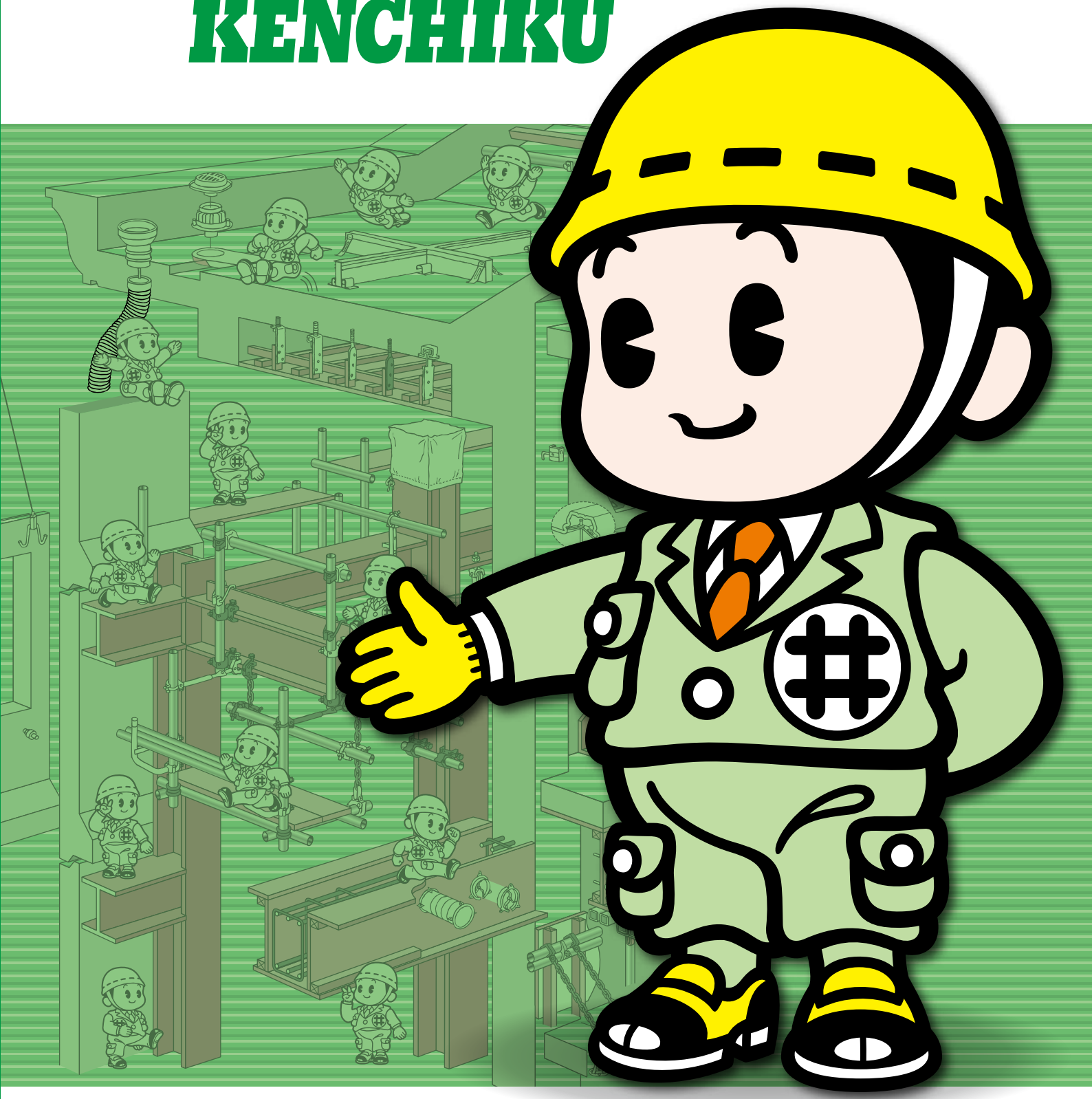
# MARUI KENCHIKU



マルイ建築パーツ
総合カタログ

2025-2026 No.1

# 汲めども尽きぬアイデアで、
# 想像を創造する未来企業へ。

私たちは建物を建てる際に使用する多種多様な商品を取り扱っています。

「商社」として仕入れ販売を行うだけでなく、自ら「メーカー」として
現場のニーズに沿った優れた商品の開発も手がけています。

その創業は1958年。
以来、「お客様に喜んでお使い頂ける製品づくり」を掲げ
皆様の思いを最優先にこだわりの詰まった商品を
生み出し続けてきました。

さらに「建築事業部」「管機事業部」「電材事業部」「土木事業部」に加え
工事現場で施工を行う「施工事業部」の設立を経ながら
これまで以上に活躍の場を広げています。

現状に満足せず常にチャレンジャーとして挑戦を続けることで
築かれたMARUIの歴史はこれからの新しい世代にも受け継がれ
社会に安心と信頼をお届けする企業として日本の建設業界を支え続けます。

梁貫通孔補強材
MAXリンブレンK型

基礎鉄筋組立用金具
キソエース

完全縁切り型スリット
マルイスリット新次郎

耐震振れ止め金具
卍ロック

インサート

| Company motto | お客様に<br>喜んでお使い頂ける<br>製品づくり | 新たなる挑戦 | 現状否定が<br>成果を生む |
|---|---|---|---|

常にチャレンジャーであり
現状に満足せず
挑戦し続ける


カタログの使い方……巻頭 2〜3
ホームページのご案内……巻頭 4〜5
CADデータ検索サイトの使い方……巻頭 6〜7
WEBカタログの使い方……巻頭 8〜9

新発売・ピックアップ商品

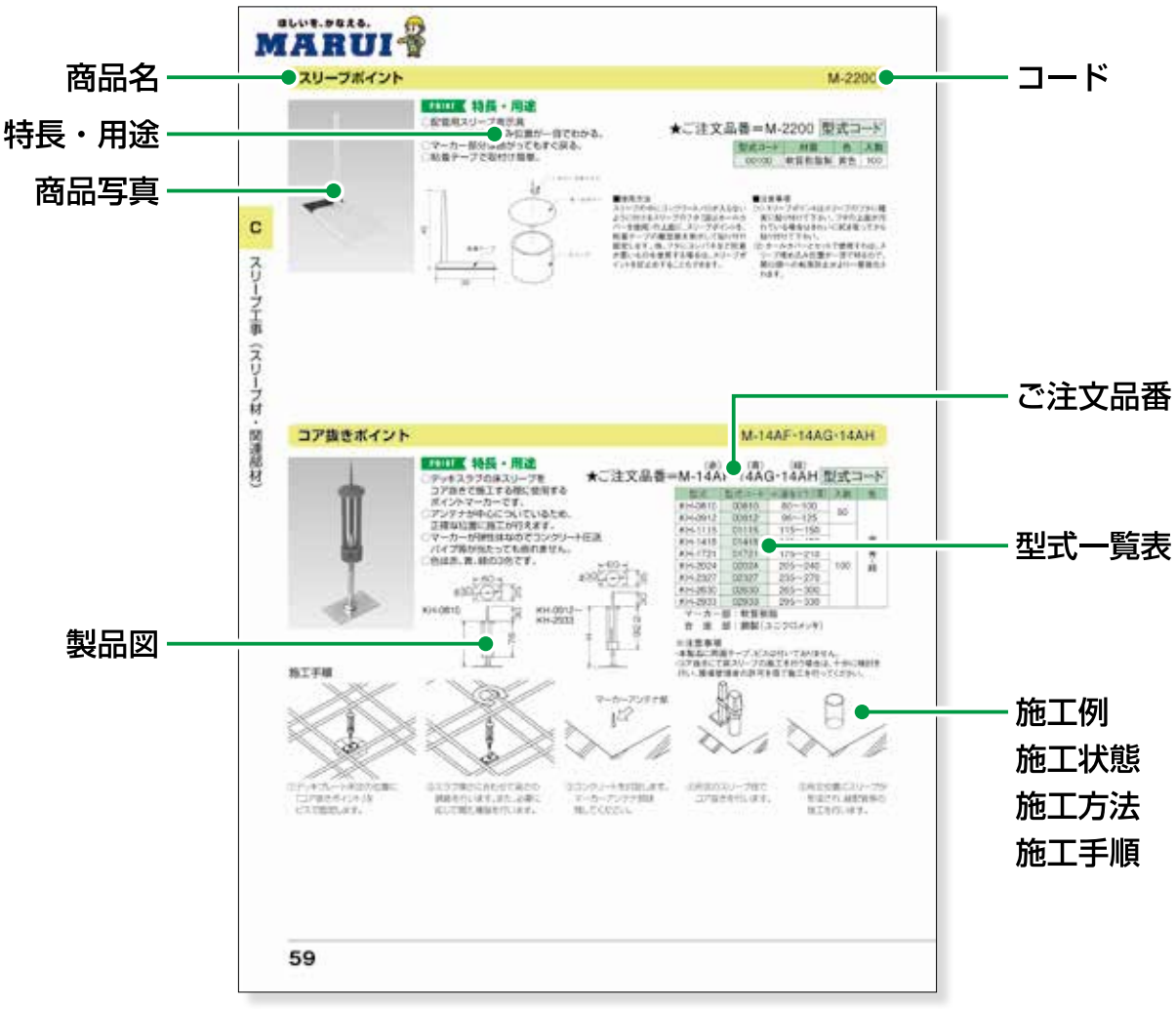
目次
索引

A 杭・基礎工事……1
B 鉄骨・鉄筋工事……33
C スリーブ工事……63
D 型枠工事……85
E 仮設工事・足場養生材……167
F 防火部材・難燃部材……213
G コンクリート打設工事……221
H インサート工事……249
I 各種吊金具……283
J 金属・軽天・木工事……311
K ウォールデコ・はと小屋ポッポ……333
L 養生材……343
M 保安・衛生・その他……353
N 工具……375
O ボルト・ナット・アンカー・ビス各種……399

コード順一覧表
全国営業所一覧

# カタログの使い方

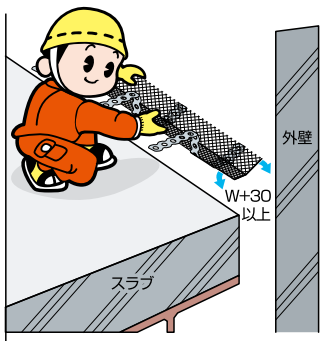
## 商品ページの構成



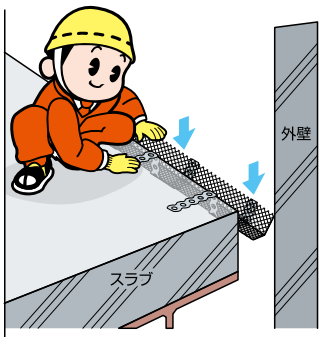

### 施工例・施工状態・施工方法・施工手順の説明例

施工時にご参照いただけるイラスト等を掲載しています。施工の詳細につきましては最寄りの各営業所まで、お気軽にお問い合わせください。

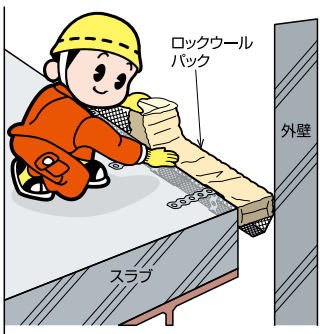
①所定の支持深さ(H)に合わせ、ブックのノッチ部を直角に折り曲げます。




②アミのスキマ方向の寸法をスキマ寸法(W)より30mm以上大きくなるようアミの中心から、左右に均等に広げます。

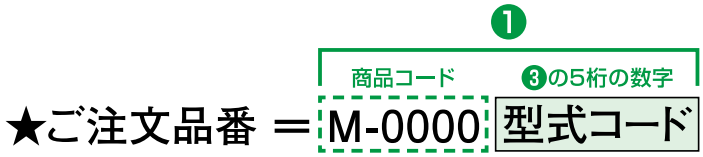



③外壁とスラブとのスキマに押し込んで取付けます。この時、隣合うスキマフェンス2型が50mm以上重なるようにして下さい。




④ロックウールを充てんします。
尚、モルタルを充てんする場合は、H(支持深さ)50mm、W(スキマ寸法)50mmまで可能です。スキマフェンス2型がしっかりと取付けられていることを確認して、充てんして下さい。

## 型式一覧表の見方




| 型式 | 型式コード | 対応径 | 長さ(mm) | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 120 | 13200 | 80mm程度～120mm程度まで兼用可能 | 1,700 | 80 |
| 180 | 13210 | 120mm程度～180mm程度まで兼用可能 | 1,700 | 60 |

❷ ❸ ❹ ❺

### 1 ★ご注文品番

商品コードと型式コードを組み合わせたものが
ご注文品番となります。ご注文時に該当商品の
ご注文品番をお伝えください。

### 2 型式

1商品に対し複数の型式がある場合に
記載しています。

### 3 型式コード

全ての商品に5桁の型式コードが付いています。
ご注文の際はこの型式コードが必要です。

### 4 各種仕様

商品のサイズや素材、
許容荷重値などの各種情報です。

### 5 入数

1注文あたりに含まれる総数です。

## 表示マーク・掲載記号の説明

**特許取得済** …… 弊社が特許を取得し、弊社のみが
製造販売を行っているオリジナル商品です。

**特許出願中** …… 弊社が開発し、
特許出願中のオリジナル商品です。

Ⓡ …… 商標登録された商品を示しています。

# ホームページのご案内

## MARUI 公式ホームページ　https://www.marui-sangyo.jp/

丸井産業　で検索

## ホームページで商品検索

商品名やキーワードから商品を検索

**カタログ（PDF）をダウンロード**

カタログの PDF データをダウンロードできます。

**WEBカタログ（デジタルブック）で商品を検索**

WEB カタログを開いて商品ページを検索できます。
（詳しくは 8、9 ページへ）

## その他にも!

### NEW 新商品情報をいち早く掲載

新商品ページでは、各商品のカタログダウンロードが可能です。また、YouTube の商品紹介動画もぜひご覧ください。

### 新商品のアイデアを募集中

**「あったらいいな」「出来たらいいな」をご提案ください。**

MARUI の商品は皆様のご提案や数多くのご意見から生まれてきました。今後も建築現場に貢献すべく建設・管機設備・電機設備工事の新商品を開発・販売していきます。

あなたのそのアイデアを是非お聞かせください!

## MARUI公式 YouTubeチャンネル

公式チャンネルでは新商品・施工・
会社の歴史など様々な情報を紹介しています。

## LINEはじめました 最新の情報をいち早くあなたのスマホに!

**建築パーツ**
丸井産業建築パーツ
公式LINEアカウント
https://lin.ee/WwRqXEE

**管機パーツ**
丸井産業管機パーツ
公式LINEアカウント
https://lin.ee/eKlimky

**電機パーツ**
丸井産業電機パーツ
公式LINEアカウント
https://lin.ee/eWUCnBR

**施工パーツ**
丸井産業施工パーツ
公式LINEアカウント
https://lin.ee/5zXXu6f

# CADデータ検索サイトの使い方

丸井産業公式ホームページから、CADデータ検索サイトへのアクセスが可能です。
本紙と連動したCADデータの検索やダウンロードができますので、ぜひご活用ください。

### 丸井産業公式ホームページ

## CAD データ検索の仕方

### CADデータ検索サイト

検索方法は

**CAD 番号・品名・商品コード** の検索欄に入力
（巻頭 7 参照）

**WEB カタログ** から検索
（巻頭 9 参照）

上記の 2 種類があります。CAD データは随時更新・追加しております。

## ①CAD番号・品名・商品コード の検索窓に入力

### CAD番号

カタログ紙面の商品名横に掲載されているアイコンの番号から検索。CAD1234のCADの後に続く数字を検索窓に入力してください。

### 品名

検索したい商品名を入力してください。CADデータをダウンロードできる商品の検索結果一覧が表示されます。

### 商品コード

検索したい商品コード「M-0000」のM-の後に続く4桁の数字を入力してください。CADデータをダウンロードできる商品の検索結果一覧が表示されます。

## ②検索結果一覧から商品を選択

検索結果一覧が表示されるので、該当の商品をクリックしてください。

品名で検索した場合の検索結果イメージ

## ③詳細ページからダウンロードしたいCADデータを選択

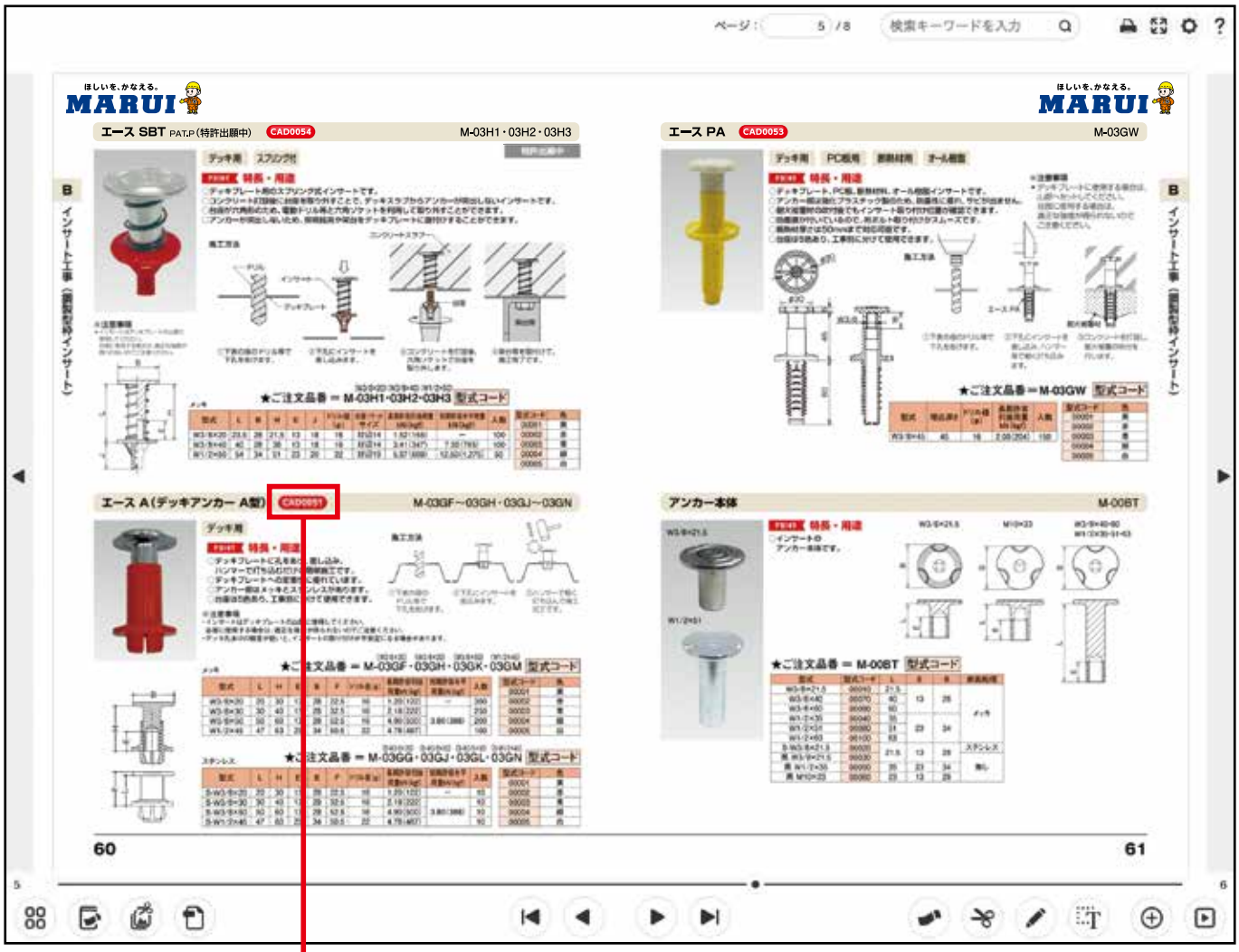
必要なCADデータ（DFXファイル）のチェックボックスを選択して、一番下の「ダウンロード」をクリックします。複数選択も可能です。

また、商品ごとにCADデータ以外の詳細資料を設けているものもございます。該当している場合には商品名の下にリンクがありますので、CADデータと併せてご活用ください。

CADデータダウンロードページイメージ

# WEBカタログの使い方

## WEBカタログご利用の手引き




デジタルブックに表示されている CAD アイコンをクリックすると、
CAD データダウンロードページに移ります。

meclib デジタルブック作成システム

## CADデータダウンロード

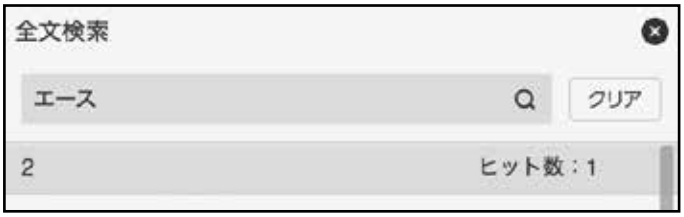
CADアイコンをクリックすると、CADデータサイトの該当商品の詳細ページにアクセスします。

必要なCADデータ（DFXファイル）のチェックボックスを選択して、一番下の「ダウンロード」をクリックします。複数選択も可能です。

CADデータダウンロードページイメージ

## 商品検索の仕方

デジタルブックの検索窓では、気になる商品などをフリーワードで検索できます。検索結果一覧が該当ページ番号とともに表示されますので、結果をクリックして該当ページをすぐ確認ができます。



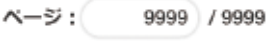

## アイコン説明

### ページのめくり方

スライダーまたはボタンでページをめくるか、ページの端をドラッグしてページをめくります。

### キーワード検索

入力欄に検索キーワードを入力し、検索ボタンをクリックすると検索結果が表示されます。
AND検索（スペースで区切る）、OR検索（"or"で区切る）に対応しています。




### ページ移動

ページ番号を入力し、Enterキーを押すと該当ページに移動します。

### ページ一覧

ページ画像の一覧を表示します。

### ふせん一覧

貼られたふせんの一覧を表示します。

### 切り抜き画像一覧

切り抜いた画像の一覧を表示します。

### PDF

PDFを表示します。

### 関連情報

関連情報の一覧を表示します。

### ふせん

ふせんパレットを表示し、ふせんを貼る事ができます。

### 切り抜き

ページ上をドラッグして任意の範囲を切り抜く事ができます。

### ペン

ページ上に線画や図形が書けます。

### テキストコピー

テキストを選択してコピーする事ができます。

### 拡大

表示されている範囲の中央を中心にページを拡大表示します。

### 縮小

表示されている範囲の中央を中心にページを縮小表示します。

### 自動めくり

自動的にページをめくります。

### 印刷

ページ画像を印刷します。

### オプション

表示設定の変更ができます。

デジタルブック作成システム meclib

## よくあるご質問

**Q 1ページだけPDFでダウンロードしたいです。**

A 保存したい商品ページを表示いただき、「PDF で表示」のアイコンから該当ページを選択して表示・ダウンロードができます。

# 「あったらいいな」「できたらいいな」「省力化できた」をご提案ください。

**商品提案の謝礼**
**QUO カード**
**3,000 円 / 1 件**

日頃より MARUI 商品をご愛顧頂き有難う御座います。

MARUI 商品は皆様からのご提案や数多くのご意見から生まれてきました。

今後も建築現場に貢献すべく建設・管機設備・電機設備工事の新商品を開発・販売していきます。

**「あなたのそのアイデアを是非お聞かせください！！」**

**商品のご提案**
付属の提案用紙に必要事項をご記入のうえ、 営業担当者にお渡しいただくか、FAX・Email でご送付ください

▼

**提案審査**
ご提案頂いた内容をもとに市場性、 革新性、 具体性などを考慮し厳正に審査致します

▼

**商品開発**
商品の企画、 設計、 試作品製作、 性能検証などを行い、 商品化に向けて進めます

▼

**商品化**
あなたのアイデアが全国の建築現場で使用されます

提案入力ページはこちら

送付先：丸井産業株式会社　東京技術開発研究所　FAX：049-267-0011　E-mail：tokyogiken@marui0101.co.jp

# 商品提案用紙

記入日　　年　　月　　日

| | | | |
|---|---|---|---|
| 貴　社　名 | | お　名　前 | |
| 部　署　名 | | 作 業 所 名 | |
| T　E　L | | F　A　X | |
| 携 帯 電 話 | | E - mail | |
| 貴 社 住 所 | 〒　　- | | |
| 弊社最寄営業所 | | 営業担当者名 | |
| 業　　種 | □総合建築業　□衛生工事業　□空調工事業　□電気工事業　□他設備工事業<br>□建築設計事務所　□設備設計事務所　□ディベロッパー　□商社・販売卸業　□その他（　　） | | |
| 提 案 件 名 | | | |

提案内容（略図等）

詳細・仕様・効果等

| | |
|---|---|
| 添 付 資 料 | |

※この商品提案用紙により得られる個人情報については弊社が責任をもって管理、保護いたします。
　個人情報保護に関する詳細は弊社ホームページをご参照ください。

丸井産業記入欄

2020.09

# 受注製作物

・現場の仕様に合わせた設備架台等の製作物を承ります。
・ご注文の際には、①形状②寸法③使用材料④表面処理等をご連絡ください。
・ご要望に応じて、強度検討書を作成します。（次頁詳細）

## 施工例

室外機架台

室外機架台

室外機架台

室外機架台

室外機架台

ユニット架台

配管架台

キュービクル架台

チラー架台

送風機架台

消火栓架台

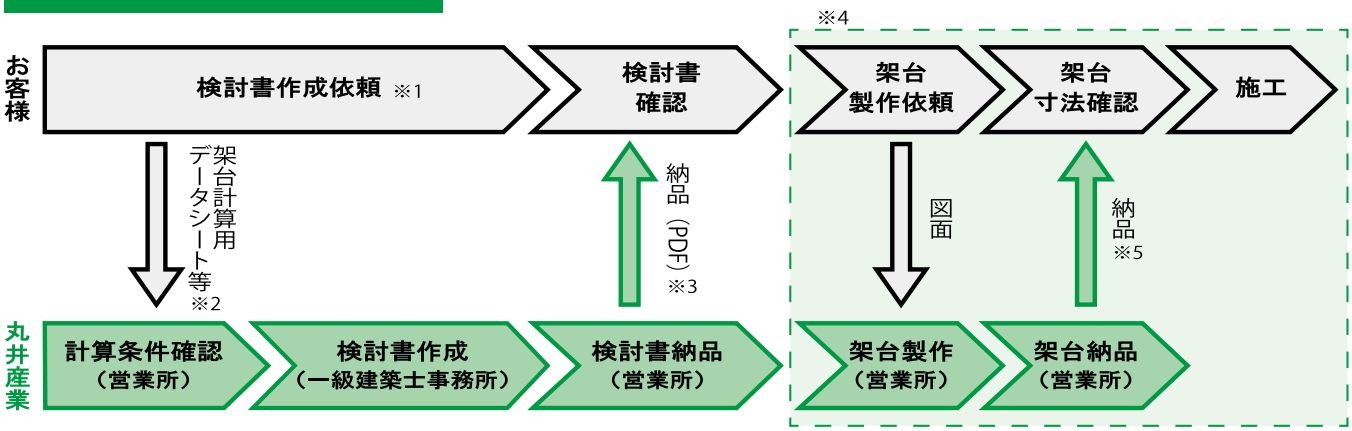
パイプ架台

三角ブラケット

エキスパンドメタル加工

ダブルアングル

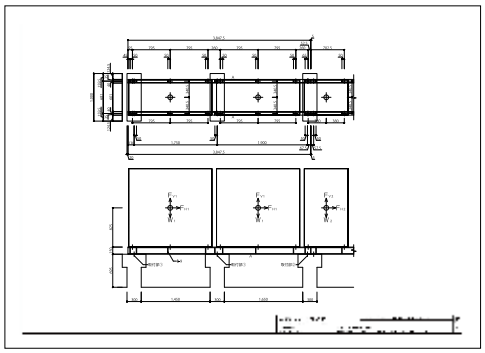
## 依頼から納品までの流れ



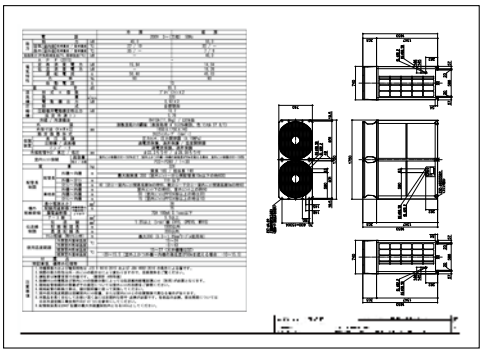

※1　強度検討書は、架台の管理上、弊社にて製作・納入を行う場合に作成いたします。
※2　必要書類・図面は下記A・B・C等です。
※3　納期については最寄りの営業所までお問い合わせ願います。
※4　検討書のご要望が無い場合、破線内の「架台製作依頼」以降の流れになります。
※5　架台の納期・金額については最寄りの営業所までお問い合わせ願います。

A：架台計算用データシート (Excel)　　B：図面データ (dxf. dwg. jww)　　C：仕様書等

・最寄りの営業所まで、
お問い合わせ願います。

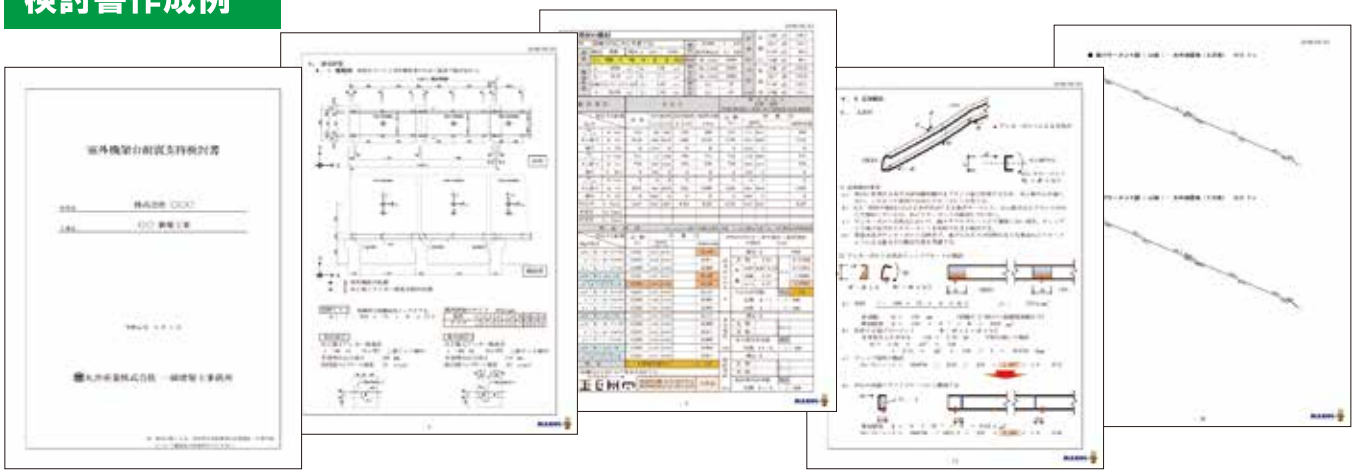


・架台図面（立面、平面、詳細図）



・設備機器仕様書　・設備特記仕様書（設計図書）
・防振架台仕様書　・その他（計算に必要な資料）

## 検討書作成例

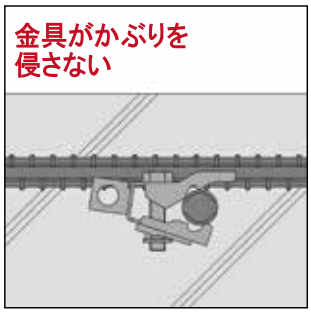


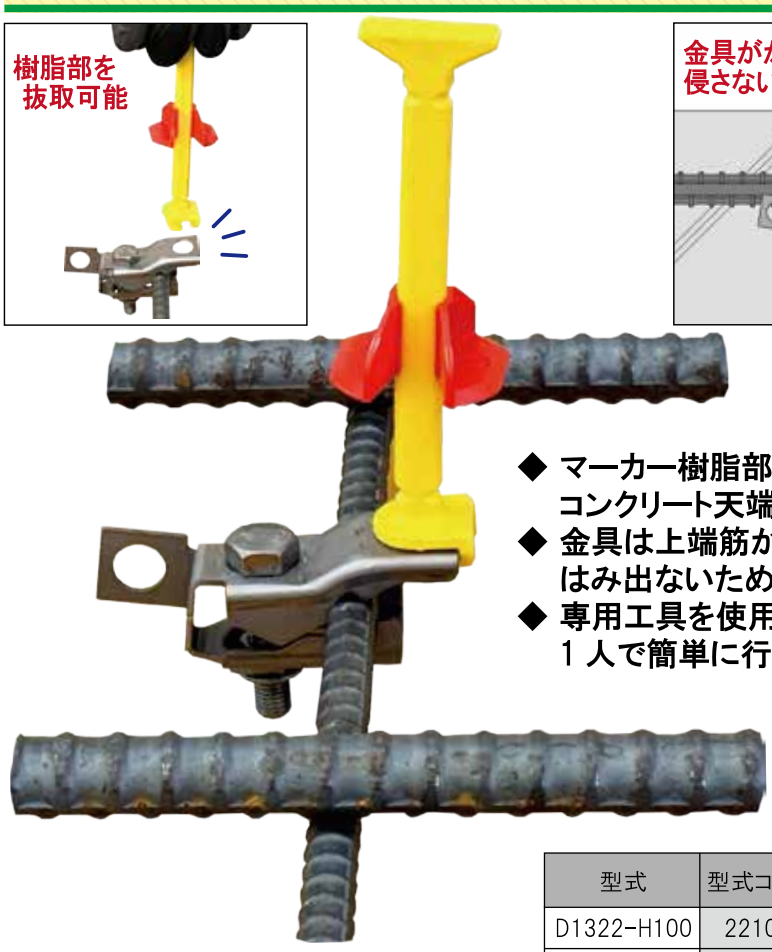
・検討書は建築設備耐震設計・施工指針　2014 年（日本建築センター）に準拠しています。
・地震、積雪、風圧荷重やアンカーボルトの計算にも対応します。

# トレールポイント

PAT.P





紹介動画はこちら

◆ マーカー樹脂部を取り外すことができるコンクリート天端レベル表示具です。
◆ 金具は上端筋からコンクリート天端側へはみ出ないためかぶりを侵しません。
◆ 専用工具を使用する事でレベル調整が1人で簡単に行えます。

商品詳細については
P.232 をご確認ください！

★ご注文品番＝M-34A7 型式コード

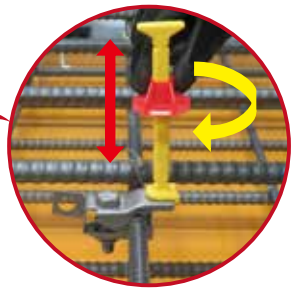
| 型式 | 型式コード | A | H | 適合鉄筋径 | 材質 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D1322-H100 | 22100 | 143 | 110 | D13～D22 | クランプ:SPHC<br>マーカー:PP(赤)<br>樹脂軸:EVA(黄) | 50 |
| D1322-H170 | 22170 | 213 | 180 | | | 50 |

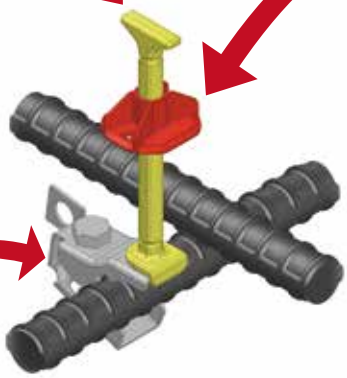
※クランプ単体の販売も行っております。（ご注文品番＝34A701322）

## 商品特長

握りやすく引き抜きやすい頭形状

上下にスライド
回して固定





電動工具で上から施工

縦筋にも取り付け可能

# トレールポイント　レベル調整工具

PAT.P

◆トレールポイント専用のレベル調整工具です。
◆回転レーザーレベルを使用して簡単にレベル調整が行えます。
◆グリップを回すことで、簡単にマーカーのロックが行えます。

紹介動画はこちら

商品詳細については
P.233 をご確認ください！

グリップと
マーカーキャッチャー
が連動

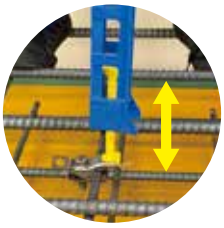
受光器取付可能

★ご注文品番＝M-34A7 型式コード

| 型式コード | 材質 | 入数 |
|---|---|---|
| 00001 | グリップ：PP<br>マーカーキャッチャー：AES | 1 |

使用方法

①すくう



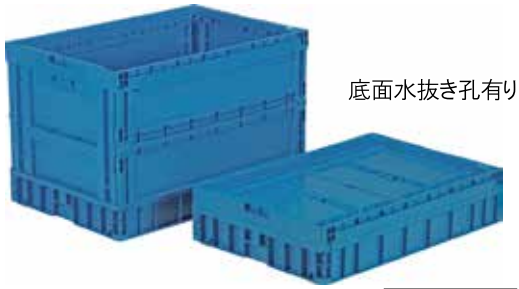
②高さ調整

③回転ロック

# サンスライダー／オリコンP300B

★ご注文品番＝M-2000 型式コード

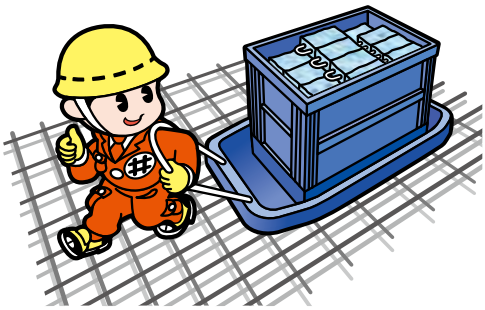
| 型式コード | 外寸 | 材質 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 03210 | 1485×850×210mm | PE | 1 |



底面水抜き孔有り

★ご注文品番＝M-1400 型式コード

| 型式コード | 外寸（内寸） | 内容量 | 材質 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 12210 | 924×620×602 mm<br>(870×580×580 mm) | 298L | PP | 1 |



オリコンをサンスライダーに載せることが出来、
ストップコンなどを鉄筋上で運搬する際などに
使用することが出来ます。

商品詳細については
P.235 をご確認ください！

# マルイスリット　新次郎

## ◆完全縁切り型スリット

◆UR 都市機構「機材の品質判定基準」に適合

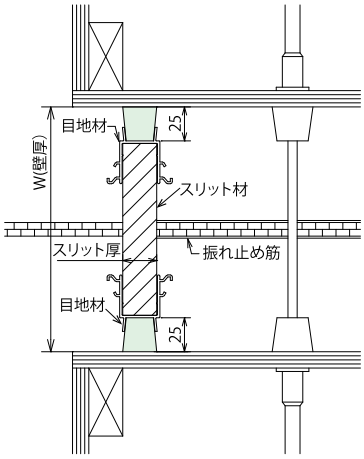
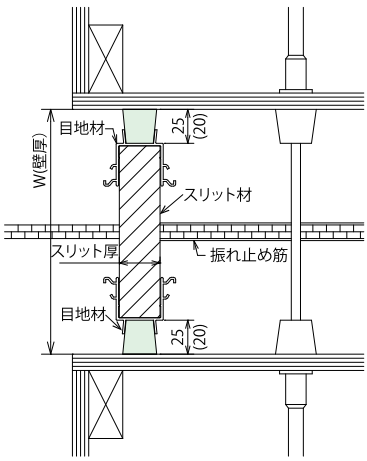
◆壁面に求められる要求性能の中で最も厳しい
2時間耐火性能を有しています。

新 次 郎　MARUI SLIT Shinjiro

※商品詳細につきましては、
専用カタログもしくは86ページをご確認ください。

「新次郎」の鉛直スリット材は、 難燃性の高い
高性能断熱材 **ポリイソシアヌレートフォーム** を基に独自に開発し
難燃性を向上させたパネルで耐震スリットとしての性能を満たした
軽量で加工性の高い鉛直スリット材です。

### 施工例・構成図

| | 鉛直　Aタイプ | | 鉛直　Xタイプ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 形　状 |  | |  | | |
| 壁　厚　W | 115～400（5ピッチ） | | 105～400<br>（5ピッチ） | 115～400（5ピッチ） | |
| スリット厚　T | 25 | 30 | 25・30・35 | 30・35・40 | 35・40・50 |
| 目　地　幅 | 25 | 30 | 20 | 25 | 30 |
| 定　尺 | 2,050・2,300 | | 2,050・2,300 | | |
| 鉛直目地材 | A | | X1 | X2 | X3 |
| | 塩化ビニル樹脂　t1.8 | | 塩化ビニル樹脂　t1.8 | | |
| 鉛直スリット材 | ポリイソシアヌレートフォーム | | ポリイソシアヌレートフォーム | | |
| 耐　火　性　能 | 2時間耐火 | | 2時間耐火 | | |
| 標準目地棒 | 25×25×20 | 30×25×25 | 20×20×15 | 25×25×20 | 30×25×25 |

※鉛直Xタイプはスリット材厚さより小さい目地幅の目地棒が使用でき、目地幅を意匠上小さくできます。
※ブチルテープ付仕様はテープサイズ t 1×12、t 3×15からご指定ください。（意匠パターン図参照）

# マルイスリット 紋二郎

## ◆完全縁切り型スリット

◆UR 都市機構「機材の品質判定基準」に適合

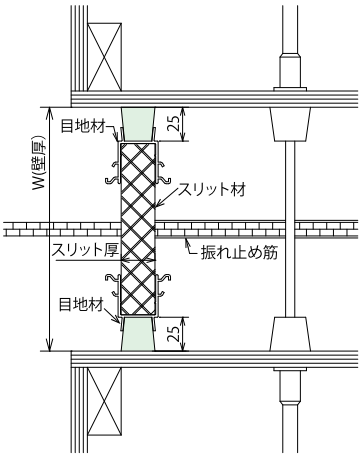
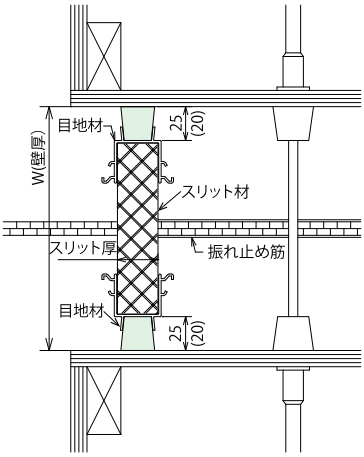
◆壁面に求められる要求性能の中で最も厳しい
2時間耐火性能を有しています。

マルイスリット
紋二郎

※商品詳細につきましては、
専用カタログもしくは 87 ページをご確認ください。

「紋二郎」の鉛直スリット材は、
磁気テープを主原料とした難燃性の **EMH パネル** で
耐震スリットとしての性能を満たし特に曲げ強度が高く
コンクリート側圧に強い鉛直スリット材です。

**施工例・構成図**

| | 鉛直　Aタイプ | | 鉛直　Xタイプ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 形　状 |  | |  | | |
| 壁　厚　W | 115～400（5ピッチ） | | 105～400<br>（5ピッチ） | 115～400（5ピッチ） | |
| スリット厚　T | 25 | 30 | 25・30・35 | 30・35・40 | 35・40・50 |
| 目　地　幅 | 25 | 30 | 20 | 25 | 30 |
| 定　尺 | 2,050・2,300 | | 2,050・2,300 | | |
| 鉛直目地材 | A | | X1 | X2 | X3 |
| | 塩化ビニル樹脂　t1.8 | | 塩化ビニル樹脂　t1.8 | | |
| 鉛直スリット材 | EMHパネル | | EMHパネル | | |
| 耐　火　性　能 | 2時間耐火 | | 2時間耐火 | | |
| 標準目地棒 | 25×25×20 | 30×25×25 | 20×20×15 | 25×25×20 | 30×25×25 |

※鉛直Xタイプはスリット材厚さより小さい目地幅の目地棒が使用でき、目地幅を意匠上小さくできます。
※プチルテープ付仕様はテープサイズ t 1×12、t 3×15からご指定ください。（意匠パターン図参照）

# INDEX ── 目次


## A. 杭・基礎工事

### 杭工事部材

| | | |
|---|---|---|
| M-50KA～50KH | パイルヘッドアンカー | 2 |
| M-50AH | パイルヘッドアンカーキャップ | 3 |
| M-50AU・5400 | 場所打ち杭施工管理記録ボード | 4 |
| M-1200 | くいしん棒・くいしんマーカー | 4 |
| M-50P1・50P2 | パイルキャップ | 5 |
| M-50P1・5000 | パイルキャップ P-700・P-800 | 5 |
| M-50PH | パイルハット | 6 |
| M-33H1・33H2 | 鉄筋ハツリカバー | 6 |
| M-50K1・50K3 | パイルキャッチ | 7 |

### キソエース・部材

| | | |
|---|---|---|
| M-11LA | キソエースアングル型 | 8 |
| M-11LB | キソエースアングル型 塗装付 | 9 |
| M-11HU | キソメイト アングル×アングル | 10 |
| M-11HT | キソメイトアングル型 上部支柱用 | 11 |
| M-11HN | キソメイト アングル用 | 11 |
| M-30BP | 段取り鉄筋クランプ | 12 |
| M-11LH | キソエースアングルT型 | 13 |
| M-11LK | キソエースアングルT型 上部支柱 | 14 |
| M-11LF | キソエースアングルT型 下部支柱 | 14 |
| M-11LD | キソエースアングル門型 | 15 |
| M-11LE | キソエースアングル門型 上部支柱 | 15 |
| M-11LF | キソエースアングル門型 下部支柱 | 15 |
| M-11BA・11BC・11BE | キソエースアングル型 Uベース | 16 |
| M-11LC | キソエースアングル型浮梁用 | 17 |
| M-11H1 | キソエース | 18 |
| M-11HM | キソメイト | 18 |
| M-11H8 | キソエース柱用カートリッジ | 19 |
| M-11H5・11H6 | キソエース門型 | 19 |
| | アングル | 20 |
| | C鋼 | 20 |
| | フラットバー | 20 |
| M-11H7 | キソリリーフ | 20 |
| M-1100 | キソハンガー | 21 |

### 梁貫通・開口補強

| | | |
|---|---|---|
| M-81RG・81RH | MAXリンブレン K型 | 22 |
| M-81R2 | リンブレンウォールタイプ | 24 |
| M-22K5 | スパイラル筋 | 24 |
| | セルボン | 25 |

### 断熱材・タラップ・その他

| | | |
|---|---|---|
| M-10C3 | 釜場集水カゴ | 26 |
| M-02AB～02AG | タラップステン | 26 |
| M-30A4 | タラップキャッチ | 27 |
| M-5400 | ポリシート | 27 |
| | カネライトフォーム | 28 |
| M-51A1 | ビブラン-E（浮床用防振材） | 28 |
| M-2200 | スチロールアンカー | 29 |
| M-2200 | スチロールパット | 29 |
| M-2200 | ステコンストッパー | 29 |
| M-22M1 | スルーマット | 30 |
| M-8300 | レミファルト | 30 |
| M-A000 | ALC補修材 10kg | 30 |
| M-62AA | 無収縮モルタル | 31 |
| M-22M5・23SB | セメント・砂・山砂・川砂 | 31 |
| M-61PS・6100 | 水抜パイプ支持具・フィルター | 32 |
| M-9000 | ワラジー（側溝取手カバー） | 32 |
| M-12H1 | グレーチングホルダー | 32 |

## B. 鉄骨・鉄筋工事

### 鉄骨工事関連

| | | |
|---|---|---|
| M-3000 | 建方定規 | 34 |
| M-3300 | テンプレートキャッチャー | 34 |
| M-04O1 | お袋さん | 34 |
| M-33T9 | テツダンゴ | 35 |
| M-33T8 | テツダンゴ 軽荷重用 | 36 |
| M-ME64・ME63 | ソフト材・粘着ソフト材 | 37 |
| M-8400 | ロックマン H1型 | 37 |
| M-8400 | ロックマンミニ | 37 |
| M-04A2 | おさえもん（固定金具） | 38 |
| M-8400 | ロックマントルクレンチ | 39 |
| M-51P2～51P4 | 引抜パット | 40 |

### 鉄筋工事関連

| | | |
|---|---|---|
| M-52A1 | フープラック | 41 |
| M-0000 | アングルクランプ | 41 |
| M-50MT | ハリキンメイト | 42 |
| M-33K1 | 鉄筋クランプ | 42 |
| M-01SA・01SB | 異形差筋アンカーワンタッチ | 42 |
| M-01SC・0100 | 異形片ネジボルト | 43 |
| M-33VT | 鉄筋ブーツ | 43 |
| M-44A1 | ノロノン | 43 |
| M-33VT | 鉄筋裏面ブラシL型 | 44 |
| M-11P1 | キャプナー | 44 |
| M-11P1 | キャプナーロング | 44 |
| M-11P1 | キャプ連（角丸用） | 45 |
| M-11P1 | キャプナーディップ | 45 |
| M-54BD・54B4 | ポリドウナツ | 46 |
| M-12C1・12C2 | グリップスペーサーV型 | 46 |
| M-21FT | 主筋フック S型 | 47 |
| M-50SJ | 梁用スペーサーS | 47 |
| M-41A2 | 2段筋スペーサー（高強度） | 48 |

# 目次 ── INDEX


| | | |
|---|---|---|
| | アンボンドスペーサー（受注生産） | 48 |
| M-33D7 | デッキス 1型 | 49 |
| M-33E7 | デッキス 2型 | 49 |
| M-33E1・33E2 | デッキス 3型 | 50 |
| M-33E3・33E4 | デッキス 4型 | 50 |
| M-33E6 | デッキス 5型 P300用 | 51 |
| M-33E5 | デッキス 5型 ハイパーデッキ用 | 51 |
| M-50BJ・50BL | バー型スペーサー 樹脂付・プレート付 | 52 |
| M-50BS | バー型サンダースペーサー | 53 |
| M-60K3 | マルチステップバー型 | 53 |
| M-S000 | Sパット | 54 |
| M-21P5・5200 | 樹脂パット | 54 |
| M-60PJ・60PL | マルイパテントスペーサー 樹脂付・プレート付 | 54 |
| M-20SP | サンダースペーサー | 55 |
| M-60PH・50AV | パテントスペーサー上下兼用 | 55 |
| M-54BJ | ポリコシカケ 上下兼用 | 56 |
| M-21B6・21C7・21B7・21C8 | 上下らくらくスペーサー | 56 |
| M-54BE | ポリコシカケ | 57 |
| M-52B1 | プレート付サイコロ H-30・40 | 57 |
| M-54BF | ポリサイコロ | 57 |
| M-54BH | ポリブロック | 58 |
| M-54MT | ポリメッシュスペーサー パット付 | 58 |
| M-54MS・5400 | ポリメッシュスペーサー・ポリメッシュパット | 59 |
| M-51HA | PMスペーサー | 59 |
| M-22SR | サンスペーサー | 60 |

## C. スリーブ工事

### スリーブ材・関連部材

| | | |
|---|---|---|
| | 塩ビパイプ（カット商品） | 64 |
| | ボイド（カット商品） | 65 |
| | 地下排水スリーブ（カット商品） | 65 |
| | 仮枠アンカー | 65 |
| M-03C3 | 塩ビ半月板 | 66 |
| M-0300 | 塩ビ半割バンド | 66 |
| M-31H4～31H6 | 地下排水スリーブ | 67 |
| M-44B1 | ノロタイジ | 67 |
| | 鉄管スリーブ（受注生産） | 68 |
| M-54V4 | ボイド | 69 |
| M-0300 | エンパス ぐるりんぱ | 70 |
| M-10VW～10VZ | 角ボイド | 71 |
| M-2200 | スリーブポイント | 71 |
| M-14AF・14AG・14AH | コア抜きポイント | 71 |
| M-54F1 | ボイドキャッチ | 72 |
| M-54F1 | ボイドキャッチ ロング | 72 |
| M-54F1 | ボイドキャッチ ワンタッチ | 72 |
| M-54F1 | ボイドキャッチ断熱材用ファスナー | 73 |
| M-54F1 | ボイドキャッチ PC用 | 73 |
| M-60S1～60S4・60U1～60U4 | マルイスライドスリーブ | 74 |
| M-60SZ・60SY | マルイスライドスリーブ O型・壁用 | 75 |
| M-60D1 | マルイデッキスリーブ | 75 |
| M-60S6 | マルイ床用スリーブ 固定型 | 76 |
| M-60S5 | マルイ床用スリーブ スライド型 | 76 |
| M-60S7 | 底板 | 76 |
| M-10EQ | 角形塩ビパイプ | 77 |
| M-43VP | ネジキリVP | 77 |
| M-60S9 | マルイスリーブホルダー | 77 |
| M-54K2 | ホールカバー | 78 |
| M-54K4 | ホールカバー 高強度 | 78 |
| M-54K6 | ホールカバー高強度脚長型 | 78 |
| M-54K7 | ホールカバー 抜く水さん | 79 |
| M-54KA～54KF | ホールカバー用開口部注意シール | 80 |
| M-54K3 | ホールカバービス | 80 |
| M-22SA | スリーブアンカー | 80 |
| M-22SC | スリーブアンカー コーキング用 | 81 |
| M-3300 | ボイド管封テープ | 81 |
| M-13SL | 結束線U型 | 81 |
| M-13SP | 結束線U型 メッキ | 81 |
| M-01JB・01JC | 異形鉄筋 | 82 |
| M-50GB | 万能釘しめ機（永久マグネット式） | 82 |
| M-01T1 | 一気通貫 | 82 |

### 止水材

| | | |
|---|---|---|
| M-60SR | マルイ止水リング スリーブ用 | 83 |
| M-1000 | ガムシール | 83 |
| M-1200 | クニシール AB-2505 | 83 |
| M-1200 | クニシール AB-2025Y | 84 |
| M-12B3 | クニマル | 84 |
| M-1200 | クニシールボンド | 84 |

## D. 型枠工事

### 耐震スリット材

| | | |
|---|---|---|
| | マルイスリット 新次郎 | 86 |
| | マルイスリット 紋二郎 | 87 |
| M-ME29・ME38 | 振れ止め筋 | 90 |
| M-63B1 | 目地棒 木製 | 90 |
| M-ME03 | 鉄トンボ | 91 |
| M-ME05 | アーム 80 | 92 |
| M-ME05 | 調整アーム | 92 |
| M-ME04 | 保護キャップ水平スリット用 | 93 |
| M-MEMZ | スリット鉄筋カバー | 93 |
| M-MEMX | ブチルテープ（スリット用） | 93 |
| M-MEYA～MEYD | 当板S型 | 94 |
| M-ME64・ME63 | ソフト材・粘着ソフト材 | 94 |

# INDEX ── 目次


| | | |
|---|---|---|
| M-MEZ8 | マルイスリット 擁壁用化粧目地 | 95 |
| **セパ・その他部材** | | |
| | マルイセパ | 96 |
| | マルイポリコーン | 96 |
| M-8400 | ロングテッコン | 98 |
| M-KPHO・KPHA | KPコン | 98 |
| M-21C5 | ジャストコン | 98 |
| M-52K5 | フラットコン | 99 |
| M-22TE | スピードコン | 99 |
| | ベストコン | 99 |
| | 止水コン | 99 |
| | インサートコン | 100 |
| M-2000 | サッシアンカー A型 | 100 |
| M-2000 | サッシアンカー S型 | 100 |
| M-03B7 | HYインサート | 101 |
| M-03B8 | HYアンカーボルト | 101 |
| M-90C3 | Yインサート | 102 |
| M-5000 | 梁間王 3型（W5/16） | 102 |
| M-50AG | 梁間王 4型 | 103 |
| M-50AK | 梁間王 5型 | 103 |
| M-14J1 | コの字ジョイント | 104 |
| M-0400 | 大型型枠用当金 | 104 |
| M-10E2 | カタパイプ10型 | 104 |
| M-7000・5400 | 矢板キャッチャー | 105 |
| M-7000 | 矢板ジョイント | 105 |
| M-7000 | 矢板止金物 | 105 |
| M-7000 | 矢板止金物クサビ式 | 106 |
| M-2300 | セパストップ | 107 |
| M-32AA | セパキャッチャー溶接用 | 108 |
| M-3300 | 鉄筋ロック | 108 |
| M-23A4 | セパキャッチャークランプ型 | 109 |
| M-23A1 | セパキャッチャーネジ込み用 | 109 |
| M-23A2 | セパキャッチャー | 110 |
| M-2300 | セパキャッチャーPC型・軸足 | 110 |
| M-23A3 | セパキャッチャーH鋼用 | 111 |
| M-5400 | ポカリセパ | 111 |
| M-2300 | セパチャック | 111 |
| M-23T1 | セパつなぎ | 112 |
| M-3300 | テーパージョイナー | 112 |
| M-30S1・30S3・30S2・30S4・30SA | 高ナット | 112 |
| M-60SL | マルイ止水リング MR | 113 |
| M-21KV | 止水板 | 113 |
| M-50A9 | パネルキャッチャー | 113 |
| M-50A8 | パネルキャッチャーF型 | 114 |
| M-10SS | カドジメセパ 羽根付 | 114 |
| M-1400 | コーナー 引張だこ | 114 |
| M-14AE | コーナー 引張だこ 自在型 | 115 |
| M-4400 | マルイノロ止めアングル PP型 | 115 |
| M-3300 | ノロ止めテープ | 115 |
| M-ME50 | ハミダサンギ | 116 |
| M-1000 | カイタイエース | 116 |
| M-01AA・01AL | 一発サポート A型 | 117 |
| M-01AB・01AL | 一発サポート B型 | 117 |
| M-01AE・01AF・01AJ・01AK | 一発サポート用アンカー | 118 |
| M-01AH | 一発サポート鉄筋アンカー | 119 |
| M-01AC | 一発サポート C型 | 119 |
| M-01AD | 一発サポート壁柱用 | 119 |
| M-10KF | 開口サポート | 120 |
| M-6100 | ミニサポート | 120 |
| M-1000 | 開口スライドバー | 121 |
| M-1000 | 開口キャッチ | 121 |
| M-5200 | フタ太郎 | 122 |
| M-5200 | フタ太郎防水型 | 122 |
| M-20SH | サポートスペーサー | 123 |
| M-2000 | サポートベース とんがり | 123 |
| M-5300 | ベランダキャッチャー 壁つなぎ用 | 123 |
| M-5300 | ベランダキャッチャー サポート用 | 124 |
| M-3300 | デッキフェンス | 124 |
| M-3100 | チェーンアンカー（田植式・先付式） | 125 |
| M-3100 | チェーンアンカー PC用 | 125 |
| M-2000 | サポートキャッチャー | 125 |
| M-2000 | サポートキャッチャー ミニ | 126 |
| M-6000 | 丸柱ロック | 126 |
| M-2100 | ジョイントクランプ 1型 | 127 |
| M-2100 | ジョイントクランプ 2型 | 127 |
| M-20C1 | 桟木クランプ | 127 |
| M-20C2 | 桟木クランプ カム式 | 128 |
| M-2200 | スラブ引コマ クギトレ | 128 |
| M-2200 | スラブ引コマ H30 | 128 |
| M-22AN | スラブ引コマデッキ用 | 129 |
| M-1000 | カイダンサポート | 129 |
| M-10B1 | 階段バタウケ | 130 |
| M-2200 | スラブ受 テーパー型 | 130 |
| M-2200 | スラブ受 テーパー クサビ式 | 130 |
| M-2200 | スラブ受 クサビ式 W型 | 131 |
| M-2200 | スラブ受 S型 | 131 |
| M-2200 | スラブ受2K・2P | 132 |
| M-80K1 | ラッパコン | 132 |
| M-2200 | スラブコン | 132 |
| | セルボン | 133 |

| | | |
|---|---|---|
| M-2000 | 差筋アンカー スラブコン用 | 134 |
| M-2200 | スミポインター B型 | 134 |
| M-5200 | プラボイド | 134 |
| M-8300 | レベルター | 135 |
| M-8300 | レベルター K型 | 135 |
| M-8300 | レベルター S型 | 135 |
| M-50BD | バタウケN | 136 |
| M-50BF | バタウケクギトレN | 136 |
| M-33J2 | デッキ用バタ受け台座 | 137 |
| M-5400 | ポリC本体 N | 137 |
| **面木・目地材・特殊加工品** | | |
| | 面木・目地棒 | 138 |
| M-00AA・00BL・00CK・00CS | アートライン | 140 |
| M-63AQ・63CQ・63C1・63C2 | ゴム面木・目地棒 | 140 |
| M-53WL | ベランダ排水溝型枠A | 140 |
| M-ME61 | 水切目地 | 141 |
| M-34D1～34D3 | ドレイン抜型枠 | 141 |
| M-MEFF・MEFG | フロアロードD型 | 142 |
| M-MEFH・MEFJ | フロアロードDF型 | 143 |
| M-MEFD・MEFE・MEFS・MEFR・MEFP・MEFQ・MEFU・MEFX | フロアロード | 144 |
| | フロアロード関連部材 | 145 |
| M-MEFK | フロアロード 固定ピン | 145 |
| M-MEFL | フロアロード 直線ジョイント | 145 |
| M-MEFM | フロアロード コーナーキャップ | 145 |
| M-MEF5 | フロアロード用サポート | 145 |
| | フロアロード関連商品 | 146 |
| M-63AA | 面木（フロアロード対応品） | 146 |
| M-MEMX | ブチルテープ（フロアロード対応品） | 146 |
| M-34M2 | ドライモルタル（フロアロード対応品） | 146 |
| M-50U1 | 発泡ウレタン（フロアロード対応品） | 146 |
| M-ME64・ME63 | ソフト材・粘着ソフト材 | 148 |
| M-ME62 | コーナーソフト材 | 148 |
| M-ME60 | 排水溝セット | 149 |
| M-22AA・22AB・22AC・22AD | スタンドガード | 150 |
| M-22GA | スタンドガード用パット | 150 |
| M-22AG・22AH | スタンドガード 丸型 | 151 |
| M-22GB | スタンドガード 丸型用パット | 151 |
| | レリーフ文字 | 151 |
| | 特殊成形ゴム | 151 |
| M-11RA・11RB | R型枠 | 152 |
| | 単管Rバタ・Rくし | 153 |
| **その他資材** | | |
| M-60MK・60ML・60MS | 丸釘 | 154 |
| M-84D4・84D5 | ロール釘 | 154 |
| M-14KA | コンクリート釘 | 154 |

| | | |
|---|---|---|
| M-90TA | 枠式ターンバックル | 155 |
| M-2200 | スピーディーバックル | 155 |
| M-40NA | ナマシ番線 | 155 |
| M-10AF | 加工番線（200本入） | 155 |
| M-20V1 | 桟木 | 156 |
| M-1300 | ケレン棒スペシャル | 156 |
| M-5000 | バタラック | 156 |
| M-41NH | ニュータイ　本体K型2つ穴 | 157 |
| M-41NH | ニュータイ　本体K型3つ穴 | 157 |
| M-43NH | ネジ式本体 | 157 |
| M-12KT | クイックタイ | 158 |
| M-12KT | クイックタイD型 | 158 |
| M-12DA | クイックタイ3型セット | 158 |
| M-12DB・12DC | クイックタイ50角・60角セット | 159 |
| M-20A1 | 3型リブ座金 | 159 |
| M-2000 | 3型リブ座金 D型 | 159 |
| M-60K1 | マルチクサビ | 160 |
| M-4100 | ニュータイ当金 L1型 | 160 |
| M-4100 | ニュータイ当金 L2型 | 160 |
| M-4100 | ニュータイ当金 W型 | 160 |
| M-4100 | ニュータイ当金 LG-W型 | 161 |
| M-4100 | ニュータイ当金 P3型 | 161 |
| M-4100 | ニュータイ当金 PW型 | 161 |
| M-4100 | ニュータイ当金 PW-2型 | 161 |
| M-4100 | ニュータイ当金 SW型 | 162 |
| M-5000 | ハコタイ 本体 | 162 |
| M-5000 | ハコタイ クサビ | 162 |
| M-5100 | 平リブ座金 二つ割 | 162 |
| M-5100 | 平リブ座金 真物用 | 163 |
| M-1000 | 角パイプ座金 | 163 |
| M-60B5・60B6 | マルイバタ60角 | 164 |
| M-5000 | 帝王巌 | 164 |
| | 槌・バール・他 | 165 |
| **E. 仮設工事・足場養生材** | | |
| M-8000 | 楽駝 | 168 |
| M-00DZ | アルミ脚立 | 169 |
| M-00DZ | 脚立カバーB（4個入） | 169 |
| M-2100 | 伸縮万能はしご | 170 |
| M-00DY | アルミ足場板 | 170 |
| M-51T1 | ヒテンマ | 170 |
| M-0000 | 足場インサート目地用 | 171 |
| **足場インサート材** | | |
| M-0100 | 異形コネクター・軸脚 | 172 |
| M-2200 | ストロンガ | 172 |
| M-0000 | 足場インサートA型 | 173 |

# INDEX ── 目次


| | | |
|---|---|---|
| M-0000 | 足場インサートB型 | 173 |
| M-0000 | 足場インサートC型 | 173 |
| M-00A1 | 足場インサートC型50　W1/2 | 174 |
| M-0000 | 足場インサートD型 | 174 |
| M-00AY | 足場インサートDF型 | 175 |
| M-0000 | 足場インサートDP型 | 175 |
| M-0000 | 足場インサートセパ用 | 176 |
| M-3000 | 足場インサートT型（鍛造インサート） | 176 |
| M-2200 | ステージキャッチ1型 | 177 |
| M-2200 | ステージキャッチ2型 | 177 |
| M-22AQ | ステージキャッチAM型 | 178 |
| M-0000 | 足場インサートALC型 | 178 |
| M-00A2 | 足場インサート プレート溶接型 | 179 |
| M-0000 | 足場インサート石張用 | 179 |
| M-00A5 | 足場インサートセメント板用W1/2 | 180 |
| M-00A6 | 足場インサートCチャン | 180 |
| M-00A3 | 足場インサート Cチャン目地用 | 181 |
| M-00AZ | 足場インサート PCCW用 | 181 |
| M-0000 | 足場インサート木造用 | 182 |
| | アシバツナギ | 182 |
| M-84R9 | ロックチャン | 183 |
| M-01A8 | 異径高ナット | 183 |
| M-01A1 | 異径ナット | 184 |
| **仮設部材** | | |
| M-6300 | メッシュロード | 185 |
| M-53BH・53BJ | ベースキーパー | 185 |
| M-53BK | ベースキーパー サポート用 | 186 |
| M-50AT | パイプマン | 187 |
| M-50AT | パイプマンオネジ型 | 187 |
| M-50AW | パイプマン外抱式 | 188 |
| M-50AT | パイプマンオネジ型用溶接金具 | 189 |
| M-50AT | パイプマン用インサート | 189 |
| M-0000 | アンサク仮設手摺金具 | 190 |
| M-5400 | ボイドレス | 190 |
| M-10A2 | 開口ガードマン | 192 |
| M-00K1 | アンカークランプ | 193 |
| M-50D5・50D6 | パイプドーム | 193 |
| M-5200 | フラッグキーパー 上段下段兼用タイプ | 193 |
| M-6000 | マルチハンガー | 194 |
| M-H000 | Hクランパー | 194 |
| M-5300 | ベランダキャッチャー　単管用 | 194 |
| M-10KC | 壁つなぎD型（仮設工業会認定品） | 195 |
| M-14C7 | コンパクトブラケット E型（重荷重用） | 195 |
| M-PK08 | PVCキャップコンパクトブラケットE型用 | 196 |
| M-0000 | 足場ブラケット一足型 | 196 |
| M-4300 | ネットクランパー | 197 |
| M-43K1 | ネットクリップ | 197 |
| M-5000 | 羽子板クランプ | 197 |
| M-0000 | 安全バンド（脚立用） | 198 |
| M-00AX | 足場ゴムバンド | 198 |
| M-0400 | オレンジマスク | 199 |
| M-0400 | オレンジマスクK型 | 199 |
| M-33J1 | 鉄キノコ | 199 |
| M-30BA～30BC | 単管クランプ 関連商品 | 200 |
| M-Y000 | Yクランプ | 200 |
| M-3100 | チェーンクランプH型（チェーンハンガーH型） | 201 |
| M-3100 | チェーンクランプ単管用（チェーンハンガー単管用） | 201 |
| M-3100 | チェーンメイト | 201 |
| M-3100 | チェーンメイト ターンバックル型 | 202 |
| M-00AQ | 足場吊りチェーン | 202 |
| M-22G1 | ステップガード | 203 |
| M-0000 | アンクランプ兼用（直交・平行） | 203 |
| M-0000 | アンクランプAC型（固定型）・AF型（自在型） | 204 |
| M-0000 | アンクランプBC型（固定型）・BF型（自在型） | 204 |
| M-0000 | アンクランプC型浮かし型（自在型） | 205 |
| M-30N1 | 単管パイプ 48.6φ 1.8t | 205 |
| **雨水対策商品** | | |
| M-21R1 | ジャバラン | 206 |
| M-21R1 | ジャバラン CD管ジョイント | 206 |
| M-21R2 | ジャバラン ネジ込み型 | 207 |
| M-54K7 | ホールカバー 抜く水さん | 208 |
| M-54P1 | ポリチューブ | 209 |
| M-43VP | ネジキリVP | 209 |
| M-52T1 | フーセンの「寅」 | 210 |
| M-52T2 | 寅用ハンドポンプ | 210 |
| M-0300 | 円盤の寅 | 210 |
| M-1100 | 吸水ウレタン | 211 |
| M-2200 | スワ・セル | 211 |
| **F. 防火部材・難燃部材** | | |
| M-22F3～22F6 | スキマフェンス層間用 | 214 |
| M-2200 | スキマフェンス2型（層間用） | 216 |
| M-22F3 | スキマフェンス層間用 ロックウールパックミニ | 216 |
| M-22F8・22F9 | スキマフェンスH鋼梁用 | 217 |
| M-22F7 | スキマフェンス柱用 | 218 |
| M-00AF | アルミテープ | 218 |
| M-MG01 | MGベルト（ロックウール） | 219 |
| **G. コンクリート打設工事** | | |
| M-6000 | まっすぐ君 | 222 |
| M-1400 | コンクリートマット | 222 |
| M-0300 | エライ棒 | 222 |

| | | |
|---|---|---|
| M-33T1・33T2 | 天端ポイント | 223 |
| M-64PA | モドルポイント クギトレ | 223 |
| M-64PD | モドルポイント クギトレ断熱型 | 223 |
| M-33T6・33T7 | テーパー天端（型枠用） | 224 |
| M-33T4・33T5 | テーパー天端 断熱型 | 224 |
| M-64P2 | モドルポイント 接着型 | 225 |
| M-64P4 | モドルポイント デッキSQL | 225 |
| M-64P3 | モドルポイント デッキ用 | 225 |
| M-64PH | モドルポイント スタッド用 | 226 |
| M-33Z1 | デッキポイント | 226 |
| M-64PJ | モドルポイント ハーフPC用 | 226 |
| M-64P5 | モドルポイント H鋼用 | 227 |
| M-33M1 | デッキ目地サポート | 227 |
| M-64P9 | モドルポイント 耐圧盤（鉄筋）用 上端筋用 10-16・19-29・32-41 | 228 |
| M-64P9 | モドルポイント 耐圧盤（鉄筋）用 下端筋用 U10-16 | 228 |
| M-33T3 | 天端ポイント 土間用 | 229 |
| M-64PF | モドルポイント 土間用 | 229 |
| M-64P7 | モドルポイント 土間用 F型 | 229 |
| M-64P7 | モドルポイント 地盤改良用 | 230 |
| M-34MS | 土間目地サポート | 230 |
| M-33T6・33T7 | テーパー天端（鉄筋用） | 231 |
| M-34A7 | トレールポイント | 232 |
| M-34A7 | トレールポイント レベル調整工具 | 233 |
| M-22AW | ストップコン スラブ用 | 234 |
| M-22AW | ストップコン 耐圧盤・梁・中空スラブ用 | 234 |
| M-1400 | オリコンP300B 底面水抜き孔有り | 235 |
| M-2000 | サンスライダー | 235 |
| M-4400 | コン止めクシ スライド型・折畳式 | 235 |
| M-33UF | デッキ打継フェンス | 236 |
| M-30A1・30A3 | タイアツバン打継フェンス | 236 |
| M-22A5・22A6 | スラブ打継フェンス バー型・PL付 | 237 |
| M-22A1 | スラブ打継フェンス | 238 |
| M-50C1 | ハリ打継フェンス | 238 |
| M-1200 | クニシール ML | 239 |
| M-1200 | クニシール AB-2505 | 239 |
| M-1200 | クニシール AB-2025Y | 240 |
| M-1200 | クニシールボンド | 240 |
| M-1200 | クニシールパテ XL | 240 |
| M-1200 | クニシール 外付用BT | 241 |
| M-5300 | ベントタイト ウォーターバー | 241 |
| M-60MF・60MH | マルイ止水板・ジョイント・ハンガー | 242 |
| M-61A1 | ミズキラー | 243 |
| M-61A2 | ミズキラーホルダー鉄筋用 | 243 |
| M-61A3 | ミズキラーホルダー型枠用 | 243 |
| M-6000 | マルイシーラー | 244 |
| M-0400 | オレンジシール | 244 |
| M-6000 | マルイ止水板 外付用 | 244 |
| M-0000 | アッソー | 245 |
| M-0000 | アッソーインサート | 245 |
| M-0000 | アッソーバルコニー用 | 245 |
| M-0000 | アッソーH鋼用 | 246 |
| M-0000 | アッソーロード | 246 |
| M-52M1 | 吹き止メッシュ | 247 |
| M-63S1 | メッシュステップ | 247 |

## H. インサート工事

### 型枠用インサート

| | | |
|---|---|---|
| M-20D6・20D7・20GM・20GN・20GX・20GY | サート（クギプラエース） | 253 |
| M-20DF・20GK・20GP・20GQ | サート K（クギプラエース クギトレ S型） | 254 |
| M-20DG・20DH・20DJ・20DK | サート SN K（クギトレサート） | 255 |
| M-20DL～20DN・20DP～20DT | サート SN K ニドデマ（クギトレサート ニドデマ） | 255 |
| M-20DU・20DV・20E5・20E6・20HW～20HZ・20H7～20H9・20JA | サート ニドデマ（カラー サート） | 256 |
| M-20JF・20JG | サート サビレス 釘打 | 256 |
| M-20H1～20H6・20JB～20JE・20JQ～20JS | サート サビレス ニドデマ（サビレスインサート ニドデマ） | 257 |
| M-20DA・20DB | サート T（クギプラエース テーパー型） | 258 |
| M-20DC・20DD | サート TK（クギプラエース テーパー クギトレ） | 258 |
| M-20GF | サート K PA | 259 |
| M-20GG | サート サビレス ニドデマ PA | 259 |
| M-20G1・20G2・20G4 | サート 自在 T（テーパーサート） | 260 |
| M-UF02・UF03 | UFOキャッチ | 261 |
| M-4100 | ニューケース・吊足 | 261 |

### 断熱材用インサート

| | | |
|---|---|---|
| M-20EM・20EN・20EP～20EY | サートD K（NCダンネツサート クギトレ） | 262 |
| M-20EZ・20F1～20F3 | サートD TK（NCダンネツサート テーパー クギトレ） | 263 |
| M-20HA～20HH・20HJ～20HM・20JK～20JM・20JP・20JT～20JW | サートD スライド ニドデマ（ダンネツサート スライド型） | 264 |
| M-20FJ・20FL・20FN・20GC～20GE | サートD 一撃 アーム付（ダンネツサート イチゲキ アーム付） | 265 |
| M-20FQ・20FS・20FU・20G9・20GA・20GB | サートD SN K（クギトレサート ダンネツ型） | 266 |
| M-20FG | サートD スライド 樹脂（エアロンサート） | 267 |
| M-20HN・20HP | サート D スライド ニドデマ PA | 267 |

### 鋼製型枠インサート

| | | |
|---|---|---|
| M-20HQ～20HV | サート 接着（セッチャク サート） | 268 |
| M-20GR～20GW | サート DN K ニドデマ | 268 |
| M-20JH | サート DN K 上部本体 | 269 |
| M-03F1～03F8・03GQ・03GR | エース（デッキエース） | 269 |
| M-03F9・03FA | エース ミニ（デッキエース S型） | 270 |
| M-03FB～03FH・03FJ | エース U25（アンダー25）（デッキエース US型） | 270 |
| M-03FK～03FN・03FP～03FV・03GS～03GV・03GX・03H4～03H6 | エース S（デッキアンカー BS型） | 271 |
| M-03FW～03FZ・03G1～03G6・03H7～03H9 | エース SL（デッキアンカー BSL型） | 272 |
| M-03GF～03GH・03GJ～03GN | エース A（デッキアンカー A型） | 273 |
| M-03H1・03H2・03H3 | エース SBT | 273 |
| M-03G7～03G9・03GA～03GE・03GY・03GZ | エースD S（デッキアンカー BSD型） | 274 |

# INDEX ── 目次


| | | |
|---|---|---|
| M-03GW | エース PA | 275 |
| M-00BT | アンカー本体 | 275 |
| **その他** | | |
| M-13CA | マルイケーブルタイ　デッキ型 | 276 |
| M-82C1 | ルーフデッキアンカー | 276 |
| M-ALC1 | ALCインサート | 277 |
| M-6400 | 物干インサート | 277 |
| M-1200 | クーラーインサート | 278 |
| M-1200 | クーラー化粧板 | 278 |
| M-1200 | クーラーキャップ | 279 |
| M-NA01 | NCホルダー インパクト用 | 279 |
| M-0100 | ツクツク棒　デッキ用 | 280 |
| M-0100 | サートハンマー ツクツク棒 | 280 |
| M-33JA | デッキビット DKBタイプ | 281 |
| M-22N1 | ステップビット | 281 |
| M-2200 | チタンステップビット | 282 |
| M-20JN | サビレス（樹脂釘） | 282 |
| M-01M1・01M2 | インサートマーカー（みえみえ） | 282 |
| **I. 各種吊金具** | | |
| **デッキ用吊金物** | | |
| M-3300 | デッキタッチ トンボ型 | 286 |
| M-33DC | デッキタッチ C型 | 286 |
| M-33DE | デッキタッチ SE型 | 286 |
| M-33DD | デッキタッチ US型 | 287 |
| M-3300 | デッキタッチ ゲンゴロウ | 287 |
| M-33DJ | デッキタッチ HISF・FN兼用型 | 288 |
| M-33DF | デッキタッチ HI・SF型 | 289 |
| M-33DG | デッキタッチ F・N型 | 289 |
| M-33DH | デッキタッチ U型 | 290 |
| M-3300 | デッキタッチ F型 | 290 |
| M-3300 | デッキタッチ UHI型 | 290 |
| **鉄骨・鋼材吊支持金物** | | |
| M-51Z2・51Z7・51ZK | ビームクランプ 1型（W3/8） | 291 |
| M-51CG・51CH | ビームクランプ 2型（W3/8） | 291 |
| M-51CD・51CE・51CF | ビームクランプ A型（W3/8・W1/2） | 292 |
| M-51CL・51CM | ビームクランプ F型（W3/8・W1/2） | 292 |
| M-51ZU・51ZV・51ZW | ビームクランプ AF型 高強度 | 293 |
| M-51Z1・51Z6・51ZS | ビームクランプ S型 | 293 |
| M-51CA・51CB・51CC | ビームクランプ C型 | 294 |
| M-51CP | ビームクランプ 脱落防止L金具 | 294 |
| M-51A9 | ビームクランプ 高強度 脱落防止金具 | 295 |
| M-5101・51ZQ・5102 | ビームクランプ 脱落防止フックボルト | 296 |
| M-5105 | ビームクランプ 脱落防止フックボルト フリータイプ | 296 |
| M-51ZH・51ZR・51ZJ | ビームクランプ 高強度脱落防止フックボルト | 297 |
| M-5103・5104・51A5 | ビームクランプ 脱落防止金具 | 297 |
| M-51ZD・51A7 | ビームクランプ 脱落防止型（ダツボウ） | 298 |
| M-LA02・LA04 | LGクランプ 脱落防止型（LGダツボウ） | 298 |
| M-LA06 | LGクランプ | 299 |
| M-51ZP・51A8 | ビームクランプ 脱落防止 A型（ダツボウA） | 299 |
| M-LA03・LA05 | LGクランプ 脱落防止 A型（LGダツボウA） | 300 |
| M-51CJ・51CK | ビームクランプ 自在型 | 300 |
| M-L000 | LG吊金具 自在 A型 | 301 |
| M-51ZG・51ZF | ビームクランプ 自在 A型 | 301 |
| M-51Z4 | ビームクランプ 2型 高強度 | 301 |
| M-51Z9 | ビームクランプ C型 高強度 | 302 |
| M-10BA | 形鋼吊金具 | 302 |
| M-10BB | 形鋼吊金具用 脱落防止金具 | 303 |
| M-L000 | LG天井吊金具 | 303 |
| M-64MK | もやキング（金具） | 303 |
| M-32E1 | 吊金具 アングル用 | 304 |
| M-32E2 | 吊金具 チャンネル用 | 304 |
| M-32E3 | 吊金具 LG用 | 305 |
| M-B1G9 | B1吊バンド振れ止め付 | 305 |
| **ALC・木材・その他用** | | |
| M-11S5・11S6 | キャラメルアンカー（ALC用）・（木用） | 306 |
| M-51A6 | ビス止め吊金具 キャラメル | 306 |
| M-33M6 | テーパーメイト | 306 |
| M-33M7 | テーパーメイト360° | 307 |
| M-5400 | ボルト付吊足 | 307 |
| M-4000 | ナット付吊足 | 308 |
| M-4000 | ナット付吊足 ワンタッチ | 308 |
| M-40AD | ナット付吊足 ワンタッチ ミニ | 308 |
| M-32AB | 吊足木用 ワンタッチ ミニ | 309 |
| M-5000 | 羽子板吊足 | 309 |
| M-4400 | 野縁受金具 L型 | 309 |
| **J. 金属・軽天・木工事** | | |
| M-0000 | アンカーパット | 312 |
| M-BL04・BL14 | BL4型アンカー（パット付・パット無） | 313 |
| M-B000 | BL3型アンカー パット付 | 313 |
| M-5000・50AA・72Y0 | 発泡体付ユ型金物・ユ型金物 | 314 |
| M-72Y1・5000 | ユ型金物 ナット付 | 314 |
| M-A000 | ALCアングル | 315 |
| M-A000 | ALCプレート | 315 |
| M-2100 | 自在吊環 ステン | 315 |
| M-2300 | セッパンはぜ金具 丸用 | 316 |
| M-2300 | セッパンはぜ金具 角丸兼用 | 316 |
| M-2300 | セッパンはぜ金具 高強度 | 317 |
| M-31HR | チャンレール点検通路金具 H40 | 318 |
| | 日鉄ファインフロア | 321 |
| M-10AH | 架台ジャッキベース（アゲアゲ） | 322 |

| | | |
|---|---|---|
| M-33TS | 天井用下地部材　一般用 | 323 |
| M-64R1 | ニューモクレンガ | 324 |
| M-64R2・64R3・64R4 | ニューモクレンガ　30×40 25×30 15×30 | 324 |
| M-60T7 | 間仕切水栓エルボ固定金物 L型金物（とめ八） | 325 |
| M-02G1 | うらどめ君 A型・B型・C型・D型 | 326 |
| M-34DA・34DB | ビス・ドライウォールフレキ | 327 |
| M-34DC・34DD・34DE | ビス・ドライウォールラッパ | 327 |
| M-21A6・21A7 | ジャックポイントナベ | 328 |
| M-21A8・21A9 | ジャックポイントサラ | 328 |
| M-80A2 | ランスタッチ | 329 |
| M-0000 | アンカープレート基板 | 330 |
| M-CJM1 | Cチャンジョイント木 | 330 |
| M-5000 | ハイアーム | 330 |
| M-14R1・14R2 | ビス・コーススレッドフレキ | 331 |
| M-14R3・14R4 | ビス・コーススレッドラッパ | 331 |
| **K. ウォールデコ・はと小屋ポッポ** | | |
| | ウォール・デコ | 334 |
| M-02W1 | ウォールデコアンカー | 336 |
| M-02W2 | ウォールデコ補強アンカー | 336 |
| | ウォールデコヒサシ型 | 337 |
| M-50CD | はと小屋ポッポ | 338 |
| M-21BA・21BB・21BE | はと小屋ポッポ 支持・アンカーセット | 339 |
| **L. 養生材** | | |
| M-0000 | アントラ ピタット型 | 344 |
| M-0000 | アントラ 養生型・トラ型 | 344 |
| M-74A2 | マルイ角養生カバー | 344 |
| M-74A4 | マルイフリーカバー | 345 |
| M-20SW | サッシカバー | 345 |
| M-10B2・74A1 | マルイ額縁養生カバー | 345 |
| M-74A1 | マルイ上り框養生カバー | 346 |
| M-74A1 | マルイドア枠養生カバー | 346 |
| M-90B1 | 枠造 | 346 |
| M-0000 | 青い階段 | 347 |
| M-74A2 | ステップカバー | 347 |
| M-5200 | フェンスネット（オレンジ） | 347 |
| M-54YY | 防炎シート | 347 |
| M-22C1 | スパッタシート | 348 |
| M-74C1 | 養生シート | 348 |
| M-0000 | アルミ養生シート | 348 |
| M-3400 | 塗装シート | 348 |
| M-52M5 | ブルーマット | 349 |
| M-0000 | アントラ養生ボード 2.5 3×6 | 349 |
| M-OS01 | ミナパック〈エアキャップ〉 | 349 |
| M-5200 | ブルーシート | 349 |
| M-52A3 | プラベニ | 350 |
| M-03C2 | 塩ビ養生シート | 350 |
| M-5400 | ボンボン（養生布マット） | 350 |
| M-6000 | MUSTボード | 351 |
| M-60BN | マルイ布粘着テープ | 351 |
| M-3300 | 養生用粘着テープ　カットエースFB・FP | 351 |
| M-3300 | 養生用粘着テープ　カットエースMG | 351 |
| M-3300 | 養生用粘着テープ　パイオランYG | 351 |
| M-3300 | 養生用粘着テープ　エースクロスα YWH | 351 |
| **M. 保安・衛生・その他** | | |
| M-00D4 | 柵磁郎（安全ポール） | 354 |
| M-1000 | 介錯ロープ | 354 |
| M-0300 | エコ歩行者マット | 354 |
| M-1400 | コードカバー | 355 |
| M-0000 | 安全帯リング よかたい | 355 |
| M-00DA | 安全帯リング よかたい 全ネジ用 | 355 |
| M-0000 | 安全帯リング よかたい 鉄筋用 | 356 |
| M-00DB | 安全帯リング よかたい 鉄筋中間用 | 356 |
| M-00D9 | 安全帯リング よかたい ハーフPC用 | 357 |
| M-34SF・34SG・34SH・34SJ | 安全革靴（短靴・中編靴・長編靴・半長靴） | 358 |
| M-54PD | ホワイトシューズ（先芯入） | 359 |
| M-2100 | シューズカバー | 359 |
| M-6000 | マイシューズ | 359 |
| M-8400 | ロープスティック 2段 | 360 |
| M-14E1・14E2 | コーンカラー | 360 |
| M-14E3 | コーンバー | 360 |
| M-14E4 | コーンベース | 360 |
| M-6000 | マンホール屏風 4面式 | 361 |
| M-5200 | フラッグキーパー 上段下段兼用タイプ | 361 |
| M-14B2 | コンビマット | 361 |
| M-52A8・52A9 | プラバケツ・プラ箱 | 361 |
| M-1400 | ホームコンテナー・オリコン | 362 |
| M-3300・33HP | 軍手・革手 | 362 |
| M-30M4 | 手袋 シュレガード（耐切創） | 362 |
| M-3300 | 手袋（ねこの手2） | 362 |
| M-33HB～33HG | ノンスリップライトPパターン　マジック | 363 |
| M-33HH・33HJ～33HM | ノンスリップライトPパターン　甲メリ | 363 |
| M-3300 | ノンスリップ　甲メリ | 363 |
| M-34W2 | トリコナーズ | 364 |
| M-5400 | ポリトイレ・ポリタンク | 364 |
| M-2100 | 塩タブレット | 364 |
| M-5200・52AA | 土納袋 ひも付 | 364 |
| M-5200・52AA | ガラ袋 | 365 |
| M-52M2 | フレコンバック | 365 |
| M-3000 | 耐候性大型土のう | 365 |
| | ハンガーパレット | 366 |

# INDEX ── 目次


| | | |
|---|---|---|
| | サンキンパレット | 367 |
| M-12M1 | クズカゴ | 368 |
| M-22N1 | すいがら入れ 丸型 | 368 |
| M-2100 | 消火バケツ | 368 |
| M-21P9 | 消火器 | 368 |
| M-52H1 | プラホーキ | 369 |
| M-3100 | チリトリバンバン | 369 |
| M-0200 | ウエス | 369 |
| M-83AD・83AE・83AF | 雨ぼうし | 370 |
| M-83AJ | レインウェア 天の恵 | 370 |
| M-83AA | ビニールスーツ | 370 |
| M-50U1 | 発泡ウレタン | 371 |
| M-80A1・11A1・84E1・20AJ・2000 | スプレー塗料 | 372 |
| M-01A4 | 石綿含有廃棄物 表示テープ | 373 |
| M-5310 | ブチルテープ（ダクト用） | 373 |
| M-51E5 | マスキングテープ | 373 |
| M-51E1～51E4 | ビニールテープ | 374 |
| M-84D3 | ローラー棒 | 374 |
| M-50A6・50A7 | ハケ 白木（水性・油性） | 374 |
| M-1400 | コーキングガン | 374 |

## N. 工具

| | | |
|---|---|---|
| M-0000 | アングルスケール | 376 |
| M-30F1 | 台車ダイハチ | 376 |
| M-3300 | 電工ドラム | 377 |
| M-61B1 | ミラー棒 | 377 |
| M-3000 | ターボクリーンⅡ | 377 |
| M-90H1 | ワンマン標尺 | 378 |
| M-3000 | タッテトール | 378 |
| M-22AM | 図面ケース | 378 |
| M-2200 | スミダシメイト | 379 |
| M-3100 | チャントレル | 379 |
| M-3100 | チャントレル1931 伸縮式 | 379 |
| M-2200 | スプレー棒 自在型 | 379 |
| M-30AB | TJM コンベックス | 380 |
| M-30AZ | TJM 距離計 | 380 |
| M-30AQ | TJM 墨つぼ | 380 |
| M-30AT | TJM 墨汁 | 380 |
| M-30AQ | TJM チョークライン | 380 |
| M-30AT | TJM 粉チョーク | 380 |
| M-30AR | TJM 下げ振り | 381 |
| M-30AT | TJM 水糸 | 381 |
| M-30AD | TJM 水平器 | 381 |
| M-30AW | TJM 墨出し器 | 381 |
| M-30AG | TJM 建築用筆記用具 | 381 |
| M-30AM | TJM 電設工具 | 382 |
| M-30AL | TJM 鋸 | 382 |
| M-30AS | TJM ソケット | 383 |
| M-30AF | TJM LEDヘッドライト | 383 |
| M-60AF | マルイ切断砥石 | 384 |
| M-60AG | マルイ切断砥石 重量鋼用 | 384 |
| M-60AH | マルイ切断砥石 タフ 金属用 | 384 |
| M-60AJ | マルイ切断砥石 タフ ステン用 | 384 |
| M-60AK | マルイ切断砥石 スーパー | 385 |
| M-60AL | マルイ切断砥石 ベタ | 385 |
| M-11JA・11JB・11JC | 金の卵 | 385 |
| M-60AM | マルイ 塩ビ・タイルカッター | 385 |
| M-31TC | 超硬チップソー 鉄・ステンレス兼用チップソー | 386 |
| M-31TB | 超硬チップソー ステンレス用チップソー | 386 |
| M-30LE | 超硬チップソー スパイラルダクト用チップソー | 386 |
| M-31T2～31T8 | 超硬チップソー 木工用チップソー | 386 |
| M-50S5・50S6 | バンドソー（スチール用） | 387 |
| M-30B3 | ダイヤモンドカッター ダイヤモンドマルチカッター | 388 |
| M-30B1 | ダイヤモンドカッター ダイヤモンドボスカッター | 388 |
| M-30L5 | ダイヤモンドカッター ダイヤモンドレーザー | 388 |
| M-30LD | ダイヤモンドカッター ダイヤモンドレーザーⅡゴールド | 388 |
| M-30KC | ダイヤモンドカッター ダイヤモンドカッタースピードタイプ | 389 |
| M-30K5 | ダイヤモンドカッター ダイヤモンドオフセットタイプ | 389 |
| M-30K6・30L8 | ダイヤモンドカッター ダイヤモンドU・Vカッター | 389 |
| M-30K3 | ダイヤモンドカッター ダイヤモンドカップ | 389 |
| M-30K8 | ダイヤモンドカッター ダイヤモンドホイールW | 389 |
| M-30B3 | ダイヤモンドカッター ダイヤモンド鋳鉄管・二層管用カッター | 390 |
| M-30L2 | ダイヤモンドカッター ダイヤモンドACブレード | 390 |
| M-30C1・30C2・30C3 | ダイヤモンドコアードリル | 391 |
| M-34E8・34E9・34EA | チップトップビット（SDS-plus）TTタイプ | 392 |
| M-34E5・34ED・34EB・34F6・3400 | SDSプラスUX（SDS-plus） | 393 |
| M-82E1・82E2 | 六角軸ビット HEXタイプ | 394 |
| M-82E3・82E5・82E6・82E7 | 六角軸 UXビット | 395 |
| M-34C8 | ステンレスドリル（六角軸） | 395 |
| M-33JA | デッキビット DKBタイプ | 396 |
| M-22N1 | ステップビット | 397 |
| M-2200 | チタンステップビット | 397 |

## O. ボルト・ナット・アンカー・ビス各種

### ボルト・ナット

| | | |
|---|---|---|
| M-23B1・23B3・23B5 | 全ネジボルト | 400 |
| M-5200・52Z1・52Z3 | 袋ナット | 400 |
| M-30S1・30S3・30S2・30S4・30SA | 高ナット | 400 |
| M-84R1 | 六角ボルト | 401 |
| M-40N2 | 六角ナット | 401 |
| M-20W2・20WD・20W3・20W7・20WE・20X3 | 座金 丸 | 402 |
| M-20W6 | 座金 角 | 402 |

| | | |
|---|---|---|
| M-20W4・20WA・20X1・20W5・20X2 | 座金 スプリング | 402 |
| M-20WF・20WH・20WG・20W8・20X5・20W9 | 座金 テーパー | 403 |
| M-90N2 | 割込みワッシャー | 403 |
| M-90N3 | 割込みゴムワッシャー | 403 |
| M-00N5 | 特アイボルト | 403 |
| M-6000 | 丸環 | 404 |
| M-00N5 | アイボルト | 404 |
| M-23K5 | 全ネジジョイント 3/8 | 404 |
| M-54E1 | ボルトカバー | 404 |
| M-54E2 | ボルトカバー ワンタッチ | 405 |
| **アンカー・ビス各種** | | |
| M-54DA・54DB | ボードアンカー○○○ちゃん P型・ZD型 | 406 |
| M-60MJ | マルイアンカー IT型 | 406 |
| M-60AD | マルイアンカーダンツキ | 407 |
| M-6400 | モルタルフッカー | 407 |
| M-82A1・82A8 | ルーティアンカー Cタイプ（スチール） | 408 |
| M-82A2・82A9 | ルーティアンカー SCタイプ（ステンレス） | 409 |
| M-82AC | ルーティアンカー C-Dタイプ（溶融亜鉛メッキ） | 410 |
| M-82AD・82AE・82A7 | ルーティセットB・BSタイプ | 411 |
| M-72U1～72U3・7200 | ユニコンアンカー UC・UCSタイプ | 412 |
| M-82A3・82A4・82AL | ルーティアンカー T・Y・ATタイプ | 413 |
| M-82AA・82AB・00BQ | ルーティカット CA・CASタイプ | 414 |
| M-74AA | 溶接アンカー ASタイプ | 415 |
| M-0200 | ウェルド コブラ | 415 |
| M-30E4・30E5 | タップスター | 416 |
| M-51PB・51PD | ビッグワン BG・BGSタイプ | 417 |
| M-51PC・51PE・51PD・51PP・51PG・51PH | ビッグワン BGLタイプ（懸垂物用） | 418 |
| M-51PR・51PS・51PT・51PD・01A6 | ビッグワン BGRタイプ（懸垂物用） | 419 |
| M-1200 | クイックワン TQR・TQSRタイプ（懸垂物用） | 420 |
| M-40NB・40NC・40NK・40NL・40NM | ノンプラビス | 421 |
| M-00CC・00CD | アリンコ トラス・サラ（ALCビス） | 422 |
| M-54EA・54EC・54ED・54EF | ボルトプラグ | 422 |
| M-83KA | レジンA GE-165・410（カートリッジ型） | 423 |
| M-83KA | レジンA PE-400G（カートリッジ型） | 424 |
| M-83J3 | レジンA HC-Uタイプ（打込み型） | 425 |
| M-83J4 | レジンA SEタイプ（回転・打撃型） | 426 |
| | ドレイン・マンホール | 428 |
| | ドレイン・グレーチング | 429 |


※商品の使用にあたっては、許容強度、締付トルクあるいは注意事項をご確認の上、正しくお使いください。また、本商品の正規の使用目的、用途、方法以外に使用された場合には責任を負いかねますのでご了承ください。

※カタログ記載の規格・仕様は製品改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

# 索引


| | | |
|---|---|---|
| **（ア）** | | |
| M-00AA・00BL・00CK・00CS | アートライン | 140 |
| M-ME05 | アーム 80 | 92 |
| M-11RA・11RB | R型枠 | 152 |
| M-00N5 | アイボルト | 404 |
| M-0000 | 青い階段 | 347 |
| M-74A1 | （マルイ）上り框養生カバー | 346 |
| M-0000 | 足場インサートA型 | 173 |
| M-0000 | 足場インサートB型 | 173 |
| M-0000 | 足場インサートC型 | 173 |
| M-00A1 | 足場インサートC型50　W1/2 | 174 |
| M-00A6 | 足場インサートCチャン | 180 |
| M-00A3 | 足場インサート Cチャン目地用 | 181 |
| M-00AY | 足場インサートDF型 | 175 |
| M-0000 | 足場インサートDP型 | 175 |
| M-0000 | 足場インサートD型 | 174 |
| M-3000 | 足場インサートT型（鍛造インサート） | 176 |
| M-0000 | 足場インサート石張用 | 179 |
| M-0000 | 足場インサートALC型 | 178 |
| M-0000 | 足場インサートセパ用 | 176 |
| M-00A5 | 足場インサートセメント板用W1/2 | 180 |
| M-00AZ | 足場インサート PCCW用 | 181 |
| M-00A2 | 足場インサート プレート溶接型 | 179 |
| M-0000 | 足場インサート目地用 | 171 |
| M-0000 | 足場インサート木造用 | 182 |
| M-00AX | 足場ゴムバンド | 198 |
| | アシバツナギ | 182 |
| M-00AQ | 足場吊りチェーン | 202 |
| M-0000 | 足場ブラケット一足型 | 196 |
| M-0000 | アッソー | 245 |
| M-0000 | アッソーインサート | 245 |
| M-0000 | アッソーH鋼用 | 246 |
| M-0000 | アッソーバルコニー用 | 245 |
| M-0000 | アッソーロード | 246 |
| M-MEYA～MEYD | 当板S型 | 94 |
| M-83AD・83AE・83AF | 雨ぼうし | 370 |
| M-00CC・00CD | アリンコ トラス・サラ（ALCビス） | 422 |
| M-00DY | アルミ足場板 | 170 |
| M-00DZ | アルミ脚立 | 169 |
| M-00AF | アルミテープ | 218 |
| M-0000 | アルミ養生シート | 348 |
| M-60MJ | （マルイ）アンカー IT型 | 406 |
| M-00K1 | アンカークランプ | 193 |
| M-60AD | （マルイ）アンカーダンツキ | 407 |
| M-0000 | アンカーパット | 312 |
| M-0000 | アンカープレート基板 | 330 |
| M-00BT | アンカー本体 | 275 |
| M-0000 | アンクランプAC型（固定型）・AF型（自在型） | 204 |
| M-0000 | アンクランプBC型（固定型）・BF型（自在型） | 204 |
| M-0000 | アンクランプC型浮かし型（自在型） | 205 |
| M-0000 | アンクランプ兼用（直交・平行） | 203 |
| | アングル | 20 |
| M-0000 | アングルクランプ | 41 |
| M-0000 | アングルスケール | 376 |
| M-0000 | アンサク仮設手摺金具 | 190 |
| M-34SF・34SG・34SH・34SJ | 安全革靴（短靴・中編靴・長編靴・半長靴） | 358 |
| M-0000 | 安全帯リング よかたい | 355 |
| M-00DA | 安全帯リング よかたい 全ネジ用 | 355 |
| M-00DB | 安全帯リング よかたい 鉄筋中間用 | 356 |
| M-0000 | 安全帯リング よかたい 鉄筋用 | 356 |
| M-00D9 | 安全帯リング よかたい ハーフPC用 | 357 |
| M-0000 | 安全バンド（脚立用） | 198 |
| M-0000 | アントラ ピタット型 | 344 |
| M-0000 | アントラ 養生型・トラ型 | 344 |
| M-0000 | アントラ養生ボード 2.5 3×6 | 349 |
| | アンボンドスペーサー（受注生産） | 48 |
| **（イ）** | | |
| M-01SC・0100 | 異形片ネジボルト | 43 |
| M-0100 | 異形コネクター・軸脚 | 172 |
| M-01SA・01SB | 異形差筋アンカーワンタッチ | 42 |
| M-01A8 | 異径高ナット | 183 |
| M-01JB・01JC | 異形鉄筋 | 82 |
| M-01A1 | 異径ナット | 184 |
| M-01A4 | 石綿含有廃棄物　表示テープ | 373 |
| M-01T1 | 一気通貫 | 82 |
| M-01AA・01AL | 一発サポート A型 | 117 |
| M-01AB・01AL | 一発サポート B型 | 117 |
| M-01AC | 一発サポート C型 | 119 |
| M-01AD | 一発サポート壁柱用 | 119 |
| M-01AH | 一発サポート鉄筋アンカー | 119 |
| M-01AE・01AF・01AJ・01AK | 一発サポート用アンカー | 118 |
| | インサートコン | 100 |
| M-01M1・01M2 | インサートマーカー（みえみえ） | 282 |
| **（ウ）** | | |
| M-0200 | ウエス | 369 |
| M-0200 | ウェルド コブラ | 415 |
| | ウォール・デコ | 334 |
| M-02W1 | ウォールデコアンカー | 336 |
| | ウォールデコヒサシ型 | 337 |
| M-02W2 | ウォールデコ補強アンカー | 336 |

| | | |
|---|---|---|
| M-02G1 | うらどめ君 A型･B型･C型･D型 | 326 |
| **（エ）** | | |
| M-A000 | ALCアングル | 315 |
| M-ALC1 | ALCインサート | 277 |
| M-A000 | ALCプレート | 315 |
| M-A000 | ALC補修材 10kg | 30 |
| M-03GF～03GH･03GJ～03GN | エース A（デッキアンカー A型） | 273 |
| M-03G7～03G9･03GA～03GE･03GY･03GZ | エースD S（デッキアンカー BSD型） | 274 |
| M-03GW | エース PA | 275 |
| M-03H1･03H2･03H3 | エース SBT | 273 |
| M-03FW～03FZ･03G1～03G6･03H7～03H9 | エース SL（デッキアンカー BSL型） | 272 |
| M-03FK～03FN･03FP～03FV･03GS～03GV･03GX･03H4～03H6 | エース S（デッキアンカー BS型） | 271 |
| M-03FB～03FH･03FJ | エース U25（アンダー25）（デッキエース US型） | 270 |
| M-03F1～03F8･03GQ･03GR | エース（デッキエース） | 269 |
| M-03F9･03FA | エース ミニ（デッキエース S型） | 270 |
| M-0300 | エコ歩行者マット | 354 |
| M-34E5･34ED･34EB･34F6･3400 | SDSプラスUX（SDS-plus） | 393 |
| M-S000 | Sパット | 54 |
| M-H000 | Hクランパー | 194 |
| M-03B8 | HYアンカーボルト | 101 |
| M-03B7 | HYインサート | 101 |
| M-NA01 | NCホルダー インパクト用 | 279 |
| M-MG01 | MGベルト（ロックウール） | 219 |
| M-0300 | エライ棒 | 222 |
| M-LA06 | LGクランプ | 299 |
| M-LA03･LA05 | LGクランプ 脱落防止 A型（LGダツボウA） | 300 |
| M-LA02･LA04 | LGクランプ 脱落防止型（LGダツボウ） | 298 |
| M-L000 | LG吊金具 自在 A型 | 301 |
| M-L000 | LG天井吊金具 | 303 |
| M-0300 | エンパス ぐるりんぱ | 70 |
| M-0300 | 円盤の寅 | 210 |
| M-60AM | （マルイ）塩ビ･タイルカッター | 385 |
| | 塩ビパイプ（カット商品） | 64 |
| M-03C3 | 塩ビ半月板 | 66 |
| M-0300 | 塩ビ半割バンド | 66 |
| M-03C2 | 塩ビ養生シート | 350 |
| **（オ）** | | |
| M-0400 | 大型型枠用当金 | 104 |
| M-04A2 | おさえもん（固定金具） | 38 |
| M-04O1 | お袋さん | 34 |
| M-1400 | オリコンP300B 底面水抜き孔有り | 235 |
| M-0400 | オレンジシール | 244 |
| M-0400 | オレンジマスク | 199 |
| M-0400 | オレンジマスクK型 | 199 |
| **（カ）** | | |
| M-10A2 | 開口ガードマン | 192 |
| M-1000 | 開口キャッチ | 121 |
| M-10KF | 開口サポート | 120 |
| M-1000 | 開口スライドバー | 121 |
| M-1000 | 介錯ロープ | 354 |
| M-1000 | カイタイエース | 116 |
| M-1000 | カイダンサポート | 129 |
| M-10B1 | 階段バタウケ | 130 |
| M-10EQ | 角形塩ビパイプ | 77 |
| M-1000 | 角パイプ座金 | 163 |
| M-10B2･74A1 | （マルイ）額縁養生カバー | 345 |
| M-10VW～10VZ | 角ボイド | 71 |
| M-10AF | 加工番線（200本入） | 155 |
| M-10AH | 架台ジャッキベース（アゲアゲ） | 322 |
| M-10BA | 形鋼吊金具 | 302 |
| M-10BB | 形鋼吊金具用 脱落防止金具 | 303 |
| M-10E2 | カタパイプ10型 | 104 |
| M-10SS | カドジメセパ 羽根付 | 114 |
| M-74A2 | （マルイ）角養生カバー | 344 |
| | カネライトフォーム | 28 |
| M-10KC | 壁つなぎD型（仮設工業会認定品） | 195 |
| M-10C3 | 釜場集水カゴ | 26 |
| M-1000 | ガムシール | 83 |
| M-5200･52AA | ガラ袋 | 365 |
| | 仮枠アンカー | 65 |
| **（キ）** | | |
| M-11H1 | キソエース | 18 |
| M-11LA | キソエースアングル型 | 8 |
| M-11LC | キソエースアングル型浮梁用 | 17 |
| M-11LB | キソエースアングル型 塗装付 | 9 |
| M-11BA･11BC･11BE | キソエースアングル型 Uベース | 16 |
| M-11LH | キソエースアングルT型 | 13 |
| M-11LF | キソエースアングルT型 下部支柱 | 14 |
| M-11LK | キソエースアングルT型 上部支柱 | 14 |
| M-11LD | キソエースアングル門型 | 15 |
| M-11LF | キソエースアングル門型 下部支柱 | 15 |
| M-11LE | キソエースアングル門型 上部支柱 | 15 |
| M-11H8 | キソエース柱用カートリッジ | 19 |
| M-11H5･11H6 | キソエース門型 | 19 |
| M-1100 | キソハンガー | 21 |
| M-11HM | キソメイト | 18 |
| M-11HU | キソメイト アングル×アングル | 10 |
| M-11HT | キソメイトアングル型 上部支柱用 | 11 |
| M-11HN | キソメイト アングル用 | 11 |

# 索引


| | | |
|---|---|---|
| M-11H7 | キソリリーフ | 20 |
| M-00DZ | 脚立カバーB（4個入） | 169 |
| M-11P1 | キャプナー | 44 |
| M-11P1 | キャプナーディップ | 45 |
| M-11P1 | キャプナーロング | 44 |
| M-11P1 | キャプ連（角丸用） | 45 |
| M-11S5・11S6 | キャラメルアンカー（ALC用）・（木用） | 306 |
| M-1100 | 吸水ウレタン | 211 |
| M-11JA・11JB・11JC | 金の卵 | 385 |
| **（ク）** | | |
| M-1200 | くいしん棒・くいしんマーカー | 4 |
| M-12KT | クイックタイ | 158 |
| M-12DB・12DC | クイックタイ50角・60角セット | 159 |
| M-12DA | クイックタイ3型セット | 158 |
| M-12KT | クイックタイD型 | 158 |
| M-1200 | クイックワン TQR・TQSRタイプ（懸垂物用） | 420 |
| M-1200 | クーラーインサート | 278 |
| M-1200 | クーラーキャップ | 279 |
| M-1200 | クーラー化粧板 | 278 |
| M-12M1 | クズカゴ | 368 |
| M-1200 | クニシール AB-2025Y | 84 |
| M-1200 | クニシール AB-2025Y | 240 |
| M-1200 | クニシール AB-2505 | 83 |
| M-1200 | クニシール AB-2505 | 239 |
| M-1200 | クニシール ML | 239 |
| M-1200 | クニシール 外付用BT | 241 |
| M-1200 | クニシールパテ XL | 240 |
| M-1200 | クニシールボンド | 84 |
| M-1200 | クニシールボンド | 240 |
| M-12B3 | クニマル | 84 |
| M-12C1・12C2 | グリップスペーサーV型 | 46 |
| M-12H1 | グレーチングホルダー | 32 |
| M-3300・33HP | 軍手・革手 | 362 |
| **（ケ）** | | |
| M-KPHO・KPHA | KPコン | 98 |
| M-13CA | （マルイ）ケーブルタイ　デッキ型 | 276 |
| M-13SL | 結束線U型 | 81 |
| M-13SP | 結束線U型 メッキ | 81 |
| M-1300 | ケレン棒スペシャル | 156 |
| **（コ）** | | |
| M-14AF・14AG・14AH | コア抜きポイント | 71 |
| M-1400 | コーキングガン | 374 |
| M-1400 | コードカバー | 355 |
| M-ME62 | コーナーソフト材 | 148 |
| M-1400 | コーナー 引張だこ | 114 |
| M-14AE | コーナー 引張だこ 自在型 | 115 |
| M-14E1・14E2 | コーンカラー | 360 |
| M-14E3 | コーンバー | 360 |
| M-14E4 | コーンベース | 360 |
| M-14J1 | コの字ジョイント | 104 |
| M-63AQ・63CQ・63C1・63C2 | ゴム面木・目地棒 | 140 |
| M-14KA | コンクリート釘 | 154 |
| M-1400 | コンクリートマット | 222 |
| M-4400 | コン止めクシ スライド型・折畳式 | 235 |
| M-14C7 | コンパクトブラケット E型（重荷重用） | 195 |
| M-14B2 | コンビマット | 361 |
| **（サ）** | | |
| M-20EM・20EN・20EP～20EY | サートD K（NCダンネツサート クギトレ） | 262 |
| M-20JH | サート DN K 上部本体 | 269 |
| M-20GR～20GW | サート DN K ニドデマ | 268 |
| M-20FQ・20FS・20FU・20G9・20GA・20GB | サートD SN K（クギトレサート ダンネツ型） | 266 |
| M-20EZ・20F1～20F3 | サートD TK（NCダンネツサート テーパー クギトレ） | 263 |
| M-20FJ・20FL・20FN・20GC～20GE | サートD 一撃 アーム付（ダンネツサート イチゲキ アーム付） | 265 |
| M-20FG | サートD スライド 樹脂（エアロンサート） | 267 |
| M-20HN・20HP | サート D スライド ニドデマ PA | 267 |
| M-20HA～20HH・20HJ～20HM・20JK～20JM・20JP・20JT～20JW | サートD スライド ニドデマ（ダンネツサート スライド型） | 264 |
| M-20GF | サート K PA | 259 |
| M-20DF・20GK・20GP・20GQ | サート K（クギプラエース クギトレ S型） | 254 |
| M-20DG・20DH・20DJ・20DK | サート SN K（クギトレサート） | 255 |
| M-20DL～20DN・20DP～20DT | サート SN K ニドデマ（クギトレサート ニドデマ） | 255 |
| M-20DC・20DD | サート TK（クギプラエース テーパー クギトレ） | 258 |
| M-20DA・20DB | サート T（クギプラエース テーパー型） | 258 |
| M-20D6・20D7・20GM・20GN・20GX・20GY | サート（クギプラエース） | 253 |
| M-20JF・20JG | サート サビレス 釘打 | 256 |
| M-20GG | サート サビレス ニドデマ PA | 259 |
| M-20H1～20H6・20JB～20JE・20JQ～20JS | サート サビレス ニドデマ（サビレスインサート ニドデマ） | 257 |
| M-20G1・20G2・20G4 | サート 自在 T（テーパーサート） | 260 |
| M-20HQ～20HV | サート 接着（セッチャク サート） | 268 |
| M-20DU・20DV・20E5・20E6・20HW～20HZ・20H7～20H9・20JA | サート ニドデマ（カラー サート） | 256 |
| M-0100 | サートハンマー ツクツク棒 | 280 |
| M-20W6 | 座金 角 | 402 |
| M-20W4・20WA・20X1・20W5・20X2 | 座金 スプリング | 402 |
| M-20WF・20WH・20WG・20W8・20X5・20W9 | 座金 テーパー | 403 |
| M-20W2・20WD・20W3・20W7・20WE・20X3 | 座金 丸 | 402 |
| M-00D4 | 柵磁郎（安全ポール） | 354 |
| M-2000 | 差筋アンカー スラブコン用 | 134 |
| M-2000 | サッシアンカー A型 | 100 |
| M-2000 | サッシアンカー S型 | 100 |
| M-20SW | サッシカバー | 345 |
| M-20JN | サビレス（樹脂釘） | 282 |

| | | |
|---|---|---|
| M-2000 | サポートキャッチャー | 125 |
| M-2000 | サポートキャッチャー ミニ | 126 |
| M-20SH | サポートスペーサー | 123 |
| M-2000 | サポートベース とんがり | 123 |
| M-20A1 | 3型リブ座金 | 159 |
| M-2000 | 3型リブ座金 D型 | 159 |
| M-20V1 | 桟木 | 156 |
| M-20C1 | 桟木クランプ | 127 |
| M-20C2 | 桟木クランプ カム式 | 128 |
| | サンキンパレット | 367 |
| M-22SR | サンスペーサー | 60 |
| M-2000 | サンスライダー | 235 |
| M-20SP | サンダースペーサー | 55 |
| **(シ)** | | |
| | C鋼 | 20 |
| M-CJM1 | Cチャンジョイント木 | 330 |
| M-6000 | (マルイ) シーラー | 244 |
| M-2100 | 塩タブレット | 364 |
| M-2100 | 自在吊環 ステン | 315 |
| | 止水コン | 99 |
| M-21KV | 止水板 | 113 |
| M-60MF・60MH | (マルイ) 止水板・ジョイント・ハンガー | 242 |
| M-6000 | (マルイ) 止水板 外付用 | 244 |
| M-60SL | (マルイ) 止水リング MR | 113 |
| M-60SR | (マルイ) 止水リング スリーブ用 | 83 |
| M-21C5 | ジャストコン | 98 |
| M-21A8・21A9 | ジャックポイントサラ | 328 |
| M-21A6・21A7 | ジャックポイントナベ | 328 |
| M-21R1 | ジャバラン | 206 |
| M-21R1 | ジャバラン CD管ジョイント | 206 |
| M-21R2 | ジャバラン ネジ込み型 | 207 |
| M-2100 | シューズカバー | 359 |
| M-21FT | 主筋フック S型 | 47 |
| M-21P5・5200 | 樹脂パット | 54 |
| M-2100 | ジョイントクランプ 1型 | 127 |
| M-2100 | ジョイントクランプ 2型 | 127 |
| M-21P9 | 消火器 | 368 |
| M-2100 | 消火バケツ | 368 |
| M-21B6・21C7・21B7・21C8 | 上下らくらくスペーサー | 56 |
| M-2100 | 伸縮万能はしご | 170 |
| M-MEFD・MEFE・MEFS・MEFR・MEFP・MEFQ・MEFU・MEFX | (伸縮目地材) フロアロード | 144 |
| M-MEFH・MEFJ | (伸縮目地材) フロアロードDF型 | 143 |
| M-MEFF・MEFG | (伸縮目地材) フロアロードD型 | 142 |
| **(ス)** | | |
| M-22N1 | すいがら入れ 丸型 | 368 |
| M-2200 | スキマフェンス2型(層間用) | 216 |
| M-22F8・22F9 | スキマフェンスH鋼梁用 | 217 |
| M-22F3～22F6 | スキマフェンス層間用 | 214 |
| M-22F3 | スキマフェンス層間用 ロックウールパックミニ | 216 |
| M-22F7 | スキマフェンス柱用 | 218 |
| M-22AA・22AB・22AC・22AD | スタンドガード | 150 |
| M-22AG・22AH | スタンドガード 丸型 | 151 |
| M-22GB | スタンドガード 丸型用パット | 151 |
| M-22GA | スタンドガード用パット | 150 |
| M-2200 | スチロールアンカー | 29 |
| M-2200 | スチロールパット | 29 |
| M-2200 | ステージキャッチ1型 | 177 |
| M-2200 | ステージキャッチ2型 | 177 |
| M-22AQ | ステージキャッチAM型 | 178 |
| M-2200 | ステコンストッパー | 29 |
| M-22G1 | ステップガード | 203 |
| M-74A2 | ステップカバー | 347 |
| M-22N1 | ステップビット | 281 |
| M-22N1 | ステップビット | 397 |
| M-34C8 | ステンレスドリル(六角軸) | 395 |
| M-22AW | ストップコン スラブ用 | 234 |
| M-22AW | ストップコン 耐圧盤・梁・中空スラブ用 | 234 |
| M-2200 | ストロンガ | 172 |
| M-22K5 | スパイラル筋 | 24 |
| M-22C1 | スパッタシート | 348 |
| M-2200 | スピーディーバックル | 155 |
| M-22TE | スピードコン | 99 |
| M-80A1・11A1・84E1・20AJ・2000 | スプレー塗料 | 372 |
| M-2200 | スプレー棒 自在型 | 379 |
| M-2200 | スミダシメイト | 379 |
| M-2200 | スミポインター B型 | 134 |
| M-22AM | 図面ケース | 378 |
| M-60S1～60S4・60U1～60U4 | (マルイ) スライドスリーブ | 74 |
| M-60SZ・60SY | (マルイ) スライドスリーブ O型・壁用 | 75 |
| M-2200 | スラブ受2K・2P | 132 |
| M-2200 | スラブ受 S型 | 131 |
| M-2200 | スラブ受 クサビ式 W型 | 131 |
| M-2200 | スラブ受 テーパー型 | 130 |
| M-2200 | スラブ受 テーパー クサビ式 | 130 |
| M-22A1 | スラブ打継フェンス | 238 |
| M-22A5・22A6 | スラブ打継フェンス バー型・PL付 | 237 |
| M-2200 | スラブコン | 132 |
| M-2200 | スラブ引コマ H30 | 128 |
| M-2200 | スラブ引コマ クギトレ | 128 |
| M-22AN | スラブ引コマデッキ用 | 129 |

# 索引


| | | |
|---|---|---|
| M-22SA | スリーブアンカー | 80 |
| M-22SC | スリーブアンカー コーキング用 | 81 |
| M-2200 | スリーブポイント | 71 |
| M-60S9 | (マルイ)スリーブホルダー | 77 |
| | (マルイ)スリット 新次郎 | 86 |
| M-MEMZ | スリット鉄筋カバー | 93 |
| | (マルイ)スリット 紋二郎 | 87 |
| M-MEZ8 | (マルイ)スリット 擁壁用化粧目地 | 95 |
| M-22M1 | スルーマット | 30 |
| M-2200 | スワ・セル | 211 |
| **(セ)** | | |
| M-60AF | (マルイ)切断砥石 | 384 |
| M-60AG | (マルイ)切断砥石 重量鋼用 | 384 |
| M-60AK | (マルイ)切断砥石 スーパー | 385 |
| M-60AH | (マルイ)切断砥石 タフ 金属用 | 384 |
| M-60AJ | (マルイ)切断砥石 タフ ステン用 | 384 |
| M-60AL | (マルイ)切断砥石 ベタ | 385 |
| M-2300 | セッパンはぜ金具 角丸兼用 | 316 |
| M-2300 | セッパンはぜ金具 高強度 | 317 |
| M-2300 | セッパンはぜ金具 丸用 | 316 |
| | (マルイ)セパ | 96 |
| M-23A2 | セパキャッチャー | 110 |
| M-23A3 | セパキャッチャーH鋼用 | 111 |
| M-23A4 | セパキャッチャークランプ型 | 109 |
| M-23A1 | セパキャッチャーネジ込み用 | 109 |
| M-2300 | セパキャッチャーPC型・軸足 | 110 |
| M-32AA | セパキャッチャー溶接用 | 108 |
| M-2300 | セパストップ | 107 |
| M-2300 | セパチャック | 111 |
| M-23T1 | セパつなぎ | 112 |
| M-22M5・23SB | セメント・砂・山砂・川砂 | 31 |
| | セルボン | 25 |
| | セルボン | 133 |
| M-23K5 | 全ネジジョイント 3/8 | 404 |
| M-23B1・23B3・23B5 | 全ネジボルト | 400 |
| **(ソ)** | | |
| M-60S7 | 底板 | 76 |
| M-ME64・ME63 | ソフト材・粘着ソフト材 | 37 |
| M-ME64・ME63 | ソフト材・粘着ソフト材 | 94 |
| M-ME64・ME63 | ソフト材・粘着ソフト材 | 148 |
| **(タ)** | | |
| M-3000 | ターボクリーンⅡ | 377 |
| M-30A1・30A3 | タイアツバン打継フェンス | 236 |
| M-3000 | 耐候性大型土のう | 365 |
| M-30F1 | 台車ダイハチ | 376 |
| M-30K6・30L8 | ダイヤモンドカッター ダイヤモンドU・Vカッター | 389 |
| M-30L2 | ダイヤモンドカッター ダイヤモンドACブレード | 390 |
| M-30K5 | ダイヤモンドカッター ダイヤモンドオフセットタイプ | 389 |
| M-30KC | ダイヤモンドカッター ダイヤモンドカッタースピードタイプ | 389 |
| M-30K3 | ダイヤモンドカッター ダイヤモンドカップ | 389 |
| M-30B3 | ダイヤモンドカッター ダイヤモンド鋳鉄管・二層管用カッター | 390 |
| M-30K8 | ダイヤモンドカッター ダイヤモンドホイールW | 389 |
| M-30B1 | ダイヤモンドカッター ダイヤモンドボスカッター | 388 |
| M-30B3 | ダイヤモンドカッター ダイヤモンドマルチカッター | 388 |
| M-30L5 | ダイヤモンドカッター ダイヤモンドレーザー | 388 |
| M-30LD | ダイヤモンドカッター ダイヤモンドレーザーⅡゴールド | 388 |
| M-30C1・30C2・30C3 | ダイヤモンドコアードリル | 391 |
| M-30S1・30S3・30S2・30S4・30SA | 高ナット | 112 |
| M-30S1・30S3・30S2・30S4・30SA | 高ナット | 400 |
| M-3000 | タッテトール | 378 |
| M-30E4・30E5 | タップスター | 416 |
| M-3000 | 建方定規 | 34 |
| M-30A4 | タラップキャッチ | 27 |
| M-02AB～02AG | タラップステン | 26 |
| | 単管Rバタ・Rくし | 153 |
| M-30BA～30BC | 単管クランプ 関連商品 | 200 |
| M-30N1 | 単管パイプ 48.6φ 1.8t | 205 |
| M-30BP | 段取り鉄筋クランプ | 12 |
| **(チ)** | | |
| M-3100 | チェーンアンカー(田植式・先付式) | 125 |
| M-3100 | チェーンアンカー PC用 | 125 |
| M-3100 | チェーンクランプH型(チェーンハンガーH型) | 201 |
| M-3100 | チェーンクランプ単管用(チェーンハンガー単管用) | 201 |
| M-3100 | チェーンメイト | 201 |
| M-3100 | チェーンメイト ターンバックル型 | 202 |
| M-31H4～31H6 | 地下排水スリーブ | 67 |
| | 地下排水スリーブ(カット商品) | 65 |
| M-2200 | チタンステップビット | 282 |
| M-2200 | チタンステップビット | 397 |
| M-34E8・34E9・34EA | チップトップビット(SDS-plus)TTタイプ | 392 |
| M-3100 | チャントレル | 379 |
| M-3100 | チャントレル1931 伸縮式 | 379 |
| M-31HR | チャンレール点検通路金具 H40 | 318 |
| M-31TB | 超硬チップソー ステンレス用チップソー | 386 |
| M-30LE | 超硬チップソー スパイラルダクト用チップソー | 386 |
| M-31TC | 超硬チップソー 鉄・ステンレス兼用チップソー | 386 |
| M-31T2～31T8 | 超硬チップソー 木工用チップソー | 386 |
| M-ME05 | 調整アーム | 92 |
| M-3100 | チリトリバンバン | 369 |

| | | |
|---|---|---|
| **（ツ）** | | |
| M-0100 | ツクツク棒　デッキ用 | 280 |
| | 槌・バール・他 | 165 |
| M-32AB | 吊足木用 ワンタッチ ミニ | 309 |
| M-32E3 | 吊金具 LG用 | 305 |
| M-32E1 | 吊金具 アングル用 | 304 |
| M-32E2 | 吊金具 チャンネル用 | 304 |
| **（テ）** | | |
| M-30AF | TJM　LEDヘッドライト | 383 |
| M-30AZ | TJM　距離計 | 380 |
| M-30AG | TJM　建築用筆記用具 | 381 |
| M-30AT | TJM　粉チョーク | 380 |
| M-30AB | TJM　コンベックス | 380 |
| M-30AR | TJM　下げ振り | 381 |
| M-30AD | TJM　水平器 | 381 |
| M-30AW | TJM　墨出し器 | 381 |
| M-30AQ | TJM　墨つぼ | 380 |
| M-30AS | TJM　ソケット | 383 |
| M-30AQ | TJM　チョークライン | 380 |
| M-30AM | TJM　電設工具 | 382 |
| M-30AL | TJM　鋸 | 382 |
| M-30AT | TJM　墨汁 | 380 |
| M-30AT | TJM　水糸 | 381 |
| M-5000 | 帝王巌 | 164 |
| M-3300 | テーパージョイナー | 112 |
| M-33T6・33T7 | テーパー天端（型枠用） | 224 |
| M-33T4・33T5 | テーパー天端 断熱型 | 224 |
| M-33T6・33T7 | テーパー天端（鉄筋用） | 231 |
| M-33M6 | テーパーメイト | 306 |
| M-33M7 | テーパーメイト360° | 307 |
| | 鉄管スリーブ（受注生産） | 68 |
| M-33UF | デッキ打継フェンス | 236 |
| M-33D7 | デッキス 1型 | 49 |
| M-33E7 | デッキス 2型 | 49 |
| M-33E1・33E2 | デッキス 3型 | 50 |
| M-33E3・33E4 | デッキス 4型 | 50 |
| M-33E5 | デッキス 5型 ハイパーデッキ用 | 51 |
| M-33E6 | デッキス 5型 P300用 | 51 |
| M-60D1 | （マルイ）デッキスリーブ | 75 |
| M-33DC | デッキタッチ C型 | 286 |
| M-33DG | デッキタッチ F・N型 | 289 |
| M-3300 | デッキタッチ F型 | 290 |
| M-33DJ | デッキタッチ HISF・FN兼用型 | 288 |
| M-33DF | デッキタッチ HI・SF型 | 289 |
| M-33DE | デッキタッチ SE型 | 286 |
| M-3300 | デッキタッチ UHI型 | 290 |
| M-33DD | デッキタッチ US型 | 287 |
| M-33DH | デッキタッチ U型 | 290 |
| M-3300 | デッキタッチ ゲンゴロウ | 287 |
| M-3300 | デッキタッチ トンボ型 | 286 |
| M-33J1 | 鉄キノコ | 199 |
| M-33JA | デッキビット DKBタイプ | 281 |
| M-33JA | デッキビット DKBタイプ | 396 |
| M-3300 | デッキフェンス | 124 |
| M-33Z1 | デッキポイント | 226 |
| M-33M1 | デッキ目地サポート | 227 |
| M-33J2 | デッキ用バタ受け台座 | 137 |
| M-33K1 | 鉄筋クランプ | 42 |
| M-33H1・33H2 | 鉄筋ハツリカバー | 6 |
| M-33VT | 鉄筋ブーツ | 43 |
| M-33VT | 鉄筋裏面ブラシL型 | 44 |
| M-3300 | 鉄筋ロック | 108 |
| M-33T9 | テツダンゴ | 35 |
| M-33T8 | テツダンゴ　軽荷重用 | 36 |
| M-ME03 | 鉄トンボ | 91 |
| M-30M4 | 手袋 シュレガード（耐切創） | 362 |
| M-3300 | 手袋（ねこの手2） | 362 |
| M-3300 | 電工ドラム | 377 |
| M-33TS | 天井用下地部材　一般用 | 323 |
| M-33T1・33T2 | 天端ポイント | 223 |
| M-33T3 | 天端ポイント 土間用 | 229 |
| M-3300 | テンプレートキャッチャー | 34 |
| **（ト）** | | |
| M-74A1 | （マルイ）ドア枠養生カバー | 346 |
| M-00N5 | 特アイボルト | 403 |
| | 特殊成形ゴム | 151 |
| M-3400 | 塗装シート | 348 |
| M-5200・52AA | 土納袋 ひも付 | 364 |
| M-34MS | 土間目地サポート | 230 |
| M-34M2 | ドライモルタル（フロアロード対応品） | 146 |
| M-52T2 | 寅用ハンドポンプ | 210 |
| M-34W2 | トリコナーズ | 364 |
| | ドレイン・グレーチング | 429 |
| M-34D1～34D3 | ドレイン抜型枠 | 141 |
| | ドレイン・マンホール | 428 |
| M-34A7 | トレールポイント | 232 |
| M-34A7 | トレールポイント レベル調整工具 | 233 |
| **（ナ）** | | |
| M-4000 | ナット付吊足 | 308 |
| M-4000 | ナット付吊足 ワンタッチ | 308 |

# 索引


| | | |
|---|---|---|
| M-40AD | ナット付吊足 ワンタッチ ミニ | 308 |
| M-40NA | ナマシ番線 | 155 |
| **(ニ)** | | |
| M-41A2 | 2段筋スペーサー(高強度) | 48 |
| | 日鉄ファインフロア | 321 |
| M-4100 | ニューケース・吊足 | 261 |
| M-4100 | ニュータイ当金 L1型 | 160 |
| M-4100 | ニュータイ当金 L2型 | 160 |
| M-4100 | ニュータイ当金 LG-W型 | 161 |
| M-4100 | ニュータイ当金 P3型 | 161 |
| M-4100 | ニュータイ当金 PW-2型 | 161 |
| M-4100 | ニュータイ当金 PW型 | 161 |
| M-4100 | ニュータイ当金 SW型 | 162 |
| M-4100 | ニュータイ当金 W型 | 160 |
| M-41NH | ニュータイ　本体K型2つ穴 | 157 |
| M-41NH | ニュータイ　本体K型3つ穴 | 157 |
| M-64R1 | ニューモクレンガ | 324 |
| M-64R2・64R3・64R4 | ニューモクレンガ 30×40 25×30 15×30 | 324 |
| **(ヌ)** | | |
| M-60BN | (マルイ)布粘着テープ | 351 |
| **(ネ)** | | |
| M-43VP | ネジキリVP | 77 |
| M-43VP | ネジキリVP | 209 |
| M-43NH | ネジ式本体 | 157 |
| M-4300 | ネットクランパー | 197 |
| M-43K1 | ネットクリップ | 197 |
| **(ノ)** | | |
| M-4400 | 野縁受金具 L型 | 309 |
| M-44B1 | ノロタイジ | 67 |
| M-4400 | (マルイ)ノロ止めアングル PP型 | 115 |
| M-3300 | ノロ止めテープ | 115 |
| M-44A1 | ノロノン | 43 |
| M-3300 | ノンスリップ　甲メリ | 363 |
| M-33HH・33HJ～33HM | ノンスリップライトPパターン　甲メリ | 363 |
| M-33HB～33HG | ノンスリップライトPパターン　マジック | 363 |
| M-40NB・40NC・40NK・40NL・40NM | ノンプラビス | 421 |
| **(ハ)** | | |
| M-50BS | バー型サンダースペーサー | 53 |
| M-50BJ・50BL | バー型スペーサー 樹脂付・プレート付 | 52 |
| M-5000 | ハイアーム | 330 |
| M-ME60 | 排水溝セット | 149 |
| M-50D5・50D6 | パイプドーム | 193 |
| M-50AT | パイプマン | 187 |
| M-50AT | パイプマンオネジ型 | 187 |
| M-50AT | パイプマンオネジ型用溶接金具 | 189 |
| M-50AW | パイプマン外抱式 | 188 |
| M-50AT | パイプマン用インサート | 189 |
| M-50K1・50K3 | パイルキャッチ | 7 |
| M-50P1・50P2 | パイルキャップ | 5 |
| M-50P1・5000 | パイルキャップ P-700・P-800 | 5 |
| M-50PH | パイルハット | 6 |
| M-50KA～50KH | パイルヘッドアンカー | 2 |
| M-50AH | パイルヘッドアンカーキャップ | 3 |
| M-50A6・50A7 | ハケ 白木(水性・油性) | 374 |
| M-5000 | 羽子板クランプ | 197 |
| M-5000 | 羽子板吊足 | 309 |
| M-5000 | ハコタイ クサビ | 162 |
| M-5000 | ハコタイ 本体 | 162 |
| M-50AU・5400 | 場所打ち杭施工管理記録ボード | 4 |
| M-60B5・60B6 | (マルイ)バタ60角 | 164 |
| M-50BD | バタウケN | 136 |
| M-50BF | バタウケクギトレN | 136 |
| M-5000 | バタラック | 156 |
| M-50U1 | 発泡ウレタン | 371 |
| M-50U1 | 発泡ウレタン(フロアロード対応品) | 146 |
| M-5000・50AA・72Y0 | 発泡体付ユ型金物・ユ型金物 | 314 |
| M-60PJ・60PL | (マルイ)パテントスペーサー 樹脂付・プレート付 | 54 |
| M-60PH・50AV | パテントスペーサー上下兼用 | 55 |
| M-50CD | はと小屋ポッポ | 338 |
| M-21BA・21BB・21BE | はと小屋ポッポ 支持・アンカーセット | 339 |
| M-50A9 | パネルキャッチャー | 113 |
| M-50A8 | パネルキャッチャーF型 | 114 |
| M-ME50 | ハミダサンギ | 116 |
| M-50C1 | ハリ打継フェンス | 238 |
| M-50MT | ハリキンメイト | 42 |
| M-5000 | 梁間王 3型(W5/16) | 102 |
| M-50AG | 梁間王 4型 | 103 |
| M-50AK | 梁間王 5型 | 103 |
| M-50SJ | 梁用スペーサーS | 47 |
| | ハンガーパレット | 366 |
| M-50S5・50S6 | バンドソー(スチール用) | 387 |
| M-50GB | 万能釘しめ機(永久マグネット式) | 82 |
| **(ヒ)** | | |
| M-51HA | PMスペーサー | 59 |
| M-B000 | BL3型アンカー パット付 | 313 |
| M-BL04・BL14 | BL4型アンカー(パット付・パット無) | 313 |
| M-PK08 | PVCキャップコンパクトブラケットE型用 | 196 |
| M-51Z2・51Z7・51ZK | ビームクランプ 1型(W3/8) | 291 |
| M-51CG・51CH | ビームクランプ 2型(W3/8) | 291 |
| M-51Z4 | ビームクランプ 2型 高強度 | 301 |

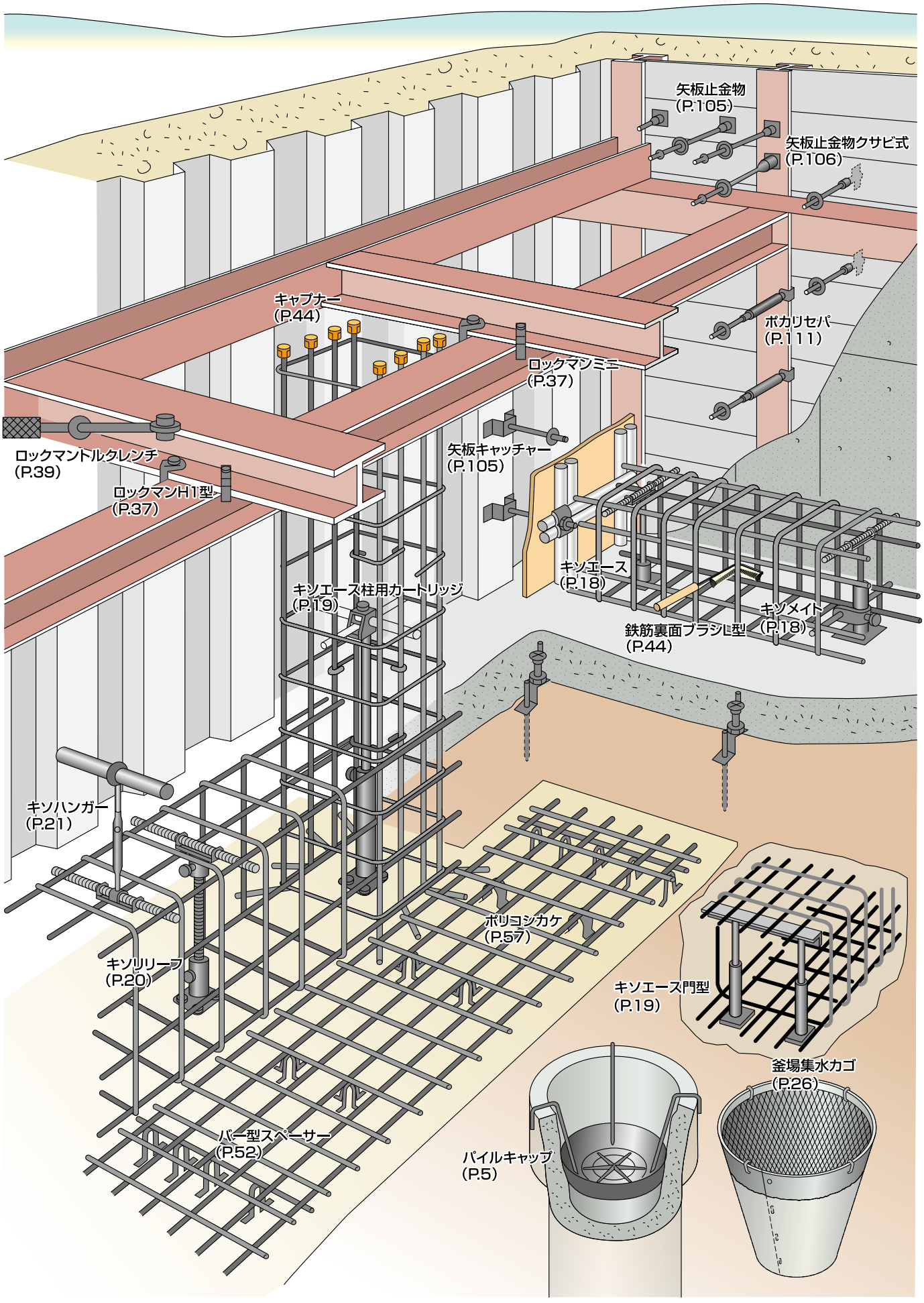
| | | |
|---|---|---|
| M-51ZU・51ZV・51ZW | ビームクランプ AF型 高強度 | 293 |
| M-51CD・51CE・51CF | ビームクランプ A型（W3/8・W1/2） | 292 |
| M-51CA・51CB・51CC | ビームクランプ C型 | 294 |
| M-51Z9 | ビームクランプ C型 高強度 | 302 |
| M-51CL・51CM | ビームクランプ F型（W3/8・W1/2） | 292 |
| M-51Z1・51Z6・51ZS | ビームクランプ S型 | 293 |
| M-51A9 | ビームクランプ 高強度 脱落防止金具 | 295 |
| M-51ZH・51ZR・51ZJ | ビームクランプ 高強度脱落防止フックボルト | 297 |
| M-51ZG・51ZF | ビームクランプ 自在 A型 | 301 |
| M-51CJ・51CK | ビームクランプ 自在型 | 300 |
| M-51ZP・51A8 | ビームクランプ 脱落防止 A型（ダツボウA） | 299 |
| M-51CP | ビームクランプ 脱落防止L金具 | 294 |
| M-51ZD・51A7 | ビームクランプ 脱落防止型（ダツボウ） | 298 |
| M-5103・5104・51A5 | ビームクランプ 脱落防止金具 | 297 |
| M-5101・51ZQ・5102 | ビームクランプ 脱落防止フックボルト | 296 |
| M-5105 | ビームクランプ 脱落防止フックボルト フリータイプ | 296 |
| M-B1G9 | B1吊バンド振れ止め付 | 305 |
| M-51P2～51P4 | 引抜パット | 40 |
| M-14R1・14R2 | ビス・コーススレッドフレキ | 331 |
| M-14R3・14R4 | ビス・コーススレッドラッパ | 331 |
| M-51A6 | ビス止め吊金具 キャラメル | 306 |
| M-34DA・34DB | ビス・ドライウォールフレキ | 327 |
| M-34DC・34DD・34DE | ビス・ドライウォールラッパ | 327 |
| M-51PR・51PS・51PT・51PD・01A6 | ビッグワン BGRタイプ（懸垂物用） | 419 |
| M-51PC・51PE・51PD・51PP・51PG・51PH | ビッグワン BGLタイプ（懸垂物用） | 418 |
| M-51PB・51PD | ビッグワン BG・BGSタイプ | 417 |
| M-51T1 | ヒテンマ | 170 |
| M-83AA | ビニールスーツ | 370 |
| M-51E1～51E4 | ビニールテープ | 374 |
| M-51A1 | ビブラン-E（浮床用防振材） | 28 |
| M-5100 | 平リブ座金 二つ割 | 162 |
| M-5100 | 平リブ座金 真物用 | 163 |
| **（フ）** | | |
| M-52T1 | フーセンの「寅」 | 210 |
| M-52A1 | フープラック | 41 |
| M-5200 | フェンスネット（オレンジ） | 347 |
| M-52M1 | 吹き止メッシュ | 247 |
| M-5200・52Z1・52Z3 | 袋ナット | 400 |
| M-5200 | フタ太郎 | 122 |
| M-5200 | フタ太郎防水型 | 122 |
| M-MEMX | ブチルテープ（スリット用） | 93 |
| M-5310 | ブチルテープ（ダクト用） | 373 |
| M-MEMX | ブチルテープ（フロアロード対応品） | 146 |
| M-5200 | フラッグキーパー 上段下段兼用タイプ | 193 |
| M-5200 | フラッグキーパー 上段下段兼用タイプ | 361 |
| M-52K5 | フラットコン | 99 |
| | フラットバー | 20 |
| M-52A8・52A9 | プラバケツ・プラ箱 | 361 |
| M-52A3 | プラベニ | 350 |
| M-5200 | プラボイド | 134 |
| M-52H1 | プラホーキ | 369 |
| M-74A4 | （マルイ）フリーカバー | 345 |
| M-5200 | ブルーシート | 349 |
| M-52M5 | ブルーマット | 349 |
| M-52B1 | プレート付サイコロ H-30・40 | 57 |
| M-52M2 | フレコンバック | 365 |
| M-ME29・ME38 | 振れ止め筋 | 90 |
| M-MEFD・MEFE・MEFS・MEFR・MEFP・MEFQ・MEFU・MEFX | フロアロード | 144 |
| M-MEFH・MEFJ | フロアロードDF型 | 143 |
| M-MEFF・MEFG | フロアロードD型 | 142 |
| | フロアロード関連商品 | 146 |
| | フロアロード関連部材 | 145 |
| M-MEFM | フロアロード コーナーキャップ | 145 |
| M-MEFK | フロアロード 固定ピン | 145 |
| M-MEFL | フロアロード 直線ジョイント | 145 |
| M-MEF5 | フロアロード用サポート | 145 |
| **（ヘ）** | | |
| M-53BH・53BJ | ベースキーパー | 185 |
| M-53BK | ベースキーパー サポート用 | 186 |
| | ベストコン | 99 |
| M-5300 | ベランダキャッチャー 壁つなぎ用 | 123 |
| M-5300 | ベランダキャッチャー サポート用 | 124 |
| M-5300 | ベランダキャッチャー 単管用 | 194 |
| M-53WL | ベランダ排水溝型枠A | 140 |
| M-5300 | ベントタイト ウォーターバー | 241 |
| **（ホ）** | | |
| M-54V4 | ボイド | 69 |
| | ボイド（カット商品） | 65 |
| M-3300 | ボイド管封テープ | 81 |
| M-54F1 | ボイドキャッチ | 72 |
| M-54F1 | ボイドキャッチ断熱材用ファスナー | 73 |
| M-54F1 | ボイドキャッチ PC用 | 73 |
| M-54F1 | ボイドキャッチ ロング | 72 |
| M-54F1 | ボイドキャッチ ワンタッチ | 72 |
| M-5400 | ボイドレス | 190 |
| M-54YY | 防炎シート | 347 |
| M-54DA・54DB | ボードアンカー○○○ちゃん P型・ZD型 | 406 |
| M-1400 | ホームコンテナー・オリコン | 362 |
| M-54K2 | ホールカバー | 78 |
| M-54K4 | ホールカバー 高強度 | 78 |

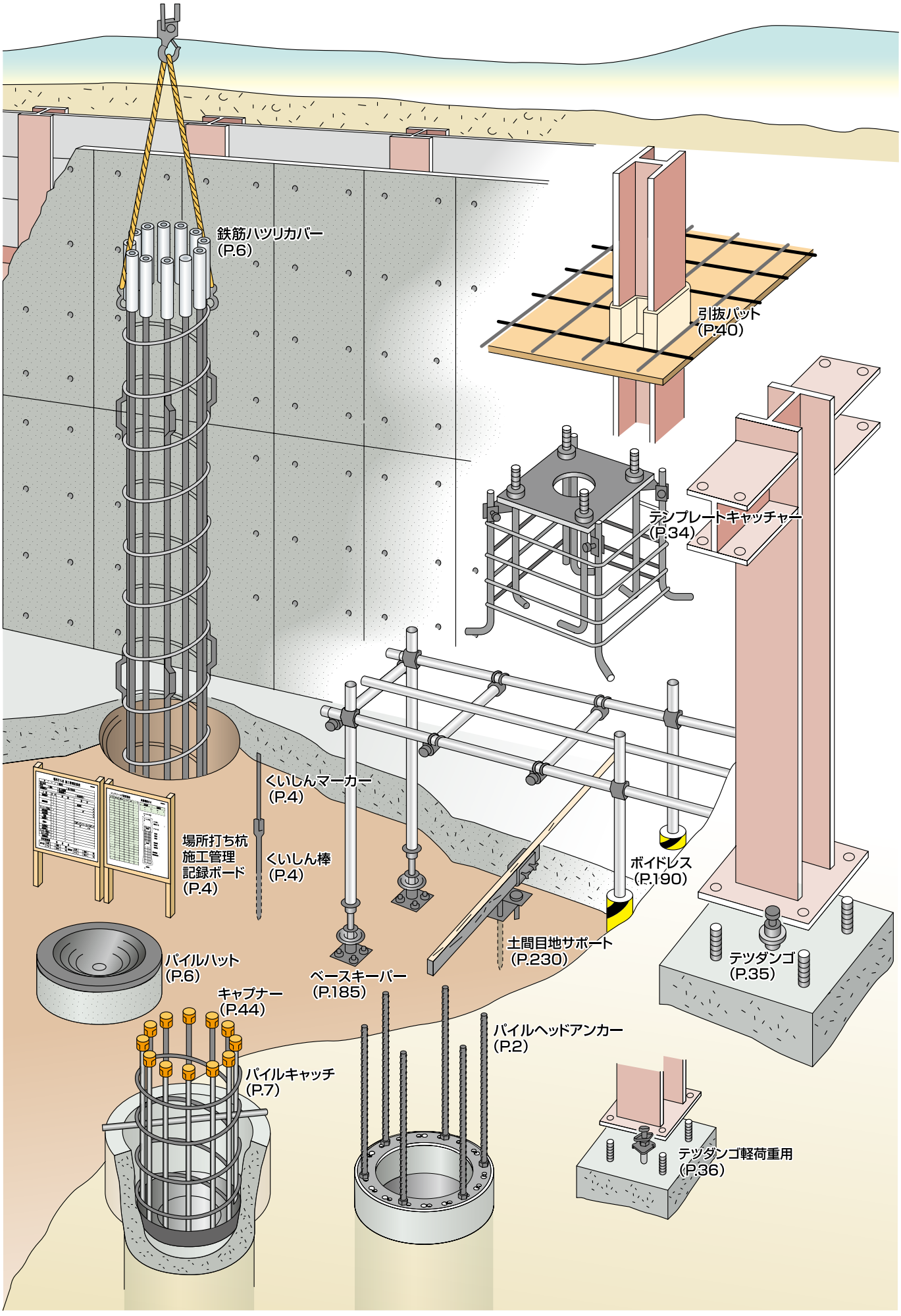
# 索引


| | | |
|---|---|---|
| M-54K6 | ホールカバー高強度脚長型 | 78 |
| M-54K7 | ホールカバー 抜く水さん | 79 |
| M-54K7 | ホールカバー 抜く水さん | 208 |
| M-54K3 | ホールカバービス | 80 |
| M-54KA～54KF | ホールカバー用開口部注意シール | 80 |
| M-5400 | ポカリセパ | 111 |
| M-ME04 | 保護キャップ水平スリット用 | 93 |
| | (マルイ)ポリコーン | 96 |
| M-54BE | ポリコシカケ | 57 |
| M-54BJ | ポリコシカケ 上下兼用 | 56 |
| M-54BF | ポリサイコロ | 57 |
| M-5400 | ポリシート | 27 |
| M-5400 | ポリC本体 N | 137 |
| M-54P1 | ポリチューブ | 209 |
| M-5400 | ポリトイレ・ポリタンク | 364 |
| M-54BD・54B4 | ポリドウナツ | 46 |
| M-54BH | ポリブロック | 58 |
| M-54MT | ポリメッシュスペーサー パット付 | 58 |
| M-54MS・5400 | ポリメッシュスペーサー・ポリメッシュパット | 59 |
| M-54E1 | ボルトカバー | 404 |
| M-54E2 | ボルトカバー ワンタッチ | 405 |
| M-5400 | ボルト付吊足 | 307 |
| M-54EA・54EC・54ED・54EF | ボルトプラグ | 422 |
| M-54PD | ホワイトシューズ(先芯入) | 359 |
| M-5400 | ボンボン(養生布マット) | 350 |
| **(マ)** | | |
| M-6000 | マイシューズ | 359 |
| M-60T7 | 間仕切水栓エルボ固定金物 L型金物(とめハ) | 325 |
| M-51E5 | マスキングテープ | 373 |
| M-6000 | MUSTボード | 351 |
| M-81RG・81RH | MAXリンブレン K型 | 22 |
| M-6000 | まっすぐ君 | 222 |
| M-74A1 | マルイ上り框養生カバー | 346 |
| M-60MJ | マルイアンカー IT型 | 406 |
| M-60AD | マルイアンカーダンツキ | 407 |
| M-60AM | マルイ 塩ビ・タイルカッター | 385 |
| M-10B2・74A1 | マルイ額縁養生カバー | 345 |
| M-74A2 | マルイ角養生カバー | 344 |
| M-13CA | マルイケーブルタイ デッキ型 | 276 |
| M-6000 | マルイシーラー | 244 |
| M-60MF・60MH | マルイ止水板・ジョイント・ハンガー | 242 |
| M-6000 | マルイ止水板 外付用 | 244 |
| M-60SL | マルイ止水リング MR | 113 |
| M-60SR | マルイ止水リング スリーブ用 | 83 |
| M-60S1～60S4・60U1～60U4 | マルイスライドスリーブ | 74 |
| M-60SZ・60SY | マルイスライドスリーブ O型・壁用 | 75 |
| M-60S9 | マルイスリーブホルダー | 77 |
| | マルイスリット 新次郎 | 86 |
| | マルイスリット 紋二郎 | 87 |
| M-MEZ8 | マルイスリット 擁壁用化粧目地 | 95 |
| M-60AF | マルイ切断砥石 | 384 |
| M-60AG | マルイ切断砥石 重量鋼用 | 384 |
| M-60AK | マルイ切断砥石 スーパー | 385 |
| M-60AH | マルイ切断砥石 タフ 金属用 | 384 |
| M-60AJ | マルイ切断砥石 タフ ステン用 | 384 |
| M-60AL | マルイ切断砥石 ベタ | 385 |
| | マルイセパ | 96 |
| M-60D1 | マルイデッキスリーブ | 75 |
| M-74A1 | マルイドア枠養生カバー | 346 |
| M-60BN | マルイ布粘着テープ | 351 |
| M-4400 | マルイノロ止めアングル PP型 | 115 |
| M-60B5・60B6 | マルイバタ60角 | 164 |
| M-60PJ・60PL | マルイパテントスペーサー 樹脂付・プレート付 | 54 |
| M-74A4 | マルイフリーカバー | 345 |
| | マルイポリコーン | 96 |
| M-60S6 | マルイ床用スリーブ 固定型 | 76 |
| M-60S5 | マルイ床用スリーブ スライド型 | 76 |
| M-6000 | 丸環 | 404 |
| M-60MK・60ML・60MS | 丸釘 | 154 |
| M-60K1 | マルチクサビ | 160 |
| M-60K3 | マルチステップバー型 | 53 |
| M-6000 | マルチハンガー | 194 |
| M-6000 | 丸柱ロック | 126 |
| M-6000 | マンホール屏風 4面式 | 361 |
| **(ミ)** | | |
| M-61A1 | ミズキラー | 243 |
| M-61A3 | ミズキラーホルダー型枠用 | 243 |
| M-61A2 | ミズキラーホルダー鉄筋用 | 243 |
| M-ME61 | 水切目地 | 141 |
| M-61PS・6100 | 水抜パイプ支持具・フィルター | 32 |
| M-OS01 | ミナパック〈エアキャップ〉 | 349 |
| M-6100 | ミニサポート | 120 |
| M-61B1 | ミラー棒 | 377 |
| **(ム)** | | |
| M-62AA | 無収縮モルタル | 31 |
| **(メ)** | | |
| M-63B1 | 目地棒 木製 | 90 |
| M-63S1 | メッシュステップ | 247 |
| M-6300 | メッシュロード | 185 |
| M-63AA | 面木(フロアロード対応品) | 146 |

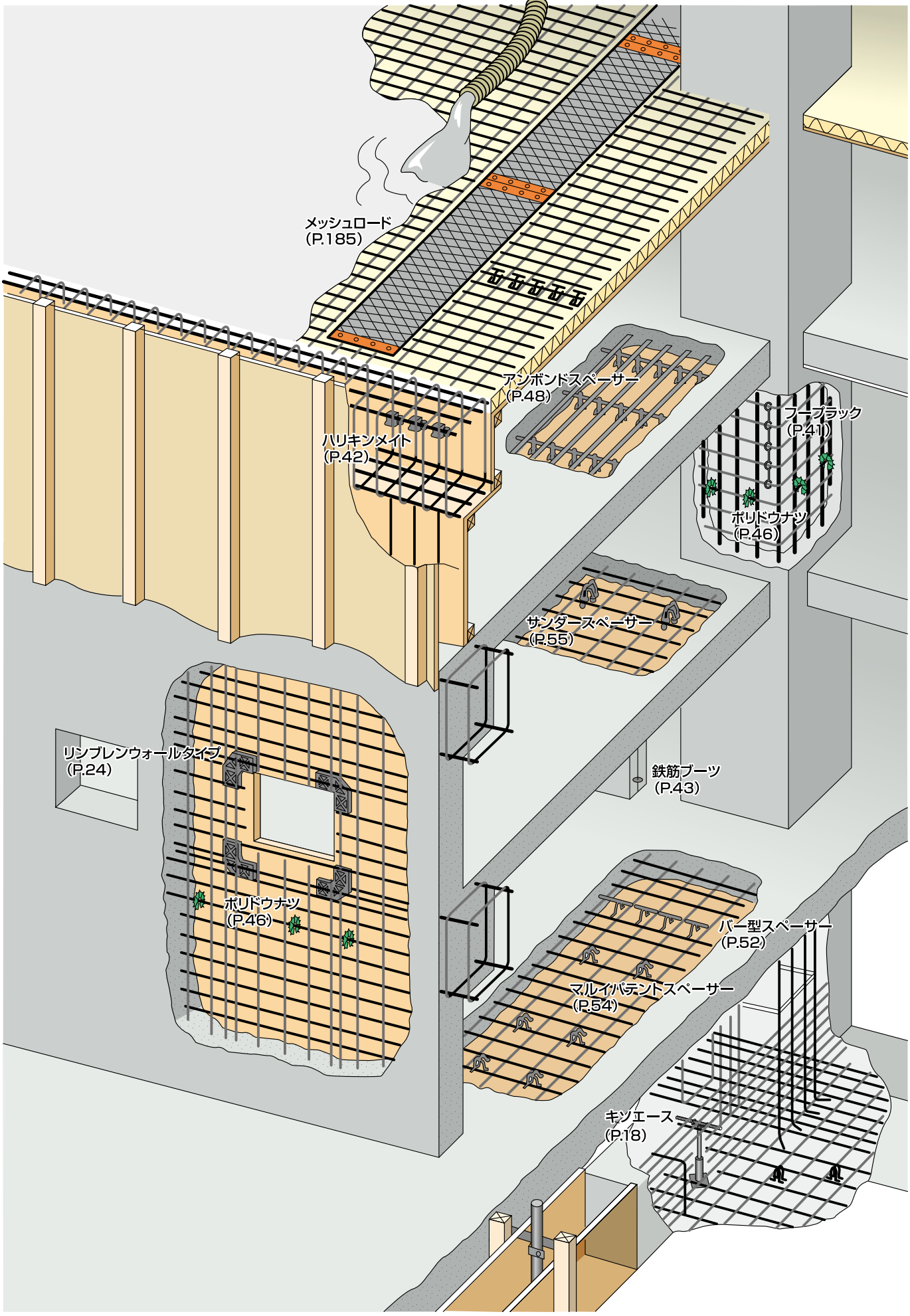
| | | |
|---|---|---|
| | 面木・目地棒 | 138 |
| **（モ）** | | |
| M-64P5 | モドルポイント H鋼用 | 227 |
| M-64PA | モドルポイント クギトレ | 223 |
| M-64PD | モドルポイント クギトレ断熱型 | 223 |
| M-64P7 | モドルポイント 地盤改良用 | 230 |
| M-64PH | モドルポイント スタッド用 | 226 |
| M-64P2 | モドルポイント 接着型 | 225 |
| M-64P9 | モドルポイント 耐圧盤(鉄筋)用 上端筋用 10-16・19-29・32-41 | 228 |
| M-64P9 | モドルポイント 耐圧盤(鉄筋)用 下端筋用 U10-16 | 228 |
| M-64P4 | モドルポイント デッキSQL | 225 |
| M-64P3 | モドルポイント デッキ用 | 225 |
| M-64PF | モドルポイント 土間用 | 229 |
| M-64P7 | モドルポイント 土間用 F型 | 229 |
| M-64PJ | モドルポイント ハーフPC用 | 226 |
| M-6400 | 物干インサート | 277 |
| M-64MK | もやキング（金具） | 303 |
| M-6400 | モルタルフッカー | 407 |
| **（ヤ）** | | |
| M-7000・5400 | 矢板キャッチャー | 105 |
| M-7000 | 矢板ジョイント | 105 |
| M-7000 | 矢板止金物 | 105 |
| M-7000 | 矢板止金物クサビ式 | 106 |
| **（ユ）** | | |
| M-UF02・UF03 | UFOキャッチ | 261 |
| M-72Y1・5000 | ユ型金物 ナット付 | 314 |
| M-60S6 | （マルイ）床用スリーブ 固定型 | 76 |
| M-60S5 | （マルイ）床用スリーブ スライド型 | 76 |
| M-72U1～72U3・7200 | ユニコンアンカー UC・UCSタイプ | 412 |
| **（ヨ）** | | |
| M-74C1 | 養生シート | 348 |
| M-3300 | 養生用粘着テープ エースクロスα YWH | 351 |
| M-3300 | 養生用粘着テープ カットエースFB・FP | 351 |
| M-3300 | 養生用粘着テープ カットエースMG | 351 |
| M-3300 | 養生用粘着テープ パイオランYG | 351 |
| M-74AA | 溶接アンカー ASタイプ | 415 |
| **（ラ）** | | |
| M-8000 | 楽駝 | 168 |
| M-80K1 | ラッパコン | 132 |
| M-80A2 | ランスタッチ | 329 |
| **（リ）** | | |
| M-81R2 | リンブレンウォールタイプ | 24 |
| **（ル）** | | |
| M-82A2・82A9 | ルーティアンカー SCタイプ（ステンレス） | 409 |
| M-82A1・82A8 | ルーティアンカー Cタイプ（スチール） | 408 |
| M-82AC | ルーティアンカー C-Dタイプ（溶融亜鉛メッキ） | 410 |
| M-82A3・82A4・82AL | ルーティアンカー T・Y・ATタイプ | 413 |
| M-82AA・82AB・00BQ | ルーティカット CA・CASタイプ | 414 |
| M-82AD・82AE・82A7 | ルーティセットB・BSタイプ | 411 |
| M-82C1 | ルーフデッキアンカー | 276 |
| **（レ）** | | |
| M-83AJ | レインウェア 天の恵 | 370 |
| M-83J4 | レジンA SEタイプ（回転・打撃型） | 426 |
| M-83J3 | レジンA HC-Uタイプ（打込み型） | 425 |
| M-83KA | レジンA GE-165・410（カートリッジ型） | 423 |
| M-83KA | レジンA PE-400G（カートリッジ型） | 424 |
| M-8300 | レベルター | 135 |
| M-8300 | レベルター K型 | 135 |
| M-8300 | レベルター S型 | 135 |
| M-8300 | レミファルト | 30 |
| | レリーフ文字 | 151 |
| **（ロ）** | | |
| M-8400 | ロープスティック 2段 | 360 |
| M-84D3 | ローラー棒 | 374 |
| M-84D4・84D5 | ロール釘 | 154 |
| M-82E1・82E2 | 六角軸ビット HEXタイプ | 394 |
| M-82E3・82E5・82E6・82E7 | 六角軸 UXビット | 395 |
| M-40N2 | 六角ナット | 401 |
| M-84R1 | 六角ボルト | 401 |
| M-84R9 | ロックチャン | 183 |
| M-8400 | ロックマン H1型 | 37 |
| M-8400 | ロックマントルクレンチ | 39 |
| M-8400 | ロックマンミニ | 37 |
| M-8400 | ロングテッコン | 98 |
| **（ワ）** | | |
| M-90C3 | Yインサート | 102 |
| M-Y000 | Yクランプ | 200 |
| M-90TA | 枠式ターンバックル | 155 |
| M-90B1 | 枠造 | 346 |
| M-9000 | ワラジー（側溝取手カバー） | 32 |
| M-90N3 | 割込みゴムワッシャー | 403 |
| M-90N2 | 割込みワッシャー | 403 |
| M-90H1 | ワンマン標尺 | 378 |

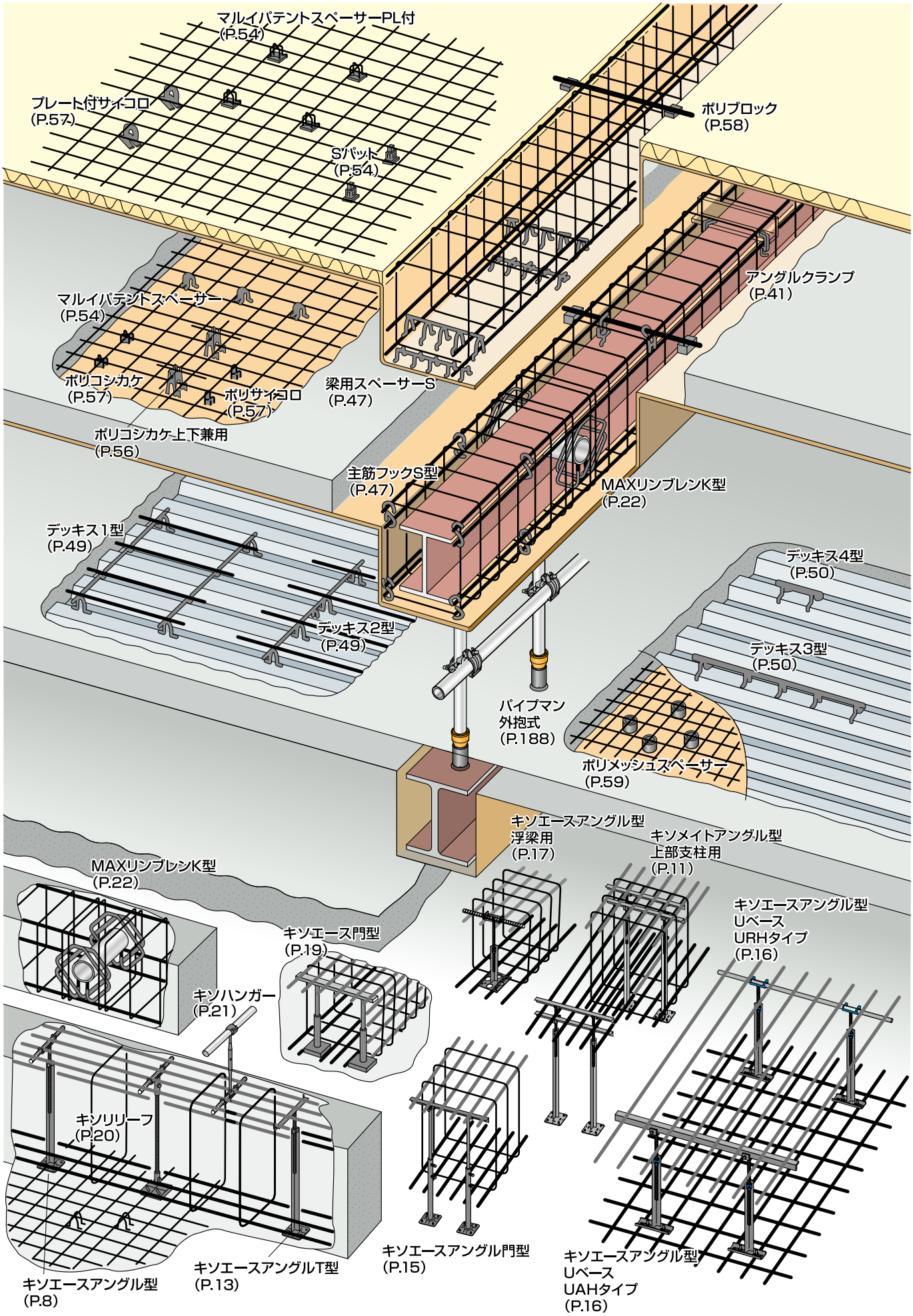
# 杭・地業工事


矢板止金物
(P.105)
矢板止金物クサビ式
(P.106)
キャプナー
(P.44)
ポカリセパ
(P.111)
ロックマンミニ
(P.37)
ロックマントルクレンチ
(P.39)
矢板キャッチャー
(P.105)
ロックマンH1型
(P.37)
キソエース
(P.18)
キソエース柱用カートリッジ
(P.19)
キソメイト
(P.18)
鉄筋裏面ブラシ型
(P.44)
キソハンガー
(P.21)
ポリコシカケ
(P.57)
キソリーフ
(P.20)
キソエース門型
(P.19)
釜場集水カゴ
(P.26)
バー型スペーサー
(P.52)
パイルキャップ
(P.5)

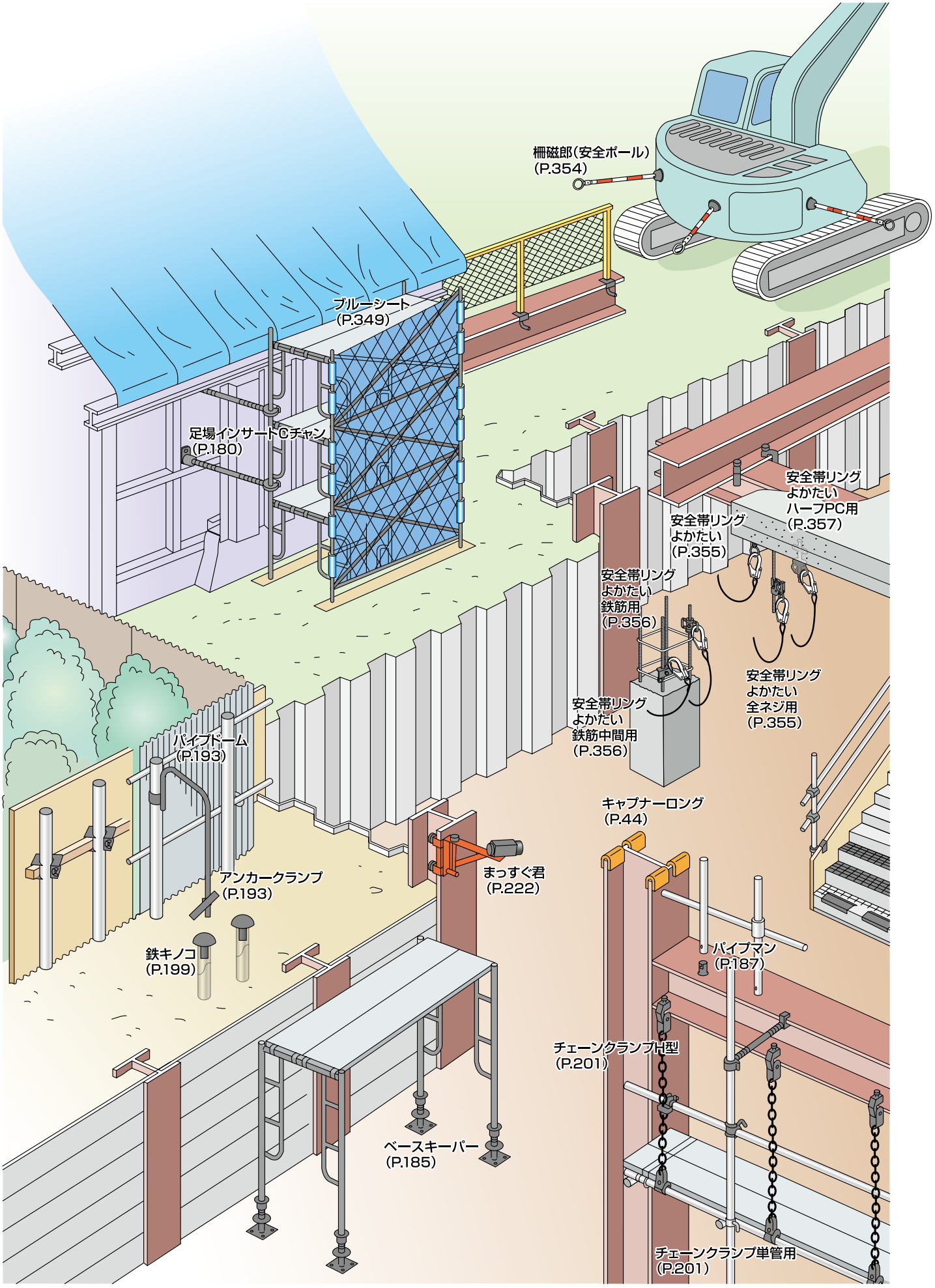

鉄筋ハツリカバー
(P.6)
引抜パット
(P.40)
テンプレートキャッチャー
(P.34)
くいしんマーカー
(P.4)
場所打ち杭
施工管理
記録ボード
(P.4)
くいしん棒
(P.4)
ボイドレス
(P.190)
土間目地サポート
(P.230)
テツダンゴ
(P.35)
パイルハット
(P.6)
ベースキーパー
(P.185)
キャプナー
(P.44)
パイルヘッドアンカー
(P.2)
パイルキャッチ
(P.7)
テツダンゴ軽荷重用
(P.36)

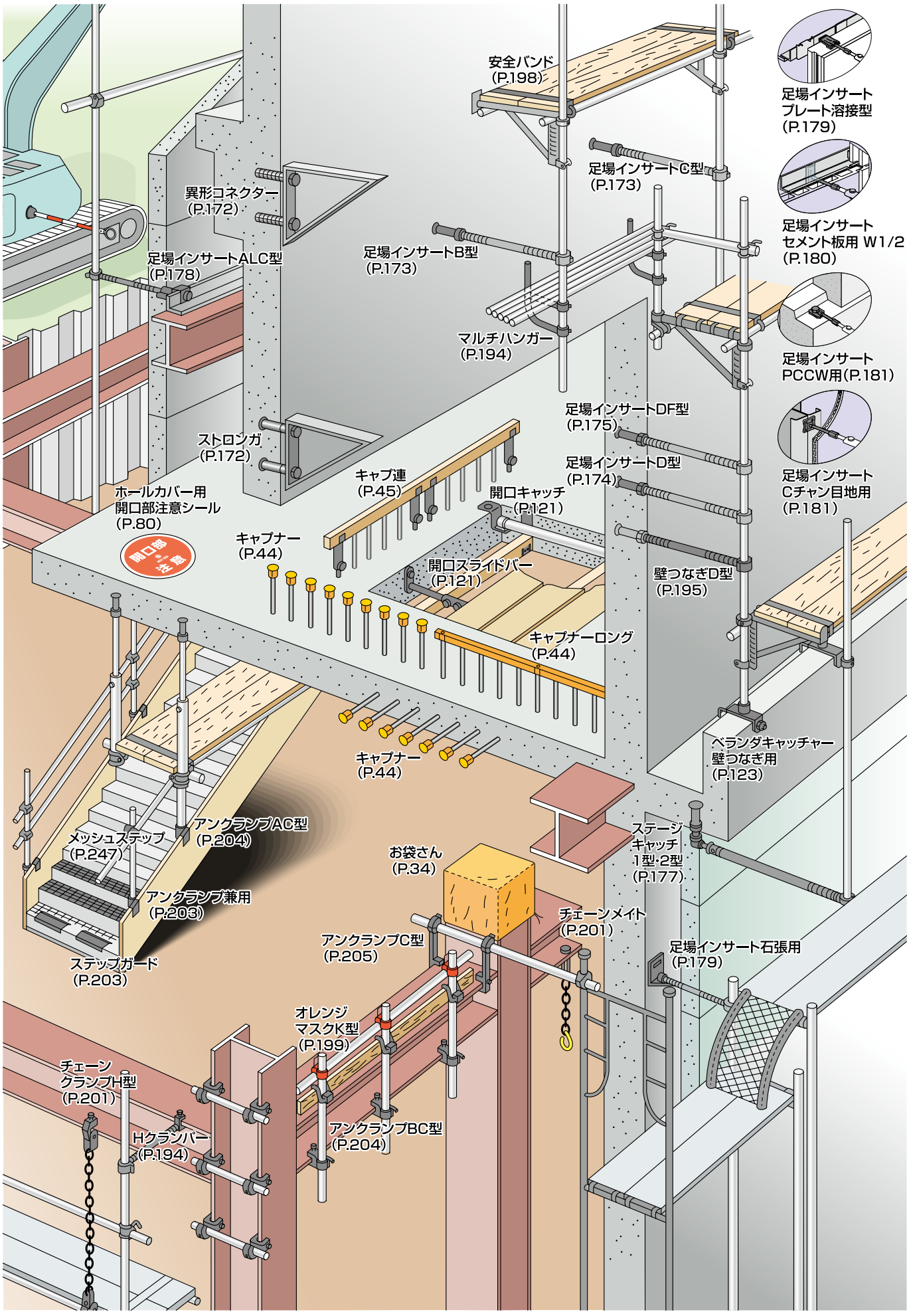
# 鉄筋工事


メッシュロード
(P.185)
アンボンドスペーサー
(P.48)
ハリキンメイト
(P.42)
フープラック
(P.41)
ポリドウナツ
(P.46)
サンダースペーサー
(P.55)
リンブレンウォールタイプ
(P.24)
鉄筋ブーツ
(P.43)
ポリドウナツ
(P.46)
バー型スペーサー
(P.52)
マルイパテントスペーサー
(P.54)
キソエース
(P.18)

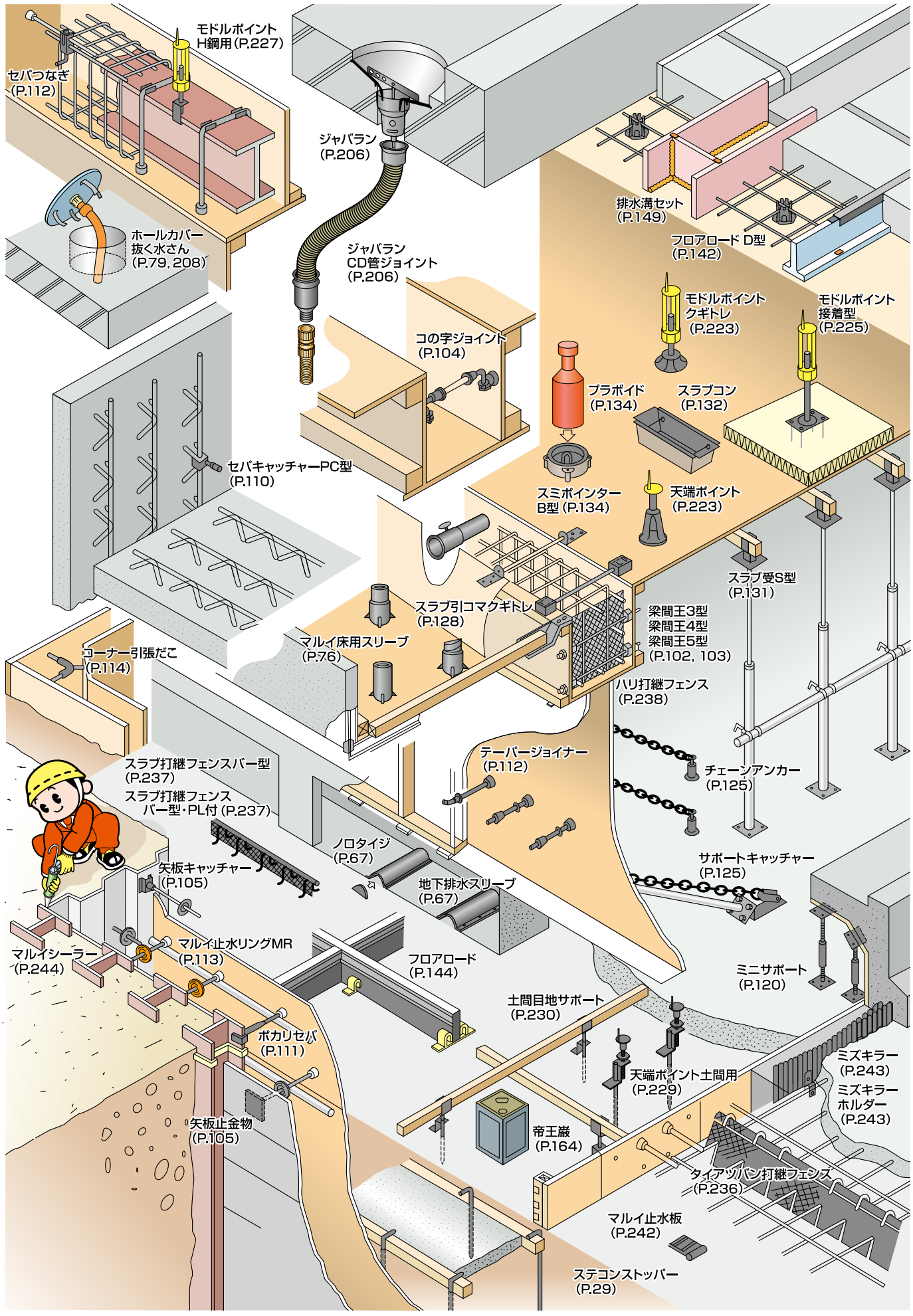

マルイパテントスペーサーPL付
(P.54)
プレート付サイコロ
(P.57)
Sパット
(P.54)
ポリブロック
(P.58)
アングルクランプ
(P.41)
マルイパテントスペーサー
(P.54)
ポリコシカケ
(P.57)
ポリサイコロ
(P.57)
梁用スペーサーS
(P.47)
ポリコシカケ上下兼用
(P.56)
主筋フックS型
(P.47)
MAXリンブレンK型
(P.22)
デッキス1型
(P.49)
デッキス2型
(P.49)
デッキス4型
(P.50)
デッキス3型
(P.50)
パイプマン
外抱式
(P.188)
ポリメッシュスペーサー
(P.59)
キソエースアングル型
浮梁用
(P.17)
キソメイトアングル型
上部支柱用
(P.11)
MAXリンブレンK型
(P.22)
キソエース門型
(P.19)
キソエースアングル型
Uベース
URHタイプ
(P.16)
キソハンガー
(P.21)
キソリリーフ
(P.20)
キソエースアングル型
(P.8)
キソエースアングルT型
(P.13)
キソエースアングル門型
(P.15)
キソエースアングル型
Uベース
UAHタイプ
(P.16)

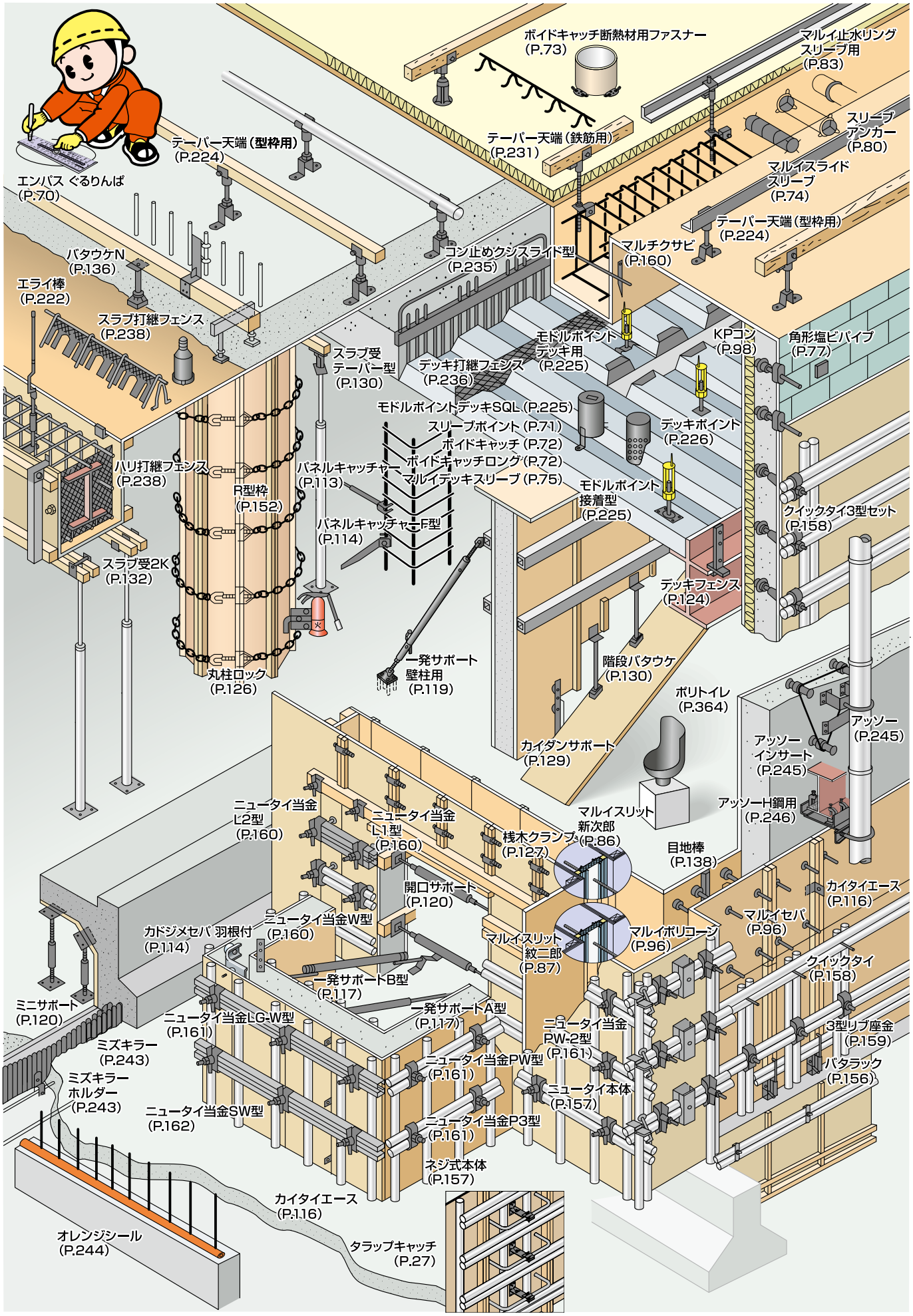
# 仮設工事

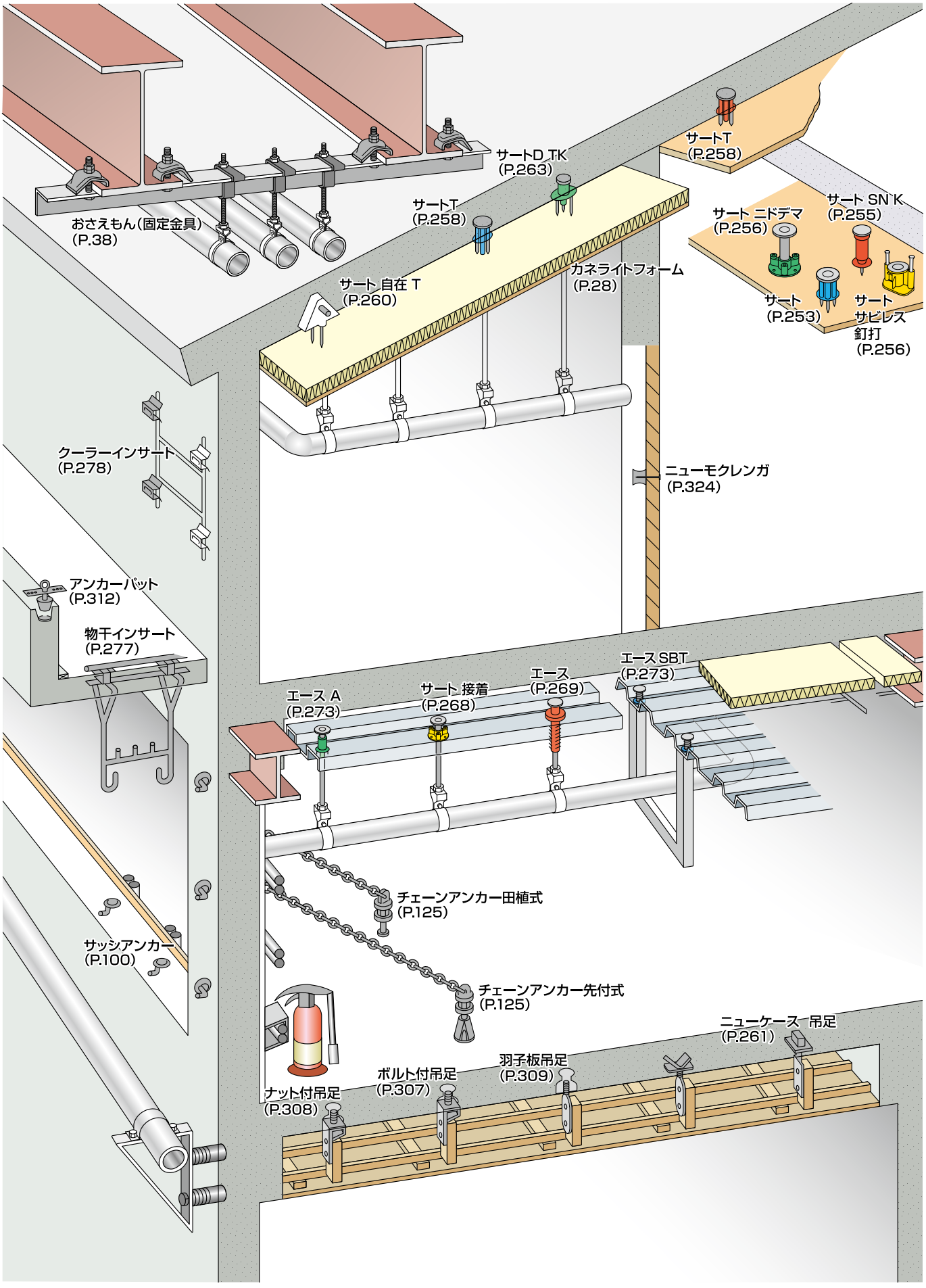

柵磁郎(安全ポール)
(P.354)
ブルーシート
(P.349)
足場インサートCチャン
(P.180)
安全帯リング
よかたい
ハーフPC用
(P.357)
安全帯リング
よかたい
(P.355)
安全帯リング
よかたい
鉄筋用
(P.356)
安全帯リング
よかたい
全ネジ用
(P.355)
安全帯リング
よかたい
鉄筋中間用
(P.356)
パイプドーム
(P.193)
キャプナーロング
(P.44)
まっすぐ君
(P.222)
アンカークランプ
(P.193)
鉄キノコ
(P.199)
パイプマン
(P.187)
チェーンクランプH型
(P.201)
ベースキーパー
(P.185)
チェーンクランプ単管用
(P.201)

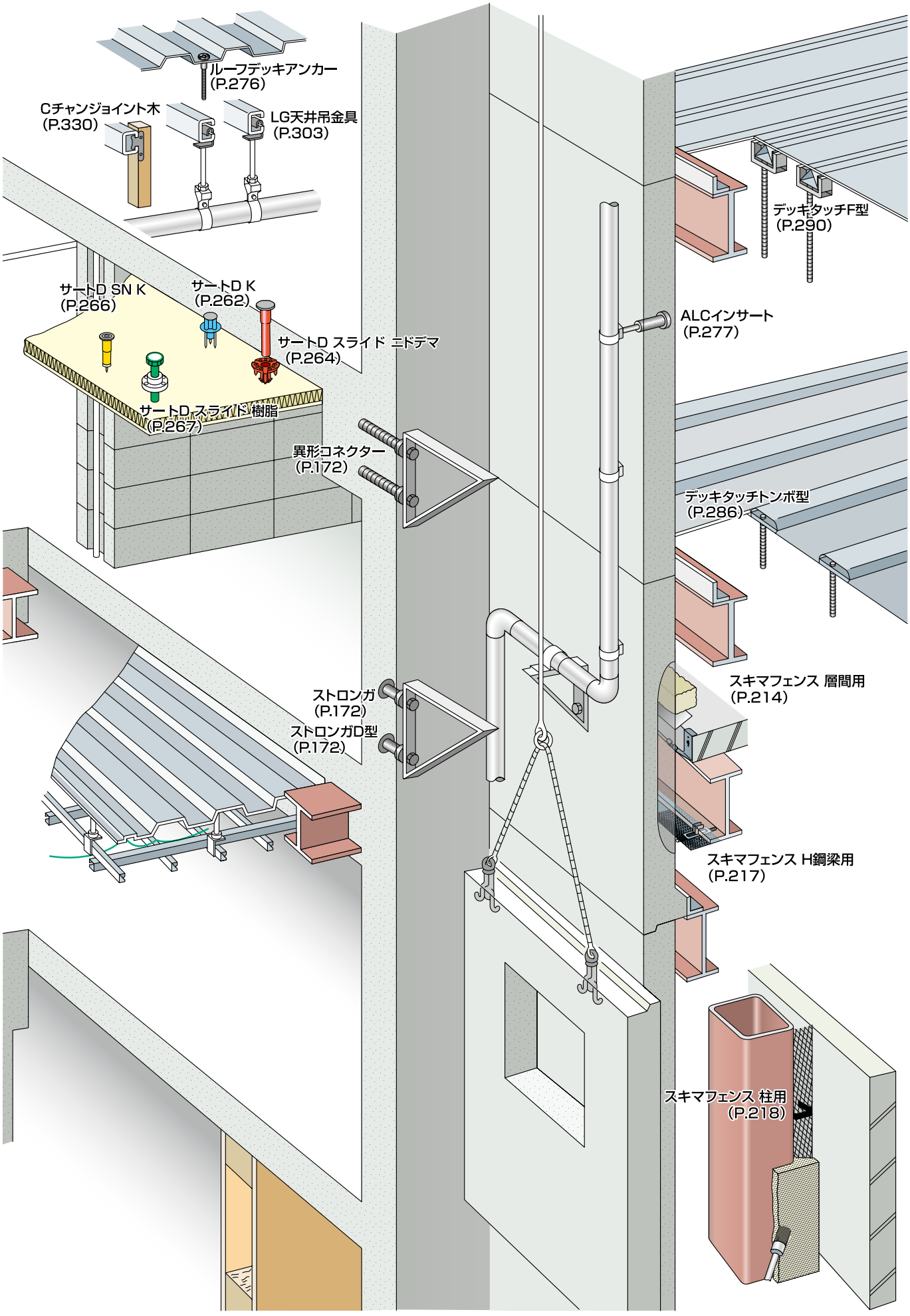

安全バンド
(P.198)
足場インサート
プレート溶接型
(P.179)
足場インサートC型
(P.173)
異形コネクター
(P.172)
足場インサート
セメント板用 W1/2
(P.180)
足場インサートALC型
(P.178)
足場インサートB型
(P.173)
マルチハンガー
(P.194)
足場インサート
PCCW用(P.181)
足場インサートDF型
(P.175)
ストロンガ
(P.172)
足場インサートD型
(P.174)
足場インサート
Cチャン目地用
(P.181)
キャプ連
(P.45)
開口キャッチ
(P.121)
ホールカバー用
開口部注意シール
(P.80)
開口部注意
キャプナー
(P.44)
開口スライドバー
(P.121)
壁つなぎD型
(P.195)
キャプナーロング
(P.44)
キャプナー
(P.44)
ベランダキャッチャー
壁つなぎ用
(P.123)
ステージ
キャッチ
1型・2型
(P.177)
アンクランプAC型
(P.204)
メッシュステップ
(P.247)
お袋さん
(P.34)
アンクランプ兼用
(P.203)
チェーンメイト
(P.201)
アンクランプC型
(P.205)
足場インサート石張用
(P.179)
ステップガード
(P.203)
オレンジ
マスクK型
(P.199)
チェーン
クランプH型
(P.201)
アンクランプBC型
(P.204)
Hクランパー
(P.194)

# 型枠工事


モドルポイント
H鋼用(P.227)
セパつなぎ
(P.112)
ジャバラン
(P.206)
ホールカバー
抜く水さん
(P.79, 208)
ジャバラン
CD管ジョイント
(P.206)
排水溝セット
(P.149)
フロアロード D型
(P.142)
モドルポイント
クギトレ
(P.223)
モドルポイント
接着型
(P.225)
コの字ジョイント
(P.104)
プラボイド
(P.134)
スラブコン
(P.132)
セパキャッチャーPC型
(P.110)
スミポインター
B型 (P.134)
天端ポイント
(P.223)
スラブ受S型
(P.131)
スラブ引コマクギトレ
(P.128)
梁間王3型
梁間王4型
梁間王5型
(P.102, 103)
マルイ床用スリーブ
(P.76)
コーナー引張だこ
(P.114)
ハリ打継フェンス
(P.238)
テーパージョイナー
(P.112)
チェーンアンカー
(P.125)
スラブ打継フェンスバー型
(P.237)
スラブ打継フェンス
バー型・PL付 (P.237)
ノロタイジ
(P.67)
サポートキャッチャー
(P.125)
矢板キャッチャー
(P.105)
地下排水スリーブ
(P.67)
マルイシーラー
(P.244)
マルイ止水リングMR
(P.113)
フロアロード
(P.144)
ミニサポート
(P.120)
土間目地サポート
(P.230)
ポカリセパ
(P.111)
ミズキラー
(P.243)
天端ポイント土間用
(P.229)
ミズキラー
ホルダー
(P.243)
矢板止金物
(P.105)
帝王巌
(P.164)
タイアソバン打継フェンス
(P.236)
マルイ止水板
(P.242)
ステコンストッパー
(P.29)


ボイドキャッチ断熱材用ファスナー
(P.73)
マルイ止水リング
スリーブ用
(P.83)
スリーブ
アンカー
(P.80)
テーパー天端(鉄筋用)
(P.231)
マルイスライド
スリーブ
(P.74)
テーパー天端(型枠用)
(P.224)
テーパー天端(型枠用)
(P.224)
エンパス ぐるりんば
(P.70)
マルチクサビ
(P.160)
コン止めクシスライド型
(P.235)
バタウケN
(P.136)
エライ棒
(P.222)
スラブ打継フェンス
(P.238)
モドルポイント
デッキ用
(P.225)
KPコン
(P.98)
角形塩ビパイプ
(P.77)
スラブ受
テーパー型
(P.130)
デッキ打継フェンス
(P.236)
モドルポイントデッキSQL (P.225)
スリーブポイント (P.71)
ボイドキャッチ (P.72)
デッキポイント
(P.226)
ハリ打継フェンス
(P.238)
パネルキャッチャー
(P.113)
ボイドキャッチロング (P.72)
マルイデッキスリーブ (P.75)
R型枠
(P.152)
モドルポイント
接着型
(P.225)
クイックタイ3型セット
(P.158)
パネルキャッチャーF型
(P.114)
スラブ受2K
(P.132)
デッキフェンス
(P.124)
一発サポート
壁柱用
(P.119)
階段バタウケ
(P.130)
丸柱ロック
(P.126)
ポリトイレ
(P.364)
アッソー
(P.245)
アッソー
インサート
(P.245)
カイダンサポート
(P.129)
ニュータイ当金
L2型
(P.160)
ニュータイ当金
L1型
(P.160)
マルイスリット
新次郎
(P.86)
アッソー用鋼
(P.246)
桟木クランプ
(P.127)
目地棒
(P.138)
開口サポート
(P.120)
カイタイエース
(P.116)
ニュータイ当金W型
(P.160)
カドジメセパ 羽根付
(P.114)
マルイセパ
(P.96)
マルイスリット
紋二郎
(P.87)
マルイボリコーン
(P.96)
クイックタイ
(P.158)
一発サポートB型
(P.117)
ミニサポート
(P.120)
一発サポートA型
(P.117)
ニュータイ当金LG-W型
(P.161)
ニュータイ当金
PW-2型
(P.161)
3型リブ座金
(P.159)
ミズキラー
(P.243)
ニュータイ当金PW型
(P.161)
バタラック
(P.156)
ミズキラー
ホルダー
(P.243)
ニュータイ本体
(P.157)
ニュータイ当金SW型
(P.162)
ニュータイ当金P3型
(P.161)
ネジ式本体
(P.157)
カイタイエース
(P.116)
オレンジシール
(P.244)
タラップキャッチ
(P.27)


おさえもん(固定金具)
(P.38)
サートT
(P.258)
サートD TK
(P.263)
サートT
(P.258)
サート 自在 T
(P.260)
カネライトフォーム
(P.28)
サート SN K
(P.255)
サート ニドデマ
(P.256)
サート
(P.253)
サート
サビレス
釘打
(P.256)
クーラーインサート
(P.278)
ニューモクレンガ
(P.324)
アンカーパット
(P.312)
物干インサート
(P.277)
エース SBT
(P.273)
エース
(P.269)
サート 接着
(P.268)
エース A
(P.273)
チェーンアンカー田植式
(P.125)
サッシアンカー
(P.100)
チェーンアンカー先付式
(P.125)
ニューケース 吊足
(P.261)
羽子板吊足
(P.309)
ボルト付吊足
(P.307)
ナット付吊足
(P.308)


ルーフデッキアンカー
(P.276)
Cチャンジョイント木
(P.330)
LG天井吊金具
(P.303)
デッキタッチF型
(P.290)
サートD SN K
(P.266)
サートD K
(P.262)
サートD スライド ニドデマ
(P.264)
ALCインサート
(P.277)
サートD スライド 樹脂
(P.267)
異形コネクター
(P.172)
デッキタッチトンボ型
(P.286)
スキマフェンス 層間用
(P.214)
ストロンガ
(P.172)
ストロンガD型
(P.172)
スキマフェンス H鋼梁用
(P.217)
スキマフェンス 柱用
(P.218)

# A

## 杭・基礎工事

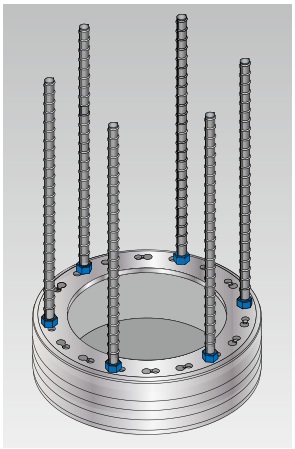

- 杭工事部材　P2～P7
- キソエース・部材　P8～P21
- 梁貫通・開口補強　P22～P25
- 断熱材・タラップ・その他　P26～P32

キソエース
アングル型

- ☑ 基礎鉄筋組立用金具
- ☑ 仮設足場の省力化
- ☑ カンザシ筋を簡単固定

# パイルヘッドアンカー　M-50KA・50KB・50KC・50KD・50KE・50KF・50KG・50KH





## POINT 特長・用途

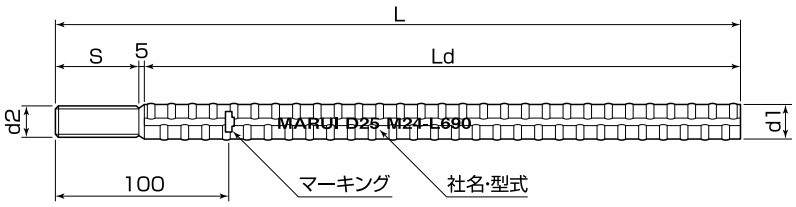
○一般財団法人 日本建築センター 建設技術審査証明（BCJ-審査証明-225）を取得しています。
○既製コンクリート杭の杭頭端板に設けられたねじ孔に施工する杭頭接合工法です。
○設計から施工までの一貫した技術対応により、信頼性のある杭頭接合工法を提供します。
○溶接等の特殊な技能を必要とせず、トルクレンチによる締付け作業と簡易な作業により施工を行うことができます。
○従来の中詰工法に比べ杭頭部の内部掘削残土を削減できるため、施工時間や残土処理費用の省力化が図れます。
○各杭メーカーのPHC杭・PRC杭に対応可能です。

**建設技術審査証明書取得品**

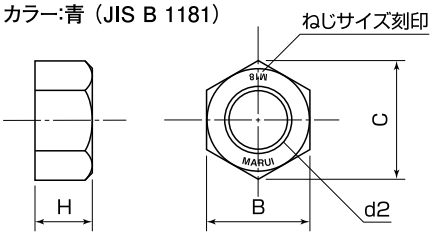
（一財）日本建築センター BCJ- 審査証明 -225

## 製品規格

①パイルヘッドアンカー
SD345（JIS G 3112）

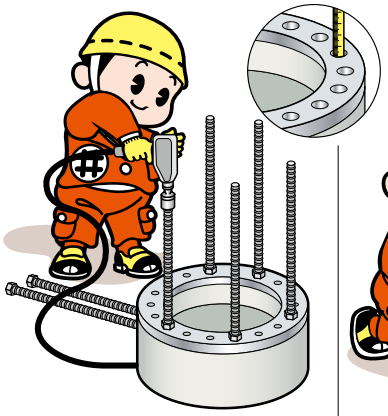



②パイルヘッドアンカー用ナット
S45C（H）カラー:青（JIS B 1181）

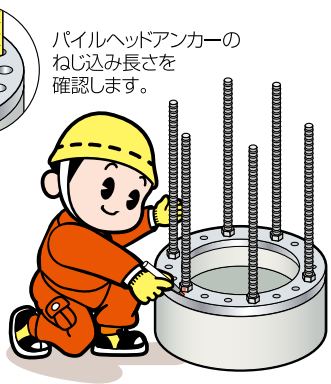



## 施工手順

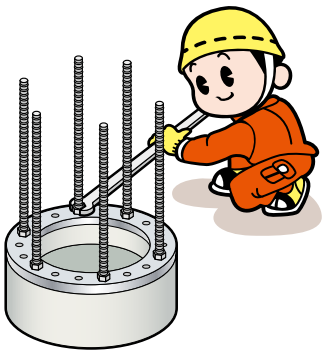
①杭頭端板・ねじ部の清掃をします。



②パイルヘッドアンカーを取り付けます。




③仮締め・マーキングをします。



④トルクレンチで締付けます。

## ★ご注文品番 ＝ M-（M18）50KA・（W3/4）50KB・（M20）50KC・（M22）50KD・（W7/8）50KE・（M24）50KF・（W1）50KG・（M27）50KH 型式コード

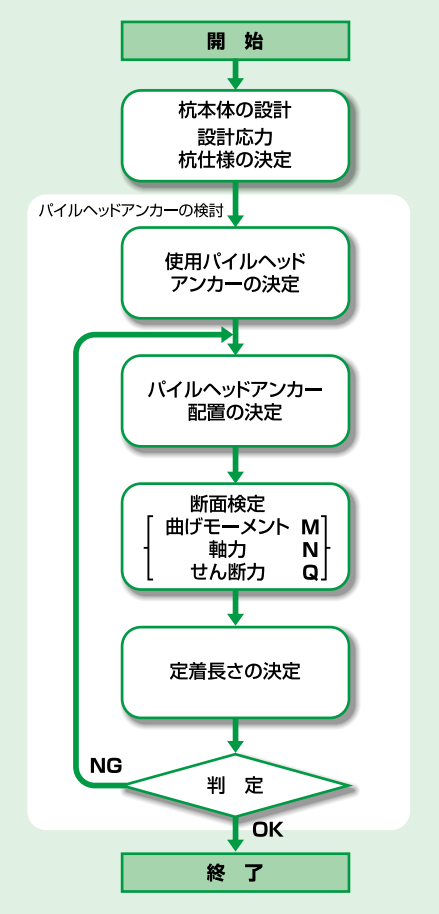
| 型式 | 型式コード | ①パイルヘッドアンカー | | | | | ②パイルヘッドアンカー用ナット | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | d1 | d2 | L | Ld | S | d2 | H | B | C |
| M18-L520 | 00520 | D19 | M18 | 520 | 475 | 40 | M18 | 15 | 27 | 31.2 |
| W3/4-L520 | 00520 | D19 | W3/4 | 520 | 475 | 40 | W3/4 | 16 | 32 | 37.0 |
| M20-L605 | 00605 | D22 | M20 | 605 | 560 | 40 | M20 | 16 | 30 | 34.6 |
| M22-L605 | 00605 | D22 | M22 | 605 | 560 | 40 | M22 | 18 | 32 | 37.0 |
| W7/8-L605 | 00605 | D22 | W7/8 | 605 | 560 | 40 | W7/8 | 18 | 35 | 40.4 |
| M24-L690 | 00690 | D25 | M24 | 690 | 635 | 50 | M24 | 19 | 36 | 41.6 |
| W1-L690 | 00690 | D25 | W1 | 690 | 635 | 50 | W1 | 20 | 41 | 47.3 |
| M27-L780 | 00780 | D29 | M27 | 780 | 725 | 50 | M27 | 22 | 41 | 47.3 |

・上記以外のLd寸法も対応可能です。

d1:鉄筋呼名、d2:ねじサイズ、L:全長、Ld:定着長さ、S:ねじ加工長さ、H:ナット高さ、B:ナットの対辺、C:ナットの対角

トルクレンチ使用状態

## 接合部の設計の流れ




※設計に関する詳細については建設技術審査証明報告書（BCJ-審査証明-225）をご参照ください。

## 参考取付本数

| 杭径（φ） | 杭種（PHC） | 杭体が保有する短期許容曲げモーメント（kN･m） | パイルヘッドアンカー参考取付本数（本数-鉄筋径） | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 300 | A | 14 | 4-D19 | 4-D22 | 4-D25 |
| | B | 28 | 4-D19 | 4-D22 | 4-D25 |
| | C | 36 | 5-D19 | 4-D22 | 4-D25 |
| 350 | A | 21 | 4-D19 | 4-D22 | 4-D25 |
| | B | 42 | 5-D19 | 4-D22 | 4-D25 |
| | C | 53 | 6-D19 | 5-D22 | 4-D25 |
| 400 | A | 30 | 4-D19 | 4-D22 | 4-D25 |
| | B | 62 | 6-D19 | 5-D22 | 5-D25 |
| | C | 78 | 8-D19 | 6-D22 | 5-D25 |
| 450 | A | 42 | 4-D19 | 4-D22 | 4-D25 |
| | B | 86 | 8-D19 | 6-D22 | 6-D25 |
| | C | 109 | 10-D19 | 8-D22 | 7-D25 |
| 500 | A | 59 | 4-D22 | 4-D25 | 4-D29 |
| | B | 120 | 9-D22 | 9-D25 | 9-D29 |
| | C | 152 | 11-D22 | 9-D25 | 9-D29 |
| 600 | A | 98 | 6-D22 | 6-D25 | 6-D29 |
| | B | 201 | 12-D22 | 12-D25 | 12-D29 |
| | C | 253 | 15-D22 | 13-D25 | 13-D29 |
| 700 | A | 152 | 8-D22 | 8-D25 | 8-D29 |
| | B | 311 | 16-D22 | 14-D25 | 14-D29 |
| | C | 393 | 21-D22 | 15-D25 | 14-D29 |
| 800 | A | 222 | 10-D22 | 10-D25 | 10-D29 |
| | B | 454 | 21-D22 | 18-D25 | 18-D29 |
| | C | 574 | 27-D22 | 19-D25 | 19-D29 |

⚠ 表中のパイルヘッドアンカー参考取付本数は、杭メーカー、ねじ径、杭頭端板形状、PC鋼棒等の条件及び配置バランスにより変わる場合があります。
⚠ 詳細な検討は、設計外力、杭メーカー、ねじ径等が必要になりますので、最寄りの営業所までお問い合わせください。

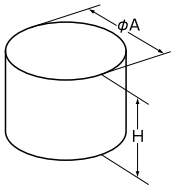
## ご注文時の注意事項

⚠ パイルヘッドアンカーをご注文の前に、杭頭端板のねじ径を必ずご確認ください。
⚠ パイルヘッドアンカーの長さが規格と異なる場合は、事前にお申し付けください。

## パイルヘッドアンカーキャップ　M-50AH

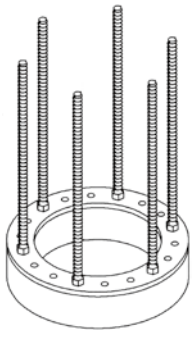
**POINT 特長・用途**

○パイルヘッドアンカー工法用の養生キャップです。
○パイルヘッドアンカーを取り付ける杭頭端板のねじ孔を土砂やソイルセメントが入り込まないよう養生キャップとして使用します。
○スポンジタイプで杭頭端板への取り付け、取り外しが容易に施工できます。
○メネジアンカーの保護、養生用としても使用できます。
○型式で色分けしてありますので、型式確認が容易です。



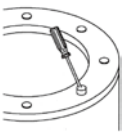

★ご注文品番 ＝ M-50AH 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適応ネジサイズ | φA | H | カラー | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| φ18-20 | 01820 | M18･M20･W3/4 | 19.5 | 20 | 赤 | 300 |
| φ22-24 | 02224 | M22･M24･W7/8 | 23 | | 青 | |
| φ25-27 | 02527 | M27･W1 | 27 | | 緑 | |

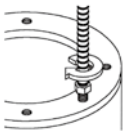


**施工手順**

1.既製杭の杭打ち前に杭頭端板のねじ孔に差込み取り付けます。

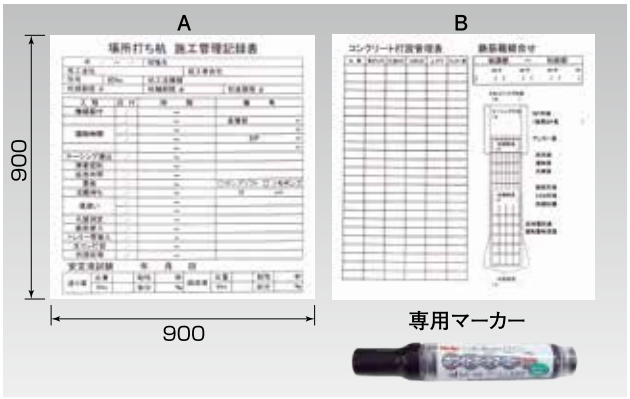


2.杭打ち後、ドライバー等を使用し、取り除きます。



3.アンカーを施工します。

## 場所打ち杭施工管理記録ボード　M-50AU・5400




※注意事項
・雨天時はボードの表面をウエス等で乾拭きしてから使用して下さい。
・シンナー等を使用しないで下さい。
・記入後、長時間放置すると字が消えにくくなる恐れがありますのでご注意下さい。
　また、その場合は水拭きで消して下さい。
・記入は専用マーカーをご使用下さい。
・マグネットプレートは使用できません。

### POINT 特長・用途

○場所打ち杭の施工時に使用する施工管理記録ボードです。
○記録写真の撮影や、進捗状況の確認用看板として使用できます。
○ホワイトボードのように書いたり消したりできます。

★ご注文品番 ＝ M-50AU 型式コード

場所打ち杭施工管理記録ボード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| A | 00010 | 1 |
| B | 00020 | |

★ご注文品番 ＝ M-5400 型式コード

専用マーカー

| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 01400 | 10 |

## くいしん棒・くいしんマーカー　M-1200

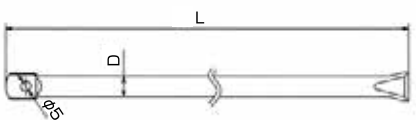
### POINT 特長・用途

○杭位置表示用打込棒（くいしん棒）。
○杭位置表示用マーカー（くいしんマーカー）。
○取り扱い易く、杭打込位置を的確に表示できます。
○D型は異形鉄筋によりアンカー効果が高くなっています。

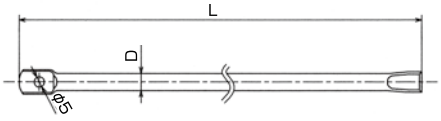
★ご注文品番 ＝ M-1200 型式コード

| 商品名 | 型式コード | D | L | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| くいしん棒D型 | 03700 | 異形鉄筋 D10 | 400 | 100 |
| くいしん棒R型 | 03710 | 丸棒 8.35φ | 400 | 100 |
| くいしん棒番線付D型 | 03720 | 異形鉄筋 D10 | 400 | 100 |
| くいしんマーカー | 03750 | 樹脂 φ4 | 400 | 200 |

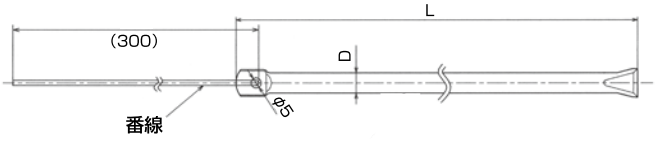
くいしん棒D型



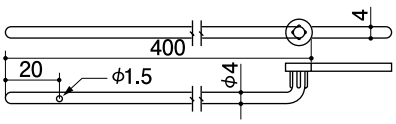

くいしん棒R型




くいしん棒番線付D型




くいしんマーカー



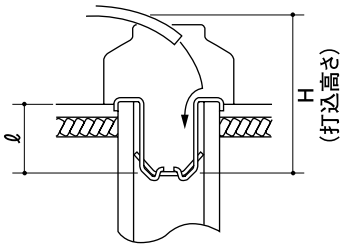
## パイルキャップ　M-50P1・50P2

**POINT 特長・用途**

○既製杭頭部閉塞用です。
○パイル頭の処理が経済的・確実にできます。
○パイル中空部の危険防止に役立ちます。
○組立が簡単、短時間で作業ができます。
○3本吊で強度抜群です。
○鉄筋カゴの挿入も自由にできます。
○吊足の1,100以上は形状が変ります。

※注意事項
・コンクリートポンプでの打込時、キャップ受皿に直接生コンを当てないで下さい。
・打込高さ（H）が2m以上及びコン天端より、パイル受皿底部まで、1.6m以上になる場合、次のような補強処理をとって下さい。
・生コンを打つ際に前もってキャップ受皿底面より100mm程度の高さ迄生コンを打ち、2～3日間養生しておいて下さい。

施工例




| 型式 | 許容荷重N（kgf） | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | P250-300 | P350 | P400 | P450 | P500 | P600 |
| 吊足径Φ7 | 980（100） | 980（100） | 1,029（105） | 1,127（115） | 1,323（135） | 1,862（190） |
| 吊足径Φ8 | 1,568（160） | 1,666（170） | 1,715（175） | 2,107（215） | 2,254（230） | 2,989（305） |
| 吊足径Φ8W | 1,960（200） | 1,960（200） | 2,646（270） | 3,430（350） | 4,116（420） | 6,272（640） |

| 杭種類 | PC | | | | | | PHC | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 杭外径（φ） | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 |
| 杭内径（φ） | 180 | 220 | 250 | 290 | 320 | 400 | 180 | 230 | 270 | 310 | 340 | 420 |
| 適合パイルキャップ | P300 | P350 | P400 | P450 | P500 | P600 | P300 | P400 | P450 | P500 | P600 | P600 |

※杭内径は、標準的な数値を表示しています。使用する杭の内径を御確認下さい。

### ★ご注文品番 ＝ M-50P1 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適応パイル外径 | 適応パイル内径 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| P250-300 | 00300 | 200～300 | 150～180 | 60 |
| P350 | 00350 | 350 | 190～220 | 30 |
| P400 | 00400 | 400 | 230～260 | 30 |
| P450 | 00450 | 450 | 270～300 | 30 |
| P500 | 00500 | 500 | 310～330 | 30 |
| P600 | 00600 | 600 | 340～420 | 15 |

### ★ご注文品番 ＝ M-50P2 型式コード

| 型式（ℓ） | 型式コード | 吊足径 | 入数（3本セット） |
|---|---|---|---|
| 200 | 00200 | φ7 | 30 |
| 300 | 00300 | | 30 |
| 400 | 00400 | | 30 |
| 500 | 00500 | | 30 |
| 600 | 00600 | | 15 |
| 700 | 00700 | φ8 | 10 |
| 800 | 00800 | | 10 |
| 900 | 00900 | | 10 |
| 1000 | 01000 | | 10 |
| 1100 | 01100 | φ8W | 10 |
| 1200 | 01200 | | 10 |
| 1300 | 01300 | | 10 |
| 1400* | 01400 | | 10 |
| 1500* | 01500 | | 10 |
| 1600* | 01600 | | 10 |
| 1700* | 01700 | | 10 |
| 1800* | 01800 | | 10 |
| 1900* | 01900 | | 10 |
| 2000* | 02000 | | 10 |

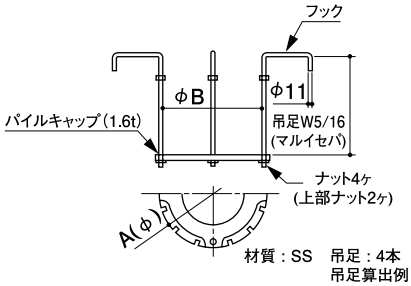
*=受注生産品
※吊足の中間サイズ（例えば250、350等）についても、上の規格サイズを御使用下さい。

## パイルキャップP-700・P-800　M-50P1・5000

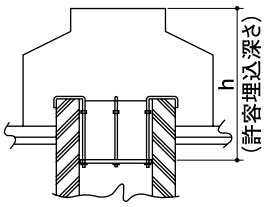
**POINT 特長・用途**

○既製杭頭部閉塞用です。
○取付けが簡単です。
○安定した強度です。

※注意事項
・許容埋込深さh（2m）を越える場合は2度打設して下さい。
・皿取付け用ナットは、皿底部4ヶ上部2ヶ取付けて下さい。




施工例




### ★ご注文品番 ＝ M-50P1・5000（吊足フック） 型式コード

| 型式 | 型式コード | 杭外径（φ） | 杭内径（φ） | 皿外径A（φ） | 吊足,Bφ | 許容荷重kN（kgf） | 許容埋込深さh（m） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P700 | 00700 | 700 | 500 | 470 | 430 | 11.76（1,200） | 2.5 | 6 |
| P800 | 00800 | 800 | 580 | 550 | 490 | 11.76（1,200） | 2.0 | 4 |
| 吊足フック | 00500 | – | – | – | – | – | – | 12（セット） |

## パイルハット® M-50PH

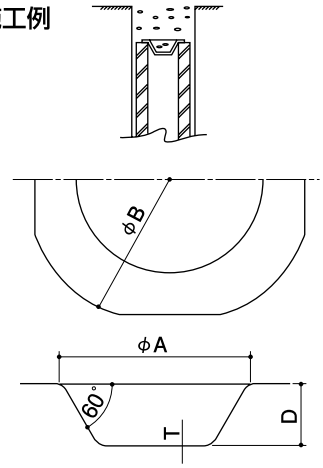
**POINT 特長・用途**

○取付け簡単です。
○優れた安全性です。
○安定した強度です。

★ご注文品番 ＝ M-50PH 型式コード

| 型式 | 型式コード | φA | φB | T | D | 適用杭 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P300 | 00300 | 180 | 230 | 0.6 | 60 | P300 | 15 |
| P350 | 00350 | | 295 | | | P350 | 10 |
| P400 | 00400 | 250 | 319 | 0.8 | 70 | P400 | 10 |
| P450 | 00450 | | 369 | | | P450 | 8 |
| P500 | 00500 | 320 | 405 | 1.0 | 85 | P500 | 10 |
| P600 | 00600 | | 495 | | | P600 | 8 |
| P700 | 00700 | 460 | 600 | | 100 | P700 | 1 |
| P800 | 00800 | 530 | 700 | | | P800 | 1 |

施工例




## 鉄筋ハツリカバー M-33H1・33H2

**POINT 特長・用途**

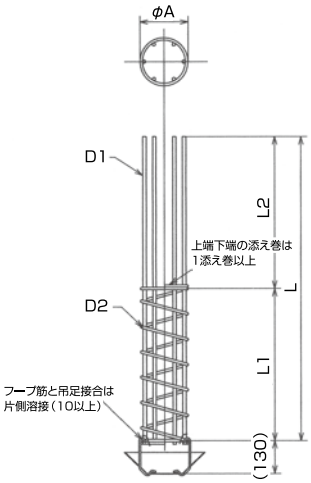
○発泡ポリエチレン製で、本体自身の厚みにより
コンクリートの圧力を完全に吸収します。
○場所打ち杭工法の際に鉄筋カゴの主筋と余盛部を
完全・簡単に縁取りします。
○鉄筋の径に合わせて選べるタイプです。
○形状は発泡ポリエチレンの筒状です。
○ダイオキシンの発生しない、環境に優しい商品です。

★ご注文品番 ＝ M-33H1(1000)・33H2(1500/2000) 型式コード

| 形式 | 型式コード | 内径(mm | 厚み(mm) | 長さ(mm) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 00022 | 26 | 6 | 1,000 | 200本/ケース |
| 25 | 00025 | 29 | 6 | 1,000 | 170本/ケース |
| 29 | 00029 | 33 | 6 | 1,000 | 150本/ケース |
| 32 | 00032 | 36 | 6 | 1,000 | 130本/ケース |
| 35 | 00035 | 39 | 6 | 1,000 | 120本/ケース |
| 38 | 00038 | 42 | 6 | 1,000 | 80本/ポリ袋 |
| 25 | 01525 | 29 | 6 | 1,500 | 120本/ポリ袋 |
| 29 | 01529 | 33 | 6 | 1,500 | 100本/ポリ袋 |
| 32 | 01532 | 36 | 6 | 1,500 | 80本/ポリ袋 |
| 22 | 02022 | 26 | 6 | 2,000 | 140本/ポリ袋 |
| 25 | 02025 | 29 | 6 | 2,000 | 120本/ポリ袋 |
| 29 | 02029 | 33 | 6 | 2,000 | 100本/ポリ袋 |
| 32 | 02032 | 36 | 6 | 2,000 | 80本/ポリ袋 |
| 35 | 02035 | 39 | 6 | 2,000 | 100本/ポリ袋 |
| 38 | 02038 | 42 | 6 | 2,000 | 80本/ポリ袋 |
| 41 | 02041 | 48 | 8 | 2,000 | 70本/ポリ袋 |
| 51 | 02051 | 57 | 10 | 2,000 | 50本/ポリ袋 |

# パイルキャッチ　M-50K1・50K3

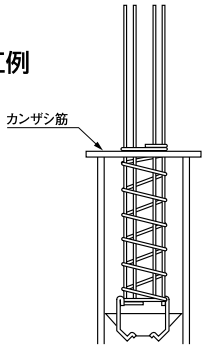
B-300～600




## POINT 特長・用途

○底キャップ付杭頭部補強鉄筋用です。
○杭へのセットが迅速に行えます。
○作業能率アップにより、省力化及び工期の短縮が可能です。
○受注生産品の為、サイズ・納期等ご相談ください。

施工例




★ご注文品番 ＝ M-50K1（B-300～600皿付）・50K3（B-300～600皿無） 型式コード

| 型式 | 型式コード | 標準パイル | | パイルキャッチ | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 外径φ | 内径φ | φA（フープ外径） | L | L1 | L2 | カンザシ筋 | D1（本数） | D2（ピッチ） |
| B-300 | 06300 | 300 | 180 | 120 | 1050 | 450 | 600 | D13×300 | D13（6） | D10（100） |
| B-350 | 00350 | 350 | 220～230 | 160 | 1125 | 525 | 600 | D13×350 | D13（6） | |
| B-400 | 00400 | 400 | 250～260 | 190 | 1200 | 600 | 600 | D13×400 | D13（6） | |
| B-450 | 00450 | 450 | 290～300 | 210 | 1275 | 675 | 600 | D16×450 | D13（8） | |
| B-500 | 00500 | 500 | 320～360 | 240 | 1350 | 750 | 600 | D16×500 | D13（8） | |
| B-600 | 00600 | 600 | 400 | 320 | 1500 | 900 | 600 | D16×600 | D13（8） | |

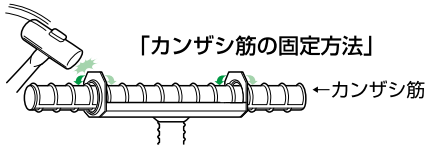
## MEMO

# キソエースアングル型 CAD0001 M-11LA

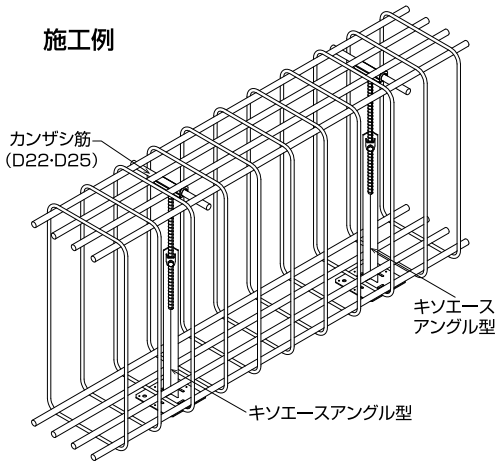
## POINT 特長・用途

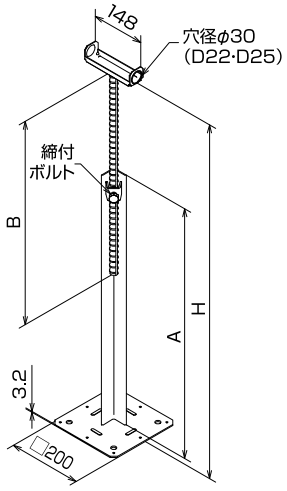
○基礎鉄筋組立用金具です。
○仮設足場の省力化ができ、施工費の低減を図れます。
○上部支柱には異形鉄筋、下部支柱にはアングルを使用しています。
○カンザシ筋の固定が容易に行えます。

※注意事項
・締付ボルトの締付トルクは、20N・m程度としてください。
必要以上の締付けによりネジが破損する恐れがありますのでご注意ください。
支柱に偏心荷重が作用しないように使用してください。




施工例

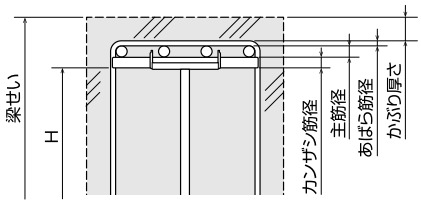



★ご注文品番 ＝ M-11LA 型式コード

| 型式 | 型式コード | H(mm) | 上部支柱 | | 下部支柱 | | | 許容範囲 | | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | B (mm) | 異形鉄筋 | A (mm) | アングル | 締付ボルト | 荷重 N(kgf) | 梁巾 (mm) | |
| AH-0305 | 00305 | 350～580 | 340 | D19 | 340 | L40×40×3 | W1/2 対辺21 1カ所 | 2,940 (300) | 600 | 1 |
| AH-0508 | 00508 | 500～800 | 490 | | 410 | | | | | |
| AH-0711 | 00711 | 700～1,150 | 560 | | 690 | | | | | |
| AH-1014 | 01014 | 1,000～1,450 | | | 990 | | | | | |
| AH-1317 | 01317 | 1,300～1,750 | | | 1,290 | | | | | |
| AH-1118 | 01118 | 1,100～1,860 | 900 | | 1,090 | L50×50×4 | W1/2 対辺21 2カ所 | 3,920 (400) | 700 | |
| AH-1421 | 01421 | 1,400～2,160 | | | 1,390 | | | | | |
| AH-2027 | 02027 | 2,000～2,760 | | | 1,990 | | | | | |
| AH-2532 | 02532 | 2,500～3,260 | | | 2,490 | | | | | |

H=梁せい－（かぶり厚さ＋あばら筋径＋主筋径＋カンザシ筋径）

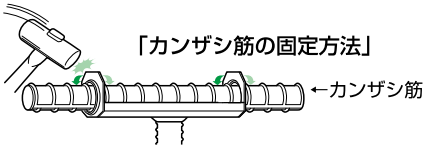


# キソエースアングル型　塗装付　M-11LB

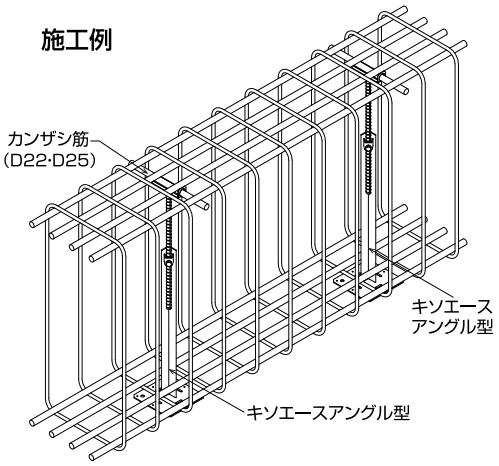
## POINT 特長・用途

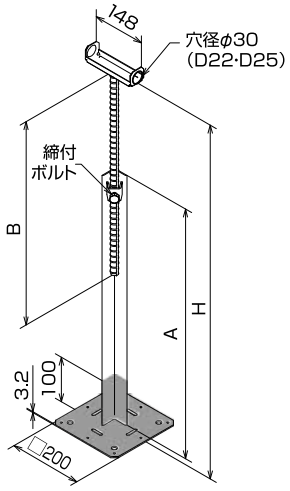
○基礎鉄筋組立用金具です。
○仮設足場の省力化ができ、施工費の低減を図れます。
○上部支柱には異形鉄筋、下部支柱にはアングルを使用しています。
○カンザシ筋の固定が容易に行えます。
○下部支柱端部と基板にさび止め塗装を施しています。

※注意事項
・締付ボルトの締付トルクは、20N・m程度としてください。
必要以上の締付けによりネジが破損する恐れがありますのでご注意ください。
支柱に偏心荷重が作用しないように使用してください。




施工例

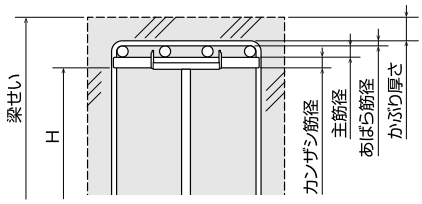



★ご注文品番 ＝ M-11LB 型式コード

| 型式 | 型式コード | H（mm） | 上部支柱 | | 下部支柱 | | | 許容範囲 | | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | B（mm） | 異形鉄筋 | A（mm） | アングル | 締付ボルト | 荷重 N（kgf） | 梁巾（mm） | |
| AH-0305 | 00305 | 350～580 | 340 | D19 | 340 | L40×40×3 | W1/2 対辺21 1カ所 | 2,940 (300) | 600 | 1 |
| AH-0508 | 00508 | 500～800 | 490 | | 410 | | | | | |
| AH-0711 | 00711 | 700～1,150 | 560 | | 690 | | | | | |
| AH-1014 | 01014 | 1,000～1,450 | | | 990 | | | | | |
| AH-1317 | 01317 | 1,300～1,750 | | | 1,290 | | | | | |
| AH-1118 | 01118 | 1,100～1,860 | 900 | | 1,090 | L50×50×4 | W1/2 対辺21 2カ所 | 3,920 (400) | 700 | |
| AH-1421 | 01421 | 1,400～2,160 | | | 1,390 | | | | | |
| AH-2027 | 02027 | 2,000～2,760 | | | 1,990 | | | | | |
| AH-2532 | 02532 | 2,500～3,260 | | | 2,490 | | | | | |

H=梁せい－（かぶり厚さ＋あばら筋径＋主筋径＋カンザシ筋径）



# キソメイト　アングル×アングル PAT.P（特許出願中）　M-11HU

特許出願中

## POINT 特長・用途

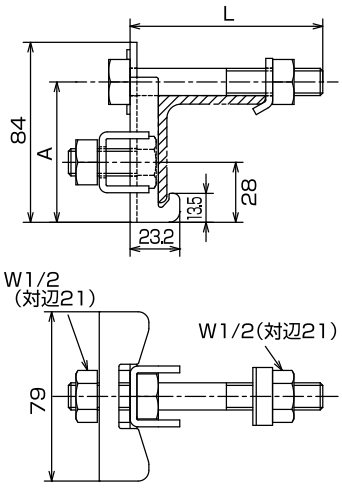
○下部支柱アングル部に上主筋の２段筋、3段筋が重なる場合に
　支持を行うことが可能です。
○キソエースアングル型／アングル門型を並列に配置した際に
　使用することで溶接不要で簡易的なトリイ型として使用できます。
○カンザシアングルを仮置きでき、一人作業で設置できます。

※注意事項
・本製品はキソエース並列２本以上で使用してください。
・六角ボルトの締付けトルクは15N・m程度としてください。
・六角ボルトの締付け過ぎには注意してください。
・許容荷重以内で使用してください。

商品紹介
動画はこちら

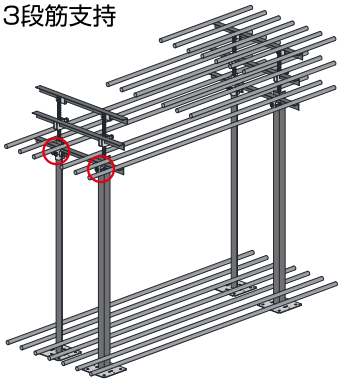
★ご注文品番 ＝ M-11HU 型式コード

| 型式 | 型式コード | A (mm) | L (mm) | 適合取付アングル | 適合カンザシアングルサイズ | 許容荷重 N (kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L40 | 00040 | 55 | 80 | L40×40×3 | 等辺山形鋼: L40～65、t=3～6 | 1,960 (200) | 20 |
| L50 | 00050 | 65.5 | 90 | L50×50×4 | | | |



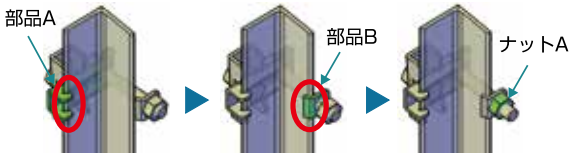

## 施工例

地中梁上主筋の
3段筋支持

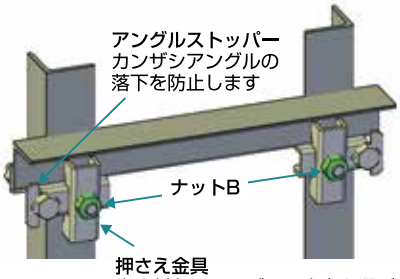


## 施工方法

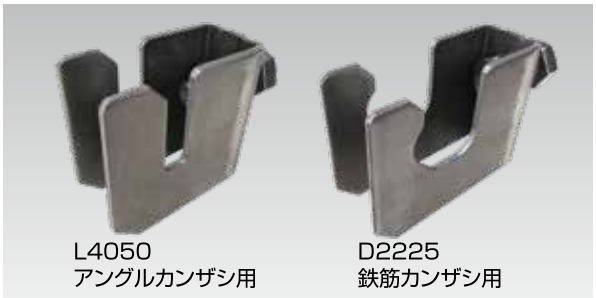
①アングル支柱に部品A、Bの爪部（赤丸）を
　引っ掛けるように設置しナットAを締めて固定する。




②カンザシアングルをセットし、ナットBを締め付け固定する。



## キソメイトアングル型 上部支柱用 CAD0003 M-11HT




### POINT 特長・用途

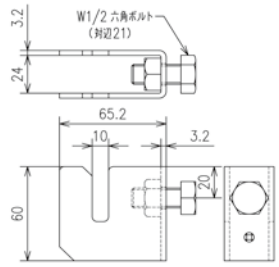
○基礎鉄筋組立の際に、地中梁上主筋の2段筋3段筋の支持を行うカンザシの支持・固定に使用します。
○キソエースアングル型／アングル門型を並列に配置した際に使用することで溶接不要で簡易的なトリイ型として使用ができます。

※注意事項
・本製品はキソエース並列2本以上で使用してください。
・六角ボルトの締付けトルクは15N・m程度としてください。

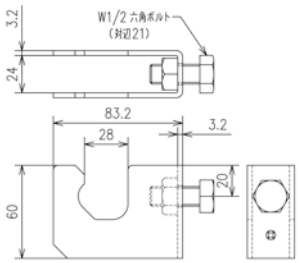
★ご注文品番 ＝ M-11HT 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適合カンザシ | 許容荷重 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| L4050 | 04050 | アングル:L-5×40×40・L-4×50×50・L-6×50×50 | 1,960N (200kgf) | 30 |
| D2225 | 12225 | 鉄筋:D22・D25 | | |

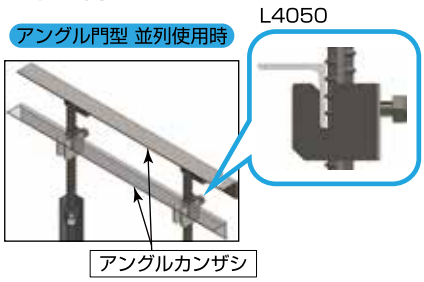
L4050

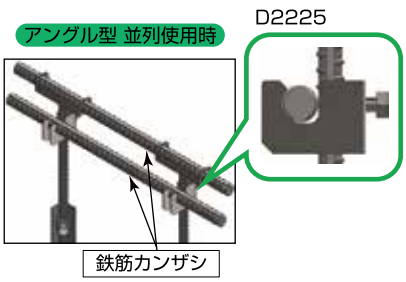



D2225



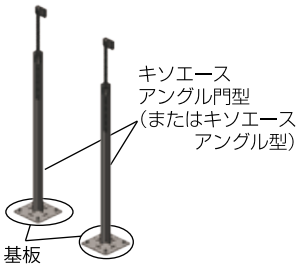

施工例



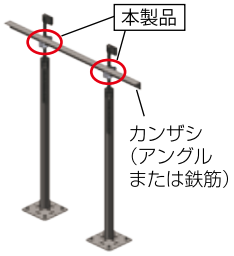




施工手順

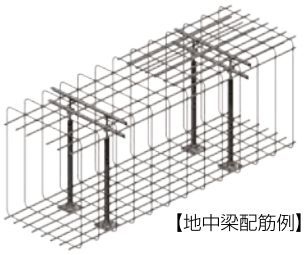
①キソエースアングル門型を所定の位置に配置し、基板をアンカー等で固定します。




②本製品を使用して、カンザシを所定の高さで水平に固定します。



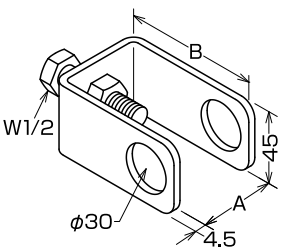

③主筋をバランスよく配筋・結束します。その他、梁配筋を行い完成です。



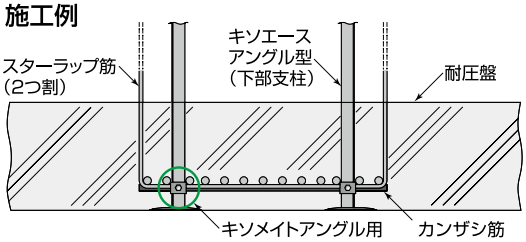

## キソメイト アングル用 CAD0002 M-11HN

### POINT 特長・用途

○基礎鉄筋組立の際に、地中梁下主筋支持を行うカンザシ筋の支持、固定金具です。
○カンザシ筋をキソエースのアングル支柱へ簡単に取付けられます。




施工例




★ご注文品番 ＝ M-11HN 型式コード

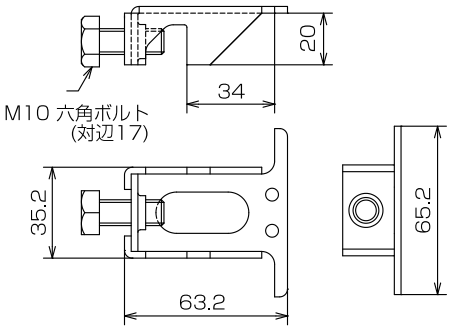
| 型式 | 型式コード | A | B | 適合アングル | 適合カンザシ筋径 | 許容荷重N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L40 | 00040 | 42 | 77 | L40×40 | D22・D25 | 1,960(200) | 35 |
| L50 | 00050 | 52 | 87 | L50×50 | | | |

# 段取り鉄筋クランプ PAT.P（特許出願中） M-30BP

特許出願中

**POINT 特長・用途**

○段取り鉄筋をアングル部から支持できます。
○キソエースアングル門型など下部支柱のアングルに使用が可能です。
○鉄筋は結束線または番線で固定が可能です。
○上部支柱と下部支柱が重なる部分にも使用が可能です。




## ★ご注文品番 ＝ M-30BP 型式コード

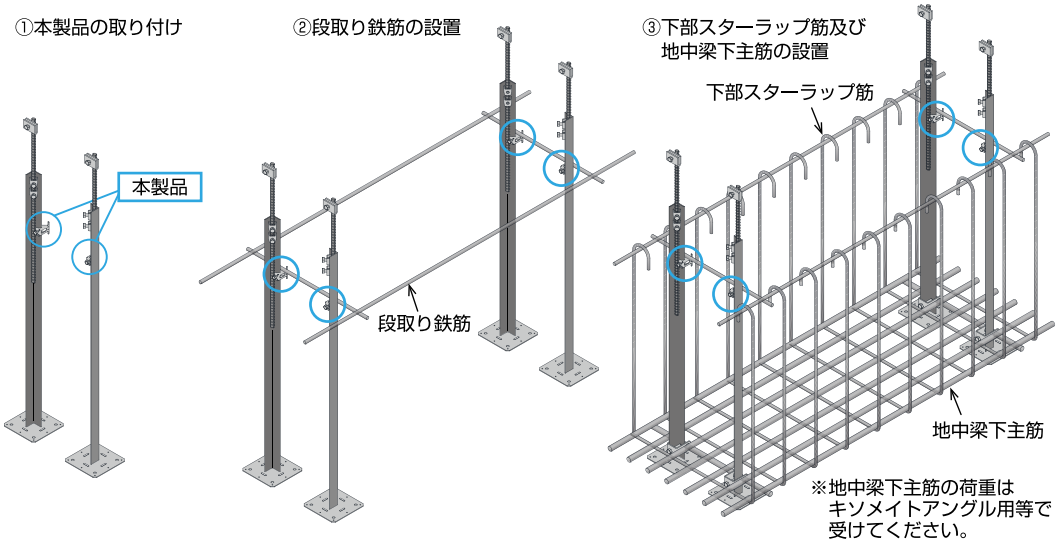
| 型式 | 型式コード | 適合鉄筋径 | 許容荷重N（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 1025 | 01025 | D10～D25 | 735（75） | 50 |

※注意事項
・本製品はキソエース並列2本以上で使用してください。
・六角ボルトの締付けトルクは6N・m程度としてください。
・六角ボルトの締付け過ぎには注意してください。
・許容荷重以内で使用してください。

動画はこちら

## 施工例

基礎梁配筋（スターラップ筋上下分割型）の使用例



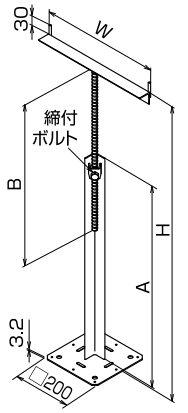

## MEMO

# キソエースアングルT型 CAD0004

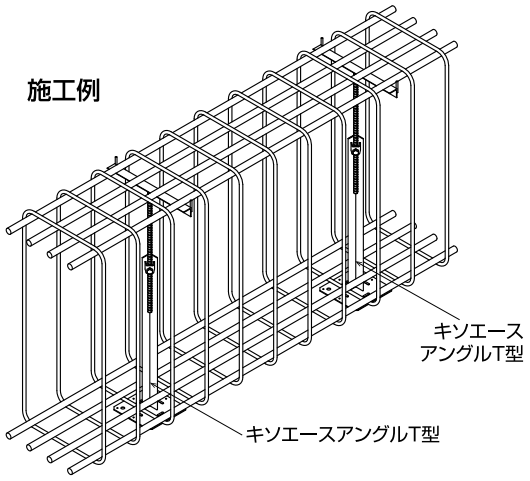
M-11LH・11LK・11LF

## POINT 特長・用途

○基礎鉄筋組立用金具です。
○上部支柱は異形鉄筋とカンザシ（アングル）からなり、T型形状となっています。
○下部支柱はアングルを使用しています。
○カンザシの両端には、主筋落下防止のための丸棒が設けてあります。




施工例



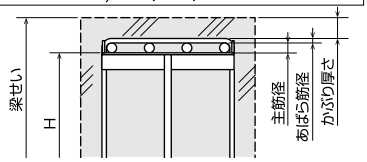

※注意事項
・締付ボルトの締付トルクは、20N・m程度としてください。
必要以上の締付けによりネジが破損する恐れがありますのでご注意ください。
・支柱に偏心荷重が作用しないように使用してください。

## ★ご注文品番 ＝ M-11LH 型式コード

| 型式 | 型式コード | W (mm) | H (mm) | 上部支柱 B (mm) | 下部支柱 A (mm) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| T20H0508 | 05020 | 200 | 500 ～ 800 | D16×490 カンザシ L40×40×3 | 410 L40×40×3 (A-0410) | 1 |
| T25H0508 | 05025 | 250 | | | | |
| T30H0508 | 05030 | 300 | | | | |
| T35H0508 | 05035 | 350 | | | | |
| T40H0508 | 05040 | 400 | | | | |
| T45H0508 | 05045 | 450 | | | | |
| T50H0508 | 05050 | 500 | | | | |
| T55H0508 | 05055 | 550 | | | | |
| T60H0508 | 05060 | 600 | | | | |
| T20H0711 | 07020 | 200 | 740 ～ 1,150 | D16×560 カンザシ L40×40×3 | 690 L40×40×3 (A-0690) | |
| T25H0711 | 07025 | 250 | | | | |
| T30H0711 | 07030 | 300 | | | | |
| T35H0711 | 07035 | 350 | | | | |
| T40H0711 | 07040 | 400 | | | | |
| T45H0711 | 07045 | 450 | | | | |
| T50H0711 | 07050 | 500 | | | | |
| T55H0711 | 07055 | 550 | | | | |
| T60H0711 | 07060 | 600 | | | | |
| T20H1014 | 10020 | 200 | 1,040 ～ 1,450 | D16×560 カンザシ L40×40×3 | 990 L40×40×3 (A-0990) | |
| T25H1014 | 10025 | 250 | | | | |
| T30H1014 | 10030 | 300 | | | | |
| T35H1014 | 10035 | 350 | | | | |
| T40H1014 | 10040 | 400 | | | | |
| T45H1014 | 10045 | 450 | | | | |
| T50H1014 | 10050 | 500 | | | | |
| T55H1014 | 10055 | 550 | | | | |
| T60H1014 | 10060 | 600 | | | | |
| T20H1317 | 13020 | 200 | 1,340 ～ 1,750 | D16×560 カンザシ L40×40×3 | 1,290 L40×40×3 (A-1290) | |
| T25H1317 | 13025 | 250 | | | | |
| T30H1317 | 13030 | 300 | | | | |
| T35H1317 | 13035 | 350 | | | | |
| T40H1317 | 13040 | 400 | | | | |
| T45H1317 | 13045 | 450 | | | | |
| T50H1317 | 13050 | 500 | | | | |
| T55H1317 | 13055 | 550 | | | | |
| T60H1317 | 13060 | 600 | | | | |
| 締付ボルト | | W1/2 対辺21（1カ所） | | | | |
| 許容荷重 N（kgf） | | 2,940（300） | | | | |

| 型式 | 型式コード | W (mm) | H (mm) | 上部支柱 B (mm) | 下部支柱 A (mm) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| T20H1118 | 11020 | 200 | 1,150 ～ 1,860 | D19×900 カンザシ L50×50×4 | 1,090 L50×50×4 (A-1090) | 1 |
| T25H1118 | 11025 | 250 | | | | |
| T30H1118 | 11030 | 300 | | | | |
| T35H1118 | 11035 | 350 | | | | |
| T40H1118 | 11040 | 400 | | | | |
| T45H1118 | 11045 | 450 | | | | |
| T50H1118 | 11050 | 500 | | | | |
| T55H1118 | 11055 | 550 | | | | |
| T60H1118 | 11060 | 600 | | | | |
| T20H1421 | 14020 | 200 | 1,450 ～ 2,160 | D19×900 カンザシ L50×50×4 | 1,390 L50×50×4 (A-1390) | |
| T25H1421 | 14025 | 250 | | | | |
| T30H1421 | 14030 | 300 | | | | |
| T35H1421 | 14035 | 350 | | | | |
| T40H1421 | 14040 | 400 | | | | |
| T45H1421 | 14045 | 450 | | | | |
| T50H1421 | 14050 | 500 | | | | |
| T55H1421 | 14055 | 550 | | | | |
| T60H1421 | 14060 | 600 | | | | |
| T20H2027 | 20020 | 200 | 2,050 ～ 2,760 | D19×900 カンザシ L50×50×4 | 1,990 L50×50×4 (A-1990) | |
| T25H2027 | 20025 | 250 | | | | |
| T30H2027 | 20030 | 300 | | | | |
| T35H2027 | 20035 | 350 | | | | |
| T40H2027 | 20040 | 400 | | | | |
| T45H2027 | 20045 | 450 | | | | |
| T50H2027 | 20050 | 500 | | | | |
| T55H2027 | 20055 | 550 | | | | |
| T60H2027 | 20060 | 600 | | | | |
| T20H2532 | 25020 | 200 | 2,550 ～ 3,260 | D19×900 カンザシ L50×50×4 | 2,490 L50×50×4 (A-2490) | |
| T25H2532 | 25025 | 250 | | | | |
| T30H2532 | 25030 | 300 | | | | |
| T35H2532 | 25035 | 350 | | | | |
| T40H2532 | 25040 | 400 | | | | |
| T45H2532 | 25045 | 450 | | | | |
| T50H2532 | 25050 | 500 | | | | |
| T55H2532 | 25055 | 550 | | | | |
| T60H2532 | 25060 | 600 | | | | |
| 締付ボルト | | W1/2 対辺21（2カ所） | | | | |
| 許容荷重 N（kgf） | | 3,920（400） | | | | |

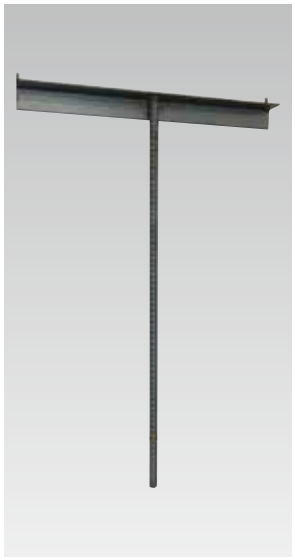
H=梁せい－（かぶり厚さ＋あばら筋径＋主筋径）
※本製品は受注生産となります。弊社営業担当者に納期をご確認ください。
W寸法は規格以外の寸法も承ります。
※さび止め塗装付（下部支柱端部と基板）もあります。（11LJ）

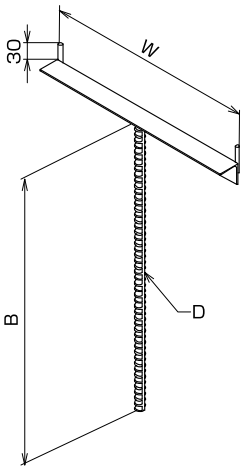


# キソエースアングルT型



## 上部支柱　M-11LK



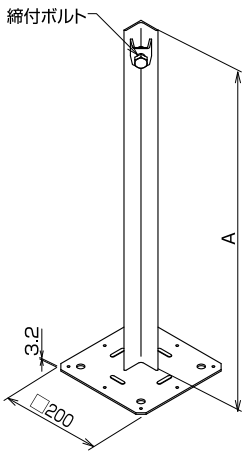



★ご注文品番 ＝ M-11LK 型式コード

| | 型式 | 型式コード | W (mm) | アングル | D×B (mm) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ※ | 2049 | 02049 | 200 | L40×40×3 | D16×490 | 1 |
| | 2549 | 02549 | 250 | | | |
| | 3049 | 03049 | 300 | | | |
| | 3549 | 03549 | 350 | | | |
| | 4049 | 04049 | 400 | | | |
| | 4549 | 04549 | 450 | | | |
| ※ | 5049 | 05049 | 500 | | | |
| ※ | 5549 | 05549 | 550 | | | |
| ※ | 6049 | 06049 | 600 | | | |
| ※ | 2056 | 12056 | 200 | L40×40×3 | D16×560 | |
| | 2556 | 12556 | 250 | | | |
| | 3056 | 13056 | 300 | | | |
| | 3556 | 13556 | 350 | | | |
| | 4056 | 14056 | 400 | | | |
| | 4556 | 14556 | 450 | | | |
| ※ | 5056 | 15056 | 500 | | | |
| ※ | 5556 | 15556 | 550 | | | |
| ※ | 6056 | 16056 | 600 | | | |
| ※ | 2090 | 22090 | 200 | L50×50×4 | D19×900 | |
| | 2590 | 22590 | 250 | | | |
| | 3090 | 23090 | 300 | | | |
| | 3590 | 23590 | 350 | | | |
| | 4090 | 24090 | 400 | | | |
| | 4590 | 24590 | 450 | | | |
| ※ | 5090 | 25090 | 500 | | | |
| ※ | 5590 | 25590 | 550 | | | |
| ※ | 6090 | 26090 | 600 | | | |

※印の型式は受注生産となります。弊社営業担当者に納期をご確認下さい。
W寸法は規格以外の寸法も承ります。

## 下部支柱　M-11LF




★ご注文品番 ＝ M-11LF 型式コード

| 型式 | 型式コード | A (mm) | アングル | 締付ボルト | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| A-0410 | 00410 | 410 | L40×40×3 | W1/2 対辺21 1カ所 | 1 |
| A-0690 | 00690 | 690 | | | |
| A-0990 | 00990 | 990 | | | |
| A-1290 | 01290 | 1,290 | | | |
| A-1090 | 01090 | 1,090 | L50×50×4 | W1/2 対辺21 2カ所 | |
| A-1390 | 01390 | 1,390 | | | |
| A-1990 | 01990 | 1,990 | | | |
| A-2490 | 02490 | 2,490 | | | |

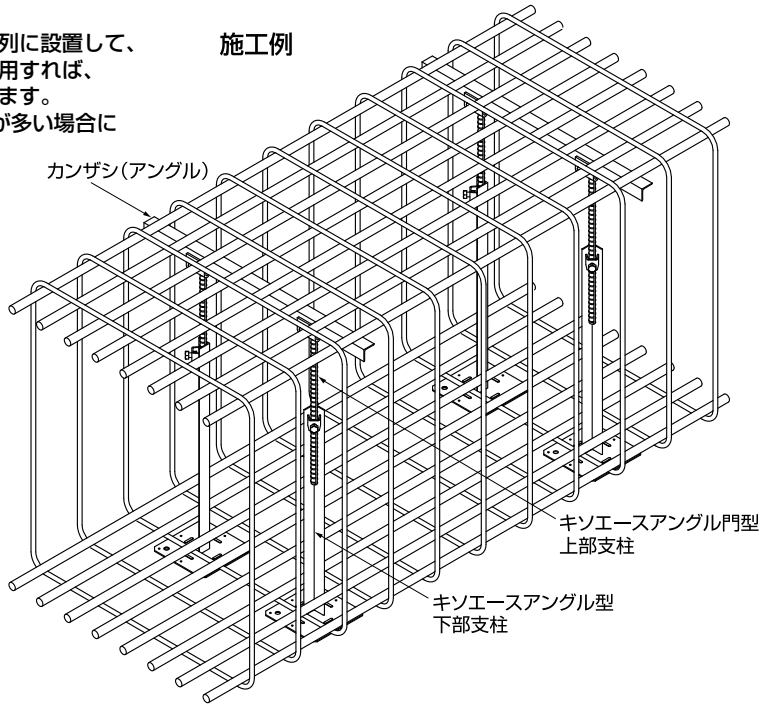
※さび止め塗装付（下部支柱端部と基板）もあります。（11LG）

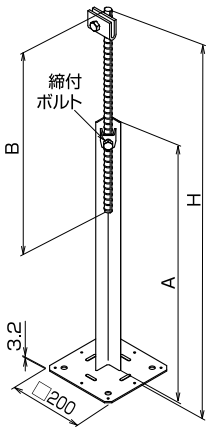
# キソエースアングル門型 CAD0005 M-11LD・11LE・11LF

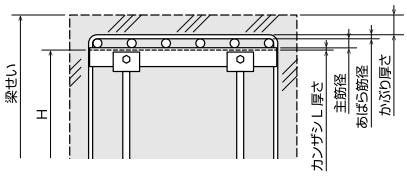
**POINT 特長・用途**

○キソエースアングル門型を並列に設置して、アングルをカンザシとして使用すれば、キソエースを門型に施工できます。梁巾が大きい場合や、鉄筋量が多い場合に便利です。

施工例




※注意事項
・締付ボルトの締付トルクは、20N・m程度としてください。
必要以上の締付けによりネジが破損する恐れがありますのでご注意ください。
・支柱に偏心荷重が作用しないように使用してください。
・キソエースアングル門型は、梁巾に対し1本では使用できません。
2本以上使用して、門型に施工してご使用ください。

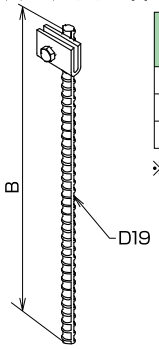
## ★ご注文品番＝M-11LD 型式コード

| 型式 | 型式コード | H (mm) | 上部支柱 | | | 下部支柱 | | | | 許容範囲 | | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 型式 | B (mm) | 異形鉄筋 | 型式 | A (mm) | アングル | 締付ボルト | 荷重 N/本 (kgf/本) | 梁巾 (2本並列使用時) (mm) | |
| AMH-0508 | 00508 | 500～800 | L-0490 | 490 | D19 | A-0410 | 410 | L-40×40×3 | W1/2 対辺21 1カ所 | 2,940 (300) | ・カンザシ L40×40×t3使用 1,000以下 (支持間隔600以下・梁巾端部まで200以下) | 1 |
| AMH-0711 | 00711 | 760～1,150 | L-0560 | 560 | | A-0690 | 690 | | | | | |
| AMH-1014 | 01014 | 1,060～1,450 | | | | A-0990 | 990 | | | | | |
| AMH-1317 | 01317 | 1,360～1,750 | | | | A-1290 | 1,290 | | | | | |
| AMH-1118 | 01118 | 1,160～1,860 | L-0900 | 900 | | A-1090 | 1,090 | L-50×50×4 | W1/2 対辺21 2カ所 | 3,920 (400) | ・カンザシ L50×50×t4使用 1,200以下 (支持間隔700以下・梁巾端部まで250以下) | |
| AMH-1421 | 01421 | 1,460～2,160 | | | | A-1390 | 1,390 | | | | | |
| AMH-2027 | 02027 | 2,060～2,760 | | | | A-1990 | 1,990 | | | | | |
| AMH-2532 | 02532 | 2,560～3,260 | | | | A-2490 | 2,490 | | | | | |

H=梁せい－（かぶり厚さ＋あばら筋径＋主筋径＋カンザシL厚さ）
※本製品は受注生産となります。

## 上部支柱 M-11LE

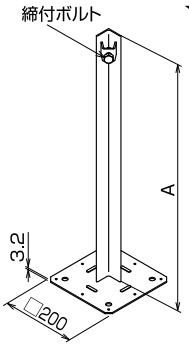
★ご注文品番 ＝ M-11LE 型式コード




| 型式 | 型式コード | B (mm) | 入数 |
|---|---|---|---|
| L-0490 | 00490 | 490 | 1 |
| L-0560 | 00560 | 560 | |
| L-0900 | 00900 | 900 | |

※L40×40×3とL50×50×4が使用できます。

## 下部支柱 M-11LF




★ご注文品番 ＝ M-11LF 型式コード

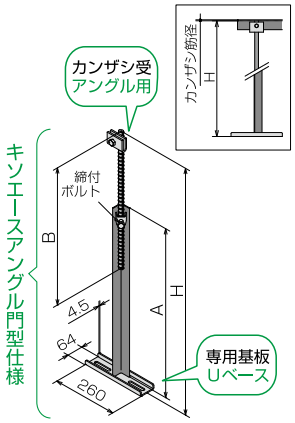
| 型式 | 型式コード | A (mm) | アングル | 締付ボルト | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| A-0410 | 00410 | 410 | L40×40×3 | W1/2 対辺21 1カ所 | 1 |
| A-0690 | 00690 | 690 | | | |
| A-0990 | 00990 | 990 | | | |
| A-1290 | 01290 | 1,290 | | | |
| A-1090 | 01090 | 1,090 | L50×50×4 | W1/2 対辺21 2カ所 | |
| A-1390 | 01390 | 1,390 | | | |
| A-1990 | 01990 | 1,990 | | | |
| A-2490 | 02490 | 2,490 | | | |

※さび止め塗装付（下部支柱端部と基板）もあります。（11LG）

# キソエースアングル型 Uベース　M-11BA・11BC・11BE

## POINT 特長・用途

○専用基板「Uベース」とフックボルトで耐圧盤やマットスラブ等の配筋上にキソエースを設置できます。
○上部支柱はアングルカンザシ用のUAHタイプ（キソエースアングル門型）と鉄筋カンザシ用のURHタイプ（キソエースアングル型）の2種類で、用途に合わせて選択できます。

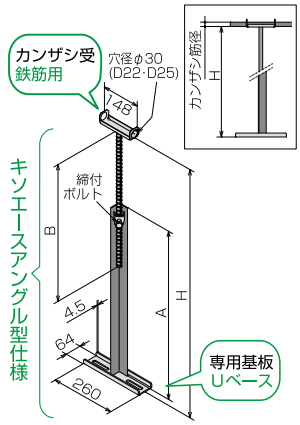



## ★ご注文品番 ＝ M-11BC 型式コード

UAHタイプ

| 型式 | 型式コード | H（mm） | 上部支柱 | | 下部支柱 | | | 許容荷重 N（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | B（mm） | 異形鉄筋 | A（mm） | アングル | 締付ボルト | | |
| UAH-0508 | 00508 | 500～ 800 | 490 | D19 | 410 | L40×40 t3 | W1/2 対辺21 1カ所 | 2,940 (300) | 1 |
| UAH-0711 | 00711 | 760～1,150 | 560 | | 690 | | | | |
| UAH-1014 | 01014 | 1,060～1,450 | | | 990 | | | | |
| UAH-1317 | 01317 | 1,360～1,750 | | | 1,290 | | | | |
| UAH-1118 | 01118 | 1,160～1,860 | 900 | | 1,090 | L50×50 t4 | W1/2 対辺21 2カ所 | | |
| UAH-1421 | 01421 | 1,460～2,160 | | | 1,390 | | | | |
| UAH-2027 | 02027 | 2,060～2,760 | | | 1,990 | | | | |
| UAH-2532 | 02532 | 2,560～3,260 | | | 2,490 | | | | |

※さび止め塗装付（下部支柱端部と基板）もあります。(11BD)
※本製品は受注生産品です。



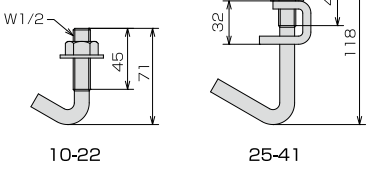

## ★ご注文品番 ＝ M-11BA 型式コード

URHタイプ

| 型式 | 型式コード | H（mm） | 上部支柱 | | 下部支柱 | | | 許容荷重 N（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | B（mm） | 異形鉄筋 | A（mm） | アングル | 締付ボルト | | |
| URH-0305 | 00305 | 350～ 580 | 340 | D19 | 340 | L40×40 t3 | W1/2 対辺21 1カ所 | 2,940 (300) | 1 |
| URH-0508 | 00508 | 500～ 800 | 490 | | 410 | | | | |
| URH-0711 | 00711 | 700～1,150 | 560 | | 690 | | | | |
| URH-1014 | 01014 | 1,000～1,450 | | | 990 | | | | |
| URH-1317 | 01317 | 1,300～1,750 | | | 1,290 | L50×50 t4 | W1/2 対辺21 2カ所 | | |
| URH-1118 | 01118 | 1,100～1,860 | 900 | | 1,090 | | | | |
| URH-1421 | 01421 | 1,400～2,160 | | | 1,390 | | | | |
| URH-2027 | 02027 | 2,000～2,760 | | | 1,990 | | | | |
| URH-2532 | 02532 | 2,500～3,260 | | | 2,490 | | | | |

※さび止め塗装付（下部支柱端部と基板）もあります。(11BB)
※本製品は受注生産品です。

※注意事項
・締付ボルトの締付トルクは、20N・m程度としてください。必要以上の 締付けによりネジが破損する恐れがありますのでご注意ください。
・支柱に偏心荷重が作用しないように使用してください。
・本製品が水平力を負担することはできません。水平力に対しては、現場にて適宜補強等の措置を行ってください。
・配筋上に設置する場合、荷重による配筋のたわみ、変形が生じないよう、基板付近を適宜スペーサー等で支持してください。
・UAHタイプは、1本で使用できません。2本以上でご使用ください。




10-22　25-41

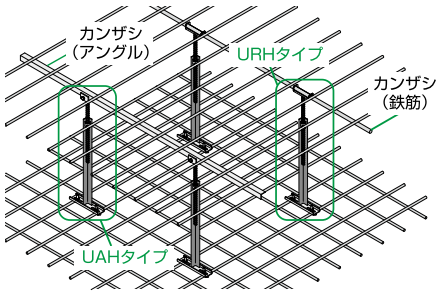
## ★ご注文品番 ＝ M-11BE 型式コード

フックボルト

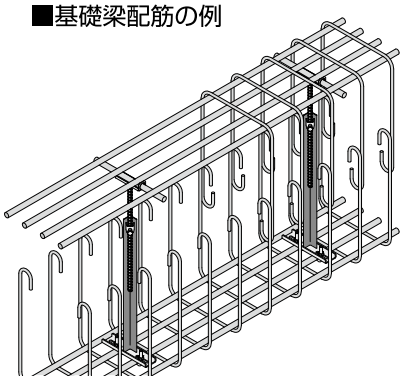
| 型式 | 型式コード | 適応鉄筋径 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 10-22 | 01022 | D10～D22 | 100 |
| 25-41 | 02541 | D25～D41 | |

## 施工例

■耐圧盤マッドスラブ配筋の例

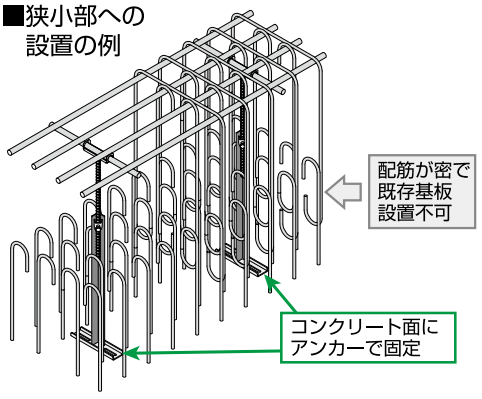



■基礎梁配筋の例



あばら筋が重ね接手となる場合に、下部主筋上に設置できます。
キソエースが下部配筋の邪魔になりません。

■狭小部への設置の例



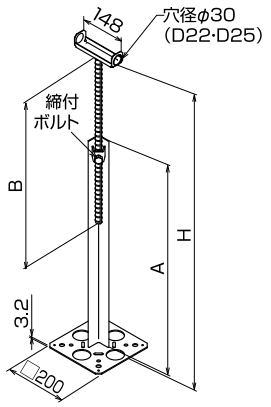

耐圧盤ラインまでコンクリート打設後、梁上端筋を配筋する際、既存の 200mm角基板では対応できなかった中子筋等で設置場所が狭い場合に、アンカーを固定できます。

# キソエースアングル型浮梁用 CAD0006 M-11LC

## POINT 特長・用途

○キソエースアングル型の浮梁用基板付タイプです。
○コンクリートの充填性高い開口付の浮梁用基板仕様です。
○免振構造の梁等で設置面が型枠となる場合にポリコーンで基板を型枠から浮かせて設置できます。
○ご指定のポリコーンのネジサイズに合わせて取り付け穴を選択できます。

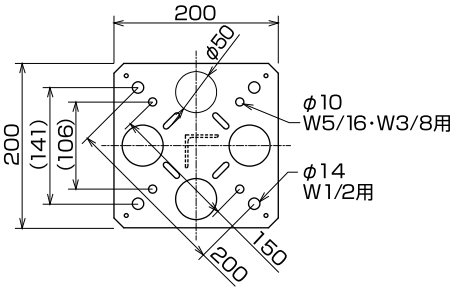
※注意事項
・締付ボルトの締付トルクは、20N・m程度としてください。必要以上の締付けによりネジが破損する恐れがありますのでご注意ください。
・支柱に偏心荷重が作用しないように使用してください。

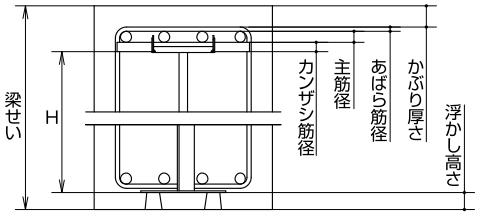



## ★ご注文品番 ＝ M-11LC 型式コード

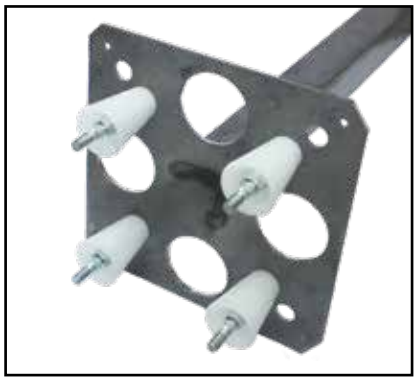
| 型式 | 型式コード | H (mm) | 上部支柱 | | 下部支柱 | | | 許容範囲 | | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | B (mm) | 異形鉄筋 | A (mm) | アングル | 締付ボルト | 荷重N (kgf) | 梁巾 (mm) | |
| AUH-0305 | 00305 | 350～580 | 340 | D19 | 340 | L40×40×3 | W1/2 対辺21 1カ所 | 2,940 (300) | 600 | 1 |
| AUH-0508 | 00508 | 500～800 | 490 | | 410 | | | | | |
| AUH-0711 | 00711 | 700～1,150 | 560 | | 690 | | | | | |
| AUH-1014 | 01014 | 1,000～1,450 | | | 990 | | | | | |
| AUH-1317 | 01317 | 1,300～1,750 | | | 1,290 | | | | | |
| AUH-1118 | 01118 | 1,100～1,860 | 900 | | 1,090 | L50×50×4 | W1/2 対辺21 2カ所 | | 700 | |
| AUH-1421 | 01421 | 1,400～2,160 | | | 1,390 | | | | | |
| AUH-2027 | 02027 | 2,000～2,760 | | | 1,990 | | | | | |
| AUH-2532 | 02532 | 2,500～3,260 | | | 2,490 | | | | | |

※本製品は受注生産となります。弊社営業担当者に納期をご確認ください。

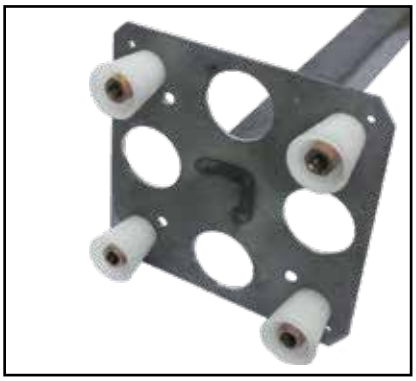



H=梁せい－(かぶり厚さ＋あばら筋径＋主筋径＋カンザシ筋径＋浮かし高さ)



使　用　例１　ロングポリコーン W5/16・W3/8



使　用　例２　マルイポリコーン W1/2

※ご要望のポリコーンと組み合わせて使用してください。（ポリコーン別売り）

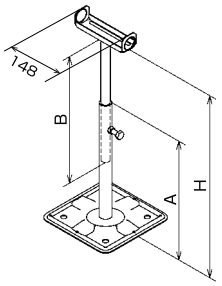
## キソエース　M-11H1

※注意事項
・支柱に偏心荷重がかからないようにご使用下さい。
・許容梁幅を越える大梁については、キソエースを並列使用して下さい。
・梁に使用する場合のピッチは最大2.75m以内で使用して下さい。
・柱の配筋に使用する際には、柱用カートリッジを使用して下さい。
・支柱の締付ボルトの締付けは、確実に行って下さい。
　締付トルク15N・m（153kgf・cm）

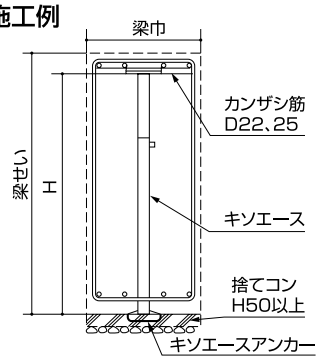
### POINT 特長・用途

○基礎鉄筋組立用金具です。
○仮設足場の省力化ができ、施工費の低減を図れます。
○カンザシ筋の固定が容易に行えます。

さび止め塗装付（下部支柱端部と基板）もあります。




施工例

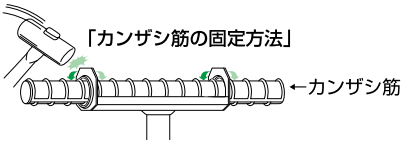


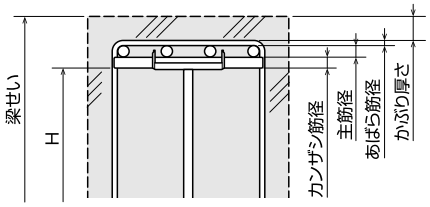

### ★ご注文品番＝M-11H1(BH)　型式コード

| 型式 | 型式コード | A（mm） | B（mm） | H（mm） | 許容範囲 | | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 許容荷重N（kgf） | 梁巾（mm） | |
| BH-1525 | 01525 | 1,500 | 1,200 | 1,506～2,500 | 7,840（800） | 800 | 2 |
| BH-1730 | 01730 | 1,500 | 1,700 | 1,706～3,000 | | | |
| BH-2739 | 02739 | 1,500 | 2,630 | 2,656～3,900 | | | |
| ※1 BH-3850 | 03850 | 1,500 | 3,780 | 3,786～5,050 | 2,940（300） | ー ※2 | 1 |
| ※1 BH-4860 | 04860 | 1,500 | 4,750 | 4,756～6,020 | | | |

表中の型式以上のサイズは受注生産になります。
H=梁せいー（かぶり厚さ+あばら筋径+主筋径+カンザシ筋径）

※1 型式BH-3850・BH-4860は受注生産になります。
※2 梁幅に応じて複数本並列にしてご使用ください。
　　また、横倒れ防止のための補強等を行ってください。

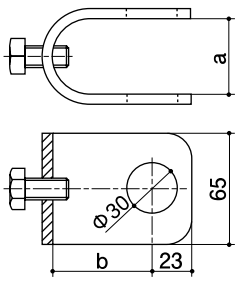


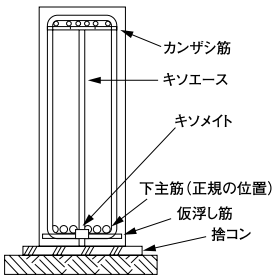

## キソメイト®　M-11HM

### POINT 特長・用途

○キソエースの専用金具として、地中梁下主筋の仮受けに使用します。
○キソエース下部支柱に、カンザシ筋と共に取付けるだけで使用できますので、取扱いが簡単でしかも、転用が可能です。
※使用カンザシ筋はD-25をご使用下さい。




施工例




### ★ご注文品番 ＝ M-11HM　型式コード

| 型式 | 型式コード | a | b | 適合キソエース | 許容荷重N（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CE-0414 | 00414 | 28.0 | 43.0 | EH-0408・0815 | 1,960（200） | 25 |
| CE-1020 | 01020 | 34.5 | 49.5 | EH-1118・1320・1623 | | |
| CB-1530 | 01530 | 49.5 | 64.0 | BH-1525・1730・2739・3850・4860 | | |

## キソエース柱用カートリッジ　M-11H8

**POINT 特長・用途**

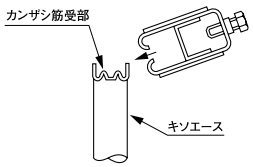
○基礎鉄筋組立柱用金具です。
○取付け簡単で経済的です。
○カンザシ筋はD22、D25を使用します。

★ご注文品番 ＝ M-11H8 型式コード

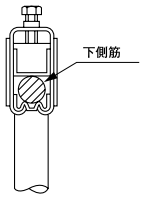
| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 00070 | 60 |

### 施工手順

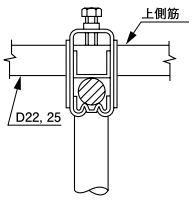
1.カンザシ筋受部の横から挿入します。

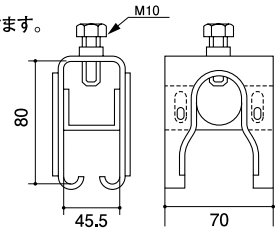



2.金物セット後、下側筋を挿入します。



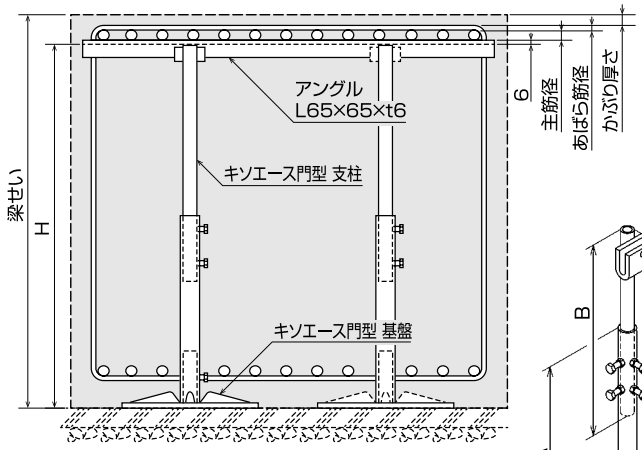

3.上側筋挿入後、ボルトを締め付けます。

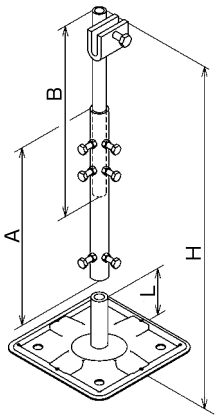



## キソエース門型　M-11H5・11H6

### 施工方法




※注意事項
・必ず1ヶ所につき2本以上並列に使用して下さい。
・アングル受部及び各支柱の締付ボルトの締め付けは、確実に行って下さい。
締付トルク 15N・m（153kgf・cm）
・キソエースのレベル出しを行い下部支柱の締付ボルトを締め付ける際には、上部支柱のアングル受部の向きに注意して下さい。
・キソメイトはCB-1530をご使用下さい。

**POINT 特長・用途**

○重荷重基礎鉄筋支持用。
○強度の強いアングルをカンザシ筋として使用できるので、大梁等に最適です。
○支柱のスライド部分の締付けボルトは4ヶ所あります。

支柱　★ご注文品番 ＝ M-11H6 型式コード

| 型式 | 型式コード | A (mm) | B (mm) | H (mm) | 許容荷重 kN/本(kgf/本) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SA-1625 | 01625 | 1,500 | 1,200 | 1,573~2,500 | 13.3(1,360) | 2 |
| ※ SA-1930 | 01930 | 1,500 | 1,700 | 1,883~3,000 | 10.3(1,050) | |
| ※ SA-2839 | 02839 | 1,500 | 2,630 | 2,813~3,930 | 6.08(620) | |

※型式SA-1930、SA-2839は受注生産になります。
H=梁せい－（かぶり厚さ+あばら筋径+主筋径+アングル厚さ 6）

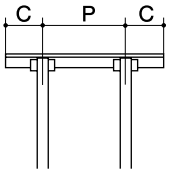
基板　★ご注文品番 ＝ M-11H5 型式コード

| 型式 | 型式コード | L | 使用可能支柱 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| S-1518 | 01518 | 178 | SA-1625、1930、2839 | 8 |

※キソエース・セパレート型と兼用になっております。

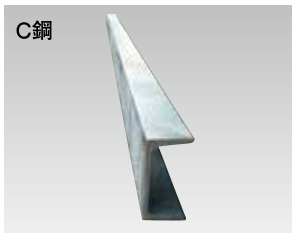
※使用アングル　L65×65×t6

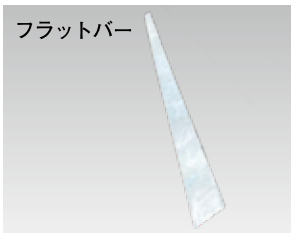
●アングル支持間隔




| | |
|---|---|
| P | 1,400以下 |
| C | 250以下 |

## アングル・C鋼・フラットバー




### POINT 特長・用途

○アングル・C鋼・フラットバー3種類の形鋼を取り揃えております。
○表面処理は生地・ドブメッキ・錆止めグレーの3種類です。
○錆止め塗装はマルイオリジナルのグレー色です。（JIS K 5674 1種）

■アングル

★ご注文品番 = (4×50) M-00L4・(6×50) 00L5・(6×65) 00L6 型式コード

| 型式 | 型式コード | 長さ(mm) |
|---|---|---|
| アングル生地 | 03333 | 3,333 |

★ご注文品番 = (4×50) M-00NA・(6×50) 00NB・(6×65) 00NC・(5×40) 00NG 型式コード

| 型式 | 型式コード | 長さ(mm) |
|---|---|---|
| アングル ドブ漬 | 02750 | 2,750 |
| アングル ドブ漬 | 03333 | 3,333 |

★ご注文品番 = (4×50) M-00ND・(6×50) 00NE・(6×65) 00NF・(5×40) 00NH 型式コード

| 型式 | 型式コード | 長さ(mm) |
|---|---|---|
| アングル 錆止めG | 02750 | 2,750 |
| アングル 錆止めG | 03333 | 3,333 |

★ご注文品番 = (3×40) M-00MJ・(3×50) 00MK・(4×40) 00ML・(4×50) 00MM (5×40) 00MN・(5×50) 00MP・(6×50) 00MQ・(6×65) 00MR 型式コード

| 型式 | 型式コード | 長さ(mm) |
|---|---|---|
| アングル 304H | 04000 | 4,000 |

■C鋼

★ご注文品番 = (40×75) M-31L3・(50×100) 31L4 型式コード

| 型式 | 型式コード | 長さ(mm) |
|---|---|---|
| C 鋼 生 地 | 03333 | 3,333 |

★ご注文品番 = (40×75) M-31MA・(50×100) 31MB 型式コード

| 型式 | 型式コード | 長さ(mm) |
|---|---|---|
| C鋼 ドブ漬 | 02750 | 2,750 |
| C鋼 ドブ漬 | 03333 | 3,333 |

★ご注文品番 = (40×75) M-31MC・(50×100) 31MD 型式コード

| 型式 | 型式コード | 長さ(mm) |
|---|---|---|
| C鋼 錆止めG | 02750 | 2,750 |
| C鋼 錆止めG | 03333 | 3,333 |

★ご注文品番 = (5×40×80) M-C1CC・(5×50×100) C1CD 型式コード

| 型式 | 型式コード | 長さ(mm) |
|---|---|---|
| C鋼 304H | 04000 | 4,000 |

■フラットバー

★ご注文品番 = (6×50) M-52JY・(6×65) 52JZ・(6×75) 52J5・(6×100) 52J6 型式コード

| 型式 | 型式コード | 長さ(mm) |
|---|---|---|
| フラットバー生地 | 03333 | 3,333 |

★ご注文品番 = (6×50) M-52JE・(6×65) 52JF・(6×75) 52JG・(6×100) 52JH 型式コード

| 型式 | 型式コード | 長さ(mm) |
|---|---|---|
| フラットバードブ漬 | 03333 | 3,333 |

★ご注文品番 = (6×50) M-52JN・(6×65) 52JP・(6×75) 52JQ・(6×100) 52JR 型式コード

| 型式 | 型式コード | 長さ(mm) |
|---|---|---|
| フラットバー錆止めG | 03333 | 3,333 |

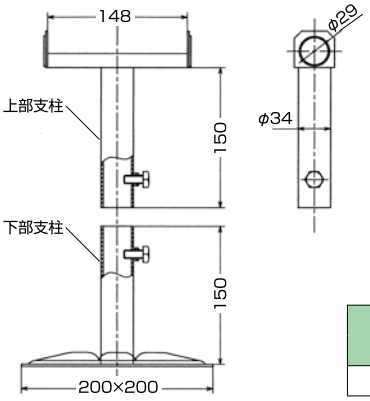
★ご注文品番 = (3×30) M-52JV・(4×50) 52JW・(5×50) 52JX 型式コード

| 型式 | 型式コード | 長さ(mm) |
|---|---|---|
| フラットバー 304H | 04000 | 4,000 |

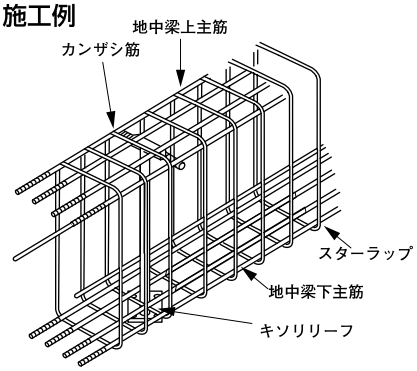
## キソリリーフ®　M-11H7

### POINT 特長・用途

○PC及び壁式構造の地中梁鉄筋組立用です。
○大幅なコストダウンができます。
○軽量で取り扱いが簡単です。
○高張らず在庫管理が容易です。
○本体支柱及びカンザシ筋はD22・D25を使用してください。




施工例




★ご注文品番 = M-11H7 型式コード

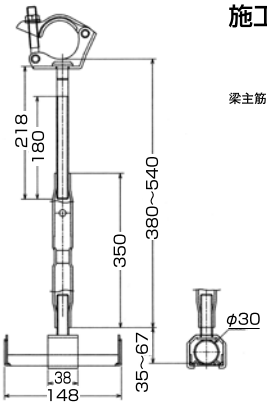
| 型式 | 型式コード | 許容範囲 | | | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 荷重N(kgf) | 梁せい(mm) | 梁巾(mm) | |
| BH | 00010 | 2,940(300) | 1,500 | 400 | 6 |

## キソハンガー ® M-1100

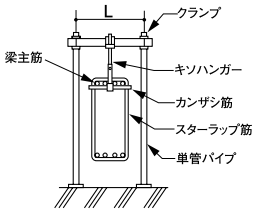
### POINT 特長・用途

○地中梁の配筋作業の際に使用するカンザシ筋を、地中梁の上方より支持することができます。
○カンザシ筋を地中梁の上方より支持するため、特に梁背が大きい地中梁で安定して配筋を支持します。
○梁底型枠が付く小梁や、フーチング内に垂直ハンチが付く場合の配筋作業にも使用できます。
○土木現場の擁壁の配筋作業にも使用できます。

※注意事項
・キソハンガーのピッチは2.75m以下で使用して下さい。
・1ヶ所当たり1本のキソハンガーで配筋を支持する際には、梁巾の中心で支持すると共に、梁主筋を仮置きする際にも偏心荷重がかからないように注意して下さい。
・キソハンガーのカンザシ筋受に付いている左ネジボルトの先端には赤色のマーキングを行っています。このマーキングが見えた状態で使用すると危険ですので使用しないで下さい。




施工例




コンクリート打設後、タンバックルは右に回せば取り外すことができます。

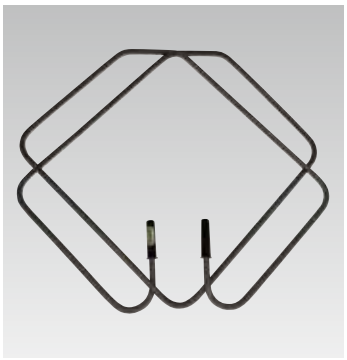
★ご注文品番 ＝ M-1100 型式コード

| 型式コード | 許容範囲 | | 入数 |
|---|---|---|---|
| | 荷重N（kgf） | 梁巾（mm） | |
| 01000 | 3,920（400） | 700 | 10 |

MEMO

# MAXリンブレン® K型 CAD0007 M-81RG・81RH





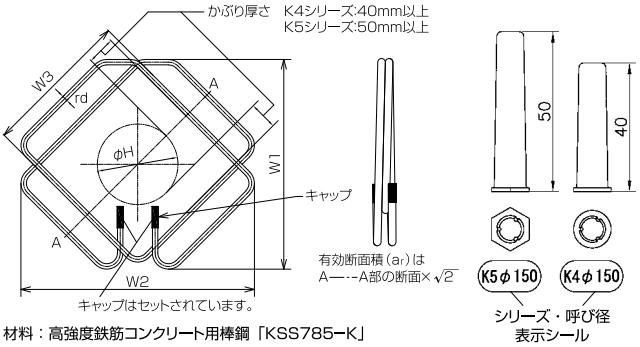
## POINT 特長・用途

○785N/mm²級の高強度異形鉄筋（KSS785-K）を一筆書きで連続成形加工する、一貫生産ライン体制により生産し、厳しい品質管理を行い常に安定した信頼性の高い製品をお届けします。
○MAXリンブレンK型の材料は建築基準法 第37条第二号の大臣認定を取得している 高強度鉄筋コンクリート用棒鋼「KSS785-K」を用い、基準値は降伏点が785N/mm²以上、引張強さが930N/mm²以上と、信頼性の高い高強度材料を使用しています。
○MAXリンブレンK型は、開孔部周囲に生ずるひび割れとほぼ直交する補強筋を有する理想的な形状によって、せん断ひび割れを抑制します。
○コンクリートとあばら筋の組み合せが普通強度から高強度まで、幅広い範囲で適用できます。※
○開孔部補強の標準化により、設計・施工管理が容易で確実に行え、開孔に対するかぶり厚さをK4シリーズでは40mm以上、K5シリーズでは50mm以上確保できます。
○梁上下端からのへりあき距離は、MAXリンブレンK型があばら筋の内側に納まる距離を確保することとしており、開孔の上下方向の位置に対して幅広い範囲で適用できます。※
○基礎梁の垂直方向に設けた同径または、異径の2開孔に対して適用できます。※
○基礎梁の梁端部においては、最小で0.4Dの位置まで柱際に近づけて設けられた開孔にも適用できます。※
○有孔梁のせん断終局強度の算定式に用いる低減係数が$\alpha=1.00$と、優れた補強効果が得られます。※

※適用範囲の詳細は「MAXリンブレンK型 技術マニュアル」をご参照下さい。

## ★ご注文品番 ＝ M-81RG 型式コード

| 型式 | 型式コード | 呼び径 | 適応開孔径 H | 寸法(mm) W1 | W2 | W3 | 使用鉄筋 rd | かぶり厚さ(mm) | 有効断面積 ar(mm²) | 重量(kg) | 入数 | キャップ色別 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K4-0806 | 00806 | 80 | ≦90 | 251 | 290 | 182 | S6 | 40 | 179.2 | 0.41 | 10 | 黒 |
| K4-0808 | 00808 | | | 257 | 296 | 186 | S8 | | 280.1 | 0.66 | 10 | 赤 |
| K4-0810 | 00810 | | | 285 | 315 | 190 | S10 | | 403.5 | 1.01 | 10 | 緑 |
| K4-0813 | 00813 | | | 311 | 337 | 196 | S13 | | 716.7 | 1.93 | 6 | 黄 |
| K4-1006 | 01006 | 100 | ≦115 | 282 | 325 | 207 | S6 | 40 | 179.2 | 0.46 | 10 | 黒 |
| K4-1008 | 01008 | | | 287 | 332 | 211 | S8 | | 280.1 | 0.73 | 10 | 赤 |
| K4-1010 | 01010 | | | 316 | 350 | 215 | S10 | | 403.5 | 1.12 | 10 | 緑 |
| K4-1013 | 01013 | | | 341 | 372 | 221 | S13 | | 716.7 | 2.12 | 6 | 黄 |
| K4-1016 | 01016 | | | 367 | 394 | 227 | S16 | | 1123.5 | 3.52 | 4 | 白 |
| K4-1206 | 01206 | 125 | ≦140 | 312 | 360 | 232 | S6 | 40 | 179.2 | 0.51 | 10 | 黒 |
| K4-1208 | 01208 | | | 318 | 367 | 236 | S8 | | 280.1 | 0.81 | 10 | 赤 |
| K4-1210 | 01210 | | | 346 | 385 | 240 | S10 | | 403.5 | 1.23 | 10 | 緑 |
| K4-1213 | 01213 | | | 371 | 408 | 246 | S13 | | 716.7 | 2.31 | 6 | 黄 |
| K4-1216 | 01216 | | | 397 | 430 | 252 | S16 | | 1123.5 | 3.82 | 4 | 白 |
| K4-1506 | 01506 | 150 | ≦166 | 344 | 397 | 258 | S6 | 40 | 179.2 | 0.56 | 10 | 黒 |
| K4-1508 | 01508 | | | 349 | 404 | 262 | S8 | | 280.1 | 0.89 | 10 | 赤 |
| K4-1510 | 01510 | | | 378 | 422 | 266 | S10 | | 403.5 | 1.34 | 10 | 緑 |
| K4-1513 | 01513 | | | 403 | 444 | 272 | S13 | | 716.7 | 2.51 | 6 | 黄 |
| K4-1516 | 01516 | | | 429 | 467 | 278 | S16 | | 1123.5 | 4.14 | 4 | 白 |
| K4-1706 | 01706 | 175 | ≦191 | 374 | 432 | 283 | S6 | 40 | 179.2 | 0.61 | 10 | 黒 |
| K4-1708 | 01708 | | | 380 | 439 | 287 | S8 | | 280.1 | 0.96 | 10 | 赤 |
| K4-1710 | 01710 | | | 408 | 457 | 291 | S10 | | 403.5 | 1.45 | 10 | 緑 |
| K4-1713 | 01713 | | | 434 | 480 | 297 | S13 | | 716.7 | 2.71 | 6 | 黄 |
| K4-1716 | 01716 | | | 459 | 502 | 303 | S16 | | 1123.5 | 4.44 | 4 | 白 |
| K4-2006 | 02006 | 200 | ≦217 | 406 | 469 | 309 | S6 | 40 | 179.2 | 0.66 | 10 | 黒 |
| K4-2008 | 02008 | | | 412 | 476 | 313 | S8 | | 280.1 | 1.04 | 10 | 赤 |
| K4-2010 | 02010 | | | 440 | 494 | 317 | S10 | | 403.5 | 1.57 | 10 | 緑 |
| K4-2013 | 02013 | | | 465 | 516 | 323 | S13 | | 716.7 | 2.91 | 6 | 黄 |
| K4-2016 | 02016 | | | 491 | 539 | 329 | S16 | | 1123.5 | 4.76 | 2 | 白 |
| K4-2506 | 02506 | 250 | ≦268 | 463 | 541 | 360 | S6 | 40 | 179.2 | 0.75 | 10 | 黒 |
| K4-2508 | 02508 | | | 469 | 548 | 364 | S8 | | 280.1 | 1.19 | 10 | 赤 |
| K4-2510 | 02510 | | | 497 | 566 | 368 | S10 | | 403.5 | 1.78 | 8 | 緑 |
| K4-2513 | 02513 | | | 522 | 589 | 374 | S13 | | 716.7 | 3.29 | 4 | 黄 |
| K4-2516 | 02516 | | | 548 | 611 | 380 | S16 | | 1123.5 | 5.36 | 2 | 白 |
| K4-3006 | 03006 | 300 | ≦319 | 525 | 613 | 411 | S6 | 40 | 179.2 | 0.85 | 8 | 黒 |
| K4-3008 | 03008 | | | 531 | 620 | 415 | S8 | | 280.1 | 1.34 | 8 | 赤 |
| K4-3010 | 03010 | | | 559 | 638 | 419 | S10 | | 403.5 | 2.00 | 6 | 緑 |
| K4-3013 | 03013 | | | 585 | 661 | 425 | S13 | | 716.7 | 3.69 | 2 | 黄 |
| K4-3016 | 03016 | | | 610 | 683 | 431 | S16 | | 1123.5 | 5.98 | 2 | 白 |
| K4-3508 | 03508 | 350 | ≦370 | 588 | 692 | 466 | S8 | 40 | 280.1 | 1.49 | 1 | 赤 |
| K4-3510 | 03510 | | | 616 | 711 | 470 | S10 | | 403.5 | 2.21 | 1 | 緑 |
| K4-3513 | 03513 | | | 642 | 733 | 476 | S13 | | 716.7 | 4.07 | 1 | 黄 |
| K4-3516 | 03516 | | | 667 | 755 | 482 | S16 | | 1123.5 | 6.57 | 1 | 白 |




材料：高強度鉄筋コンクリート用棒鋼「KSS785−K」

## ★ご注文品番 ＝ M-81RH 型式コード

| 型式 | 型式コード | 呼び径 | 適応開孔径 H | 寸法(mm) W1 | W2 | W3 | 使用鉄筋 rd | かぶり厚さ(mm) | 有効断面積 ar(mm²) | 重量(kg) | 入数 | キャップ色別 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K5-0806 | 00806 | 80 | ≦90 | 280 | 318 | 202 | S6 | 50 | 179.2 | 0.46 | 10 | 黒 |
| K5-0808 | 00808 | | | 285 | 325 | 202 | S8 | | 280.1 | 0.73 | 10 | 赤 |
| K5-0810 | 00810 | | | 314 | 343 | 210 | S10 | | 403.5 | 1.12 | 10 | 緑 |
| K5-0813 | 00813 | | | 339 | 365 | 216 | S13 | | 716.7 | 2.11 | 6 | 黄 |
| K5-1006 | 01006 | 100 | ≦115 | 310 | 353 | 227 | S6 | 50 | 179.2 | 0.51 | 10 | 黒 |
| K5-1008 | 01008 | | | 316 | 360 | 231 | S8 | | 280.1 | 0.80 | 10 | 赤 |
| K5-1010 | 01010 | | | 344 | 378 | 235 | S10 | | 403.5 | 1.23 | 10 | 緑 |
| K5-1013 | 01013 | | | 369 | 400 | 241 | S13 | | 716.7 | 2.31 | 6 | 黄 |
| K5-1016 | 01016 | | | 395 | 423 | 247 | S16 | | 1123.5 | 3.81 | 4 | 白 |
| K5-1206 | 01206 | 125 | ≦140 | 340 | 389 | 252 | S6 | 50 | 179.2 | 0.56 | 10 | 黒 |
| K5-1208 | 01208 | | | 346 | 395 | 256 | S8 | | 280.1 | 0.88 | 10 | 赤 |
| K5-1210 | 01210 | | | 374 | 414 | 260 | S10 | | 403.5 | 1.34 | 10 | 緑 |
| K5-1213 | 01213 | | | 400 | 436 | 266 | S13 | | 716.7 | 2.50 | 6 | 黄 |
| K5-1216 | 01216 | | | 425 | 458 | 272 | S16 | | 1123.5 | 4.12 | 4 | 白 |
| K5-1506 | 01506 | 150 | ≦166 | 372 | 425 | 278 | S6 | 50 | 179.2 | 0.61 | 10 | 黒 |
| K5-1508 | 01508 | | | 378 | 432 | 282 | S8 | | 280.1 | 0.96 | 10 | 赤 |
| K5-1510 | 01510 | | | 406 | 450 | 286 | S10 | | 403.5 | 1.45 | 10 | 緑 |
| K5-1513 | 01513 | | | 431 | 473 | 292 | S13 | | 716.7 | 2.70 | 6 | 黄 |
| K5-1516 | 01516 | | | 457 | 495 | 298 | S16 | | 1123.5 | 4.43 | 4 | 白 |
| K5-1706 | 01706 | 175 | ≦191 | 402 | 461 | 303 | S6 | 50 | 179.2 | 0.66 | 10 | 黒 |
| K5-1708 | 01708 | | | 408 | 468 | 307 | S8 | | 280.1 | 1.03 | 10 | 赤 |
| K5-1710 | 01710 | | | 436 | 486 | 311 | S10 | | 403.5 | 1.56 | 10 | 緑 |
| K5-1713 | 01713 | | | 462 | 508 | 317 | S13 | | 716.7 | 2.90 | 6 | 黄 |
| K5-1716 | 01716 | | | 487 | 530 | 323 | S16 | | 1123.5 | 4.74 | 4 | 白 |
| K5-2006 | 02006 | 200 | ≦217 | 434 | 497 | 329 | S6 | 50 | 179.2 | 0.71 | 10 | 黒 |
| K5-2008 | 02008 | | | 440 | 504 | 333 | S8 | | 280.1 | 1.11 | 10 | 赤 |
| K5-2010 | 02010 | | | 468 | 522 | 337 | S10 | | 403.5 | 1.67 | 10 | 緑 |
| K5-2013 | 02013 | | | 494 | 545 | 343 | S13 | | 716.7 | 3.10 | 6 | 黄 |
| K5-2016 | 02016 | | | 519 | 567 | 349 | S16 | | 1123.5 | 5.05 | 2 | 白 |
| K5-2506 | 02506 | 250 | ≦268 | 491 | 570 | 380 | S6 | 50 | 179.2 | 0.80 | 10 | 黒 |
| K5-2508 | 02508 | | | 497 | 576 | 384 | S8 | | 280.1 | 1.26 | 10 | 赤 |
| K5-2510 | 02510 | | | 525 | 595 | 388 | S10 | | 403.5 | 1.89 | 8 | 緑 |
| K5-2513 | 02513 | | | 551 | 617 | 394 | S13 | | 716.7 | 3.48 | 4 | 黄 |
| K5-2516 | 02516 | | | 576 | 639 | 400 | S16 | | 1123.5 | 5.65 | 2 | 白 |
| K5-3006 | 03006 | 300 | ≦319 | 553 | 642 | 431 | S6 | 50 | 179.2 | 0.90 | 8 | 黒 |
| K5-3008 | 03008 | | | 559 | 649 | 435 | S8 | | 280.1 | 1.41 | 8 | 赤 |
| K5-3010 | 03010 | | | 587 | 667 | 439 | S10 | | 403.5 | 2.11 | 6 | 緑 |
| K5-3013 | 03013 | | | 613 | 689 | 445 | S13 | | 716.7 | 3.87 | 2 | 黄 |
| K5-3016 | 03016 | | | 638 | 711 | 451 | S16 | | 1123.5 | 6.27 | 2 | 白 |
| K5-3508 | 03508 | 350 | ≦370 | 616 | 721 | 486 | S8 | 50 | 280.1 | 1.56 | 1 | 赤 |
| K5-3510 | 03510 | | | 645 | 739 | 490 | S10 | | 403.5 | 2.32 | 1 | 緑 |
| K5-3513 | 03513 | | | 670 | 761 | 496 | S13 | | 716.7 | 4.25 | 1 | 黄 |
| K5-3516 | 03516 | | | 695 | 783 | 502 | S16 | | 1123.5 | 6.87 | 1 | 白 |
| K5-4010 | 04010 | 400 | ≦420 | 705 | 810 | 540 | S10 | 50 | 403.5 | 2.53 | 1 | 緑 |
| K5-4013 | 04013 | | | 731 | 832 | 546 | S13 | | 716.7 | 4.64 | 1 | 黄 |
| K5-4016 | 04016 | | | 756 | 854 | 552 | S16 | | 1123.5 | 7.47 | 1 | 白 |
| K5-4510 | 04510 | 450 | ≦470 | 766 | 880 | 590 | S10 | 50 | 403.5 | 2.75 | 1 | 緑 |
| K5-4513 | 04513 | | | 791 | 902 | 596 | S13 | | 716.7 | 5.03 | 1 | 黄 |
| K5-4516 | 04516 | | | 817 | 925 | 602 | S16 | | 1123.5 | 8.08 | 1 | 白 |
| K5-5010 | 05010 | 500 | ≦520 | 827 | 951 | 640 | S10 | 50 | 403.5 | 2.96 | 1 | 緑 |
| K5-5013 | 05013 | | | 852 | 973 | 646 | S13 | | 716.7 | 5.40 | 1 | 黄 |
| K5-5016 | 05016 | | | 878 | 995 | 652 | S16 | | 1123.5 | 8.69 | 1 | 白 |
| K5-5510 | 05510 | 550 | ≦570 | 882 | 1,022 | 690 | S10 | 50 | 403.5 | 3.17 | 1 | 緑 |
| K5-5513 | 05513 | | | 908 | 1,044 | 696 | S13 | | 716.7 | 5.77 | 1 | 黄 |
| K5-5516 | 05516 | | | 933 | 1,066 | 702 | S16 | | 1123.5 | 9.27 | 1 | 白 |
| K5-6010 | 06010 | 600 | ≦630 | 957 | 1,107 | 750 | S10 | 50 | 403.5 | 3.43 | 1 | 緑 |
| K5-6013 | 06013 | | | 983 | 1,129 | 756 | S13 | | 716.7 | 6.24 | 1 | 黄 |
| K5-6016 | 06016 | | | 1,008 | 1,151 | 762 | S16 | | 1123.5 | 9.99 | 1 | 白 |
| K5-6510 | 06510 | 650 | ≦670 | 1,004 | 1,163 | 790 | S10 | 50 | 403.5 | 3.60 | 1 | 緑 |
| K5-6513 | 06513 | | | 1,029 | 1,185 | 796 | S13 | | 716.7 | 6.54 | 1 | 黄 |
| K5-6516 | 06516 | | | 1,055 | 1,208 | 802 | S16 | | 1123.5 | 10.46 | 1 | 白 |
| ※ K5-7010 | 07010 | 700 | ≦720 | 1,065 | 1,234 | 840 | S10 | 50 | 403.5 | 3.82 | 1 | 緑 |
| ※ K5-7013 | 07013 | | | 1,090 | 1,256 | 846 | S13 | | 716.7 | 6.92 | 1 | 黄 |
| ※ K5-7016 | 07016 | | | 1,115 | 1,278 | 852 | S16 | | 1123.5 | 11.06 | 1 | 白 |
| ※ K5-7510 | 07510 | 750 | ≦750 | 1,097 | 1,276 | 870 | S10 | 50 | 403.5 | 3.94 | 1 | 緑 |
| ※ K5-7513 | 07513 | | | 1,122 | 1,298 | 876 | S13 | | 716.7 | 7.14 | 1 | 黄 |
| ※ K5-7516 | 07516 | | | 1,148 | 1,321 | 882 | S16 | | 1123.5 | 11.40 | 1 | 白 |

※は受注生産品です。

## MAXリンブレン® K型　M-81RG・81RH

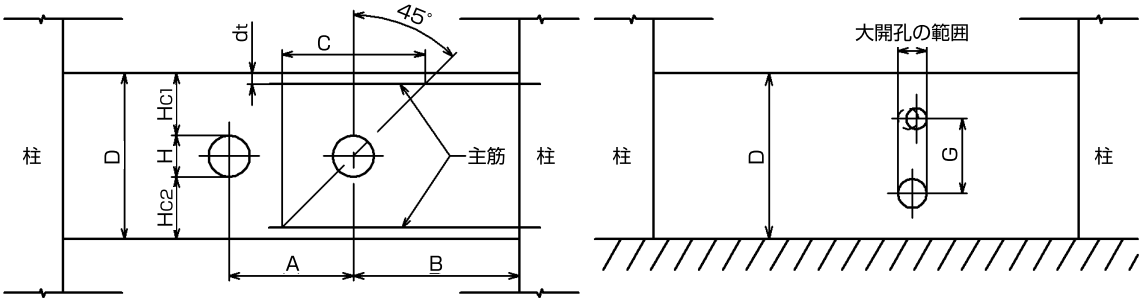
### 適用範囲

#### 適用対応梁の構造

梁の構造種別　：鉄筋コンクリート造及び、鉄骨鉄筋コンクリート造
梁せい（D）　：D≧450（mm）
せん断スパン比（M/Qd）：1≦M/Qd
コンクリート設計基準強度：a）あばら筋に普通鉄筋を用いる梁　$18 \leqq F_c \leqq 60$（N/mm²）
b）あばら筋に高強度鉄筋を用いる梁　$21 \leqq F_c \leqq 100$（N/mm²）
ただし、コンクリートの設計基準強度が60N/mm²を超えるものは、建築基準法第37条第二号の大臣認定を取得している高強度コンクリートとする。
鉄筋　a）主筋　普通鉄筋　：JIS G 3112「鉄筋コンクリート用棒鋼」
高強度鉄筋：建築基準法 第37条第二号の大臣認定を取得している590･685N/mm²級鋼の高強度鉄筋
ただし、主筋に丸鋼及びインデントの鉄筋は用いないこととする。
b）あばら筋　普通鉄筋　：JIS G 3112「鉄筋コンクリート用棒鋼」
高強度鉄筋：建築基準法 第37条第二号の大臣認定を取得している685･785･1275N/mm²級鋼の高強度鉄筋
ただし、開孔上下部補強筋に丸鋼及びインデントの鉄筋は用いないこととする。
引張鉄筋比（$p_t$）　：$p_t \leqq 2.5$（%）
ただし、下限値は0.4%又は、存在応力（長期荷重による応力）による必要量の4/3倍のうち小さい方の数値以上とする。
SRC造の場合の下限値は、「SRC規準」に準拠する。
あばら筋比（$p_w$）　：$0.2 \leqq p_w \leqq 1.2$（%）
ただし、SRC造の場合は0.1%以上とする。
（非充複型鉄骨を用いた場合は0.2%以上）

#### 開孔径及び、開孔位置

開孔径（H）　：H ≦ D/3　ただしHは外径とし、H ≦ 750（mm）
開孔位置（下図参照）　：a）開孔の水平方向中心間距離　（A）　A ≧ 3H
b）開孔の垂直方向中心間距離　（G）　G ≧ 3H
ただし、ΣH ≦ D/3且つ、基礎梁に2開孔までとする。
※2つの開孔径が異なる場合、AおよびGは平均値の3倍以上とする。
c）柱際から開孔中心までの距離　（B）　B ≧ D
ただし、あばら筋に普通鉄筋を使用した梁端部に塑性ヒンジを生じない基礎梁で、18 ≦ Fc ≦ 51N/mm²であり、1.00 ≦ M/Qd ≦ 1.55 且つ、
H/D ≦ 0.25の場合　B ≧ max(0.4D,C/2)
d）梁上下端からのへりあき距離（Hc）
開孔の上下方向の位置は梁せい中心付近とする。
ただし、梁上下端からのへりあき距離（Hc）はMAXリンブレンK型があばら筋の内側に納まる距離を確保する。




### MAXリンブレンK型を用いた有孔梁のせん断終局強度の算定式

$$Q_{SU1} = \alpha \left\{ \frac{0.053 \cdot p_t^{0.23} (18 + F_c)}{M/Qd + 0.12} \left(1 - 1.61 \frac{H}{D}\right) + 0.85 \sqrt{p_r \cdot {}_r\sigma_y + p_s \cdot {}_s\sigma_y} \right\} \cdot bj$$

$\alpha$：低減係数　$\alpha = 1.00$

※有孔梁のせん断終局強度算定式の詳細は「MAXリンブレンK型 技術マニュアル」をご参照下さい。

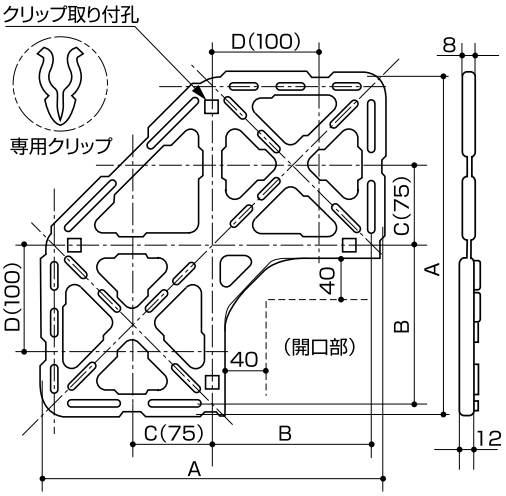
## リンブレンウォールタイプ　M-81R2

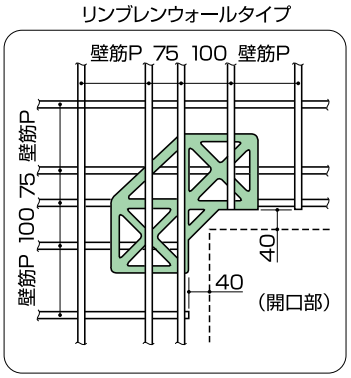
**POINT 特長・用途**

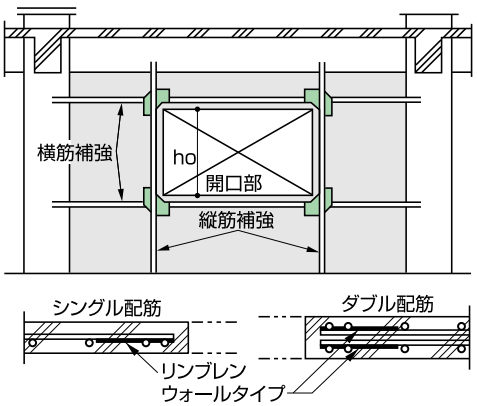
○壁開口隅角部のひび割れ発生を抑制します。
○斜め補強筋に比べかぶりが正確となり、施工性が向上します。
○壁筋の位置ぎめを容易にする為に、専用クリップを備えており、配筋精度が向上します。
○鋼板一体リブ加工により、コンクリートとの一体化に優れています。

### 施工手順

1.縦横補強鉄筋のかぶり厚さを40mmに保持させます。
2.開口部より2番目の鉄筋配置は、左下図記号でC寸法75mm、D寸法100mmとし、それ以後は壁筋ピッチ（壁筋P）とします。
3.縦横補強筋はD13以上とし、壁筋と同様に梁または柱に定着させます。
4.リンブレンウォールタイプは、縦筋と横筋の間に取付けます。
5.リンブレンウォールタイプの使用枚数は、一隅角部あたりに、シングル配筋で1枚、ダブル配筋で2枚使用します。
6.専用クリップで、リンブレンウォールタイプを鉄筋に仮止めした後、結束線にて確実に固定して下さい。



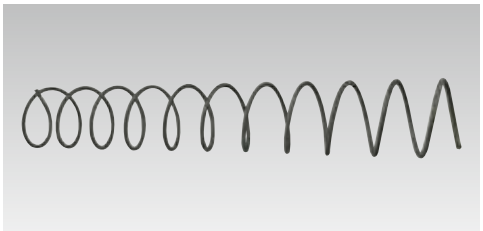




★ご注文品番 ＝ M-81R2 型式コード

| 型式 | 型式コード | 板厚 | A | B | 適応範囲 | 材質 | 専用クリップ | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W-15 | 00015 | 2.0 | 318 | 150 | ho≦1,000 | SAPH 440 | PE製 鉄筋径 D13～D16 | 20 |
| W-18 | 00018 | 1.6 | 356 | 180 | 1,000＜ho≦2,000 | | | |
| W-23 | 00023 | 1.6 | 456 | 230 | 2,000＜ho | | | |

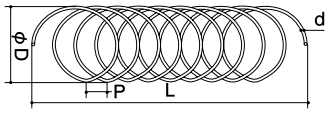
※リンブレンウォールタイプ1枚につき、専用クリップが2個セットされています。

## スパイラル筋　M-22K5

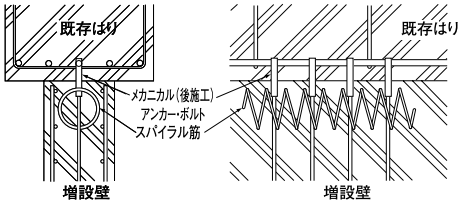


**POINT 特長・用途**

○増設耐震壁の補強に最適です。
○一筆書一体形状のため施工性・品質安定性に優れます。




### 施工例

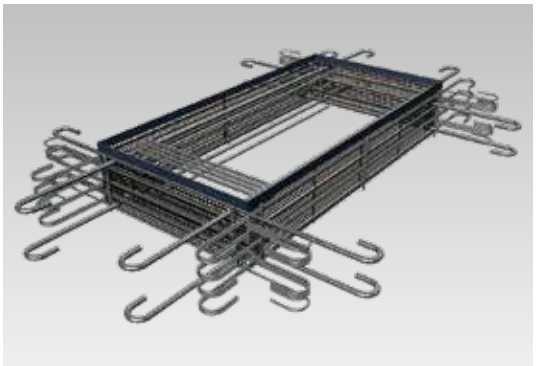



※注意事項
・設計、耐力計算等については設計・施工サイドでお願いします。

★ご注文品番 ＝ M-22K5 型式コード

| 型式 | 型式コード | D(近似値) | d | P(近似値) | L(近似値) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1006 | 01006 | 88 | φ6 | 100 | 1,000 | 1 |
| 1010 | 01010 | 96 | D10 | | | |
| 1206 | 01206 | 112 | φ6 | | | |
| 1210 | 01210 | 120 | D10 | | | |
| 1506 | 01506 | 145 | φ6 | | | |
| 1510 | 01510 | 150 | D10 | | | |
| 2006 | 02006 | 182 | φ6 | | | |
| 2010 | 02010 | 190 | D10 | | | |

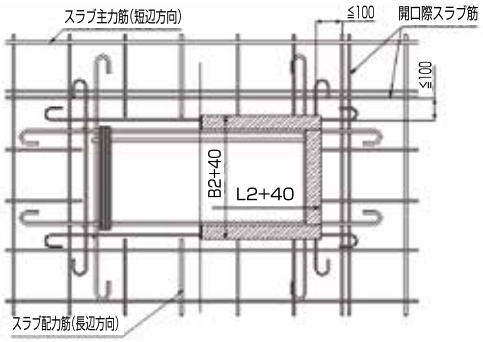
# セルボン



## POINT 特長・用途

○配力筋がスライドするスラブ開口部の補強筋です。
○工程の大幅削減と産業廃棄物の削減に！
○在来工法で必要となる
　大工工事（型枠作成と設置、撤去）
　鉄筋工事（開口部周辺の補強）
　鍛冶工事（開口部内の補強）が不要となり
　工程日数の大幅な削減ができます。

※注意事項
・追加支保工の要・不要を確認する。
・セルボン筋端部の乱れに注意する。
・開口塞ぎの時、スライド筋を均等に配筋し結束する。
・開口内部の清掃及び、水湿しを行い、開口塞ぎのコンクリートを打設する。




### 施工方法

①開口部の位置を決める。
②セルボンを設置する。
③スラブ配筋をする。
④セルボンをスラブ筋に結束し固定する。
⑤必要に応じて追加支保工を設置する。

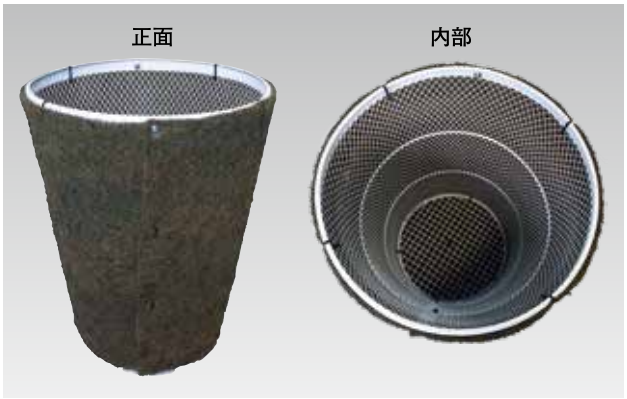
### ●従来の工法との比較

| 従来工法 | 新工法 |
|---|---|
| 型枠製作及び設置 | セルボンの設置 |
| ▼ | ▼ |
| 開口部周辺の補強 | コンクリートの打設 |
| ▼ | ▼ |
| コンクリートの打設 | 開口部養生 |
| ▼ | ▼ |
| 開口部養生 | スライド鉄筋の結束 |
| ▼ | ▼ |
| 型枠の撤去 | |
| ▼ | |
| 開口部分の補強 | |
| ▼ | |
| **開口部のコンクリート打設** | |

工程の大幅削減と産業廃棄物の削減

MEMO

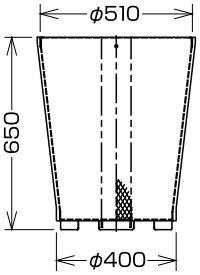
## 釜場集水カゴ　M-10C3




※注意事項
・製品を設置する際は、製品上部を10cm程度以上地盤面より突出して設置してください。

**POINT 特長・用途**

○掘削時に発生する湧水や雨水の集水ろ過用のカゴです。
○透水マットによるフィルター機能により地盤中の砂分をブロックします。
○フレームは鋼製のクズカゴを使用しているため頑丈です。
○水中ポンプによる排水詰まりを防止します。




★ご注文品番 ＝ M-10C3 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| H65-φ50 | 06550 | 1 |

内側：フレームφ510×H650
外側：透水マット10mm厚

## タラップステン　M-02AB・02AC・02AD・02AE・02AF・02AG

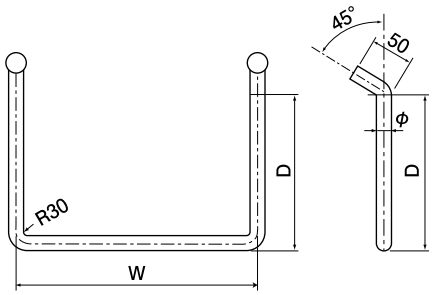
★ご注文品番＝M-02AB・02AC・02AD（16φ）（19φ）（22φ） 型式コード

| 型式(φ×D×W) | 型式コード | 材質 | 重量(kg) | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 16×160×300 | 01630 | SUS304 | 0.97 | 1 |
| 16×250×300 | 02530 | | 1.24 | 1 |
| 16×250×350 | 02535 | | 1.32 | 1 |
| 16×250×400 | 02540 | | 1.39 | 1 |
| 16×300×300 | 03030 | | 1.39 | 1 |
| 16×300×350 | 03035 | | 1.47 | 1 |
| 16×300×400 | 03040 | | 1.54 | 1 |
| 19×250×300 | 02530 | | 1.76 | 1 |
| 19×250×350 | 02535 | | 1.87 | 1 |
| 19×250×400 | 02540 | | 1.98 | 1 |
| 19×300×300 | 03030 | | 1.98 | 1 |
| 19×300×350 | 03035 | | 2.08 | 1 |
| 19×300×400 | 03040 | | 2.19 | 1 |
| 19×350×400 | 03540 | | 2.43 | 1 |
| 22×250×300 | 02530 | | 2.38 | 1 |
| 22×250×350 | 02535 | | 2.52 | 1 |
| 22×250×400 | 02540 | | 2.67 | 1 |
| 22×300×300 | 03030 | | 2.67 | 1 |
| 22×300×350 | 03035 | | 2.81 | 1 |
| 22×300×400 | 03040 | | 2.96 | 1 |
| 22×350×400 | 03540 | | 3.22 | 1 |

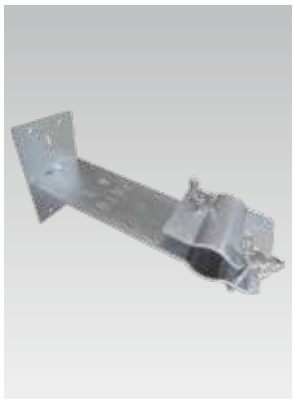
★ご注文品番＝M-02AE・02AF・02AG（16φ）（19φ）（22φ） 型式コード

ローレット

| 型式(φ×D×W) | 型式コード | 材質 | 重量(kg) | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 16×250×300 | 02530 | SUS304 | 1.24 | 1 |
| 16×250×350 | 02535 | | 1.32 | 1 |
| 16×250×400 | 02540 | | 1.39 | 1 |
| 16×300×300 | 03030 | | 1.39 | 1 |
| 16×300×350 | 03035 | | 1.47 | 1 |
| 16×300×400 | 03040 | | 1.54 | 1 |
| 19×250×300 | 02530 | | 1.76 | 1 |
| 19×250×350 | 02535 | | 1.87 | 1 |
| 19×250×400 | 02540 | | 1.98 | 1 |
| 19×300×300 | 03030 | | 1.98 | 1 |
| 19×300×350 | 03035 | | 2.08 | 1 |
| 19×300×400 | 03040 | | 2.19 | 1 |
| 19×350×400 | 03540 | | 2.43 | 1 |
| 22×250×300 | 02530 | | 2.38 | 1 |
| 22×250×350 | 02535 | | 2.52 | 1 |
| 22×250×400 | 02540 | | 2.67 | 1 |
| 22×300×300 | 03030 | | 2.67 | 1 |
| 22×300×400 | 03040 | | 2.96 | 1 |
| 22×350×400 | 03540 | | 3.22 | 1 |



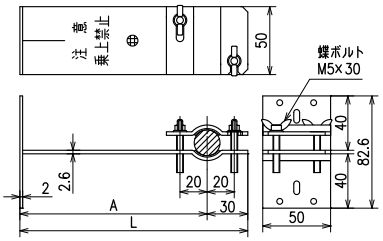
## タラップキャッチ　M-30A4



※注意事項
・本製品やタラップに乗る等の荷重がかかる事は行わないでください。

### POINT 特長・用途

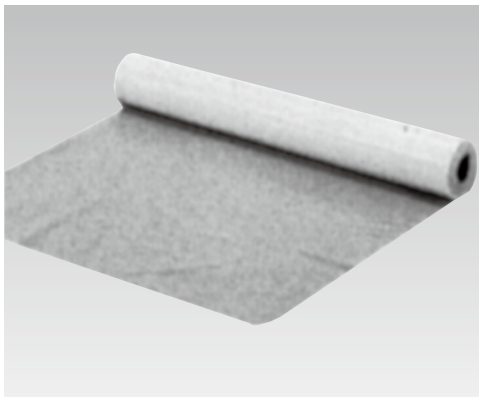
○点検口の昇降階段や人通口手掛け足掛け部等の打ち込み型ステンタラップを型枠に支持するための固定金具です。
○タラップの張出寸法を150mmまたは200mmで正確に支持する事が可能です。
○ステンタラップはφ16・φ19・φ22が施工可能です。




★ご注文品番 ＝ M-30A4 型式コード

| 型式 | 型式コード | タラップ張出寸法 | A | L | 適合タラップ | 型枠固定ビス | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 00150 | 150 | 138 | 168 | φ16（下穴径φ18）<br>φ19（下穴径φ22）<br>φ22（下穴径φ24） | タッピングビス 3.5×16 | 20 |
| 200 | 00200 | 200 | 188 | 218 | | | |

## ポリシート　M-5400



### POINT 特長・用途

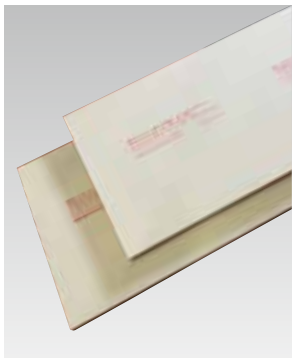
○土間コンクリートの防水・防湿に適しています。
○床タイルなどの擦りキズ防止やコンクリートの養生にもご使用ください。

★ご注文品番 ＝ M-5400 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| (S)150　2×50m | 10010 | 2 |
| (W)150　2×50m | 10000 | |
| (S)　0.15×2×50m | 10100 | |
| (W)　0.15×2×50m | 10110 | |

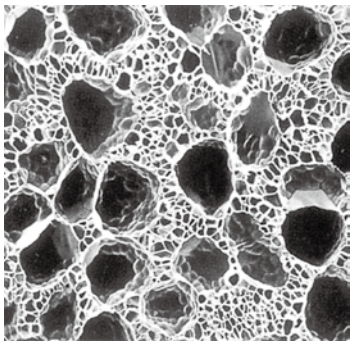
MEMO

## カネライトフォーム



### POINT 特長・用途

○断熱性能に優れています。独立気泡の小さな泡の中に気体を閉じこめることにより、熱伝導の三要素、対流・輻射・伝導の数値を小さくし、独立気泡が熱をさえぎり、結露を抑制します。
○吸水・吸湿性がほとんどありません。独立した気泡構造により、断熱の大敵である水が入りにくく、断熱性能の劣化を防いでいます。
○人と地球にやさしく。フロン及びPRTR法対象物質の発泡剤として使用せず、ホルムアルデヒドも含まれておりません。また、マテリアルリサイクルも可能で、グリーン購入法にも適合しています。
○スーパーE-Ⅰ：カットボード標準品・RC打込・戸建住宅・各種パネル
スーパーE-Ⅱ：高性能カットボード・RC打込・戸建住宅・各種パネル
スーパーE-Ⅲ：高性能カットボード・RC打込・戸建住宅・各種パネル
スーパーE-BK：高性能スキンボード・断熱防水



**改正建築基準法への対応**
・原料中にクロロホスを一切使用しておりません。
・ホルムアルデヒド発散建築材料ではありません。

※注意事項
・長時間（2～3日以上）、直射日光にあたると表面から徐々に劣化しますので保管には直射日光を避け、カネライトフォーム施工後は速やかに仕上げの施工を行って下さい。
・難燃剤を加えて微少火源では着火しにくくしてありますが、不燃材ではありません。従って、カネライトフォーム面に火源接触しないようご注意ください。
・不完全燃焼すると黒煙が発生しますので、廃材焼却時にはご注意ください。
・ガソリンや、多くの有機溶剤に侵されますので、特に接着剤の選択にあたってはご注意ください。

| 型式 | 厚み (mm) | 巾 (mm) | 長さ (mm) | 密度 (kg·m³) | 熱伝導率 (W/(m·k)) | 圧縮強さ (N·cm²) | 曲げ強さ (N·cm²) | 吸水量 (g/100cm²) | 透湿係数 (ng/(m²·s·Pa)) | 燃焼性 | 線膨張率 (cm/cm℃) | 加熱変形温度 (℃) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| スーパーE-Ⅰ | ※15·20·25·30·35·40·45·50·75·100 | 910 | 1820 | 20以上 | 0.040以下 | 20以上 | 20以上 | 0.01以下 | 145以下 | 合格 | 6～8×10⁵ | 80（短期）70（長期） |
| スーパーE-Ⅱ | ※20·※25·※30·※35·※40·※45·※50 | | | 25以上 | 0.034以下 | | | | | | | |
| スーパーE-Ⅲ | ※15·20·25·30·35·40·45·50·75·100 | | | | 0.028以下 | | 25以上 | | | | | |
| スーパーE-BK | 25·30·35·40·50 | | 910 | | | | 30以上 | | 55以下 | | | |

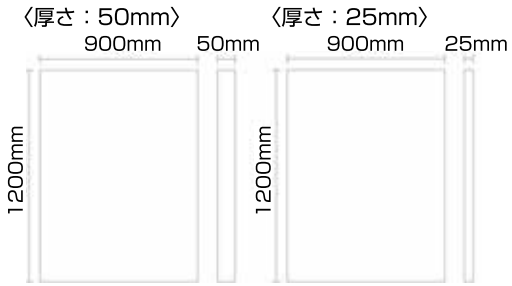
※は受注生産です。

※性能値は、JIS、ASTM及びカネカ法のいずれかに基づき測定した標準的な値であり、保証値ではありません。
※冷凍冷蔵庫用カネライトフォームAKのグレード・畜舎専用グレードFK・畳専用グレードに「カネライト畳フォーム」等もあります。
※カネライトフォームは、株式会社カネカの登録商標です。カネライトフォームはJIS、ISO9001、ISO14001、エコアクション21の規格に適合した工場で生産・管理されています。

## ビブラン-E（浮床用防振材） M-51A1

### POINT 特長・用途

○軽量衝撃音や固体音対策用の防振遮音床です。
○敷き詰めて、テープで目貼りするだけなので、施工が容易です。
○防水層と組み合わせて使用できます。
また、水に濡れても所定の防振効果を発揮します。
○一定の断熱効果を持ちます。
○軽量でカッターナイフ等で容易に切断出来ます。




### ★ご注文品番 ＝ M-51A1 型式コード

ビブラン-E

| 品名·型式 | 型式コード | 幅×長さ×厚さ (mm) | 重量 (kg/枚) | 出荷単位 (枚/梱包) | 耐荷重 (kg/m²) | 動的ばね定数 (N/m³·m) | 熱伝導率 (W/m·K) | 材質 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ビブランE-38　50t | 00010 | 900×1,200×50 | 1.3 | 6 | 500 | 2.3×17⁷ | 0.041 | PE:ポリエチレン |
| ビブランE-38　25t | 00020 | 900×1,200×25 | 0.7 | 12 | | 4.6×10⁷ | | |

### ★ご注文品番 ＝ M-51A1 型式コード

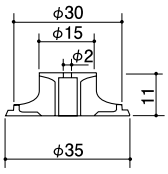
大荷重用ゴム

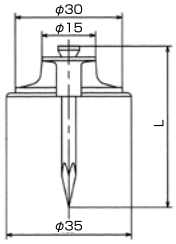
| 品名·型式 | 型式コード | 外形（mm） | ゴム仕様 | 静的バネ定数 (N/mm) | 動的バネ定数 (N/mm) | 荷重範囲 (kg) | 最大荷重時の歪（%） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 大荷重用ゴム 100×100 | 00030 | 100×100×25 | 硬度65° | 3,110 | 4,900 | 1,000以下 | 15 |
| 大荷重用ゴム 50×50 | 00040 | 50×50×25 | | 720 | 984 | 200以下 | 15 |

## スチロールアンカー　M-2200

**POINT 特長・用途**

○断熱材同時打込用。
○断熱材押面が広い（φ35）ため、安定性に優れ、断熱材を傷めません。
○弊社サビレス（釘）と併用使用すれば尚、効果大であり、錆発生もなく美しく仕上がります。
○ワンタッチで施工できるサビレス付きもあります。




★ご注文品番 ＝ M-2200 型式コード

スチロールアンカーサビレス付き

| 型式 | 型式コード | サビレス(L) | 入数 |
|---|---|---|---|
| S-45 | 04800 | 45 | 500 |
| S-65 | 04900 | 65 | 500 |

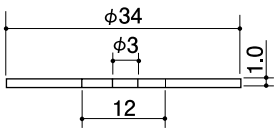
スチロールアンカー

| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 04700 | 20袋（1袋100個入） |

## スチロールパット　M-2200

**POINT 特長・用途**

○断熱材同時打込用。
○紙製です。



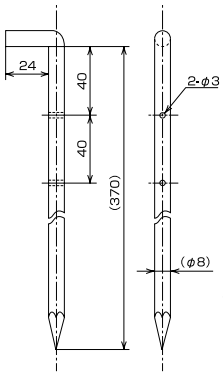

★ご注文品番 ＝ M-2200 型式コード

| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 05000 | 20袋（1袋100枚入） |

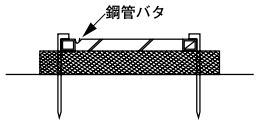
## ステコンストッパー　M-2200

**POINT 特長・用途**

○捨コンクリート型枠止め用。
○打ち込み易いです。
○高さ調整は、簡単釘止め。
○砕石の凹凸にも対応可。
○芯出し、水糸張りにも使用可。




施工例




※鋼管バタ使用時、必要に応じて結束線で固定して下さい。

★ご注文品番 ＝ M-2200 型式コード

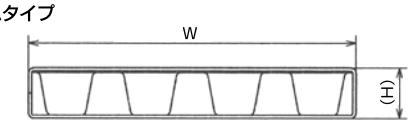
| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| L-370 | 03700 | 100 |

## スルーマット® M-22M1

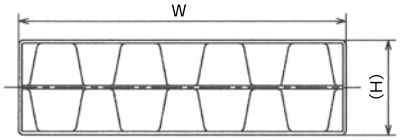
**POINT 特長・用途**

○スルーマットは、主として土木工事におけるコンクリート擁壁の裏込排水、盛土排水など、集排水工事に最適です。
○プラスチック製の細い綿材を立体網状に成形し、芯材の表面を透水性フィルターで被覆した独自の集排水機能です。
○軽量で運搬・施工性に優れ、経済的です。
○圧縮率78%　復元率87%　空隙率93%

Aタイプ

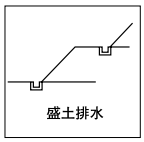



Bタイプ




**施工手順**

1.擁壁などへの取付間隔は1.5m～2.0mとし、水抜パイプの位置に合わせて施工します。
2.取付面が岩盤の場合はコンクリート釘で約60cm間隔とします。又、土の場合はステコンストッパー（当社規格品）を使用し5cm角程度のベニヤ板を介して止めます。
3.長手方向のジョイントは、端部のフィルターを外し、芯材同志の凸と凹を約10cm程度重ねて止め、フィルターを元に戻して被います。又、幅方向を重ね合わせても結構です。




★ご注文品番 ＝ M-22M1 型式コード

| 型式 | 型式コード | (H) | (W) | 定尺(m) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| A-320 | 00320 | 30 | 200 | 2 | 5 |
| A-325 | 00325 | 30 | 250 | 2 | 5 |
| A-330 | 00330 | 30 | 300 | 2 | 5 |
| B-520 | 00520 | 55 | 200 | 2 | 5 |
| B-525 | 00525 | 55 | 250 | 2 | 5 |
| B-530 | 00530 | 55 | 300 | 2 | 5 |

## レミファルト M-8300

**POINT 特長・用途**

○常温アスファルト合材で常温で保存および舗設ができます。
○ゴミやほこりを清掃した上で使用してください。
○仕上がり厚さより10～20%程度高めに敷いて使用してください。

★ご注文品番 ＝ M-8300 型式コード

| 型式コード | 最大粒径(mm) | 内容量(kg) | 入数 |
|---|---|---|---|
| 00301 | 13 | 20 | 1 |

## ALC補修材 10kg M-A000

**POINT 特長・用途**

○ALCの角欠け・欠損・穴の補修にご利用ください。

**使用方法**

1.施工予定箇所の清掃を行ってください。ホコリや脆弱部を除去してください。
2.プライマー(アクリル樹脂)を2倍～4倍に希釈したものを塗布し、充分に乾燥させてください。
3.本品1袋に対して、清水4.2ℓを加えハンドミキサー等で練り混ぜてください。
4.練り混ぜた本品を塗り付けてください。しっかりとコテ圧をかけて下地に食い込ませるように塗り付けてください。
5.塗り付け後は、ドライアウトを防ぐ処置を行ってください。

★ご注文品番 ＝ M-A000 型式コード

| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 03030 | 1 |

## 無収縮モルタル　M-62AA

### グラウトミックス

**POINT 特長・用途**

○セメント系無収縮グラウト材
○特殊膨張材が配合してありますので、材齢経過にともなう収縮がありません。(乾燥収縮を除く)
○優れた流動性により、空隙にも充てんできます。
○ブリーディングがないので硬化後の空隙が発生しません。
○高強度を発現し、また接着性にも優れています。
○非金属系骨材を使用しているため、錆が発生しません。

| 内容量 | 入数 |
|---|---|
| 25kg | 1 |

### パッドミックス

**POINT 特長・用途**

○セメント系無収縮モルタル材
○特殊膨張材が配合してありますので、材齢経過にともなう収縮がありません。(乾燥収縮を除く)
○成形性能に優れていますので、密実なパッドを作ることができます。
○高い圧縮強度が得られます。
○非金属系骨材を使用しているため、錆が発生しません。

| 内容量 | 入数 |
|---|---|
| 25kg | 1 |

## セメント・砂・山砂・川砂　M-22M5・23SB

セメント

砂

※国土交通省指定の0.04%以下に除塩しています。

山砂

川砂

■セメント/普通ポルトランドセメント　JIS規格適合品

**POINT 特長・用途**

○一般の土木・建築工事をはじめあらゆる用途のコンクリートに使用されている最も汎用性の高いセメントです。
○一般建築工事、一般土木工事、コンクリート製品、吹き付けコンクリート、舗装コンクリート、左官用モルタルなど。

◆標準配合比 / セメント : 砂 = 1 : 3

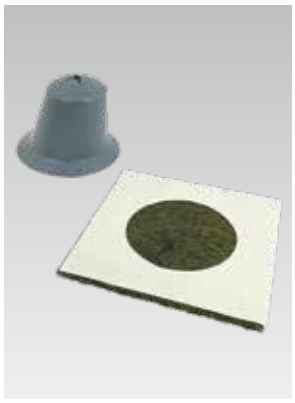
★ご注文品番 ＝ M-23SB 型式コード

| 品名 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| セメント | 00015 | 15kg/1袋 |

★ご注文品番 ＝ M-22M5 型式コード

| 品名 | 入数 |
|---|---|
| 砂 | 15kg/1袋 |
| 山砂 | |
| 川砂 | |

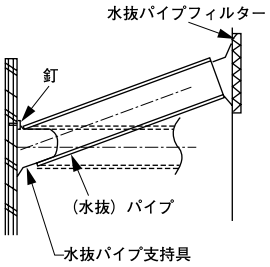
## 水抜パイプ支持具・フィルター　M-61PS・6100



**POINT 特長・用途**

○水抜パイプをしっかりと型枠に支持します。
○取付面に対して0～19°まで水抜パイプに傾斜を付けることができ、しかも隙間が生じません。
○型枠に釘打ちするだけで施工ができ、マルイセパ・板セパを通すことができます。
○数回の転用に耐えられます。
○水抜パイプの目詰りを防止できます。

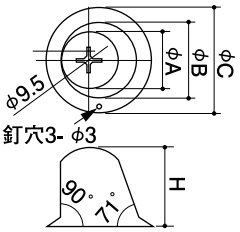
施工例




★ご注文品番 ＝ M-61PS 型式コード

水抜パイプ支持具

| 型式 | 型式コード | A | B | C | H | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50A | 00050 | 41.4 | 55.5 | 76 | 56.9 | 300 |
| 75A | 00075 | 62.5 | 83.8 | 114.6 | 85.3 | 200 |
| 100A | 00100 | 81.3 | 109 | 149 | 106.1 | 100 |

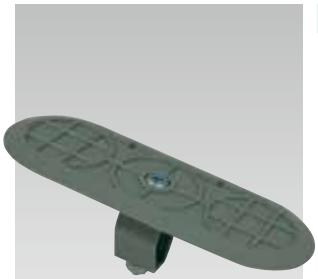



★ご注文品番 ＝ M-6100 型式コード

水抜パイプフィルター

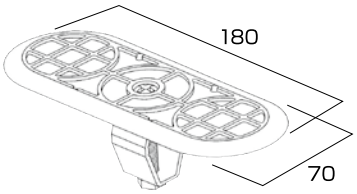
| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 04000 | 50 |

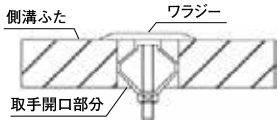
## ワラジー®（側溝取手カバー）　M-9000



**POINT 特長・用途**

○本商品を開口部分に落として、ボルトを締め込むだけの**ワンタッチ**で固定することができます。
○開口部をしっかりと塞ぐことができるので、砂石等の侵入を確実に防ぐことができます。




★ご注文品番 ＝ M-9000 型式コード

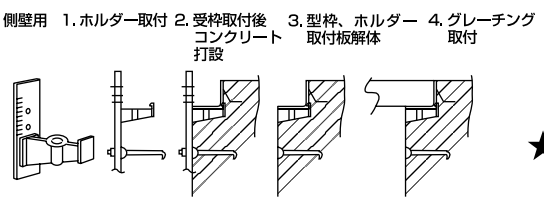
| 型式コード | 材質 | 色 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 05000 | PP | 灰 | 50 |

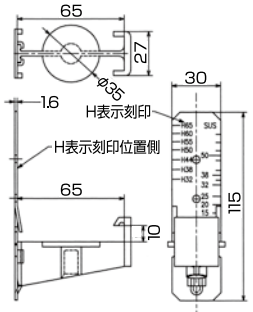
## グレーチングホルダー　M-12H1

**POINT 特長・用途**

○グレーチング受枠のレベル調整ができる。
○取付施工が容易。
○水平材が樹脂のため錆がでない。
○使用アングルL-65×65

施工例




★ご注文品番 ＝ M-12H1 型式コード

| 型式 | 型式コード | 許容荷重N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|
| 側壁用 | 00115 | 98(10) | 50 |

# B

## 鉄骨・鉄筋工事


■ 鉄骨工事関連　P34～P40
■ 鉄筋工事関連　P41～P61

2段筋スペーサー（高強度）

- ☑ 梁の2段筋受用スペーサー
- ☑ 梁の2段筋を安定して支持

## 建方定規　M-3000

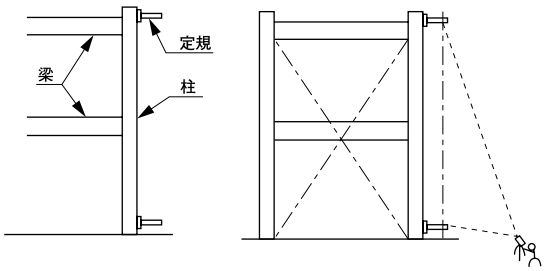
**POINT 特長・用途**

○鉄骨にセットするだけ、
取り付けは簡単。
○取り付け後は1人（トランシット）で
容易に作業可
○鉄骨が重なっても見通せます。

※注意事項
・使用の際には必ず落下防止の処理を
とって下さい。
（先端孔部にひも等取付け仮止め）

施工手順

1.鉄骨に建方定規取り付け（上部・下部）　2.建入れ直し（定規をトランシットで確認）　3.定規移設（転用）



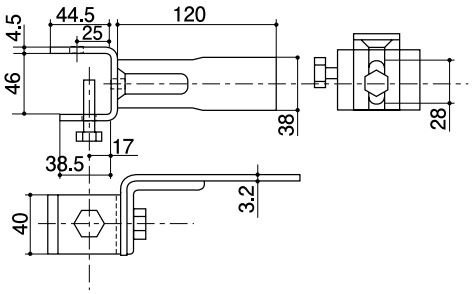

★ご注文品番＝M-3000 型式コード

| 型式コード | 材質 | | 磁石吸着力 | 重量（g） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 磁石 | 定規 | | | |
| 02000 | アルニコ | ステンレス | 20kgf | 350 | 2 |

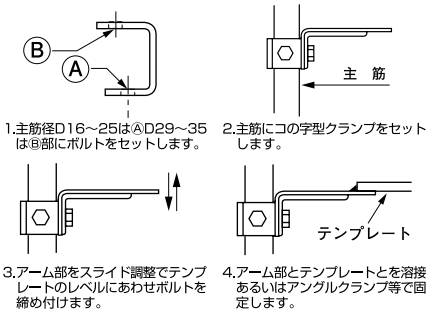
## テンプレートキャッチャー®　M-3300

**POINT 特長・用途**

○主筋に直接溶接せずにテンプレートを固定できます。
○スライド調整でクランプ後の微調整ができます。
○主筋径D16～D35まで兼用可能です。




施工手順




1.主筋径D16～25はⒶD29～35はⒷ部にボルトをセットします。　2.主筋にコの字型クランプをセットします。

3.アーム部をスライド調整でテンプレートのレベルにあわせボルトを締め付けます。　4.アーム部とテンプレートとを溶接あるいはアングルクランプ等で固定します。

※注意事項
・テンプレートに必要以上の荷重をかけないで下さい。
・テンプレートに直接コンクリートを流さないで下さい。

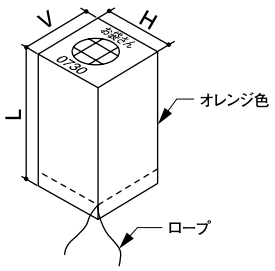
★ご注文品番 ＝ M-3300 型式コード

| 型式コード | 許容荷重N（kgf） | 入数 |
|---|---|---|
| 01000 | 245（25） | 40 |

## お袋さん®　M-04O1

**POINT 特長・用途**

○鉄骨・鉄筋・型枠及びコンクリート躯体等の、養生が確実に行えます。
○オレンジ色なので目立ち、安全性と養生が、一目で確認できます。
○取付、取外が容易にできます。
○各サイズ、品揃えしているので選択が自由にできます。




★ご注文品番 ＝ M-04O1 型式コード

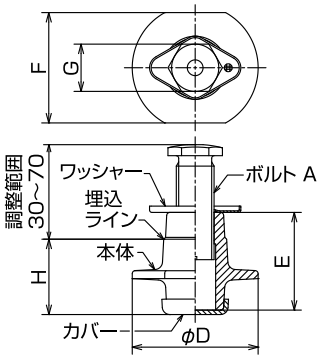
| 型式 | 型式コード | H | V | L | ロープの長さ | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1315 | 01315 | 1,330 | 1,330 | 1,500 | 6,600 | 5 |
| 1310 | 01310 | 1,300 | 1,300 | 1,000 | 6,600 | 5 |
| 1010 | 01010 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 5,400 | 10 |
| 1007 | 01007 | 1,000 | 1,000 | 700 | 5,400 | 10 |
| 0710 | 00710 | 700 | 700 | 1,000 | 4,200 | 10 |
| 0707 | 00707 | 700 | 700 | 700 | 4,200 | 20 |
| 0407 | 00407 | 400 | 400 | 700 | 3,000 | 20 |

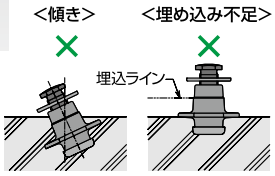
※注意事項
・天幕は、二枚重ねにしていますが、鉄骨・鉄筋等の端末加工の具合により破損の恐れがある場合は、コンパネ等を、当てがって補強して下さい。
・ロープ締は、確実に行ってください。特に、H形鋼では吹上りがあるので十分に注意して下さい。

# テツダンゴ® CAD0008 M-33T9

## POINT 特長・用途

○鉄骨柱建て方用の金物です。
○本体が熱間鍛造品のため強固で品質が安定しています。
○高強度ボルトのため、支持力が安定しています。
○ボルトの伸縮機能による高さ調整のためレベル精度が高く、調整が容易です。
○菱形形状のワッシャーは握りやすく、ハンマー等で叩くこともできるため、ボルトの回り止めが確実にできます。
○頭部が丸みを持った専用ボルトのため建て方作業に最適です。
○モルタル施工と比べ、工期短縮が図れます。
○埋込ラインを設けているため、正確な深さに埋設できます。



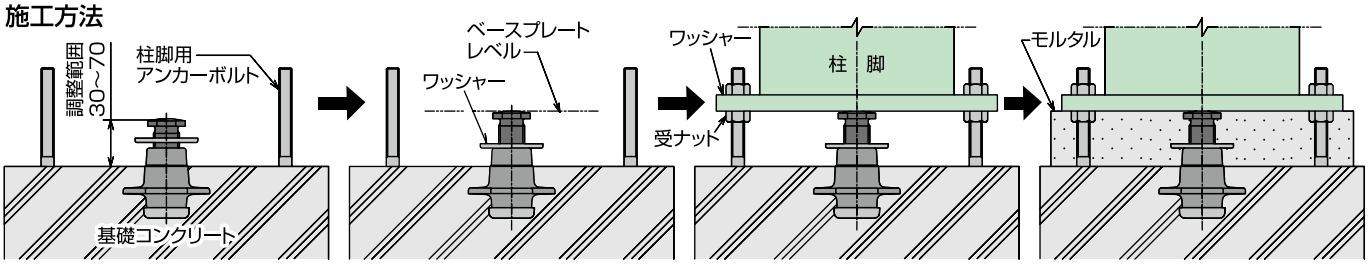




※注意事項
・本製品は埋込ラインまで垂直に埋め込んで下さい。右図のような本製品の傾き、埋め込み不足の状態では使用しないで下さい。
・本製品を基礎コンクリートの上に置いた状態で、柱脚の載荷を行うことはできません。
・柱脚の載荷は基礎コンクリートの強度が出るよう充分な養生期間を置き、落下衝撃を避けて下さい。
・アンカーボルトのベースプレート下部には受ナットを必ず取付けて下さい。ナットの過度な締付けによる軸力によって、本製品が破損する恐れがあります。

★ご注文品番 ＝ M-33T9 型式コード

| 型式 | 型式コード | A | φD | E | F | G | H | 許容荷重 kN(tf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5T | 00005 | M20 | 70 | 60 | 60 | 27 | 44.3 | 49(5) | 40 |
| 10T | 00010 | M24 | 80 | 62 | 70 | 30 | 47.8 | 98(10) | 25 |
| 15T | 00015 | M30 | 100 | 68 | 90 | 36 | 55.8 | 147(15) | 15 |
| 25T | 00025 | M30 | 100 | 68 | 90 | 36 | 55.8 | 245(25) | 15 |

## 施工方法




1.<テツダンゴの埋め込み>
基礎コンクリート打設時に、本体段差部の埋込ラインまで垂直に埋め込みます。
高さ調節範囲は基礎コンクリート上面から30~70mmです。
(有効40mm)

2.<レベル調整>
基礎コンクリート硬化後、ボルトを回転させレベル調整しワッシャーを本体側に締付けてボルトの回り止めをします。
錆、コンクリートの付着によりボルトが回転しにくい場合は、ボルト頭部をスパナ等で回して下さい。

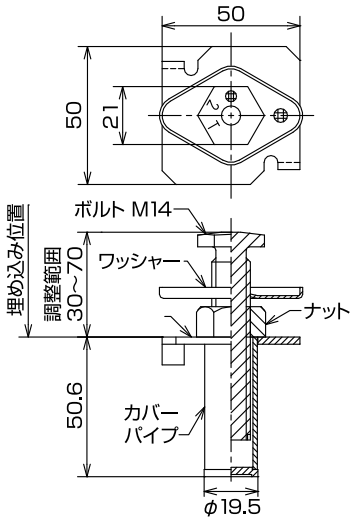
3.<柱脚建て方>
柱脚を載荷し建て方作業を行います。
基礎コンクリートの強度が出るよう充分な養生期間を置いて下さい。
また、ベースプレート下部に必ず受ナットを取付けて下さい。

4.<モルタル充填>
柱脚及び梁材の本締め終了後直ちにベースプレート下部にモルタルを充填し柱脚の安定を確実にします。

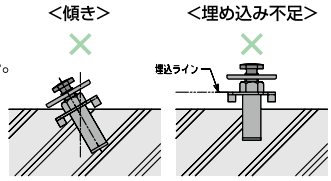
# テツダンゴ® 軽荷重用 CAD0009 M-33T8

## POINT 特長・用途

○鉄骨柱建て方用の金物です。
○間柱や軽量鉄骨造等の重量の小さい柱脚部に最適です。
○高強度ボルトのため、支持力が安定しています。
○ボルトの伸縮機能による高さ調節のためレベル精度が高く、調整が容易です。
○菱形形状のワッシャーは握りやすく、ハンマー等で叩くこともできるため、ボルトの回り止めが確実にできます。
○頭部が丸みを持った専用ボルトのため建て方作業に最適です。
○モルタル施工と比べ、工期短縮が図れます。
○埋め込み部分が小さくフランジにより安定するため、埋め込み施工が容易です。



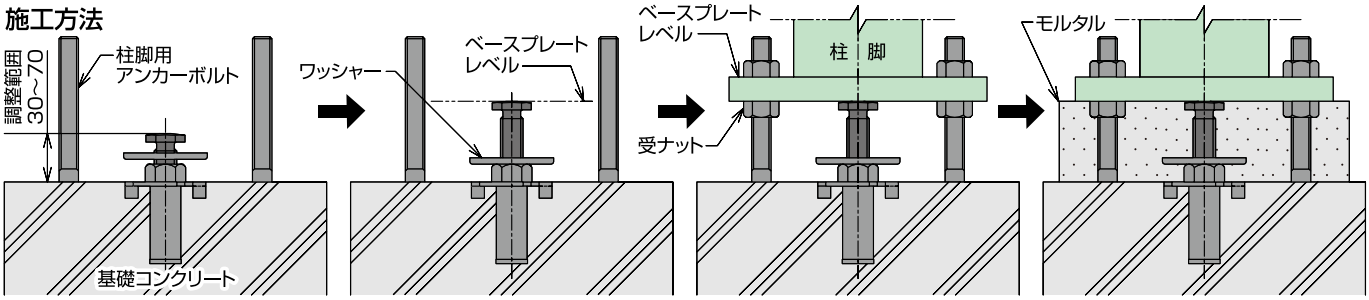

※注意事項
・本製品は、フランジ部上面まで垂直に埋め込んで下さい。右図のような本製品の傾き、埋め込み不足の状態では使用しないで下さい。
・本製品を基礎コンクリートの上に置いた状態で、柱脚の載荷を行うことはできません。
・柱脚の載荷は基礎コンクリートの強度が出るよう充分な養生期間を置き、落下衝撃を避けて下さい。
・アンカーボルトのベースプレート下部には受ナットを必ず取付けて下さい。ナットの過度な締付けによる軸力によって、本製品が破損する恐れがあります。




★ご注文品番 ＝ M-33T8 型式コード

| 型式 | 型式コード | 許容荷重 kN(tf) | 入数 |
|---|---|---|---|
| 2T | 00002 | 19.6(2) | 50 |

## 施工方法



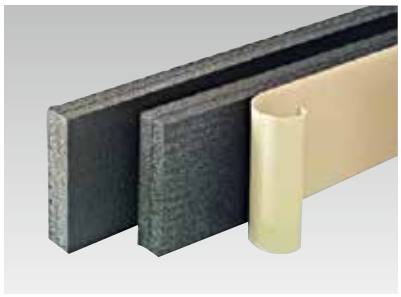

1.<テツダンゴ軽荷重用の埋め込み>
基礎コンクリート打設時に、フランジ部上面まで垂直に埋め込みます。
高さ調節範囲は基礎コンクリート上面から30~70mmです。
（有効40mm）

2.<レベル調整>
基礎コンクリート硬化後、ボルトを回転させレベル調整し、ワッシャーをナット側に締付けてボルトの回り止めをします。
錆、コンクリートの付着によりボルトが回転しにくい場合は、ボルトの頭部をスパナ等で回して下さい。

3.<柱脚建て方>
柱脚を載荷し建て方作業を行います。
基礎コンクリートの強度が出るよう充分な養生期間をおいて下さい。
また、ベースプレート下部に必ず受ナットを取付けて下さい。

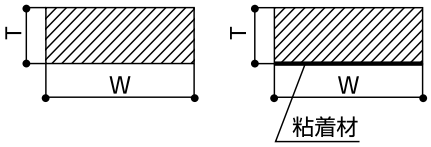
4.<モルタル充填>
柱脚及び梁材の本締め終了後直ちにベースプレート下部にモルタルを充填し柱脚の安定を確実にします。

## ソフト材・粘着ソフト材　M-ME64・ME63

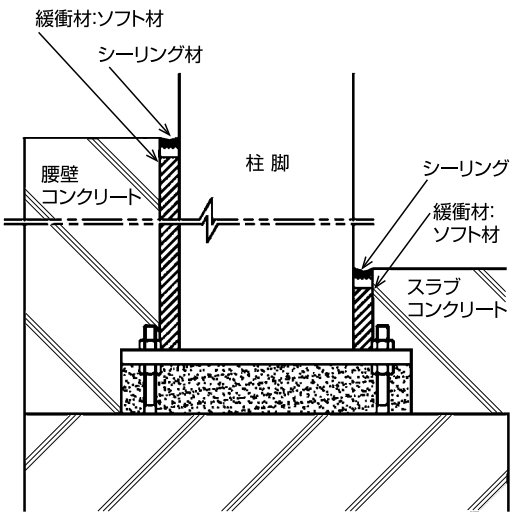


**POINT 特長・用途**

○柱との縁切りとして使用する事が可能です。
○粘着ソフト材を使用する事で柱に直接貼り付け、簡単に施工する事が出来ます。




施工例




★ご注文品番 ＝ M-ME64・ME63（粘着付）型式コード

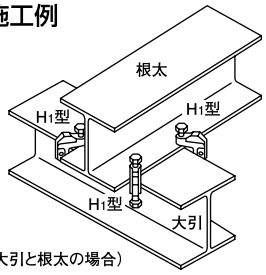
| 型式 | 型式コード | 材厚(T) | 幅(W) | 定尺(m) |
|---|---|---|---|---|
| ソフト材　5 | 05015～05300(ピッチ:5) | 5 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |
| ソフト材 10 | 10015～10300(ピッチ:5) | 10 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |
| ソフト材 15 | 15015～15300(ピッチ:5) | 15 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |
| ソフト材 20 | 20015～20300(ピッチ:5) | 20 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |
| ソフト材 25 | 25015～25300(ピッチ:5) | 25 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |
| ソフト材 30 | 30015～30300(ピッチ:5) | 30 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |
| ソフト材 35 | 35015～35300(ピッチ:5) | 35 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |
| ソフト材 40 | 40015～40300(ピッチ:5) | 40 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |
| ソフト材 45 | 45015～45300(ピッチ:5) | 45 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |
| ソフト材 50 | 50015～50300(ピッチ:5) | 50 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |
| 粘着ソフト材　5 | 05015～05300(ピッチ:5) | 5 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |
| 粘着ソフト材 10 | 10015～10300(ピッチ:5) | 10 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |
| 粘着ソフト材 15 | 01515～15300(ピッチ:5) | 15 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |
| 粘着ソフト材 20 | 02015～20300(ピッチ:5) | 20 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |
| 粘着ソフト材 25 | 02515～25300(ピッチ:5) | 25 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |
| 粘着ソフト材 30 | 03015～30300(ピッチ:5) | 30 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |
| 粘着ソフト材 35 | 35015～35300(ピッチ:5) | 35 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |
| 粘着ソフト材 40 | 40015～40300(ピッチ:5) | 40 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |
| 粘着ソフト材 45 | 45015～45300(ピッチ:5) | 45 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |
| 粘着ソフト材 50 | 50015～50300(ピッチ:5) | 50 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |

## ロックマンH1型®　M-8400

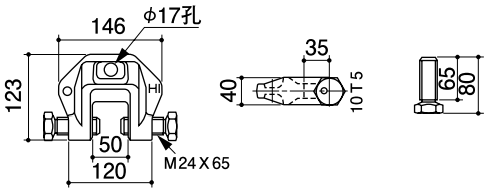
**POINT 特長・用途**

○決められた締付け手順と締付トルク300N・m(3,061kgf・cm)を守れば、常に一定の強度確保ができます。
○ボルト締めによる組立て作業ですから特別な技能は不要で、且つ天候に左右されず作業が可能で、短時間で組み立て解体ができます。
○鋼材の損傷は、ボルト先端部の喰込み跡のみですから、鋼材はそのまま使用できます。

施工例



（大引と根太の場合）



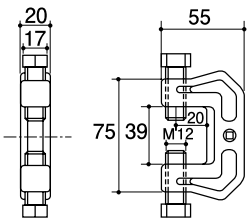

★ご注文品番 ＝ M-8400 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| H1型 | 00800 | 7 |

## ロックマンミニ　M-8400

**POINT 特長・用途**

○側溝・土止め等の仮設防護柵構成部品、H形鋼クランプです。
○安定した、クランプ力。
○経済的有利性抜群です。
○天候に影響されず安全に作業が行えます。




★ご注文品番 ＝ M-8400 型式コード

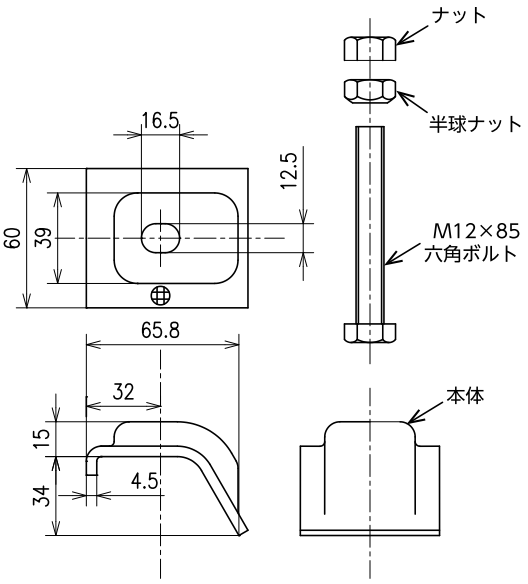
| 型式コード | 許容荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|
| 00750 | 6.3(650) | 30 |

# おさえもん®（固定金具） CAD0121 M-04A2

※注意事項
・本製品は必ずH形鋼のフランジ両側に2個一組で使用して下さい。

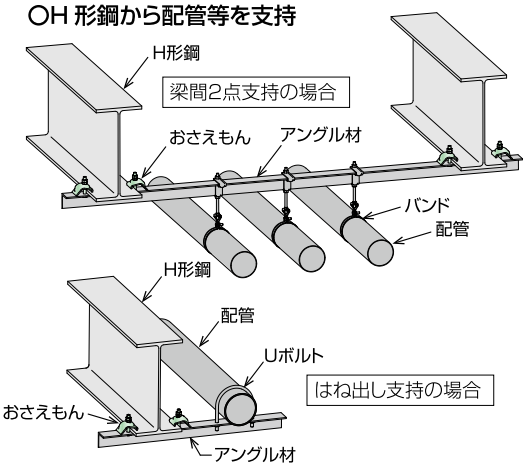
## POINT 特長・用途

○アングル材をH形鋼に支持固定するための金具です。
○H形鋼に穴明け加工や溶接をすることなく、アングル材の支持固定が可能です。
○ケーブルラック等の重量物支持に最適です。

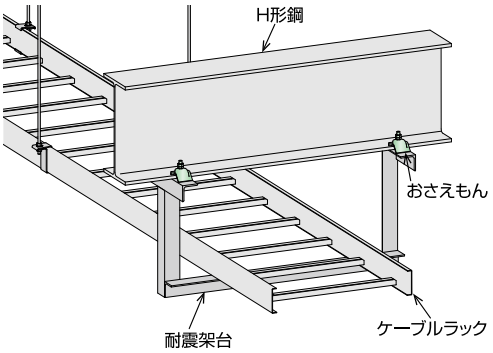



## 施工例

○H 形鋼から配管等を支持




○耐震架台でケーブルラックを支持

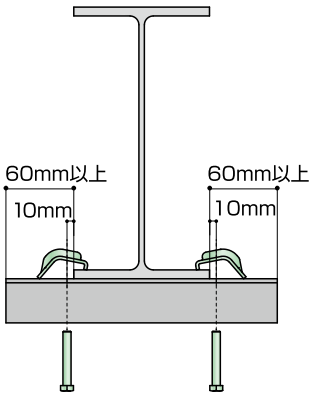



## ★ご注文品番 ＝ M-04A2 型式コード

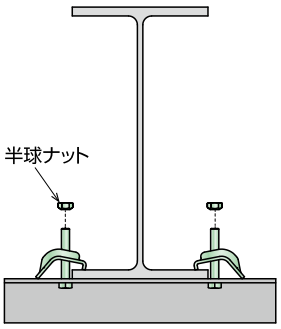
| 型式 | 型式コード | 表面処理 | 適合フランジ幅 | 適合フランジ厚 | 適合アングル | 長期許容鉛直荷重 kN（kgf） | 短期許容鉛直荷重 kN（kgf） | 短期許容水平荷重 kN（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M12 | 00012 | 電気亜鉛メッキ | 100～ | 8～26 | L40～L75 | 4.90（500） | 7.35（750） | 1.96（200） | 50 |
| ZM12 | 20012 | 溶融亜鉛メッキ | | | | | | | |

※許容荷重は商品自体の強度になります。

## 施工手順

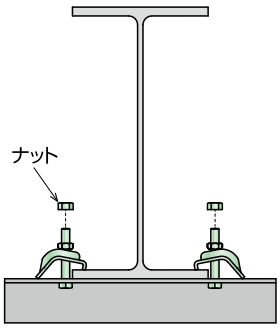



1.アングル材側から六角ボルトを挿入します。




2.半球ナットで固定します。
締付けトルク42.0N·m(428kgf·cm)
※六角ボルトが垂直になるように固定してください。

※必ず半球ナットから締付けてください。




·緩み止めとしてダブルナットで固定します。

# ロックマントルクレンチ　M-8400

## POINT 特長・用途

○ロックマン専用のトルクレンチです。

※注意事項
・トルクレンチは指定の握り部を持って締付けて下さい。
・トルクレンチはナットの軸心に直角にして使用して下さい。角度がつきますと、正しい締付トルク300N・m（3,061kgf・cm）にはなりません。
・トルクレンチの締め付けに際しては、ゆっくりと加力し、カチッと音を発し手に感触があったら、すぐに手の力を抜いて下さい。
・トルクレンチは計測器付工具ですので、ハンマーの代わりに使用したり、落としたり、投げたりしないで下さい。

★ご注文品番 ＝ M-8400 型式コード

| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 02300 | 2 |



MEMO

# 引抜パット

M-51P2～51P4

MP-B型
（ボックス型）

MP-H型
（スラブ貫通H鋼型）

MP-T型
（耐圧盤切断用）

## POINT 特長・用途

○地下掘削工事における重機等の作業構台を組立てる時、H鋼杭を地下構造物の構築後に引抜いて、スラブ孔をモルタル充填処理します。
○軽量で施工が簡単です。
○H鋼杭を確実に養生します。
○H鋼杭を引抜き易く、モルタル充填も容易で信頼できます。

※注意事項
・鉄筋溶接時等、火の取扱いには充分にご注意ください。
・角部を破損させないように注意してください。

## ★ご注文品番 ＝ M-51P2（MP-B型）・51P3（MP-H型）・51P4（MP-T型） 型式コード

MP-B型
（ボックス型）

| 型式 | | 型式コード | H鋼サイズ | 厚み |
|---|---|---|---|---|
| B型 H200 | 50 | 20050 | 200 | 50 |
| | 100 | 20100 | 200 | 100 |
| | 150 | 20150 | 200 | 150 |
| | 200 | 20200 | 200 | 200 |
| | 250 | 20250 | 200 | 250 |
| | 300 | 20300 | 200 | 300 |
| | 350 | 20350 | 200 | 350 |
| B型 H250 | 50 | 25050 | 250 | 50 |
| | 100 | 25100 | 250 | 100 |
| | 150 | 25150 | 250 | 150 |
| | 200 | 25200 | 250 | 200 |
| | 250 | 25250 | 250 | 250 |
| | 300 | 25300 | 250 | 300 |
| | 350 | 25350 | 250 | 350 |
| B型 H300 | 50 | 30050 | 300 | 50 |
| | 100 | 30100 | 300 | 100 |
| | 150 | 30150 | 300 | 150 |
| | 200 | 30200 | 300 | 200 |
| | 250 | 30250 | 300 | 250 |
| | 300 | 30300 | 300 | 300 |
| | 350 | 30350 | 300 | 350 |
| | 400 | 30400 | 300 | 400 |
| | 450 | 30450 | 300 | 450 |
| B型 H350 | 50 | 35050 | 350 | 50 |
| | 100 | 35100 | 350 | 100 |
| | 150 | 35150 | 350 | 150 |
| | 200 | 35200 | 350 | 200 |
| | 250 | 35250 | 350 | 250 |
| | 300 | 35300 | 350 | 300 |
| | 350 | 35350 | 350 | 350 |
| | 400 | 35400 | 350 | 400 |
| | 450 | 35450 | 350 | 450 |
| B型 H400 | 50 | 40050 | 400 | 50 |
| | 100 | 40100 | 400 | 100 |
| | 150 | 40150 | 400 | 150 |
| | 200 | 40200 | 400 | 200 |
| | 250 | 40250 | 400 | 250 |
| | 300 | 40300 | 400 | 300 |
| | 350 | 40350 | 400 | 350 |
| | 400 | 40400 | 400 | 400 |
| | 450 | 40450 | 400 | 450 |

MP-H型
（スラブ貫通H鋼型）

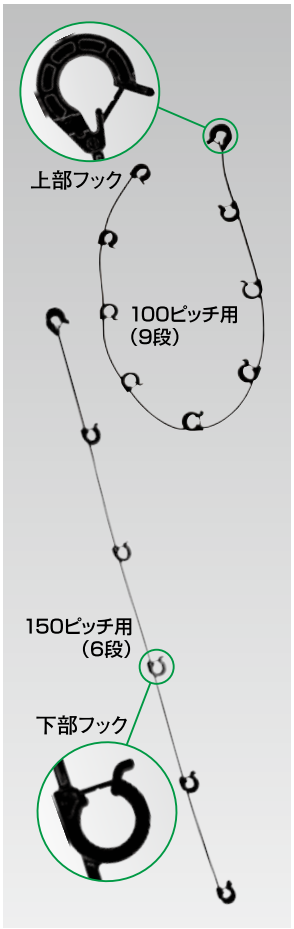
| 型式 | | 型式コード | H鋼サイズ | 厚み |
|---|---|---|---|---|
| H型 H200 | 50 | 20050 | 200 | 50 |
| | 100 | 20100 | 200 | 100 |
| | 150 | 20150 | 200 | 150 |
| | 200 | 20200 | 200 | 200 |
| | 250 | 20250 | 200 | 250 |
| | 300 | 20300 | 200 | 300 |
| | 350 | 20350 | 200 | 350 |
| H型 H250 | 50 | 25050 | 250 | 50 |
| | 100 | 25100 | 250 | 100 |
| | 150 | 25150 | 250 | 150 |
| | 200 | 25200 | 250 | 200 |
| | 250 | 25250 | 250 | 250 |
| | 300 | 25300 | 250 | 300 |
| | 350 | 25350 | 250 | 350 |
| H型 H300 | 50 | 30050 | 300 | 50 |
| | 100 | 30100 | 300 | 100 |
| | 150 | 30150 | 300 | 150 |
| | 200 | 30200 | 300 | 200 |
| | 250 | 30250 | 300 | 250 |
| | 300 | 30300 | 300 | 300 |
| | 350 | 30350 | 300 | 350 |
| | 400 | 30400 | 300 | 400 |
| | 450 | 30450 | 300 | 450 |
| H型 H350 | 50 | 35050 | 350 | 50 |
| | 100 | 35100 | 350 | 100 |
| | 150 | 35150 | 350 | 150 |
| | 200 | 35200 | 350 | 200 |
| | 250 | 35250 | 350 | 250 |
| | 300 | 35300 | 350 | 300 |
| | 350 | 35350 | 350 | 350 |
| | 400 | 35400 | 350 | 400 |
| | 450 | 35450 | 350 | 450 |
| H型 H400 | 50 | 40050 | 400 | 50 |
| | 100 | 40100 | 400 | 100 |
| | 150 | 40150 | 400 | 150 |
| | 200 | 40200 | 400 | 200 |
| | 250 | 40250 | 400 | 250 |
| | 300 | 40300 | 400 | 300 |
| | 350 | 40350 | 400 | 350 |
| | 400 | 40400 | 400 | 400 |
| | 450 | 40450 | 400 | 450 |

MP-T型
（耐圧盤切断用）

| 型式 | | 型式コード | H鋼サイズ | 厚み |
|---|---|---|---|---|
| T型 | H200-50 | 20050 | 200 | 50 |
| | H250-50 | 25050 | 250 | 50 |
| | H300-50 | 30050 | 300 | 50 |
| | H350-50 | 35050 | 350 | 50 |
| | H400-50 | 40050 | 400 | 50 |

※上記以外のサイズも、制作可能です。
※単位:2個/組
※材質:60倍発泡スチロール

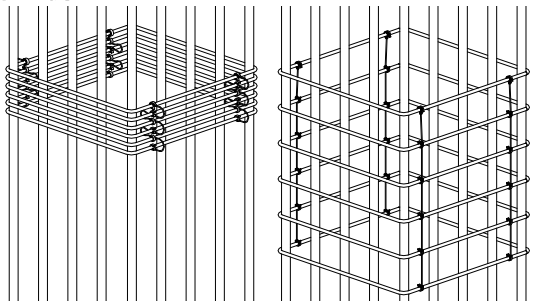
## フープラック　M-52A1




### POINT 特長・用途

○柱のフープ筋を精度よく配筋・支持できます。
○柱と梁の交差部のフープ筋配筋に適しています。
○樹脂製でサビがなく柔軟性があり
　取扱いが容易です。
○直線タイプの商品形状とカラミ防止機能付の
　フックでカラミにくい仕様です。

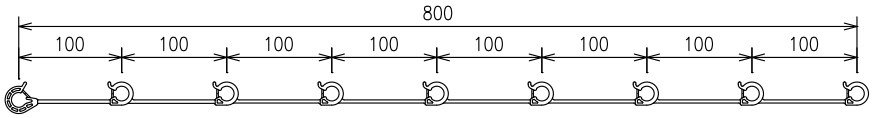
施工例



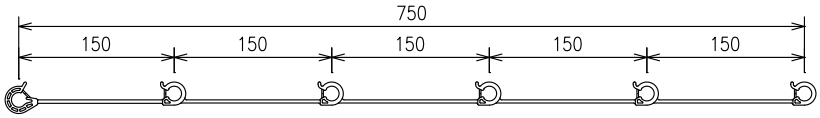
フープ筋に取付け、フープ筋を束ねた状態から精度良く配筋することができます。

商品仕様

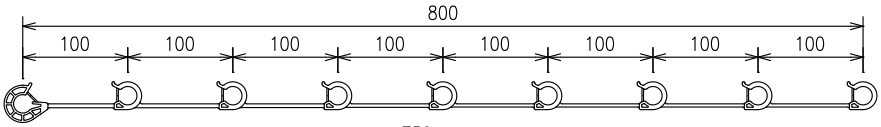
D1013-P100



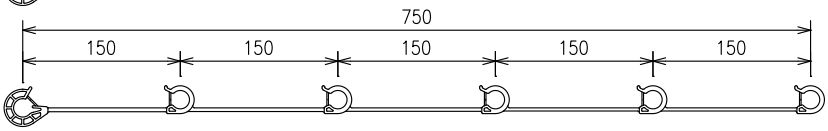

D1013-P150




D16-P100




D16-P150




★ご注文品番 ＝ M-52A1 型式コード

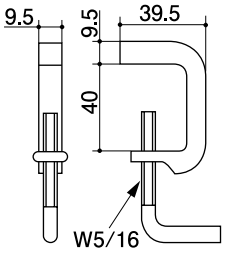
| 型式 | 型式コード | 適用鉄筋径 | 配筋ピッチ | 全長 | 段数 | 許容荷重 N（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D1013-P100 | 10100 | D10・D13 | 100 | 800 | 9 | 19.6（2） | 200 |
| D1013-P150 | 10150 | D10・D13 | 150 | 750 | 6 | 19.6（2） | 200 |
| D16-P100 | 16100 | D16 | 100 | 800 | 9 | 24.5（2.5） | 200 |
| D16-P150 | 16150 | D16 | 150 | 750 | 6 | 24.5（2.5） | 200 |

※許容荷重: 下部フック1カ所当たりの鉄筋支持重量

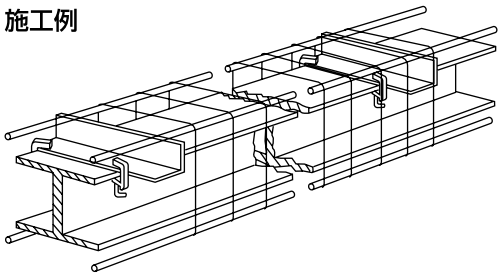
## アングルクランプ　M-0000

### POINT 特長・用途

○軽量で固定力抜群です。
○広範囲の用途です。
○経済的で便利です。




施工例



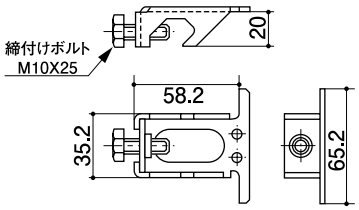
★ご注文品番 ＝ M-0000 型式コード

| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 09900 | 200 |

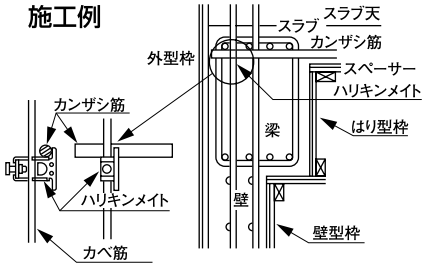
## ハリキンメイト　M-50MT

**POINT 特長・用途**

○RC造の壁筋から梁筋のカンザシ筋を支持することができます。
○ボルトで締付けるので、簡単に任意の位置に取付けできます。
○結束線に比べて安心した強度が確保できます。
○コンクリートの廻りの良い形状をしています。
○カンザシ筋を確実に受けるので、梁筋の精度が向上します。
○壁筋はD10～D16まで対応できます。
○カンザシ筋はD16～D25まで対応できます。




施工例




★ご注文品番＝M-50MT 型式コード

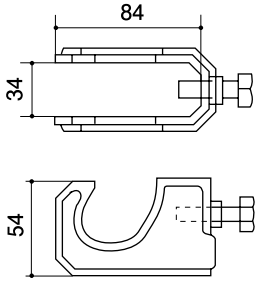
| 型式 | 型式コード | 許容荷重N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|
| 1016 | 01016 | 980(100) | 100 |

※注意事項
・ボルトの締付け過ぎに注意してください。
・許容強度以内で使用してください。

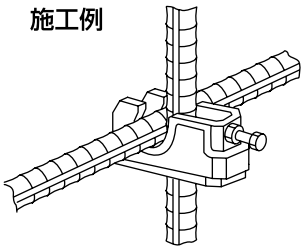
## 鉄筋クランプ　M-33K1

**POINT 特長・用途**

○太物鉄筋の仮止めがスパナ（レンチ）1本で簡単にできます。
○結束線（番線）よりも高強度で確実（溶接不要）です。
○D25、D29に使用できる兼用タイプです。




施工例



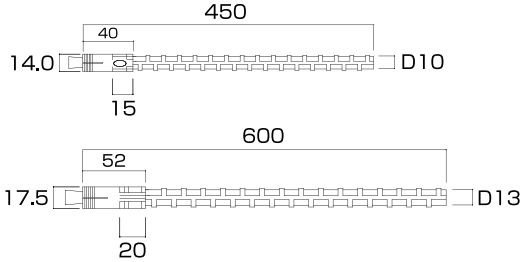
★ご注文品番 ＝ M-33K1 型式コード

| 型式コード | 適合サイズ | 許容締付けトルク | 締付けボルト対辺 | 表面処理 | 許容荷重N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 02529 | D25、29兼用タイプ | 10～15N・m(102～153kgf・cm) | 17mm | 電気亜鉛メッキ仕上げ | 2,450(250) | 50 |

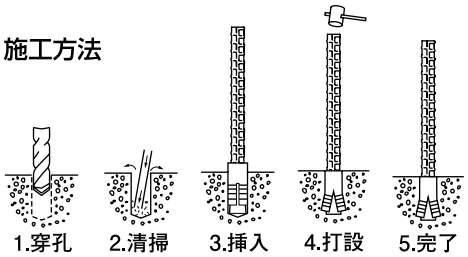
## 異形差筋アンカーワンタッチ　M-01SA・01SB

**POINT 特長・用途**

○異形鉄筋後付け用アンカーです。
○任意の位置に差筋取付可能です。



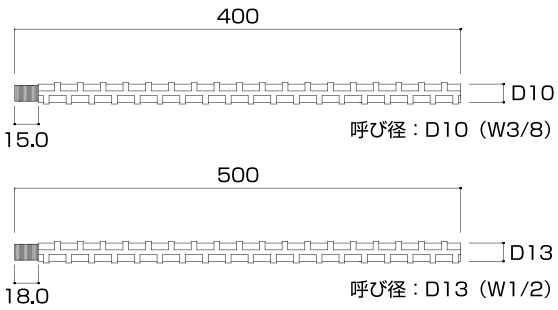

施工方法




★ご注文品番 ＝ M-01SA・01SB（西日本）（東日本） 型式コード

| 型式 | 型式コード | ドリル径(φ) | 入数 |
|---|---|---|---|
| D10-450 | 10450 | 14.5 | 50 |
| D13-600 | 13600 | 18.0 | 30 |

## 異形片ネジボルト　M-01SC・0100



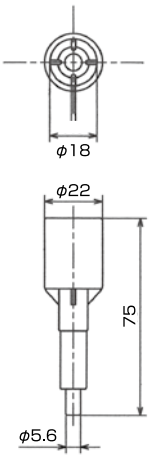

★ご注文品番 ＝ M-01SC（東日本）・0100（西日本） 型式コード

| 型式 | ねじ径 | 入数 |
|---|---|---|
| D10×400 | W3/8 | 50 |
| D13×500 | W1/2 | 25 |

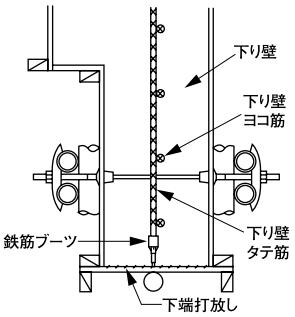
## 鉄筋ブーツ　M-33VT

**POINT 特長・用途**

○打放しコンクリート面の鉄筋露出防止用キャップです。
○D10・D13の鉄筋に兼用できます。
○下り壁タテ筋の底部に使用する時は、下り壁全体の鉄筋が下がらないように保持します。また、鉄筋からは外れ難い構造のため、鉄筋が打放し面から露出しません。仕上がりが大変きれいです。
○ひさし部の鉄筋の先端に取付けて鉄筋の露出を防ぎます。




施工例




★ご注文品番 ＝ M-33VT 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 10-13 | 01013 | 300 |

※注意事項
・本商品の鉄筋への装着は鉄筋が底当りするまで確実に行って下さい。また、型枠に対して本商品が出来るだけ垂直になるように施工願います。

## ノロノン®　M-44A1

**POINT 特長・用途**

○ノロノン350L、500LはD-19～ D-29までの鉄筋に兼用できます。
○ノロノンBIGはD-32～ D-38までの鉄筋に兼用できます。
○鉄筋に付着したノロを水で洗い流したり、ブラシでハツル手間を省きます。
○取り付け・取り外しが非常に簡単で、転用もできます。
○鉄筋とコンクリートの接着部分の品質管理にノロノンは有効です。

★ご注文品番 ＝ M-44A1 型式コード

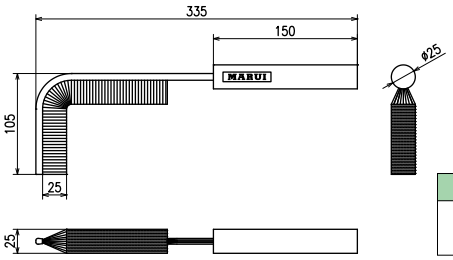
| 型式 | 型式コード | 適応鉄筋 | 長さ(mm) | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 350 | 00350 | D-19～D-29 | 350 | 300 |
| 500 | 00500 | D-19～D-29 | 500 | 300 |
| BIG | 10500 | D-32～D-38 | 500 | 200 |

※注意事項
・耐熱温度は80度ですので、火気のそばには近づけないで下さい。

## 鉄筋裏面ブラシL型　M-33VT

**POINT 特長・用途**

○柱主筋のコンクリートノロ洗浄が簡単にできます。
○ブラシがL型形状なので柱主筋の裏面に容易に届きます。
○ウェーブ状のブラシを採用したことにより水の含みが良く洗浄に最適です。




商品紹介動画はこちら
Youtube マルイチャンネル

★ご注文品番 ＝ M-33VT 型式コード

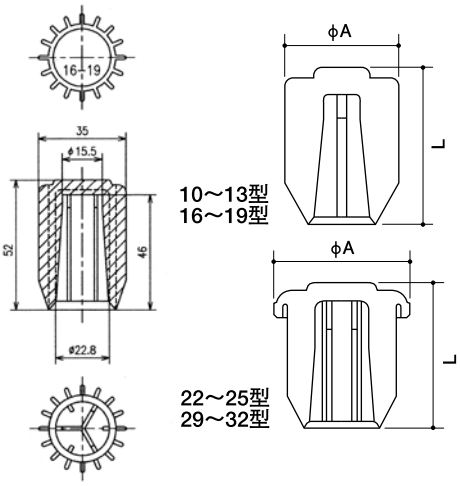
| 型式 | 型式コード | 材質 | 入数 |
|---|---|---|---|
| L型 | 01020 | 毛材：ナイロン（ウェーブ）<br>柄：木製 | 10 |

## キャプナー®　M-11P1

全ネジボルト・アンカーボルト・鉄筋などの危険防止のためのキャップです。

**POINT 特長・用途**

○全ネジボルト・アンカーボルト・鉄筋などの危険防止のためのキャップです。
○型式、22-25・29-32は、48.6φ単管のエンドキャップとしても使用可能です。
○橙色ですからよく目立ち、注意を引きます。
○簡単に取付でき、作業性抜群です。
○樹脂製により丈夫で転用率が良い。
○使用鉄筋は丸鋼、異形棒鋼を問いません。



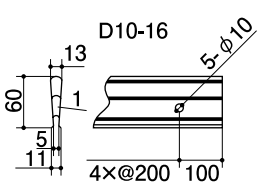

★ご注文品番＝M-11P1 型式コード

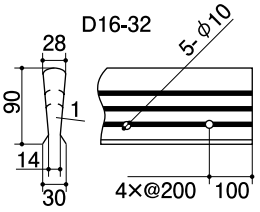
| 型式 | 型式コード | 鉄筋適用サイズ | Aφ | L | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 10～13型 | 01013 | 異形棒鋼D10～D13 | 28 | 40 | 800 |
| 16～19型 | 01619 | 異形棒鋼D16～D19 | 35 | 52 | 500 |
| 22～25型 | 02225 | 異形棒鋼D22～D25 単管φ48.6 | 54 | 60 | 250 |
| 29～32型 | 02932 | 異形棒鋼D29～D32 単管φ48.6 | 54 | 70 | 200 |

## キャプナーロング®　M-11P1

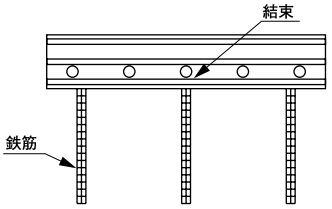
**POINT 特長・用途**

○連続鉄筋・H形鋼用識別カバー。
○作業者・衣服・ヘルメットの損傷防止に。
○作業通路の安全確保に。
○製品の色は危険防止の橙。




施工例




鉄筋に挿入後は、必要に応じて結束線等で固定して下さい。

※注意事項
・当商品は、危険箇所予知の為の物であり、転倒、墜落時の保安（身）用商品ではありません。

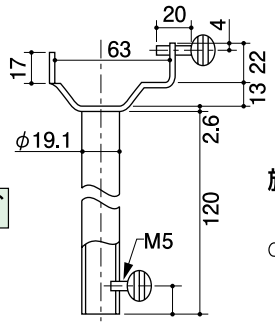
★ご注文品番 ＝ M-11P1 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適用鉄筋 | 定尺 | 材質 | 色 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10-16 | 50100 | D10～16 | 1m | 塩化ビニール | 橙 | 50 |
| 16-32 | 50150 | D16～32 | | | | |

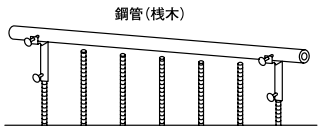
## キャプ連®（角丸用） M-11P1

**POINT 特長・用途**

○立上がり鉄筋の連続養生金物。
○取扱い簡単。
○作業能率UP（連続養生可能）。
○現場桟木（鋼管）で対応可。
○鉄筋天端の凸凹に対応可。




施工例




★ご注文品番＝M-11P1 型式コード

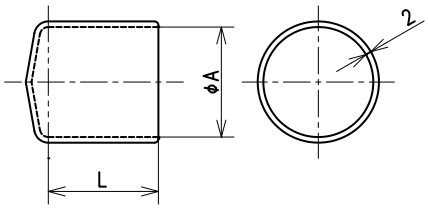
| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 角丸用 | 50300 | 100 |

| | |
|---|---|
| 使用可能鉄筋径 | D10、D13 |
| 使用可能鋼管（桟木） | φ48.6、50角、60角（50、60用） |
| 使用ピッチ | 2m/ヶ以下 |

## キャプナー ディップ M-11P1

**POINT 特長・用途**

○太径鉄筋D35・D38・D41用の危険防止のための保護キャップです。
○橙色なのでよく目立ち、注意を引きます。
○異形鉄筋にフィットし、外れにくい柔軟性のあるPVC製です。




施工例

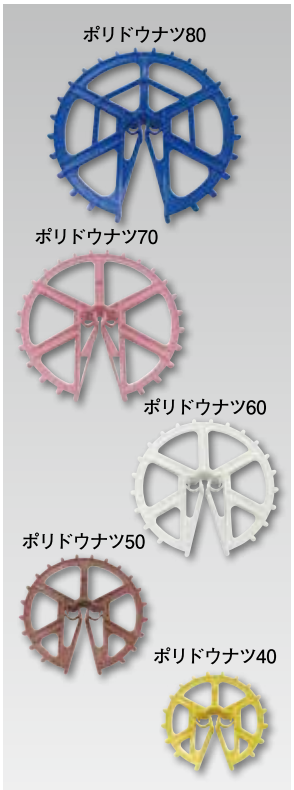
本製品

★ご注文品番 ＝ M-11P1 型式コード

| 型式 | 型式コード | φA | L | 適合鉄筋・単管 | 材質 | 色 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D-35 | 10035 | 36 | 34 | 異形鉄筋 D35 | PVC | 橙 | 20 |
| D-38 | 10038 | 39 | 39 | 異形鉄筋 D38 | | | |
| D-41 | 10041 | 42 | 44 | 異形鉄筋 D41<br>単管 φ42.7 | | | |

MEMO

## ポリドウナツ ® M-54BD・54B4




**POINT 特長・用途**

○壁・柱用です。
○最もポピュラーなプラスチックスペーサーで、さびが出ず打放し工事に適しています。
○ワンタッチで鉄筋にセットできます。
○商品質で強度が安定していますから、正確なかぶり厚がとれます。

### ★ご注文品番 ＝ M-54BD 型式コード

| 型式 | 型式コード | 色 | 入数 |
|---|---|---|---|
| D10.13×30 | 11330 | 緑 | 700 |
| D10.13×40 | 11340 | 黄 | 300 |
| D10.13×50 | 11350 | 茶 | 260 |
| D10.13×60 | 11360 | 白 | 120 |
| D16.19×70 | 11970 | 灰 | 100 |
| D13×75 | 01375 | 灰 | 60 |
| D13×95 | 01395 | 灰 | 40 |
| D16×30 | 01630 | 灰 | 600 |
| D16×40 | 01640 | 黄 | 300 |
| D16×50 | 01650 | 茶 | 150 |
| D16×60 | 01660 | 白 | 100 |
| D16×95 | 01695 | 灰 | 30 |

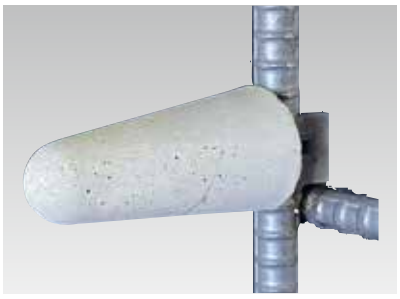
| 型式 | 型式コード | 色 | 入数 |
|---|---|---|---|
| D19×50 | 01950 | 灰 | 150 |
| D19×60 | 01960 | 灰 | 100 |
| D22×50 | 02250 | 灰 | 100 |
| D22×60 | 02260 | 灰 | 100 |
| D22×70 | 02270 | 灰 | 50 |

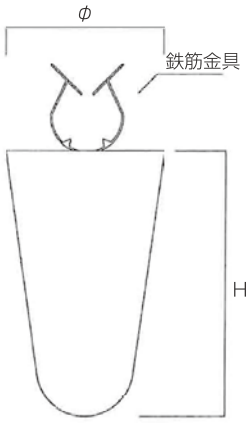
### ★ご注文品番＝M-54B4 型式コード

| 型式 | 型式コード | 色 | 入数 |
|---|---|---|---|
| D10.13.16×40 | 11640 | 黄 | 300 |
| | 11641 | 灰 | 300 |
| D10.13.16×50 | 11650 | 茶 | 240 |
| | 11651 | 灰 | 240 |
| D10.13.16×60 | 11660 | 白 | 120 |
| | 11661 | 灰 | 120 |
| D10.13.16×70 | 11672 | 桃 | 120 |
| | 11673 | 灰 | 120 |
| D10.13.16×80 | 11680 | 青 | 60 |
| | 11681 | 灰 | 60 |

※灰色は受注生産品となります。
受注時の状況により納期が変動しますので、十分納期を考慮して発注をお願い致します。

## グリップスペーサーV型 M-12C1・12C2





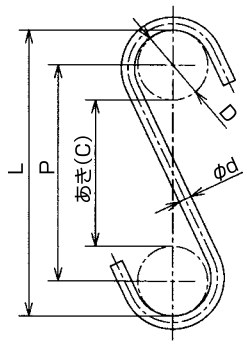

### ★ご注文品番 ＝ M-12C1 型式コード

| 型式 | 型式コード | H | φ | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| D13-16×30 | 00030 | 30 | 30 | 500 |
| D13-16×40 | 00040 | 40 | 30 | 350 |
| D13-16×50 | 00050 | 50 | 30 | 300 |
| D13-16×60 | 00060 | 60 | 30 | 250 |
| D13-16×70 | 00070 | 70 | 35 | 150 |
| D13-16×80 | 00080 | 80 | 35 | 120 |
| D13-16×90 | 00090 | 90 | 45 | 80 |
| D13-16×100 | 00100 | 100 | 45 | 80 |
| D13-16×110 | 00110 | 110 | 50 | 50 |
| D13-16×120 | 00120 | 120 | 50 | 50 |
| D13-16×130 | 00130 | 130 | 50 | 45 |
| D13-16×140 | 00140 | 140 | 50 | 45 |
| D13-16×150 | 00150 | 150 | 50 | 45 |

### ★ご注文品番 ＝ M-12C2 型式コード

| 型式 | 型式コード | H | φ | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| D19-22×50 | 00050 | 50 | 30 | 200 |
| D19-22×60 | 00060 | 60 | 30 | 200 |
| D19-22×70 | 00070 | 70 | 35 | 120 |
| D19-22×80 | 00080 | 80 | 35 | 100 |
| D19-22×90 | 00090 | 90 | 45 | 70 |
| D19-22×100 | 00100 | 100 | 45 | 70 |
| D19-22×110 | 00110 | 110 | 50 | 50 |
| D19-22×120 | 00120 | 120 | 50 | 50 |
| D19-22×130 | 00130 | 130 | 50 | 45 |
| D19-22×140 | 00140 | 140 | 50 | 45 |
| D19-22×150 | 00150 | 150 | 50 | 45 |

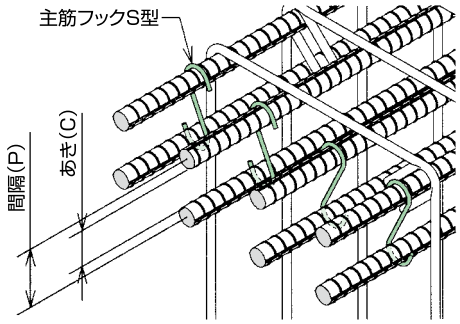
## 主筋フックS型　M-21FT




**POINT 特長・用途**

○梁中吊筋の間隔を確実に保持します。
○φ6mmまたはφ7mm線材を使用しているため、
安定した強度が得られます。

施工例

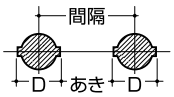



★ご注文品番 ＝ M-21FT 型式コード

| 型式 | 型式コード | D | P | L | C | d | 入数 | 許容荷重N（kgf） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22×60 | 22060 | D22 | 60 | 81 | 35 | 6 | 400 | 392（40）<br>施工ピッチ：2m以下かつ鉄筋端部から300mm以下 |
| 25×70 | 25070 | D25 | 70 | 94 | 42 | 6 | | |
| 25×75 | 25075 | D25 | 75 | 99 | 47 | 6 | | |
| 25×80 | 25080 | D25 | 80 | 104 | 52 | 6 | | |
| 25×90 | 25090 | D25 | 90 | 114 | 62 | 6 | | |
| 25×100 | 25100 | D25 | 100 | 124 | 72 | 6 | | |
| 29×80 | 29080 | D29 | 80 | 108 | 48 | 6 | | |
| 29×90 | 29090 | D29 | 90 | 118 | 58 | 6 | | |
| 29×100 | 29100 | D29 | 100 | 128 | 68 | 6 | | |
| 32×85 | 32085 | D32 | 85 | 116 | 50 | 6 | 250 | |
| 32×90 | 32090 | D32 | 90 | 121 | 55 | 6 | | |
| 32×100 | 32100 | D32 | 100 | 131 | 65 | 6 | | |
| 35×90 | 35090 | D35 | 90 | 126 | 54 | 6 | | |
| 35×100 | 35100 | D35 | 100 | 134 | 62 | 6 | | |
| 38×100 | 38100 | D38 | 100 | 137 | 59 | 7 | 200 | |
| 38×110 | 38110 | D38 | 110 | 147 | 69 | 7 | | |
| 41×110 | 41110 | D41 | 110 | 150 | 66 | 7 | 150 | |
| 41×120 | 41120 | D41 | 120 | 160 | 76 | 7 | | |

JASS5　鉄筋コンクリート工事　抜粋

解説表10.3　鉄筋のあき･間隔の最小寸法

| | | あ　き | 間　隔 |
|---|---|---|---|
| 異形鉄筋 |  | ●呼び名の数値の1.5倍<br>●粗骨材最大寸法の1.25倍<br>●25mm<br>のうち最も大きい数値 | ●呼び名に用いた数値の1.5倍+最外径<br>●粗骨材最大寸法の1.25倍+最外径<br>●25mm+最外径<br>のうち最も大きい数値 |

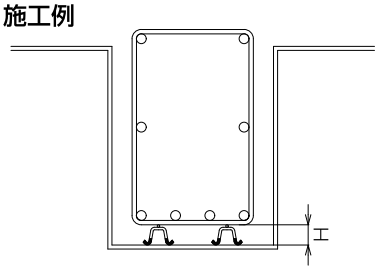
JASS5では上記の最小寸法以上の鉄筋のあき・間隔が規定されています。

## 梁用スペーサーS　M-50SJ

**POINT 特長・用途**

○梁底用の専用スペーサーです。
○梁筋を落とし込む前に、鉄筋に結束して
使用することも可能です。
○樹脂付です。

施工例

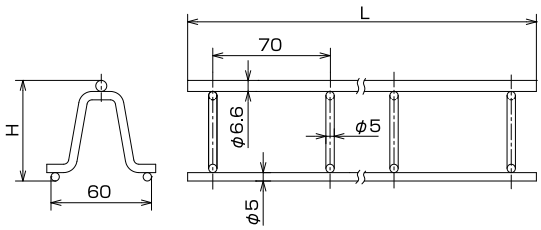



★ご注文品番 ＝ M-50SJ 型式コード

| 型式（H×L） | 型式コード | 入数 | 許容荷重N（Kgf） |
|---|---|---|---|
| 40×300 | 40300 | 150 | 2,940（300） |
| 40×450 | 40450 | 50 | |
| 40×600 | 40600 | 50 | |
| 50×300 | 50300 | 100 | |
| 50×450 | 50450 | 50 | |
| 50×600 | 50600 | 50 | |

| 型式（H×L） | 型式コード | 入数 | 許容荷重N（Kgf） |
|---|---|---|---|
| 60×300 | 60300 | 100 | 2,940（300） |
| 60×450 | 60450 | 50 | |
| 60×600 | 60600 | 50 | |
| 70×300 | 70300 | 100 | |
| 70×450 | 70450 | 50 | |
| 70×600 | 70600 | 50 | |

## 2段筋スペーサー（高強度）　M-41A2




**POINT 特長・用途**

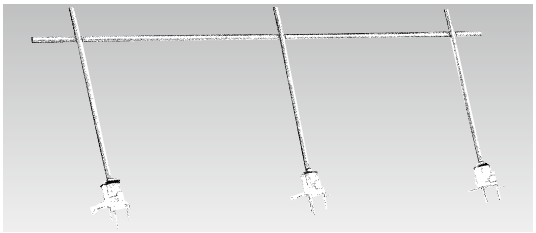
○梁の2段筋受用のスペーサーです。
○梁の2段筋を安定して支持できます。

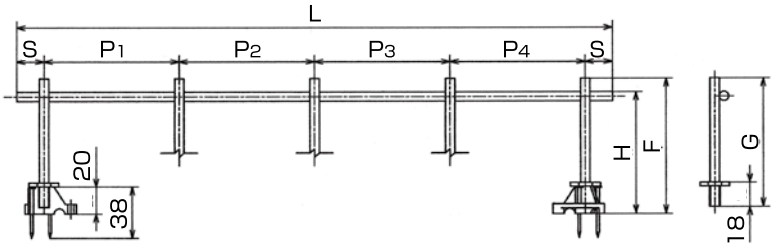
★ご注文品番 ＝ M-41A2 型式コード

| 型式（H×L） | 型式コード | 許容荷重N（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|
| 30×300 | 30300 | 1,470（150） | 60 |
| 40×300 | 40300 | | |
| 50×300 | 50300 | | |
| 60×300 | 60300 | | |
| 70×300 | 70300 | | |
| 40×400 | 40400 | 1,960（200） | 40 |
| 50×400 | 50400 | | |
| 60×400 | 60400 | | |
| 70×400 | 70400 | | |
| 40×450 | 40450 | 2,205（225） | 40 |
| 50×450 | 50450 | | |

| 型式（H×L） | 型式コード | 許容荷重N（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|
| 60×450 | 60450 | 2,205（225） | 40 |
| 70×450 | 70450 | | |
| 40×500 | 40500 | 2,450（250） | 30 |
| 50×500 | 50500 | | |
| 60×500 | 60500 | | |
| 70×500 | 70500 | | |
| 40×600 | 40600 | 2,940（300） | 30 |
| 50×600 | 50600 | | |
| 60×600 | 60600 | | |
| 70×600 | 70600 | | |

## アンボンドスペーサー（受注生産）






**POINT 特長・用途**

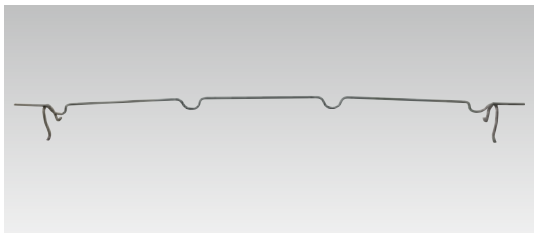
○アンボンド工法用PC鋼線を支えるスペーサーです。

| H | 30～50 | 50～70 | 70～90 | 90～110 | 110～130 | 130～150 | 150～170 | 170～190 | 190～210 | 210～230 | 230～250 | 250～270 | 270～290 | 290～310 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 |
| G | 55 | 75 | 95 | 115 | 135 | 155 | 175 | 195 | 215 | 235 | 255 | 275 | 295 | 315 |
| L | 100≦L≦1000 STEP10 | | | | | | | | | | | | | |
| $P_1$～$P_4$ | 40≦P≦250 | | | | | | | | | | | | | |
| S | 20≦S | | | | | | | | | | | | | |
| 支柱数 | 2～6 | | | | | | | | | | | | | |
| 釘種類 | 普通釘，ステンレス釘，釘無（サビレス使用時） | | | | | | | | | | | | | |

# デッキス

## 1型　M-33D7

デッキプレート下筋用スペーサー　溝直交型



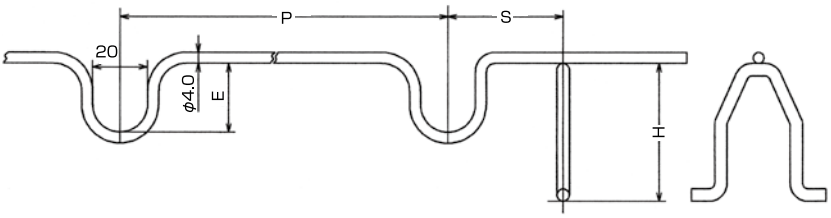
**POINT 特長・用途**

○スラブ筋施工時におけるズレが少ない為、作業性が良いです。
○スラブ筋の間隔が、的確に保持できます。
○スラブ筋をデッキス端部より配筋する場合、両端の足でスペーサー自体のハネ上がりを防止し、圧縮強度が向上します。

★ご注文品番 ＝ M-33D7 型式コード

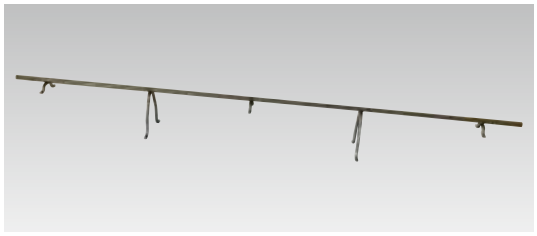
| 型式 | 型式コード | P | H | E | S | 入数 | 許容荷重N（kgf） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ※1-A | 00001 | 205 | 50 | 15 | 17 | 50 | 1,470（150） |
| ※1-B | 00002 | 205 | 50 | 25 | 17 | | |
| ※1-C | 00003 | 205 | 50 | 15 | 42 | | |
| ※1-D | 00004 | 205 | 50 | 25 | 42 | | |
| ※1-E | 00005 | 200 | 75 | 15 | 26 | | |
| ※1-F | 00006 | 200 | 75 | 25 | 26 | | |
| ※1-G | 00007 | 230 | 75 | 15 | 42 | | |
| ※1-H | 00008 | 230 | 75 | 25 | 42 | | |

※は受注生産品です。




## 2型　M-33E7

デッキプレート上筋用スペーサー　溝直交型



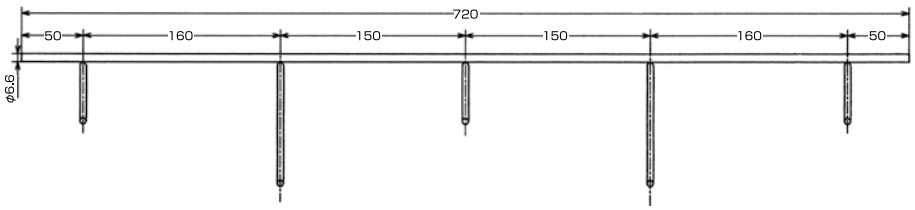
**POINT 特長・用途**

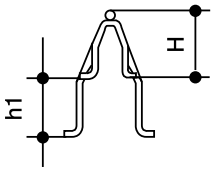
○デッキ溝300ピッチタイプに適応します。

★ご注文品番 ＝ M-33E7 型式コード

| 型式 | 型式コード | H | h1 | 入数 | 許容荷重N（kgf） |
|---|---|---|---|---|---|
| 2050 | 02050 | 20 | 50 | 30 | 1,470（150） |
| 2075 | 02075 | 20 | 74 | | |
| 3050 | 03050 | 30 | 50 | | |
| 3075 | 03075 | 30 | 74 | | |
| 4050 | 04050 | 40 | 50 | | |
| ※4075 | 04075 | 40 | 74 | | |
| 5050 | 05050 | 50 | 50 | | |
| ※5075 | 05075 | 50 | 74 | | |
| 6050 | 06050 | 60 | 50 | | |
| ※6075 | 06075 | 60 | 74 | | |
| 7050 | 07050 | 70 | 50 | 20 | |
| ※7075 | 07075 | 70 | 74 | | |

※は受注生産品です。



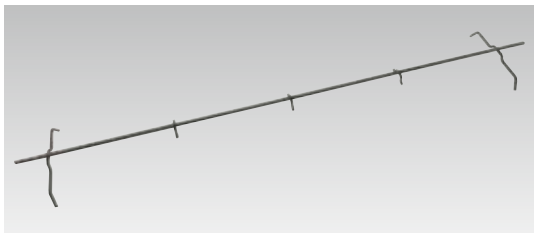



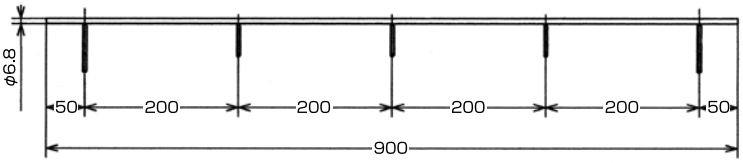
## デッキス



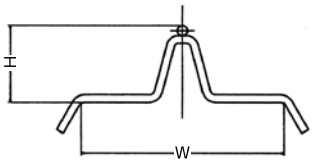
### 3型　M-33E1・33E2

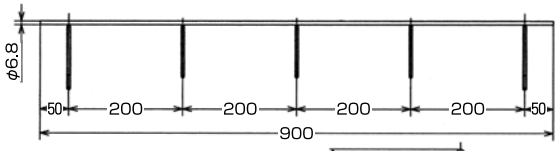
デッキプレート上筋用スペーサー　溝並列型



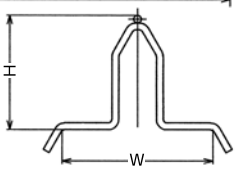



SH-20～50
MH-20～50




SH-60～70




★ご注文品番 ＝ M-33E1 型式コード

| 型式 | 型式コード | H | W | 入数 | 許容荷重N（kgf） |
|---|---|---|---|---|---|
| SH-20 | 00020 | 20 | 120 | 30 | 1,470（150） |
| SH-30 | 00030 | 30 | | | |
| SH-40 | 00040 | 40 | | | |
| SH-50 | 00050 | 50 | | | |
| SH-60 | 00060 | 60 | | | |
| SH-70 | 00070 | 70 | | | |

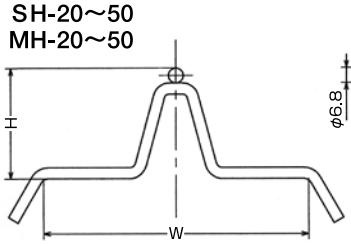
★ご注文品番 ＝ M-33E2 型式コード

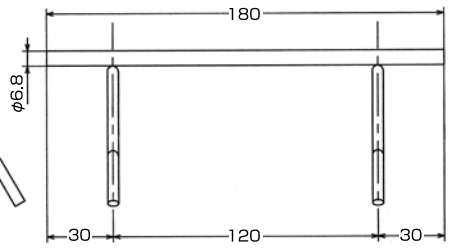
| 型式 | 型式コード | H | W | 入数 | 許容荷重N（kgf） |
|---|---|---|---|---|---|
| MH-20 | 00020 | 20 | 150 | 30 | 1,470（150） |
| MH-30 | 00030 | 30 | | | |
| MH-40 | 00040 | 40 | | | |
| MH-50 | 00050 | 50 | | | |

### 4型　M-33E3・33E4

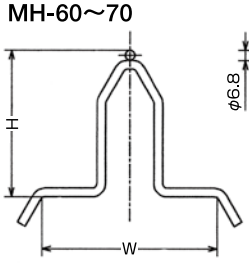
デッキプレートメッシュ筋用スペーサー　溝並列型

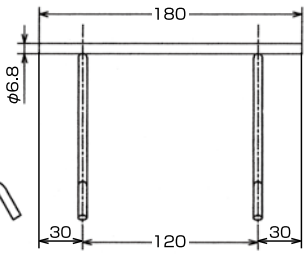
SH-20～50
MH-20～50




SH-60～100
MH-60～70




★ご注文品番 ＝ M-33E3 型式コード

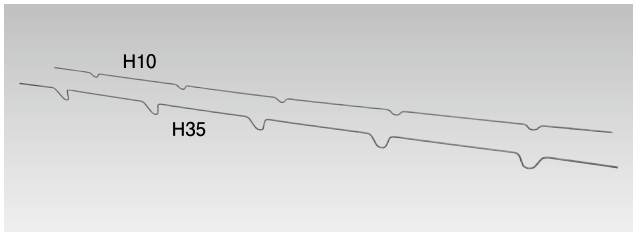
| 型式 | 型式コード | H | W | 入数 | 許容荷重N（kgf） |
|---|---|---|---|---|---|
| SH-20 | 00020 | 20 | 120 | 100 | 1,470（150） |
| SH-30 | 00030 | 30 | | 100 | |
| SH-40 | 00040 | 40 | | 100 | |
| SH-50 | 00050 | 50 | | 80 | |
| SH-60 | 00060 | 60 | | 80 | |
| SH-70 | 00070 | 70 | | 80 | |
| SH-80 | 00080 | 80 | | 60 | |
| SH-90 | 00090 | 90 | | 60 | |
| SH-100 | 00100 | 100 | | 60 | |

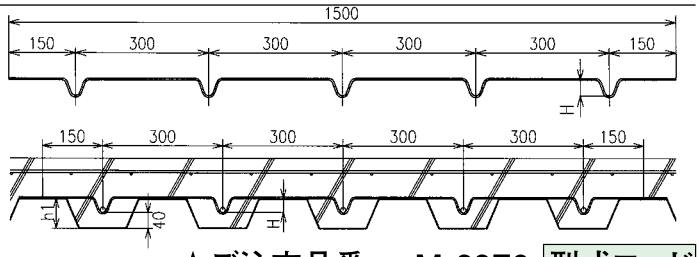
★ご注文品番 ＝ M-33E4 型式コード

| 型式 | 型式コード | H | W | 入数 | 許容荷重N（kgf） |
|---|---|---|---|---|---|
| MH-20 | 00020 | 20 | 150 | 100 | 1,470（150） |
| MH-30 | 00030 | 30 | | 100 | |
| MH-40 | 00040 | 40 | | 100 | |
| MH-50 | 00050 | 50 | | 80 | |
| MH-60 | 00060 | 60 | | 80 | |

## デッキス

### 5型 P300用　M-33E6



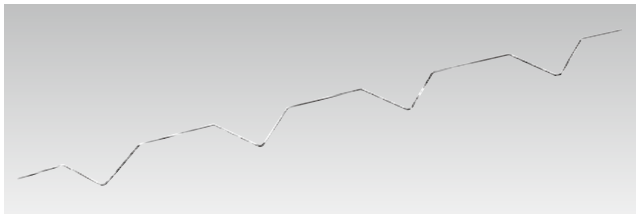

**POINT 特長・用途**

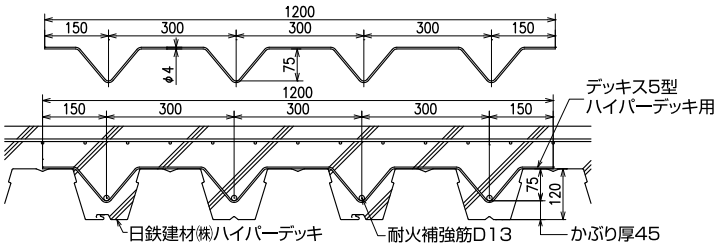
○溝ピッチ300mmのデッキプレート用下筋受けスペーサーです。
○下筋（耐火補強筋）のかぶり40mmを正確に確保できます。
○異形鉄筋D16まで支持できます。

★ご注文品番 ＝ M-33E6 型式コード

| 型式 | 型式コード | H | h1 | 許容荷重N（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| H10 | 00010 | 10 | 50 | 392（40） | 60 |
| H35 | 00035 | 35 | 75 | | |

### 5型 ハイパーデッキ用　M-33E5






**POINT 特長・用途**

○日鉄建材（株）ハイパーデッキ用耐火補強筋受スペーサーです。
○ハイパーデッキ専用ですので、デッキ谷部の中心に簡単に耐火補強筋を配置することができます。
○耐火補強筋のかぶり45mmを正確に確保できます。

★ご注文品番 ＝ M-33E5 型式コード

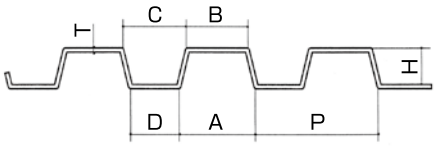
| 型式 | 型式コード | 適応鉄筋径 | 取付間隔 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| H75 | 00075 | D13 | 1m以下 | 1 |

※受注生産品です。

## 適応デッキプレート型式

| 会社名 | 型式 | 寸法（mm） | | | | | | | デッキス型式 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | B | C | D | P | H | T | 1型 | 2型 | 3型 | 4型 | 5型 |
| JFE建材 | QL99-50 | 180 | 120 | 180 | 120 | 300 | 50 | ～1.6 | | ○ | S | S | H10 |
| | QL99-75 | 180 | 120 | 180 | 120 | 300 | 75 | ～1.6 | | ○ | S | S | H35 |
| | RDP | 142 | 112 | 118 | 88 | 230 | 75 | ～1.6 | GH | | S | S | |
| | RNDP | 142 | 112 | 118 | 88 | 230 | 75 | ～1.6 | GH | | S | S | |
| 日鉄建材 | EZ50 | 175 | 125 | 175 | 125 | 300 | 50 | ～1.6 | | ○ | M | M | H10 |
| | EZ75 | 185 | 120 | 180 | 115 | 300 | 75 | ～1.6 | | ○ | S | S | H35 |
| | EV50 | 166 | 146 | 59 | 39 | 205 | 50 | ～1.6 | AB | | M | M | |
| | V50 | 166 | 146 | 59 | 39 | 205 | 50 | ～1.6 | AB | | M | M | |
| | V50A | 115 | 95 | 110 | 90 | 205 | 50 | ～1.6 | CD | | S | S | |
| | UA | 142 | 112 | 88 | 58 | 200 | 75 | ～2.3 | EF | | S | S | |
| | UKA | 142 | 112 | 118 | 88 | 230 | 75 | ～2.3 | GH | | S | S | |
| | SP | 155 | 95 | 155 | 95 | 250 | 93 | ～6.0 | | | S | S | |
| | HYPER | 200 | 142 | 158 | 100 | 300 | 120 | ～1.6 | | | | | H75 |
| 植木フォーミング（生産終了） | US-50 | 175 | 125 | 175 | 125 | 300 | 50 | ～1.6 | | ○ | M | M | H10 |
| | US-75 | 180 | 120 | 180 | 120 | 300 | 75 | ～1.6 | | ○ | S | S | H35 |
| | ALB V50 | 166 | 146 | 59 | 39 | 205 | 50 | ～1.6 | AB | | M | M | |
| | BLC UA | 142 | 112 | 88 | 58 | 200 | 75 | ～2.3 | EF | | S | S | |
| | ALK UA-N | 142 | 112 | 88 | 58 | 200 | 75 | ～2.3 | EF | | S | S | |
| | BLD | 142 | 112 | 118 | 88 | 230 | 75 | ～2.3 | GH | | S | S | |
| | ALN | 142 | 112 | 118 | 88 | 230 | 75 | ～2.3 | GH | | S | S | |
| 明治鋼業 | MA50 | 170 | 130 | 170 | 130 | 300 | 50 | ～1.6 | | ○ | M | M | H10 |
| | MA75 | 170 | 130 | 170 | 130 | 300 | 75 | ～1.6 | | ○ | M | M | H35 |
| アイ・テック | S50 | 175 | 130 | 170 | 125 | 300 | 50 | ～1.6 | | ○ | M | M | H10 |
| | S75 | 180 | 125 | 175 | 120 | 300 | 75 | ～1.6 | | ○ | M | M | H35 |

【デッキプレート形状】

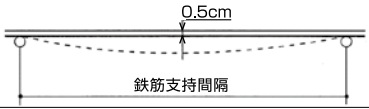



※表中、1・2・3・4・5型のサイズ表示は、適用可能なデッキス型式を示します。

## 支持間隔

鉄筋位置の許容差に関し、±0.5cm以内とします。鉄筋自重によるタワミ算出に従って、鉄筋支持間隔を求めます。

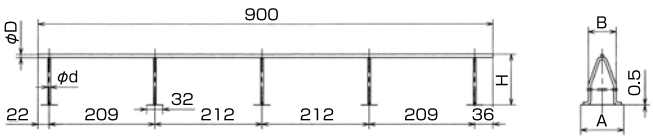
| 鉄　筋　径 | 鉄筋支持間隔 |
|---|---|
| D10 | 155cm |
| D13 | 179cm |
| D16 | 201cm |




| 型式 | 取付間隔（cm） |
|---|---|
| 1・2・3型 | 150 |
| 4型 | 90 |
| ※5型 | 100 |

※取付間隔については、各デッキメーカーの仕様をご確認ください。

# バー型スペーサー　樹脂付・プレート付　M-50BJ・50BL




## ★ご注文品番 ＝ M-50BJ 型式コード

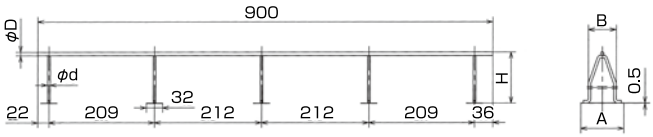
樹脂付

| H | 型式コード | φD | φd | A | B | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 00020 | φ6.6 | φ4.0 | 70 | 25 | 40 |
| 25 | 00025 | φ6.6 | φ4.0 | 70 | 25 | 40 |
| 30 | 00030 | φ6.6 | φ4.0 | 70 | 25 | 40 |
| 35 | 00035 | φ6.6 | φ4.0 | 70 | 25 | 40 |
| 40 | 00040 | φ6.6 | φ4.0 | 70 | 25 | 40 |
| 50 | 00050 | φ6.6 | φ4.0 | 85 | 25 | 40 |
| 60 | 00060 | φ6.6 | φ4.5 | 85 | 45 | 40 |
| 70 | 00070 | φ6.6 | φ4.5 | 85 | 45 | 30 |
| 80 | 00080 | φ6.6 | φ4.5 | 85 | 45 | 30 |
| 90 | 00090 | φ6.6 | φ4.5 | 85 | 45 | 30 |
| 100 | 00100 | φ6.6 | φ5.0 | 85 | 55 | 30 |
| 110 | 00110 | φ6.6 | φ5.0 | 85 | 55 | 30 |
| 120 | 00120 | φ6.6 | φ5.0 | 85 | 55 | 30 |
| 130 | 00130 | φ6.6 | φ5.0 | 120 | 55 | 30 |
| 140 | 00140 | φ6.6 | φ5.5 | 120 | 80 | 30 |
| 150 | 00150 | φ6.6 | φ5.5 | 120 | 80 | 20 |

| H | 型式コード | φD | φd | A | B | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 00160 | φ6.6 | φ5.5 | 120 | 80 | 20 |
| 170 | 00170 | φ6.6 | φ5.5 | 120 | 80 | 20 |
| 180 | 00180 | φ6.6 | φ5.5 | 120 | 80 | 20 |
| 190 | 00190 | φ6.6 | φ5.5 | 120 | 80 | 20 |
| 200 | 00200 | φ6.6 | φ5.5 | 120 | 80 | 20 |
| 210 | 00210 | φ6.6 | φ5.5 | 165 | 120 | 20 |
| 220 | 00220 | φ6.6 | φ5.5 | 165 | 120 | 20 |
| 230 | 00230 | φ6.6 | φ5.5 | 165 | 120 | 20 |
| 240 | 00240 | φ6.6 | φ5.5 | 165 | 120 | 20 |
| 250 | 00250 | φ6.6 | φ5.5 | 165 | 120 | 20 |
| 260※ | 00260 | φ6.6 | φ5.5 | 175 | 120 | 20 |
| 270※ | 00270 | φ6.6 | φ5.5 | 175 | 120 | 20 |
| 280※ | 00280 | φ6.6 | φ5.5 | 175 | 120 | 20 |
| 290※ | 00290 | φ6.6 | φ5.5 | 175 | 120 | 20 |
| 300※ | 00300 | φ6.6 | φ5.5 | 175 | 120 | 20 |

※は受注生産品です。

許容荷重　樹脂付　2,940N（300kgf）




## ★ご注文品番 ＝ M-50BL 型式コード

プレート付

| H | 型式コード | φD | φd | A | B | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 00020 | φ6.6 | φ4.0 | 70 | 25 | 40 |
| 25 | 00025 | φ6.6 | φ4.0 | 70 | 25 | 30 |
| 30 | 00030 | φ6.6 | φ4.0 | 70 | 25 | 30 |
| 35 | 00035 | φ6.6 | φ4.0 | 70 | 25 | 30 |
| 40 | 00040 | φ6.6 | φ4.0 | 70 | 25 | 30 |
| 50 | 00050 | φ6.6 | φ4.0 | 85 | 25 | 30 |
| 60 | 00060 | φ6.6 | φ4.5 | 85 | 45 | 20 |
| 70 | 00070 | φ6.6 | φ4.5 | 85 | 45 | 20 |
| 80 | 00080 | φ6.6 | φ4.5 | 85 | 45 | 20 |
| 90 | 00090 | φ6.6 | φ4.5 | 85 | 45 | 20 |
| 100 | 00100 | φ6.6 | φ5.0 | 85 | 55 | 10 |

| H | 型式コード | φD | φd | A | B | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 110 | 00110 | φ6.6 | φ5.0 | 85 | 55 | 10 |
| 120 | 00120 | φ6.6 | φ5.0 | 85 | 55 | 10 |
| 130 | 00130 | φ6.6 | φ5.0 | 85 | 55 | 10 |
| 140 | 00140 | φ6.6 | φ5.5 | 120 | 80 | 10 |
| 150 | 00150 | φ6.6 | φ5.5 | 120 | 80 | 10 |
| 160 | 00160 | φ6.6 | φ5.5 | 120 | 80 | 10 |
| 170 | 00170 | φ6.6 | φ5.5 | 120 | 80 | 10 |
| 180 | 00180 | φ6.6 | φ5.5 | 120 | 80 | 10 |
| 190 | 00190 | φ6.6 | φ5.5 | 120 | 80 | 10 |
| 200 | 00200 | φ6.6 | φ5.5 | 120 | 80 | 10 |

許容荷重　PL付　735N（75kgf）

## バー型サンダースペーサー　M-50BS

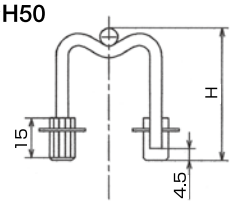
★ご注文品番 ＝ M-50BS 型式コード

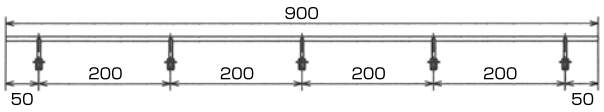
| 型式 | 型式コード | H | 入数 |
|---|---|---|---|
| H30 | 00030 | 30 | 40 |
| H40 | 00040 | 40 | |
| H50 | 00050 | 50 | |
| H60 | 00060 | 60 | |
| H70 | 00070 | 70 | 30 |
| H80 | 00080 | 80 | |
| H90 | 00090 | 90 | |
| H100 | 00100 | 100 | |
| H110 | 00110 | 110 | |
| H120 | 00120 | 120 | |
| H130 | 00130 | 130 | |
| H140 | 00140 | 140 | |

| 型式 | 型式コード | H | 入数 |
|---|---|---|---|
| H150 | 00150 | 150 | 20 |
| H160 | 00160 | 160 | |
| H170 | 00170 | 170 | |
| H180 | 00180 | 180 | |
| H190 | 00190 | 190 | |
| H200 | 00200 | 200 | |
| H210 | 00210 | 210 | 受注生産 |
| H220 | 00220 | 220 | |
| H230 | 00230 | 230 | |
| H240 | 00240 | 240 | |
| H250 | 00250 | 250 | |
| H260 | 00260 | 260 | |
| H270 | 00270 | 270 | |
| H280 | 00280 | 280 | |
| H290 | 00290 | 290 | |
| H300 | 00300 | 300 | |

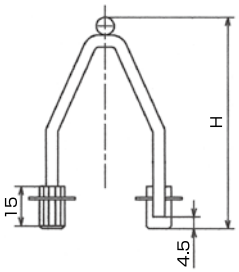
許容荷重:2,940N（300kgf）

H30～H50

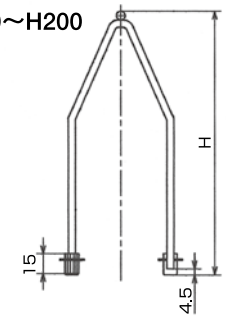


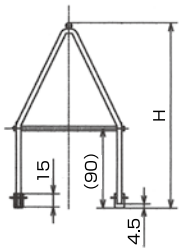

H60～H120



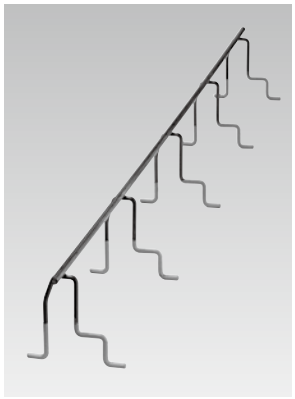

H130～H200




H210～H300



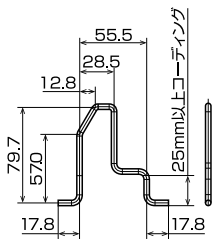

## マルチステップバー型　M-60K3



**POINT 特長・用途**

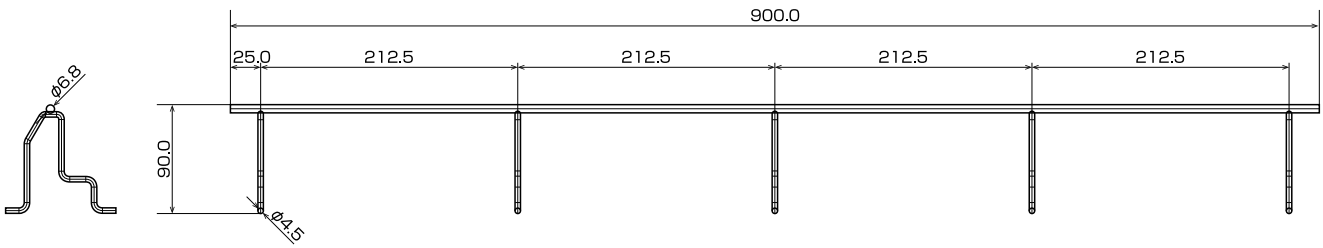
○スラブ配筋にマルチに対応できます。
○樹脂付きです。

★ご注文品番 ＝ M-60K3 型式コード




| 型式 | 型式コード | 高さ | 線径 |
|---|---|---|---|
| H30× 70-900 | 00070 | 70 | 4.5 |
| H30× 80-900 | 00080 | 80 | 4.5 |
| H30× 90-900 | 00090 | 90 | 4.5 |
| H30×100-900 | 00100 | 100 | 4.5 |
| H30×110-900 | 00110 | 110 | 5.0 |
| H30×120-900 | 00120 | 120 | 5.0 |
| H30×130-900 | 00130 | 130 | 5.0 |
| H30×140-900 | 00140 | 140 | 5.5 |
| H30×150-900 | 00150 | 150 | 5.5 |
| H30×160-900 | 00160 | 160 | 5.5 |

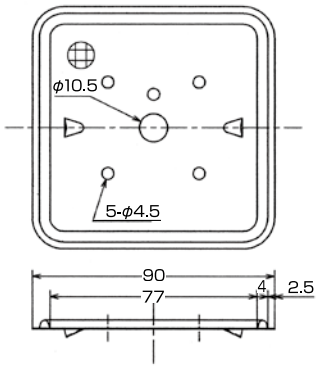
| 型式 | 型式コード | 高さ | 線径 |
|---|---|---|---|
| H30×170-900 | 00170 | 170 | 6.0 |
| H30×180-900 | 00180 | 180 | 6.0 |
| H30×190-900 | 00190 | 190 | 6.0 |
| H30×200-900 | 00200 | 200 | 6.0 |
| H30×210-900 | 00210 | 210 | 6.0 |
| H30×220-900 | 00220 | 220 | 6.0 |
| H30×230-900 | 00230 | 230 | 6.0 |
| H30×240-900 | 00240 | 240 | 6.9 |
| H30×250-900 | 00250 | 250 | 6.9 |



## Sパット　M-S000

**POINT 特長・用途**

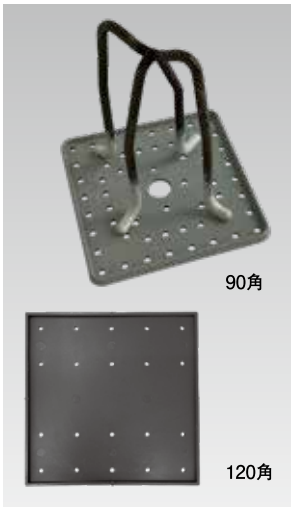
○断熱材使用スラブに使用します。
○ポリコシカケとポリサイコロの全サイズに使用出来ます。
○天端ポイント・モドルポイントにも使用可能です。
○座面が広い為、断熱材への沈みがなく、正確なかぶりが確保出来ます。
○外周リブによりスペーサーがパット上面よりズレません。
○コンナットと併用してKPコンL-Oの代替使用ができます。




★ご注文品番 ＝ M-S000 型式コード

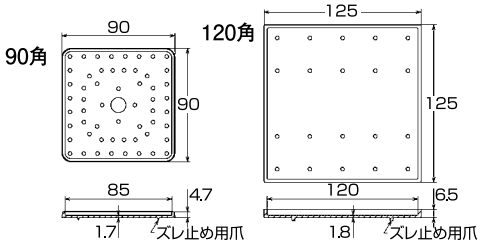
| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 90角 | 00200 | 1,000 |

## 樹脂パット　M-21P5・5200

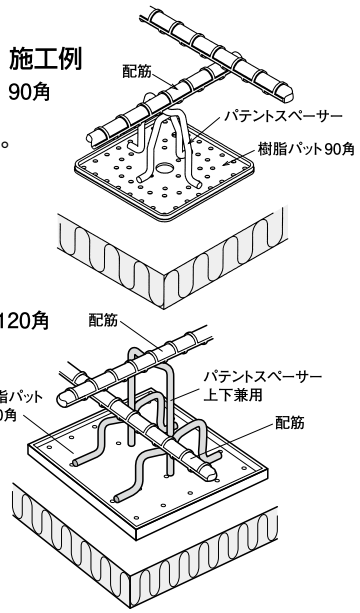



**POINT 特長・用途**

○樹脂製のため錆びの心配がありません。又、取り扱いも安全です。
○スペーサーの沈みを防ぎ正確なカブリが確保できます。
○ズレ止め用の爪付です。
○ポリコシカケ・ポリサイコロ・天端ポイント等、他の商品にも使用できます。
○コーンナットと併用して、KPコンL-Oの代替もできます。




施工例

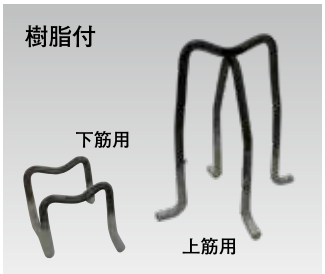



★ご注文品番 ＝ M-21P5（90角）・5200（120角） 型式コード

| 型式 | 型式コード | 材質 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 90角 | 00090 | PP | 400 |
| 120角 | 00210 | PP | 400 |

※注意事項
・急な衝撃は、できるだけさけてください。
・火元の近くにはおかないでください。

## マルイパテントスペーサー 樹脂付・プレート付　M-60PJ・60PL



**POINT 特長・用途**

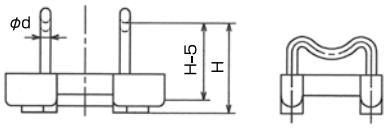
○型式160以上には樹脂バンドがついています。
（マルイパテントスペーサー）
○許容荷重：
160kgf（PL付は75kgf）

★ご注文品番 ＝ M-60PJ（樹脂付）・60PL（PL付） 型式コード

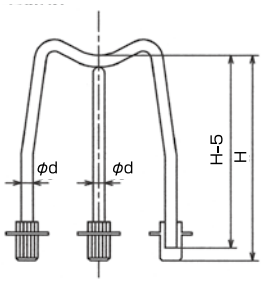
| 型式 | 型式コード | 入数 | |
|---|---|---|---|
| | | 樹脂付 | PL付 |
| 20 | 00020 | 1000 | 500 |
| 25 | 00025 | 1000 | 500 |
| 30 | 00030 | 800 | 500 |
| 35 | 00035 | 600 | 500 |
| 40 | 00040 | 600 | 200 |
| 50 | 00050 | 300 | 200 |
| 60 | 00060 | 300 | 200 |
| 70 | 00070 | 250 | 200 |
| 80 | 00080 | 200 | 200 |
| 90 | 00090 | 200 | 200 |
| 100 | 00100 | 180 | 100 |
| 110 | 00110 | 150 | 100 |
| 120 | 00120 | 150 | 100 |
| 130 | 00130 | 150 | 100 |
| 140 | 00140 | 100 | 100 |

| 型式 | 型式コード | 入数 | |
|---|---|---|---|
| | | 樹脂付 | PL付 |
| 150 | 00150 | 100 | 100 |
| 160 | 00160 | 80 | 80 |
| 170 | 00170 | 60 | 60 |
| 180 | 00180 | 60 | 60 |
| 190 | 00190 | 50 | 50 |
| 200 | 00200 | 50 | 50 |
| 210 | 00210 | 50 | — |
| 220 | 00220 | 50 | — |
| 230 | 00230 | 40 | — |
| 240 | 00240 | 40 | 25 |
| 250 | 00250 | 30 | — |
| 260 | 00260 | 30 | — |
| 270 | 00270 | 30 | — |
| 280 | 00280 | 30 | — |
| 290 | 00290 | 30 | — |
| 300 | 00300 | 30 | — |

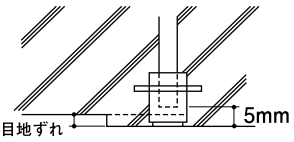
## サンダースペーサー　M-20SP




下筋用




上筋用




サンダー掛けにも耐え、防錆効果向上の秘密は、このキャップです。このキャップのツバ及び胴体のリブにより、コンクリートとの付着力が増します。

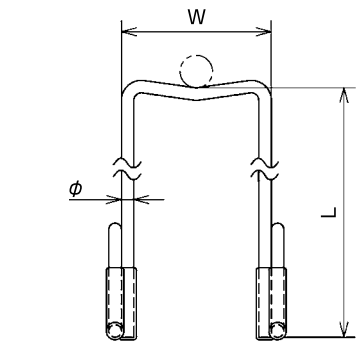
★ご注文品番 ＝ M-20SP 型式コード

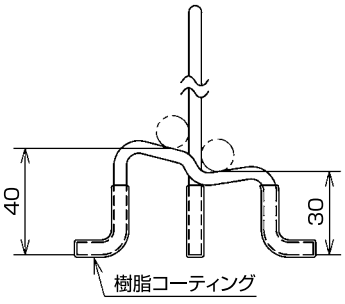
| 型式 | 型式コード | H | d | 入数 | 許容荷重 N(kgf) |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 00020 | 20 | 4 | 300 | 1,568 (160) |
| 25 | 00025 | 25 | 4 | 300 | |
| 30 | 00030 | 30 | 4 | 300 | |
| 35 | 00035 | 35 | 4 | 300 | |
| 40 | 00040 | 40 | 4 | 200 | |
| 50 | 00050 | 50 | 4.5 | 300 | |
| 60 | 00060 | 60 | 4.5 | 300 | |
| 70 | 00070 | 70 | 4.5 | 250 | |
| 80 | 00080 | 80 | 4.5 | 200 | |
| 90 | 00090 | 90 | 4.5 | 200 | |
| 100 | 00100 | 100 | 5.0 | 180 | |
| 110 | 00110 | 110 | 5.0 | 150 | |
| 120 | 00120 | 120 | 5.0 | 150 | |
| 130 | 00130 | 130 | 5.0 | 100 | |
| 140 | 00140 | 140 | 5.5 | 100 | |
| 150 | 00150 | 150 | 5.5 | 100 | |
| 160 | 00160 | 160 | 5.5 | 80 | |

| 型式 | 型式コード | H | d | 入数 | 許容荷重 N(kgf) |
|---|---|---|---|---|---|
| 170 | 00170 | 170 | 5.5 | 60 | 1,568 (160) |
| 180 | 00180 | 180 | 5.5 | 60 | |
| 190 | 00190 | 190 | 5.5 | 50 | |
| 200 | 00200 | 200 | 5.5 | 50 | |
| 210 | 00210 | 210 | 5.5 | 50 | |
| 220 | 00220 | 220 | 5.5 | 50 | |
| 230 | 00230 | 230 | 5.5 | 40 | |
| 240 | 00240 | 240 | 5.5 | 40 | |
| 250 | 00250 | 250 | 5.5 | 30 | |
| 260 | 00260 | 260 | 5.5 | 30 | |
| 270 | 00270 | 270 | 5.5 | 30 | |
| 280 | 00280 | 280 | 5.5 | 30 | |
| 290 | 00290 | 290 | 5.5 | 30 | |
| 300 | 00300 | 300 | 5.5 | – | |

※型式160以上は樹脂バンドがついています。
※型式25･35･210以上は受注生産になります。

## パテントスペーサー上下兼用　M-60PH・50AV




★ご注文品番 ＝ M-60PH 型式コード

| 型式 | 型式コード | L | φ | W | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 70 | 00070 | 70 | 5.0 | 55 | 250 |
| 80 | 00080 | 80 | 5.0 | 55 | 250 |
| 90 | 00090 | 90 | 5.0 | 55 | 200 |
| 100 | 00100 | 100 | 5.0 | 55 | 200 |
| 110 | 00110 | 110 | 5.5 | 60 | 150 |
| 120 | 00120 | 120 | 5.5 | 60 | 150 |
| 130 | 00130 | 130 | 5.5 | 60 | 150 |
| 140 | 00140 | 140 | 5.5 | 60 | 150 |
| 150 | 00150 | 150 | 5.5 | 65 | 100 |
| 160 | 00160 | 160 | 5.5 | 65 | 100 |
| 170 | 00170 | 170 | 6.0 | 75 | 100 |
| 180 | 00180 | 180 | 6.0 | 75 | 100 |
| 190 | 00190 | 190 | 6.0 | 75 | 100 |
| 200 | 00200 | 200 | 6.0 | 75 | 100 |

★ご注文品番 ＝ M-50AV 型式コード

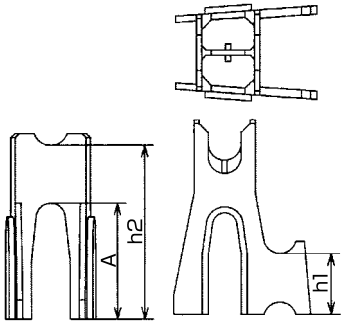
プレート付

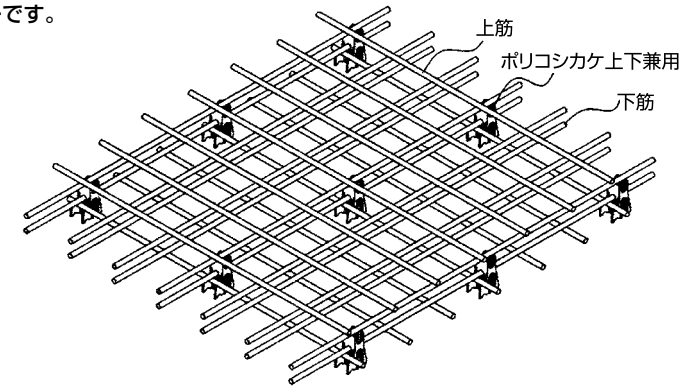
| 型式 | 型式コード | L | φ | W | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 00080 | 80 | 5.0 | 55 | 250 |
| 90 | 00090 | 90 | 5.0 | 55 | 200 |
| 100 | 00100 | 100 | 5.0 | 55 | 200 |
| 110 | 00110 | 110 | 5.5 | 60 | 150 |
| 120 | 00120 | 120 | 5.5 | 60 | 150 |
| 130 | 00130 | 130 | 5.5 | 60 | 150 |
| 140 | 00140 | 140 | 5.5 | 60 | 150 |

## ポリコシカケ 上下兼用　M-54BJ

**POINT 特長・用途**

○スラブの上筋、下筋兼用のスペーサーです。
○プラスチック製のため、さびません。
○打放し工事に最適です。
○リブ形状により、コンクリートがまわりやすくなっています。



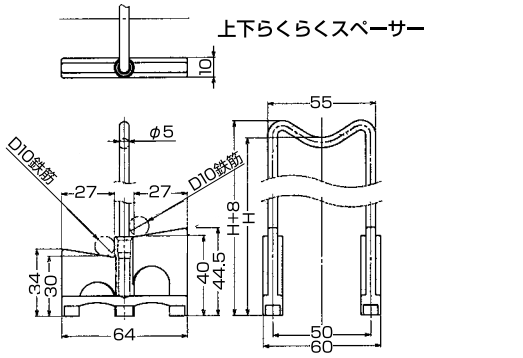

★ご注文品番＝M-54BJ 型式コード

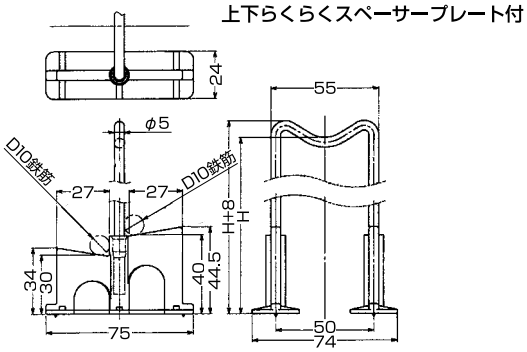
| 型式 | 型式コード | h1 | h2 | A | 許容荷重N（kgf） | 使用数量 | 色 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30×90 | 30090 | 30 | 90 | 60 | 1,470（150） | 1.3個/m²程度 | 灰 | 200 |
| 30×100 | 30100 | 30 | 100 | 60 | | | | 200 |
| 30×120 | 30120 | 30 | 120 | 60 | | | | 150 |
| 30×140 | 30140 | 30 | 140 | 60 | | | | 100 |

## 上下らくらくスペーサー　M-21B6・21C7・21B7・21C8

**POINT 特長・用途**

○上筋、下筋のスペーサーが一体なので上下同時に鉄筋を支持できます。
○下筋30mm/40mmが兼用でき、在庫管理の負担が軽減できます。
○サンダー掛け対応可能。
○倒れにくい形状で抜群の安定性です。
○下筋を乗せる樹脂部のテーパー角度に工夫をしており、下筋位置がしっかり決まります。




★ご注文品番 = M-21B6・21C7 (※受注生産品) 型式コード

| 型式 | 型式コード | H | 入数 |
|---|---|---|---|
| ※H60×30/40 | 00060 | 60 | 200 |
| H70×30/40 | 00070 | 70 | 200 |
| H80×30/40 | 00080 | 80 | 200 |
| H90×30/40 | 00090 | 90 | 200 |
| H100×30/40 | 00100 | 100 | 200 |
| H110×30/40 | 00110 | 110 | 200 |
| H120×30/40 | 00120 | 120 | 200 |
| H130×30/40 | 00130 | 130 | 200 |
| H140×30/40 | 00140 | 140 | 200 |
| H150×30/40 | 00150 | 150 | 200 |
| ※H160×30/40 | 00160 | 160 | 120 |
| ※H170×30/40 | 00170 | 170 | 120 |
| ※H180×30/40 | 00180 | 180 | 120 |
| ※H190×30/40 | 00190 | 190 | 120 |

※は受注生産品となります。

★ご注文品番 = M-21B7・21C8 (※受注生産品) 型式コード
プレート付

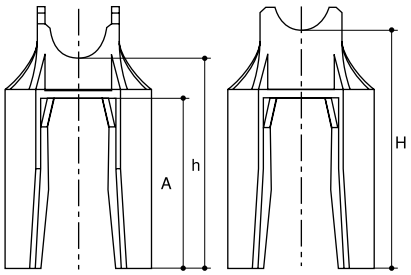
| 型式 | 型式コード | H | 入数 |
|---|---|---|---|
| ※H60×30/40 | 00060 | 60 | 120 |
| H70×30/40 | 00070 | 70 | 120 |
| H80×30/40 | 00080 | 80 | 120 |
| H90×30/40 | 00090 | 90 | 120 |
| H100×30/40 | 00100 | 100 | 120 |
| H110×30/40 | 00110 | 110 | 120 |
| H120×30/40 | 00120 | 120 | 120 |
| H130×30/40 | 00130 | 130 | 120 |
| H140×30/40 | 00140 | 140 | 120 |
| H150×30/40 | 00150 | 150 | 120 |
| ※H160×30/40 | 00160 | 160 | 80 |
| ※H170×30/40 | 00170 | 170 | 80 |
| ※H180×30/40 | 00180 | 180 | 80 |
| ※H190×30/40 | 00190 | 190 | 80 |

※は受注生産品となります。

## ポリコシカケ® M-54BE

**POINT 特長・用途**

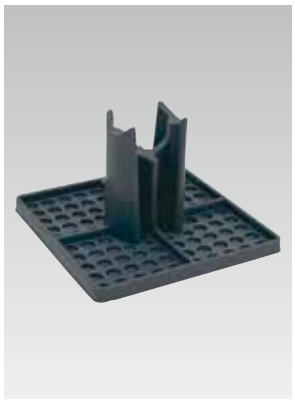
○スラブ上筋用
○プラスチック製ですから、さびはでません。
打放し工事に最適です。
○軽く、運搬が楽です。
○下筋がまたげます。
○サイズは兼用になっております。




★ご注文品番 ＝ M-54BE 型式コード

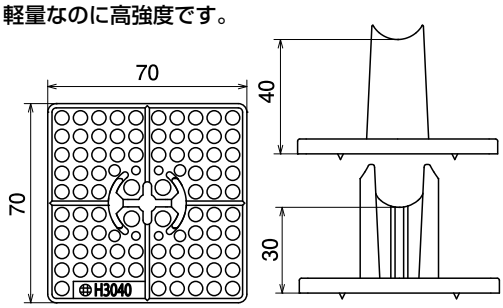
| 型式 | 型式コード | h | H | A | 入数 | 許容荷重N(kgf) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| H50･60 | 00060 | 50 | 60 | 20 | 400 | 1,470 (150) |
| H70･80 | 00080 | 70 | 80 | 55 | 300 | |
| H90･100 | 00100 | 90 | 100 | 55 | 150 | |
| H110･120 | 00120 | 110 | 120 | 55 | 130 | |
| H130･140 | 00140 | 130 | 140 | 65 | 100 | |
| H150･160 | 00160 | 150 | 160 | 85 | 80 | |

## プレート付サイコロ H-30・40 M-52B1

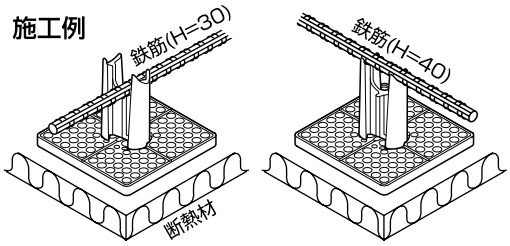


**POINT 特長・用途**

○断熱材沈み防止パットとスペーサーが
一体になっているため施工の省力化ができます。
○プレート部はディンプル加工により、
軽量なのに高強度です。



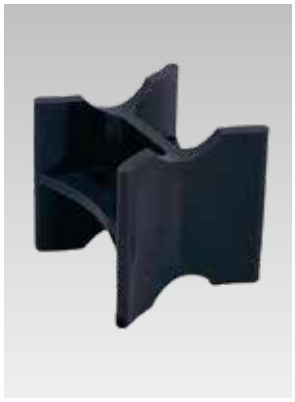

施工例




★ご注文品番 ＝ M-52B1 型式コード

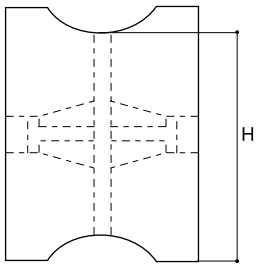
| 型式 | 型式コード | 許容荷重N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|
| H-30･40 | 00040 | 1,470(150) | 400 |

## ポリサイコロ® M-54BF



**POINT 特長・用途**

○スラブ下筋用
○プラスチック製ですから、さびはでません。
○打放し工事に最適です。




★ご注文品番 ＝ M-54BF 型式コード

| 型式(H) | 型式コード | 許容荷重N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|
| 20 | 00020 | 1,176 (120) | 2,400 |
| 25 | 00025 | | 1,200 |
| 30 | 00030 | | 800 |
| 40 | 00040 | | 600 |

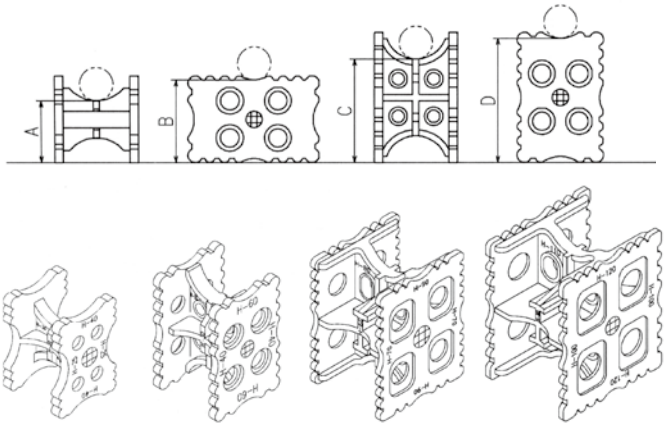
## ポリブロック　M-54BH

**POINT 特長・用途**

○耐圧強度に優れています。
○軽くて扱いやすく、モルタルブロックのように簡単に壊れません。
○品質が一定で、露出面が少ない。

★ご注文品番 ＝ M-54BH 型式コード

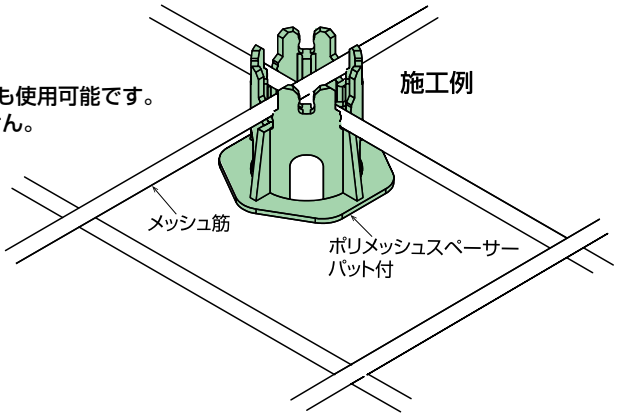
| 型式（A-B-C-D） | 型式コード | 材質 | 色 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 20-25-30-40 | 00040 | PE | 灰 | 800 |
| 30-40-50-60 | 00060 | | | 300 |
| 60-70-80-90 | 00090 | | | 90 |
| 90-100-110-120 | 00120 | | | 20 |

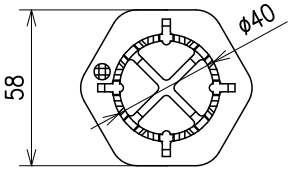


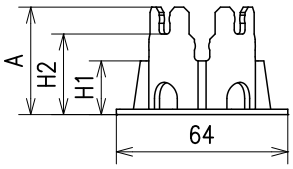

## ポリメッシュスペーサーパット付　M-54MT

**POINT 特長・用途**

○台座の一体化とリブ形状で高温の環境でも安定した強度を確保できます。
○六角形の台座で安定しており、断熱材の上でも使用可能です。
○メッシュ筋交差部に差し込むだけでズレません。
○メッシュ筋径φ6以下に対応できます。
○高さは2種類兼用です。




★ご注文品番 ＝ M-54MT 型式コード

| 型式 | 型式コード | H1 | H2 | A | 許容荷重N（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| H20-30 | 02030 | 20 | 30 | 40 | 1,470（150） | 200 |
| H30-40 | 03040 | 30 | 40 | 50 | | |

## ポリメッシュスペーサー・ポリメッシュパット　M-54MS・5400

スペーサー

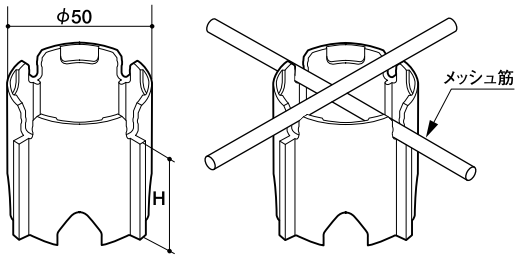
パット

**POINT 特長・用途**

**スペーサー**
○メッシュ筋交差部を差し込むだけでズレません。
○プラスチック製のため、錆が発生しません。
○メッシュピッチに関係なく取り付けOKです。
○メッシュ筋径φ6以下に使用できます。

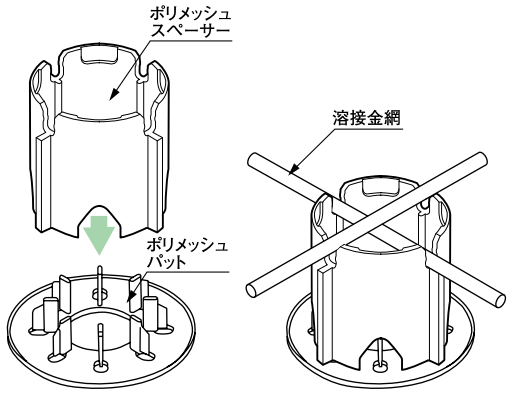
**パット**
○ポリメッシュスペーサー取り付け「ワンタッチ」。
○安定性が良い「倒れない・沈まない」。
○ポリコシカケ＆サイコロに使用できる「多目的使用」。
○すべり止め用爪付き「横すべりなし」。

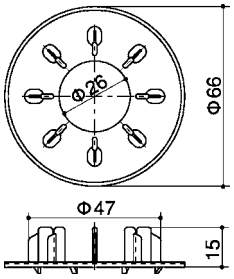
■スペーサー使用方法




※注意事項
許容圧縮荷重は150kg/個ですが、外気や高温期には軟化する恐れがあります。
使用ピッチは90cm×90cmを標準とします。(1.3個/m²)

■パット使用方法




### ★ご注文品番 ＝ M-54MS 型式コード

スペーサー

| 型式 | 型式コード | H | 許容荷重N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| H-50 | 00050 | 50 | 1,470(150) | 150 |
| H-60 | 00060 | 60 | | |
| H-70 | 00070 | 70 | | 100 |
| H-80 | 00080 | 80 | | |

### ★ご注文品番 ＝ M-5400 型式コード

パット

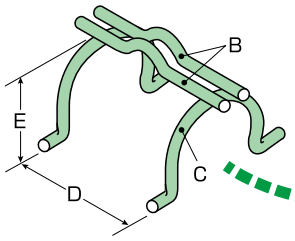
| 型式コード | 許容荷重N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|
| 00800 | 784(80) | 200 |

## PMスペーサー　M-51HA

**POINT 特長・用途**

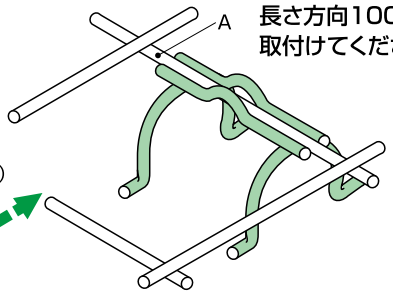
○ワンタッチで溶接金網に取り付き、結束の手間を省きます。
○メーカー、種類を問わず、全てのデッキに適合します。
○小型で強持、作業効率が大幅にアップします。
○コンクリート打設時にずれません。

■取付け図




A:溶接金網(6mm)
B:連結材(4mm)
C:脚(5mm)
D:脚の間隔(50mm)
E:スペーサーの高さ

施工例

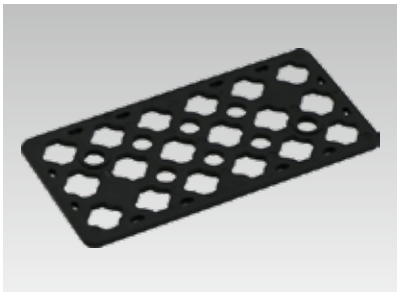



※**取付けピッチ**は、
デッキプレートの幅方向90cm
長さ方向100cm以下で
取付けてください。

### ★ご注文品番 ＝ M-51HA 型式コード

| 型式 | 型式コード | スペーサー高さ(mm) | 入数 |
|---|---|---|---|
| PM6-20 | 00620 | 20 | 500 |
| PM6-30 | 00630 | 30 | |
| PM6-35 | 00635 | 35 | |
| PM6-40 | 00640 | 40 | 400 |
| PM6-50 | 00650 | 50 | |
| PM6-60 | 00660 | 60 | |

## サンスペーサー　M-22SR



**POINT 特長・用途**

○コンクリート二次製品の施工時に
　高さ調整のために使用します。
○3種のサイズをそれぞれ厚み
　2･3･5･10mmを取り揃えています。
○製品との間に挟むことで高さ調整ができます。

★ご注文品番＝M-22SR 型式コード

| 型式 | 型式コード | サイズ(mm) | 入数 |
|---|---|---|---|
| S-2 | 00002 | 80×40×2 | 50 |
| S-3 | 00003 | 80×40×3 | 50 |
| S-5 | 00005 | 80×40×5 | 50 |
| S-10 | 00010 | 80×40×10 | 25 |
| M-2 | 01002 | 140×70×2 | 50 |
| M-3 | 01003 | 140×70×3 | 50 |
| M-5 | 01005 | 140×70×5 | 50 |
| M-10 | 01010 | 140×70×10 | 25 |
| L-2 | 02002 | 200×100×2 | 50 |
| L-3 | 02003 | 200×100×3 | 50 |
| L-5 | 02005 | 200×100×5 | 50 |
| L-10 | 02010 | 200×100×10 | 25 |



MEMO

## スペーサー強度基準表

| 部品 | 位置 | 使用数量、配置 | 商品名 | 許容荷重（kgf） | 材質 |
|---|---|---|---|---|---|
| 基礎 | 上端筋<br>下端筋 | 間隔は0.9m程度 | スチールコシカケ | 350 | 鋼製 |
| | | | ベーススペーサー・ベースタワー | 500 | 鋼製 |
| | ベース筋 | 4個以上/柱 | ポリブロック | 250 | 樹脂製 |
| 基礎梁 | 側面 | 間隔は1.5m程度<br>端部は0.5m程度 | ポリドウナツD10～D16 | 50 | 樹脂製 |
| | | | ポリドウナツD19～D22 | 90 | 樹脂製 |
| | | | マルイパテントスペーサー壁柱用 | 60 | 鋼製 |
| | 底面 | 同上 | スチールコシカケ | 350 | 鋼製 |
| | | | ベーススペーサー・ベースタワー | 500 | 鋼製 |
| | | | ポリブロック | 250 | 樹脂製 |
| 壁・地下外壁 | 側面 | 上段は梁下より0.5m程度まで<br>中段は上段より1.5m間隔程度<br>横間隔は1.5m程度<br>端部は0.5m程度 | ポリドウナツD10～D16 | 50 | 樹脂製 |
| | | | ポリドウナツD19～D22 | 90 | 樹脂製 |
| | | | マルイパテントスペーサー壁柱用 | 60 | 鋼製 |
| | | | | | |
| 柱 | 側面 | 上段は梁下より0.5m程度<br>中段は上段より1.5m間隔程度<br>柱幅方向は1.0m以下2個<br>1.0m超え3個 | ポリドウナツD10～D16 | 50 | 樹脂製 |
| | | | マルイパテントスペーサー壁柱用 | 60 | 鋼製 |
| | | | 主筋フック | 100 | 鋼製 |
| | | | | | |
| 梁 | 側面 | 間隔は1.5m程度<br>端部は0.5m程度 | ポリドウナツD10～D16 | 50 | 樹脂製 |
| | | | ポリドウナツD19～D22 | 90 | 樹脂製 |
| | | | マルイパテントスペーサー壁柱用 | 60 | 鋼製 |
| | 底面 | 同上 | 梁底用スペーサーS・2段筋スペーサー | 300 | 鋼製 |
| | | | ポリブロック | 250 | 樹脂製 |
| スラブ | 上端筋 | 間隔は0.9m程度<br>端部は0.1m以内 | ポリコシカケ | 150 | 樹脂製 |
| | | | ポリコシカケ上下兼用 | 150 | 樹脂製 |
| | | | マルイパテントスペーサー | 160 | 鋼製 |
| | | | バー型スペーサー | 300 | 鋼製 |
| | 下端筋 | 同上 | サンダースペーサー | 160 | 鋼製 |
| | | | キャッチスペーサー | 160 | 鋼製 |
| | | | バー型スペーサー | 300 | 鋼製 |
| | | | ポリサイコロ・プレート付サイコロ | 120 | 樹脂製 |
| | | | ポリコシカケ上下兼用 | 150 | 樹脂製 |

●使用数量、配置についてはJASS5.10節 鉄筋工事、直組み鉄筋（表10.3）を標準としています。

### ■JASS5 3節かぶり厚さ（抜粋）

表3.9 設計かぶり厚さ （単位：mm）

| 部位・部材の種類 | | 一般劣化環境（非腐食環境） | 一般劣化環境（腐食環境）計画供用期間の級 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 短期 | 標準・長期[2] | 超長期 |
| 構造部材 | 柱・梁・耐力壁 | 40 | 40 | 50 | 50 |
| | 床スラブ・屋根スラブ | 30 | 30 | 40 | 50 |
| 非構造部材 | 構造部材と同等の耐久性を要求する部材 | 30 | 30 | 40 | 50 |
| | 計画供用期間中に保全を行う部材[1] | 30 | 30 | 40 | 40 |
| 直接土に接する柱・梁・壁・床および布基礎の立上り部分 | | 50 | | | |
| 基礎 | | 70 | | | |

注（1）計画供用期間の級が超長期で、計画供用期間中に保全を行う部材では、保全の周期に応じて定める。
（2）計画供用期間の級が標準、長期および超長期で、耐久性上有効な仕上げを施している場合は、一般劣化環境（腐食環境）では、設計かぶり厚さを10mm減じた値とすることができる。（ただし、基礎、直接土に接する柱・梁・壁・床および布基礎の立上り部を除く）

### ■JASS5 10節直組み鉄筋

a.鉄筋を直組みする場合は、施工図に基づき所定の位置に正しく配筋し、コンクリートの打込み完了まで移動しないよう堅固に組み立てる。
b.鉄筋のあきは、粗骨材の最大寸法の1.25倍以上かつ25mm以上とし、加えて丸鋼では径の1.5倍以上、異形鉄筋では呼び名の数値の1.5倍以上とする。
c.梁貫通孔ならびに壁およびスラブの開口部の補強方法は、特記による。
d.鉄筋のサポートおよびスペーサの材質、配置などは、特記による。特記がない場合は、表10.3による。

表10.3 鉄筋のサポートおよびスペーサの種類・配置の標準

| 部位 | スラブ | 梁 | 柱 |
|---|---|---|---|
| 種類 | 鋼製・コンクリート製・モルタル製 | 鋼製・コンクリート製・モルタル製 | 鋼製・コンクリート製・モルタル製 |
| 配置 | 上端部、下端部それぞれ<br>間隔は0.9m程度<br>端部は0.1m以内 | 間隔は1.5m程度<br>端部は0.5m程度 | 上段は梁下より0.5m程度<br>中段は上段より1.5m間隔程度<br>柱幅方向は1.0m以下2個<br>1.0m超え3個 |
| 備考 | | 上または下いずれかと、側面の両側へ対称に設置 | 同一平面に<br>点対称となるように設置 |

| 部位 | 基礎 | 基礎梁 | 壁・地下外壁 |
|---|---|---|---|
| 種類 | 鋼製・コンクリート製・モルタル製 | 鋼製・コンクリート製・モルタル製 | 鋼製・コンクリート製・モルタル製 |
| 配置 | 間隔は0.9m程度 | 間隔は1.5m程度<br>端部は0.5m程度 | 上段は梁下より0.5m程度まで<br>中段は上段より1.5m間隔程度<br>横間隔は1.5m程度<br>端部は0.5m程度 |
| 備考 | 基礎の四隅と<br>柱の四隅に設置 | 上または下いずれかと、側面の両側へ対称に設置 | |

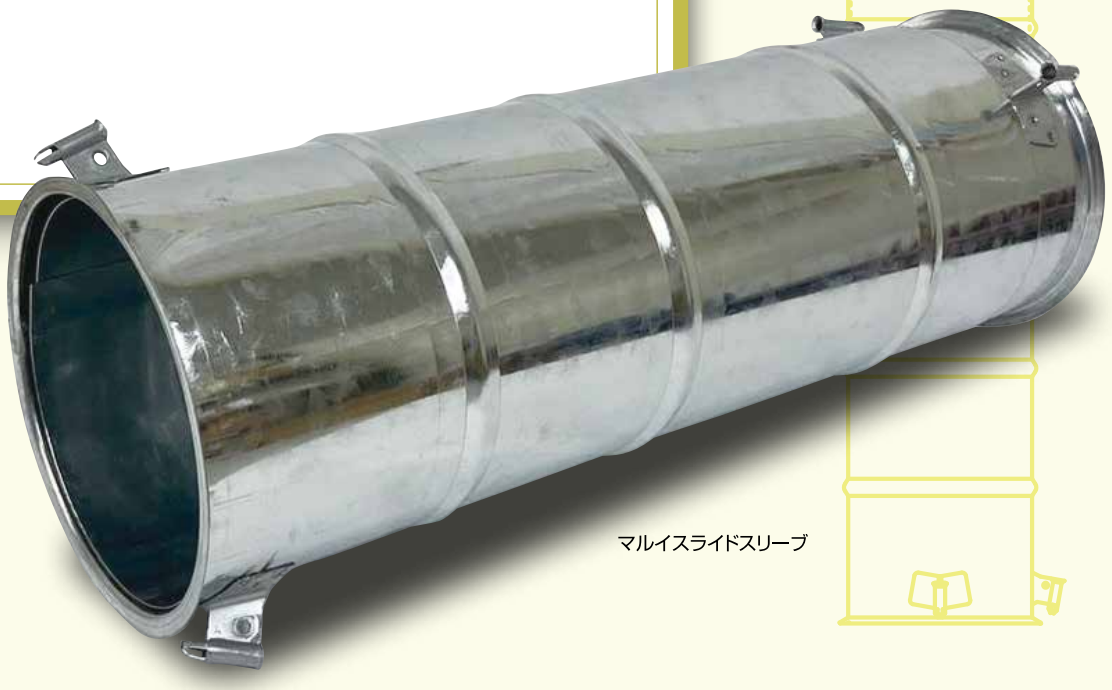
注（1）スペーサは、側面に限りプラスチック製でもよい。
（2）断熱材打込み時のスペーサは支持重量に対して、めり込まない程度の設置面積を持ったものとする。

MEMO

# C

## スリーブ工事


■ スリーブ材・関連部材　P64～P82
■ 止水材　P83～P84

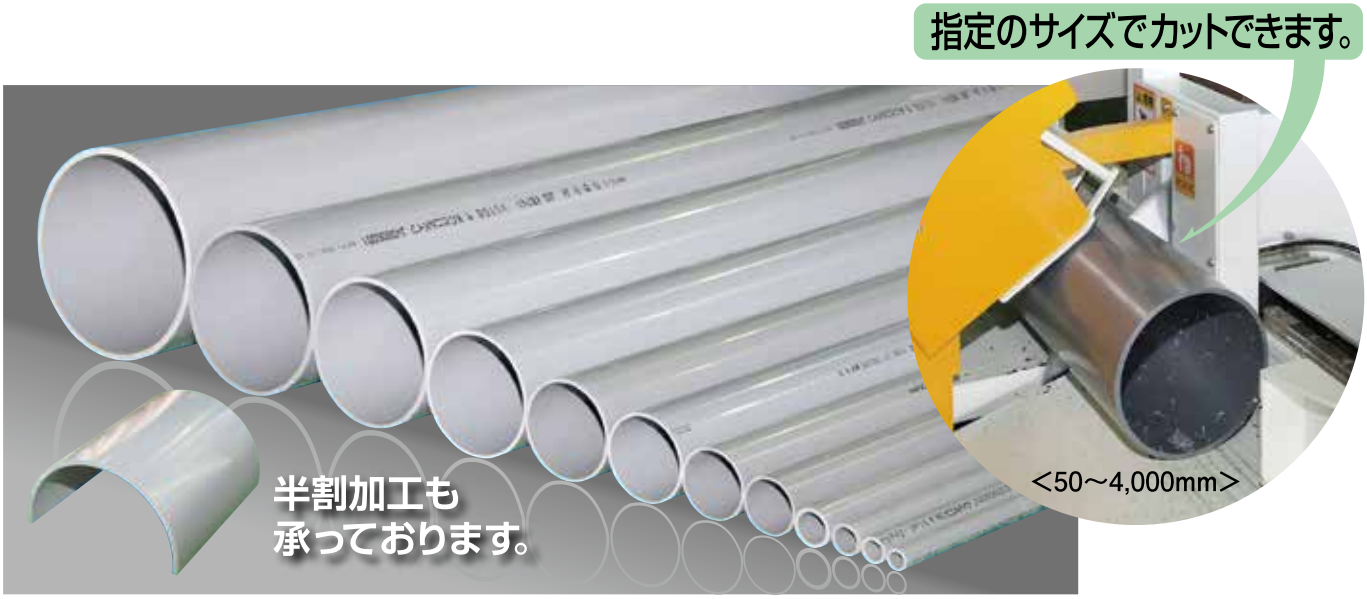



マルイスライドスリーブ

- ☑ 梁内の配管用貫通孔を設けるスリーブ
- ☑ スライドして任意の寸法に対応
- ☑ 釘止め金具に釘の仮止めが可能

## ボイド・塩ビパイプ各種・地下排水スリーブ（カット商品）






### VP管 呼径 13・16・20・25・30・40・50・65・75 100・125・150・200・250・300

■カット寸法　50～950（mm）

| 呼径 | ご注文品番 | カット寸法（mm） |
|---|---|---|
| 13～75 | 03PA13050～03PA75950 | 50～950 |
| 100～300 | 03PB10050～03PB30950 | |

■カット寸法　1,000～4,000（mm）

| 呼径 | ご注文品番 | カット寸法（mm） |
|---|---|---|
| 13～300 | 03QA01310～03QA30040 | 1,000～4,000 |

### VP管（半割） 呼径 40・50・65・75 100・125・150・200・250

■カット寸法　50～950（mm）

| 呼径 | ご注文品番 | カット寸法（mm） |
|---|---|---|
| 40～75 | 03PN40050～03PN75950 | 50～950 |
| 100～250 | 03PP10050～03PP25950 | |

■カット寸法　1,000～4,000（mm）

| 呼径 | ご注文品番 | カット寸法（mm） |
|---|---|---|
| 40～250 | 03QN04010～03QN25040 | 1,000～4,000 |

### VU管 呼径 40・50・65・75・100・125・150・200 250・300・350・400・450・500・600

■カット寸法　50～950（mm）

| 呼径 | ご注文品番 | カット寸法（mm） |
|---|---|---|
| 40～75 | 03PC40050～03PC75950 | 50～950 |
| 100～600 | 03PD10050～03PD60950 | |

■カット寸法　1,000～4,000（mm）

| 呼径 | ご注文品番 | カット寸法（mm） |
|---|---|---|
| 40～600 | 03QB04010～03QB60040 | 1,000～4,000 |

### VU管（半割） 呼径 40・50・65・75 100・125・150・200・250

■カット寸法　50～950（mm）

| 呼径 | ご注文品番 | カット寸法（mm） |
|---|---|---|
| 40～75 | 03PQ40050～03PQ75950 | 50～950 |
| 100～250 | 03PR10050～03PR25950 | |

■カット寸法　1,000～4,000（mm）

| 呼径 | ご注文品番 | カット寸法（mm） |
|---|---|---|
| 40～250 | 03QP04010～03QP25040 | 1,000～4,000 |

### SU管 呼径 50・65・75・100・125・150・200

■カット寸法　50～950（mm）

| 呼径 | ご注文品番 | カット寸法（mm） |
|---|---|---|
| 50～75 | 03PE50050～03PE75950 | 50～950 |
| 100～200 | 03PF10050～03PF20950 | |

■カット寸法　1,000～4,000（mm）

| 呼径 | ご注文品番 | カット寸法（mm） |
|---|---|---|
| 50～200 | 03QC05010～03QC20040 | 1,000～4,000 |

### SU管（半割） 呼径 50・65・75・100・125・150・200

■カット寸法　50～950（mm）

| 呼径 | ご注文品番 | カット寸法（mm） |
|---|---|---|
| 50～75 | 03PS50050～03PS75950 | 50～950 |
| 100～200 | 03PT10050～03PT20950 | |

■カット寸法　1,000～4,000（mm）

| 呼径 | ご注文品番 | カット寸法（mm） |
|---|---|---|
| 50～200 | 03QQ05010～03QQ20040 | 1,000～4,000 |

### LP管 呼径 125・150・180

■カット寸法　50～950（mm）

| 呼径 | ご注文品番 | カット寸法（mm） |
|---|---|---|
| 125～180 | 03PH12050～03PH18950 | 50～950 |

■カット寸法　1,000～3,800（mm）

| 呼径 | ご注文品番 | カット寸法（mm） |
|---|---|---|
| 125～180 | 03QD12510～03QD18038 | 1,000～3,800 |

### LP管（半割） 呼径 125・150・180

■カット寸法　50～950（mm）

| 呼径 | ご注文品番 | カット寸法（mm） |
|---|---|---|
| 125～180 | 03PV12050～03PV18950 | 50～950 |

■カット寸法　1,000～3,800（mm）

| 呼径 | ご注文品番 | カット寸法（mm） |
|---|---|---|
| 125～180 | 03QR12510～03QR18038 | 1,000～3,800 |

## ボイド・塩ビパイプ各種・地下排水スリーブ（カット商品）

### ボイド 呼径 50・75・96・100・125・150・175・200・225・250・300・350・400・450・500・550・600

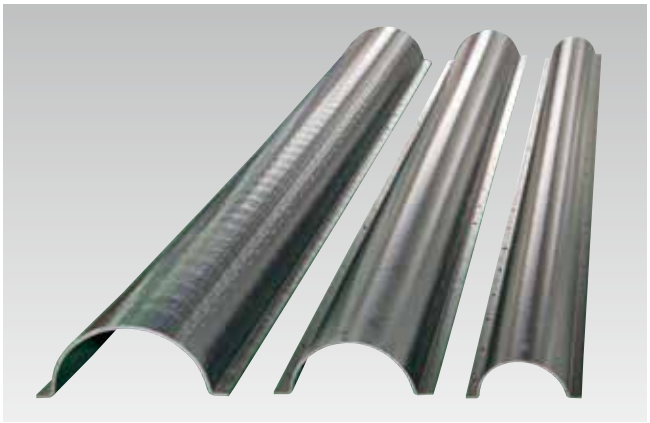
■カット寸法　50～950（mm）

| 呼径 | ご注文品番 | カット寸法（mm） |
|---|---|---|
| 50～96 | 54FA50050～54FA96950 | 50～950 |
| 100～300 | 54FB10050～54FB30950 | |
| 350～600 | 54FB35050～54FB60950 | |

■カット寸法　1,000～4,000（mm）

| 呼径 | ご注文品番 | カット寸法（mm） |
|---|---|---|
| 50～300 | 54FC05010～54FC30040 | 1,000～4,000 |
| 350～600 | 54FC35010～54FC60040 | |

### 地下排水スリーブ 呼径 100・150・200



■カット寸法　50～1,995（mm）

| 呼径 | ご注文品番 | カット寸法（mm） |
|---|---|---|
| 100 | 31J100050～31J101995 | 50～1,995 |
| 150 | 31J200050～31J201995 | |
| 200 | 31J300050～31J301995 | |

### 仮枠アンカー 呼径 50・65・75・100・125・150・175・180・200

| ご注文品番 | 品名 | 適用パイプ呼径 | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | VP | VU | SU | LP | ボイド |
| 10DV00050 | 仮枠アンカー 50 | | | 50 | | 50 |
| 10DV00056 | 仮枠アンカー 56 | | 50 | | | |
| 10DV00067 | 仮枠アンカー 67 | 65 | | | | |
| 10DV00071 | 仮枠アンカー 71 | | 65 | | | |
| 10DV00075 | 仮枠アンカー 75 | | | 75 | | 75 |
| 10DV00077 | 仮枠アンカー 77 | 75 | | | | |
| 10DV00083 | 仮枠アンカー 83 | | 75 | | | |
| 10DV00100 | 仮枠アンカー100 | ※100 | | 100 | | ※100 |
| 10DV00107 | 仮枠アンカー107 | | 100 | | | |
| 10DV00125 | 仮枠アンカー125 | ※125 | | 125 | 125 | ※125 |
| 10DV00131 | 仮枠アンカー131 | | 125 | | | |
| 10DV00146 | 仮枠アンカー146 | 150 | | | | |
| 10DV00150 | 仮枠アンカー150 | | | | 150 | 150 |
| 10DV00154 | 仮枠アンカー154 | | 150 | | | |
| 10DV00157 | 仮枠アンカー157 | | | 150 | | |
| 10DV00175 | 仮枠アンカー175 | | | | | 175 |
| 10DV00180 | 仮枠アンカー180 | | | | 180 | |
| 10DV00194 | 仮枠アンカー194 | 200 | | | | |
| 10DV00200 | 仮枠アンカー200 | | | | | 200 |
| 10DV00202 | 仮枠アンカー202 | | 200 | | | |
| 10DV00206 | 仮枠アンカー206 | | | 200 | | |

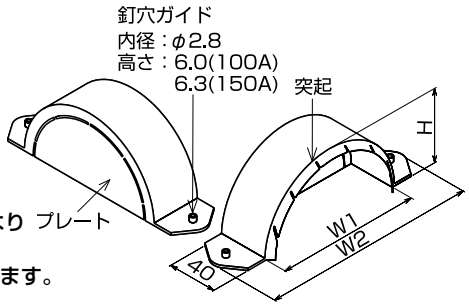
※本製品を使用する場合、管の外径がアンカーの外寸を上回ります。

●塩ビ管・ボイド管50mm～1,000mmは50mmピッチ、1,000mm～は100mmピッチ。

## 塩ビ半月板　M-03C3

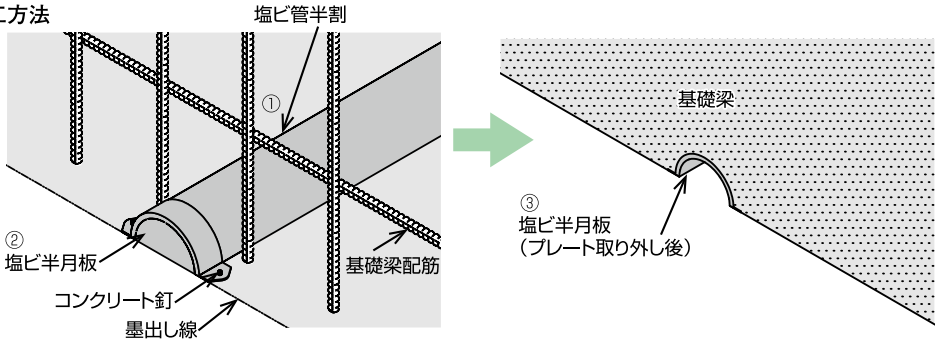
**POINT 特長・用途**

○地下排水の処理を行うために基礎梁の下端部に設置する「塩ビ管半割」を支持固定するための商品です。
○「塩ビ管半割」の固定と、端部のコンクリートノロからの養生の機能があります。
○商品の開口外周に設けたヒダ状の突起が、「塩ビ管半割」をしっかりと抑え込み、コンクリートノロの侵入を防ぎます。
○固定の際に使用するコンクリート釘（#12）が釘穴ガイドにより自立するため、打込み作業が簡単です。
○型枠側のプレート部は、ハンマー等で叩いて簡単に取り外せます。




※注意事項
・設置面に隙間ができない様に、塩ビ半月板や塩ビ管半割を設置して下さい。
・コンクリート釘は番手#12を推奨します。長さは、コンクリート面の状態により選定して下さい。
・梁幅が広い場合は、中間部分をマルチバンドや鉄筋で抑える等の処置を行って下さい。

施工方法




①塩ビ管半割を「梁幅から4mmマイナス」で切断して、所定の位置に配置します。
②塩ビ半月板を塩ビ管半割の端部に上から被せて取付け、左右の釘穴ガイドにコンクリート釘を打ち付けて固定します。
③コンクリート打設養生後、プレート部をハンマー等で叩いて取り外します。

★ご注文品番 ＝ M-03C3 型式コード

| 型式 | 型式コード | W1 | W2 | H | 適合塩ビ管半割（VP・VU） | 材質 | 色 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100A | 00100 | 116 | 174 | 60 | 100 | PP | 灰 | 100 |
| 150A | 00150 | 170 | 228 | 87.3 | 150 | | | |

## 塩ビ半割バンド　M-0300

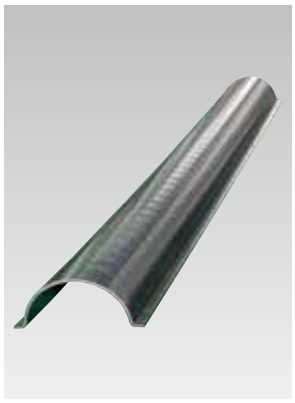
**POINT 特長・用途**

○塩ビ管半割を押さえるバンドです。

★ご注文品番 ＝ M-0300 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適合塩ビ管半割（VP・VU） |
|---|---|---|
| 75 | 04900 | 75 |
| 100 | 04910 | 100 |
| 125 | 04920 | 125 |
| 150 | 04930 | 150 |
| 200 | 04940 | 200 |

## 地下排水スリーブ　M-31H4～31H6



**POINT 特長・用途**

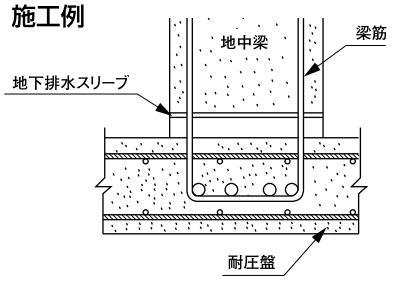
○ピット内の湧水排水能力、効率が高い。
○水アカによる目詰まりがなく、メンテナンスが不要。
○釘止めによって簡単、確実に取り付けることができ施工性に優れる。

※注意事項
・スリーブの開口端部はコンクリートが流入しないように養生して下さい。

★ご注文品番 ＝ M-31H4（100）・31H5（150）・31H6（200） 型式コード

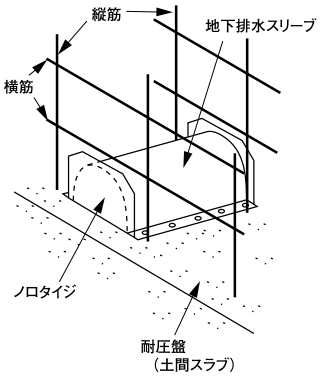
| 型式 | 型式コード | A | B | H | R | T | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 02000 | 138 | 13 | 54 | 51 | 3.0 | 1 |
| 150 | 02000 | 208 | 20 | 82.5 | 78 | 4.5 | |
| 200 | 02000 | 259 | 20 | 108 | 102 | 6.5 | |

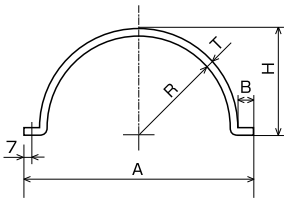
施工例

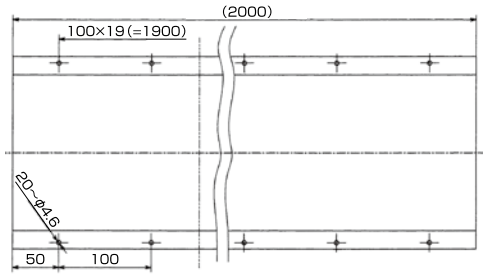



耐圧盤又はスラブ上に地下排水スリーブの両側部を釘止めして取付け、端部をノロ止めのための養生をした後、地中梁の型枠を組み立て、コンクリートを打設します。

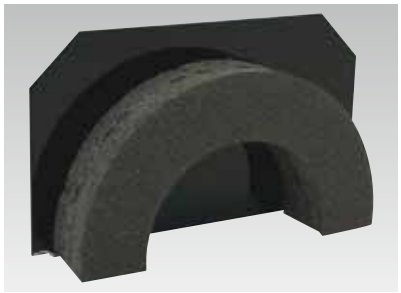
施工状態



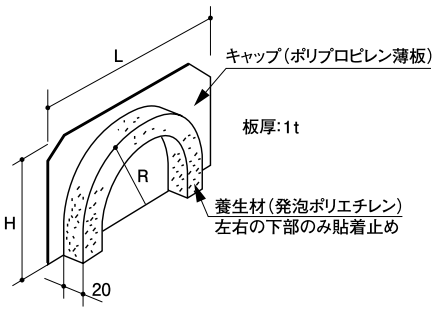




## ノロタイジ®　M-44B1

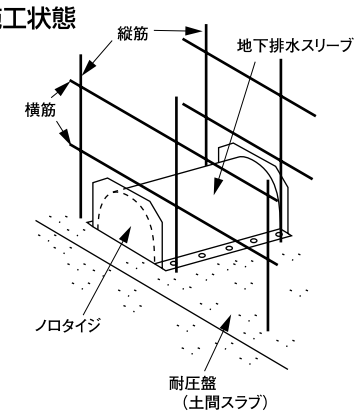


**POINT 特長・用途**

○地下排水スリーブの設置前、後を問わず簡単に取付けられます。
○養生材の弾性により、ワンタッチで簡単、容易に取付けられます。
○布テープ等の貼付けが不要です。
○コンクリート打設、養生後の取外しも容易です。




施工状態




★ご注文品番 ＝ M-44B1 型式コード

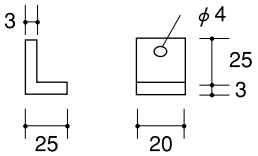
| 型式 | 型式コード | L | H | R | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 00100 | 113 | 65 | 50 | 30 |
| 150 | 00150 | 165 | 95 | 85 | |
| 200 | 00200 | 216 | 123 | 108 | |

# 鉄管スリーブ（受注生産）

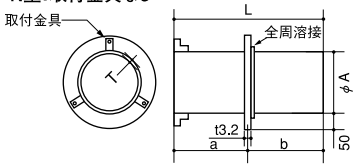
## POINT 特長・用途

○基礎の配管用貫通孔を設けるための金具です。
○止水効果があります。
○浸水防止つば付仕様。
○錆発生防止仕様。

取付金具

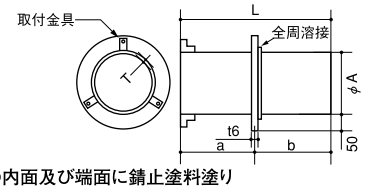



### STK型（一般構造用炭素鋼鋼管仕様）

| 呼　称 | 外径（A） | 厚さ（T） | 形　状 |
|---|---|---|---|
| 40A | 48.6 | 2.3 | ●使用材質（規格）<br>・鋼　管=STK　JIS G3444<br>・つ　ば=SPHC JIS G3131<br>・取付金具=SPHC JIS G3131<br>●型式・取付金具<br>S型：片側取付金具付<br>W型：両側取付金具付<br>N型：取付金具なし<br>  <br>●内面及び端面に錆止塗料塗り<br>鉛・クロムフリーさび止めペイント<br>JIS　K5674　1種<br>●L寸法：W（壁厚・梁幅）−5mm |
| 50A | 60.5 | 2.3 | |
| 65A | 76.3 | 2.8 | |
| 80A | 89.1 | 2.8 | |
| 100A | 114.3 | 3.5 | |
| 125A | 139.8 | 3.5 | |
| 150A | 165.2 | 3.7 | |
| 175A | 190.7 | 5.3 | |
| 200A | 216.3 | 4.5 | |
| 250A | 267.4 | 6.0 | |
| 300A | 318.5 | 6.0 | |
| 350A | 355.6 | 6.4 | |
| 400A | 406.4 | 6.4 | |



### SGP型（配管用炭素鋼鋼管仕様）

| 呼　称 | 外径（A） | 厚さ（T） | 形　状 |
|---|---|---|---|
| 40A | 48.6 | 3.5 | ●使用材質（規格）<br>・鋼　管=SGP　JIS G3452<br>・つ　ば=SPHC JIS G3131<br>・取付金具=SPHC JIS G3131<br>●型式・取付金具<br>S型：片側取付金具付<br>W型：両側取付金具付<br>N型：取付金具なし<br>  <br>●内面及び端面に錆止塗料塗り<br>鉛・クロムフリーさび止めペイント<br>JIS　K5674　1種<br>●L寸法：W（壁厚・梁幅）−5mm |
| 50A | 60.5 | 3.8 | |
| 65A | 76.3 | 4.2 | |
| 80A | 89.1 | 4.2 | |
| 100A | 114.3 | 4.5 | |
| 125A | 139.8 | 4.5 | |
| 150A | 165.2 | 5.0 | |
| 175A | 190.7 | 5.3 | |
| 200A | 216.3 | 5.8 | |
| 250A | 267.4 | 6.6 | |
| 300A | 318.5 | 6.9 | |
| 350A | 355.6 | 7.9 | |
| 400A | 406.4 | 7.9 | |

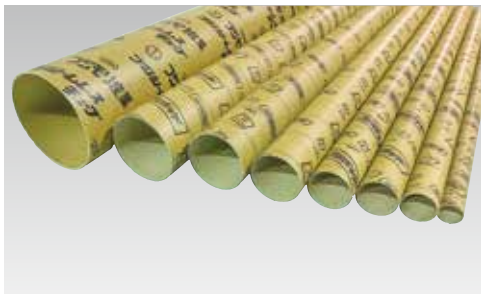


※つば・取付金具のみの御注文も承ります。

■公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）令和4年版

| 材　料 | 仕　様 |
|---|---|
| つば付き鋼管製 | JIS G 3452（配管用炭素鋼鋼管）の黒管に、厚さ6.0mm以上、つば幅50mm以上の鋼板を溶接後、汚れ、油類を除去し、内面及び端面にさび止め塗料塗りしたものとする。 |

## ボイド　M-54V4



**POINT 特長・用途**

○円柱、円筒型の型枠材として、コンクリート工事の省力化、合理化のお役に立ちます。
○軽量で、取扱いが便利。抜群の作業性。
○真円形で垂直円柱造りに最適です。
○剥取が良く表面仕上げが簡単。
○強度、耐久性が高く安心。

★ご注文品番 ＝ M-54V4 型式コード

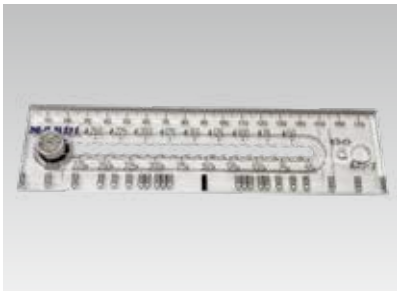
| 型式 | 型式コード | 内径 | 外径 | 肉厚 |
|---|---|---|---|---|
| 50φ×4M | 00050 | 50 | 54 | 2 |
| 75φ×4M | 00075 | 75 | 80 | 2.5 |
| 96φ×4M | 00096 | 90 | 96 | 3 |
| 100φ×4M | 00100 | 100 | 106 | 3 |
| 125φ×4M | 00125 | 125 | 132 | 3.5 |
| 150φ×4M | 00150 | 150 | 157 | 3.5 |
| 175φ×4M | 00175 | 175 | 182 | 3.5 |
| 200φ×4M | 00200 | 200 | 208 | 4 |
| 250φ×4M | 00250 | 250 | 258 | 4 |
| 300φ×4M | 00300 | 300 | 310 | 5 |
| 350φ×4M | 00350 | 350 | 362 | 6 |
| 400φ×4M | 00400 | 400 | 414 | 7 |
| 450φ×4M | 00450 | 450 | 465 | 7.5 |

| 型式 | 型式コード | 内径 | 外径 | 肉厚 |
|---|---|---|---|---|
| 500φ×4M | 00500 | 500 | 516 | 8 |
| 550φ×4M | 00550 | 550 | 567 | 8.5 |
| 600φ×4M | 00600 | 600 | 618 | 9 |
| 650φ×4M | 00650 | 650 | 670 | 10 |
| 700φ×4M | 00700 | 700 | 720 | 10 |
| 750φ×4M | 00750 | 750 | 770 | 10 |
| 800φ×4M | 00800 | 800 | 822 | 11 |
| 850φ×4M | 00850 | 850 | 872 | 11 |
| 900φ×4M | 00900 | 900 | 922 | 11 |
| 950φ×4M | 00950 | 950 | 974 | 12 |
| 1000φ×4M | 01000 | 1,000 | 1,024 | 12 |
| 1100φ×4M | 01100 | 1,100 | 1,126 | 13 |
| 1200φ×4M | 01200 | 1,200 | 1,228 | 14 |

MEMO

# エンパス ぐるりんぱ PAT. P（特許出願中） M-0300

特許出願中



POINT 特長・用途

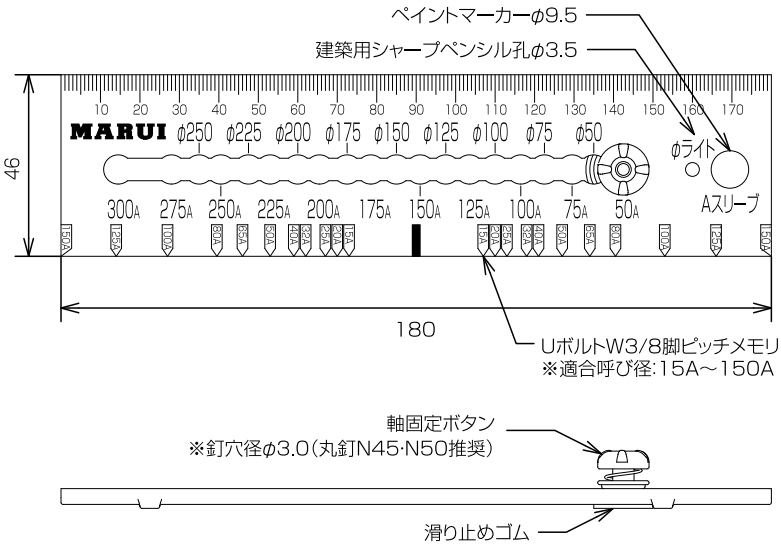
○スリーブ、ダウンライト、UボルトW3/8 脚ピッチの墨出しやけがきに使用可能です。
○軸固定ボタンをスライドして、描きたいサイズのメモリに簡単にセットできます。
○型枠や天井部分に対して、釘打ちの必要がありません。
○独自の商品形状により、墨出しの際に起こるインク汚れが軽減されます。

商品動画はこちら

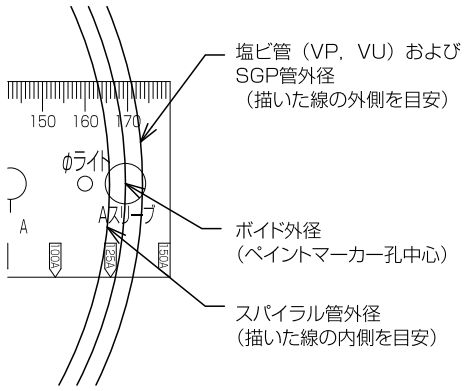
※注意事項
・落下や衝撃は割れの原因になりますのでご注意ください。

## ★ご注文品番 ＝ M-0300 型式コード

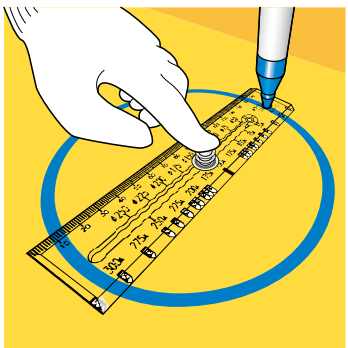
| 型式コード | 材質 | 適合スリーブ・呼径 | ダウンライト適合穴径 | 適合Uボルト・呼径 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 03610 | アクリル | ボイド<br>塩ビ管（VP, VU）<br>スパイラル管<br>鋼管（SGP） 等<br><br>50A・75A・100A・125A・150A・175A・200A・225A・250A・275A・300A | φ50・φ75・φ100・φ125・φ150・φ175・φ200・φ225・φ250 | 鋼管（SGP）用W3/8<br>〔塩ビ管（VP, VU）<br>電線管（G, C, E）〕<br><br>15A・20A・25A・32A・40A・50A・65A・80A・100A・125A・150A | 1 |




各種スリーブに対する目安




・スリーブのマーキングを行う際は、スリーブ用メモリ（A）・ペイントマーカー穴（Aスリーブ）を併せてご使用ください。
・ダウンライトのマーキングを行う際は、ダウンライト用メモリ（φ）・建築用シャープペンシル孔（φライト）を併せてご使用ください。



◎推奨マーカー

ペイントマーカー

芯形状　角形 8.5mm

## ★ご注文品番 ＝ M-53P1 型式コード

| 型式コード | 太さ | インク色 |
|---|---|---|
| 00301 | 油性太字 | 黄 |
| 00302 | | 赤 |
| 00303 | | 青 |
| 00305 | | 白 |
| 00309 | | 黒 |

◎推奨建築用シャープペンシル　芯径 2.0mm

## 角ボイド　M-10VW～10VZ

**POINT 特長・用途**

○斫り費不要。
○すぐに配管可能。
○紙材質で除去も簡単。
○除去と同時に施工可能のため、他作業との取合不要。

★ご注文品番 ＝ M-10VW 型式コード

| 呼称 | 型式コード | 適応管 | 内径 | 外径 | 肉厚 | 長さ | 束数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20VS36 | 02000 | 20m/m | 31m/m | 36m/m | 2.5m/m | 2m | 1束25本 |

★ご注文品番 ＝ M-10VX 型式コード

| 呼称 | 型式コード | 適応管 | 内径 | 外径 | 肉厚 | 長さ | 束数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25VS45 | 02000 | 25m/m | 40m/m | 45m/m | 2.5m/m | 2m | 1束25本 |

★ご注文品番 ＝ M-10VY 型式コード

| 呼称 | 型式コード | 適応管 | 内径 | 外径 | 肉厚 | 長さ | 束数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40VS60 | 02000 | 40m/m | 55m/m | 60m/m | 2.5m/m | 2m | 1束25本 |

★ご注文品番 ＝ M-10VZ 型式コード

| 呼称 | 型式コード | 適応管 | 内径 | 外径 | 肉厚 | 長さ | 束数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 75VS100 | 02000 | 75m/m | 90m/m | 97m/m | 3.5m/m | 2m | 1束9本 |

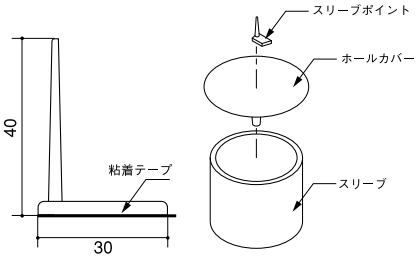
## スリーブポイント　M-2200

**POINT 特長・用途**

○配管用スリーブ表示具
○スリーブの埋め込み位置が一目でわかる。
○マーカー部分は曲がってもすぐ戻る。
○粘着テープで取付け簡単。

★ご注文品番 ＝ M-2200 型式コード

| 型式コード | 材質 | 色 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 00100 | 軟質樹脂製 | 黄 | 100 |




■使用方法
スリーブの中にコンクリートノロが入らないように付けるスリーブのフタ（図はホールカバーを使用）の上面に、スリーブポイントを、粘着テープの離型紙を剥がして貼り付け固定します。尚、フタにコンパネなど粘着が悪いものを使用する場合は、スリーブポイントを釘止めすることもできます。

■注意事項
(1) スリーブポイントはスリーブのフタに確実に貼り付けて下さい。フタの上面が汚れている場合はきれいに拭き取ってから貼り付けて下さい。
(2) ホールカバーとセットで使用すれば、スリーブ埋め込み位置が一目で判るので、開口部への転落防止がより一層強化されます。

## コア抜きポイント　M-14AF・14AG・14AH

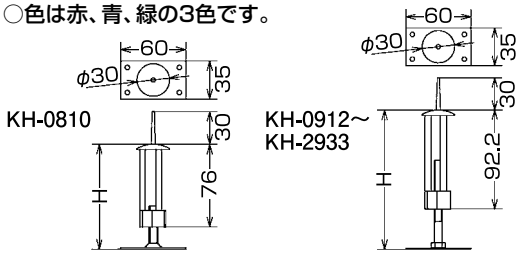
**POINT 特長・用途**

○デッキスラブの床スリーブをコア抜きで施工する際に使用するポイントマーカーです。
○アンテナが中心についているため、正確な位置に施工が行えます。
○マーカーが弾性体なのでコンクリート圧送パイプ等が当たっても倒れません。
○色は赤、青、緑の3色です。

★ご注文品番＝M-14AF(赤)・14AG(青)・14AH(緑) 型式コード

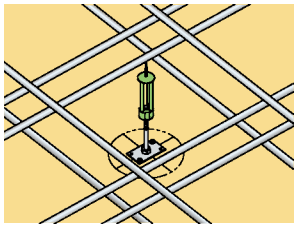
| 型式 | 型式コード | H(適合スラブ厚) | 色 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| KH-0810 | 00810 | 80～100 | 赤・青・緑 | 50 |
| KH-0912 | 00912 | 96～125 | | |
| KH-1115 | 01115 | 115～150 | | 100 |
| KH-1418 | 01418 | 145～180 | | |
| KH-1721 | 01721 | 175～210 | | |
| KH-2024 | 02024 | 205～240 | | |
| KH-2327 | 02327 | 235～270 | | |
| KH-2630 | 02630 | 265～300 | | |
| KH-2933 | 02933 | 295～330 | | |

マーカー部：軟質樹脂
台　座　部：鋼製（ユニクロメッキ）

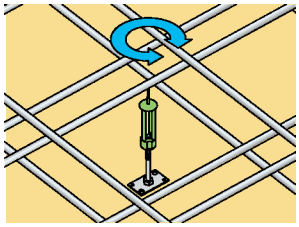



※注意事項
・本製品に両面テープ、ビスは付いておりません。
・コア抜きにて床スリーブの施工を行う場合は、十分に検討を行い、現場管理者の許可を得て施工を行ってください。

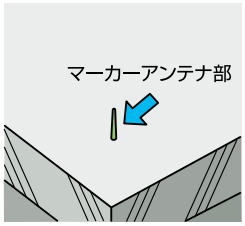
### 施工手順



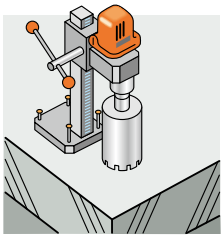
①デッキプレート所定の位置に「コア抜きポイント」をビスで固定します。



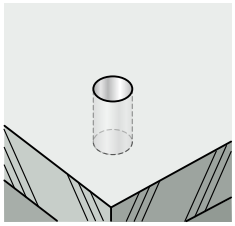
②スラブ厚さに合わせて高さの調節を行います。また、必要に応じて開孔補強を行います。




③コンクリートを打設します。マーカーアンテナ部は残してください。



④所定のスリーブ径でコア抜きを行います。



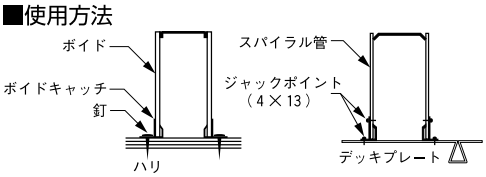
⑤所定位置にスリーブが形成され、縦配管等の施工を行います。

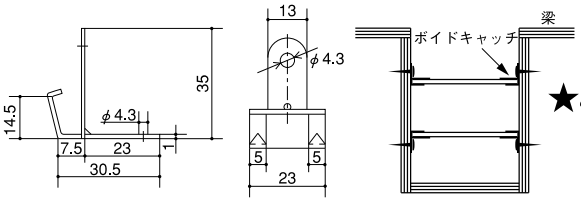
## ボイドキャッチ® M-54F1

**POINT 特長・用途**

○スリーブ材取付け金具
○ボイドへの取付けは爪部分をペンチでボイドに食いこませるだけで簡単に行えます。
○スパイラル管やデッキプレートへの取り付けはジャックポイント（4×13）を使用すれば簡単に行えます。
○釘止め位置は管の内・外側どちらでも可能です。

■使用方法

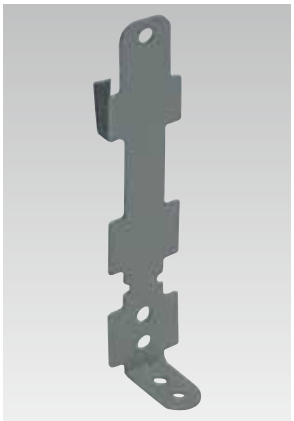



★ご注文品番 ＝ M-54F1 型式コード

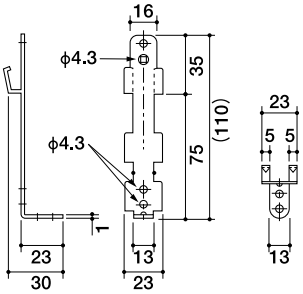
| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 00100 | 600 |

## ボイドキャッチ ロング M-54F1

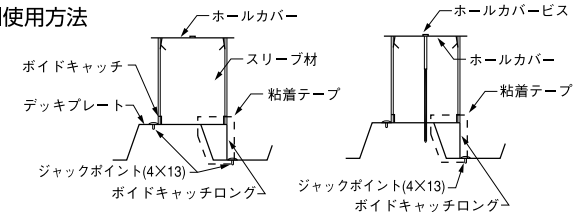


**POINT 特長・用途**

○取付けが簡単。
○紙管のカットが不要。
○デッキプレート深さ50・75に兼用。




■使用方法




(1) スリーブ材のデッキプレート谷部にかかる部分にボイドキャッチロングを、山部分にボイドキャッチを取付けます。
(2) ジャックポイントを使用してデッキプレート上に固定した後、粘着テープで養生します。
(3) ホールカバービスを使用してスリーブ材を固定する事もできます。この場合はデッキプレート上の取付け位置の中心に、下穴（φ5.0～5.2）をあけて下さい。

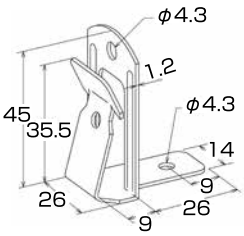
★ご注文品番 ＝ M-54F1 型式コード

| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 00200 | 100 |

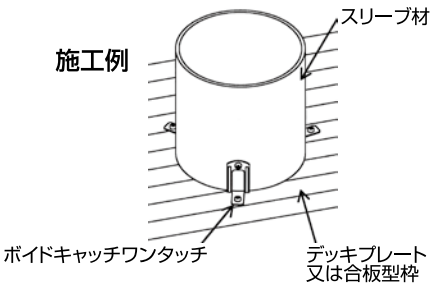
## ボイドキャッチ ワンタッチ M-54F1

**POINT 特長・用途**

○スリーブ材を合板型枠やデッキプレートに取付けるための金具です。
○本製品の突起部がスリーブ材をしっかりと挟み込むので差し込むだけのワンタッチで取り付けできます。
○紙管だけでなく、スパイラル管や塩ビ管にも使用できます。
○釘（又はビス）止め位置はスリーブ材の内・外側どちらも可能です。



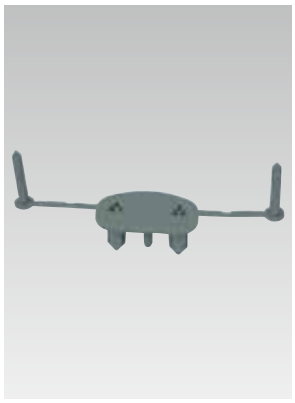

施工例




★ご注文品番 ＝ M-54F1 型式コード

| 型式コード | 表面処理・材質 | 入数 |
|---|---|---|
| 00400 | 溶融亜鉛メッキ鋼板 | 300 |

## ボイドキャッチ断熱材用ファスナー PAT（特許取得済） M-54F1

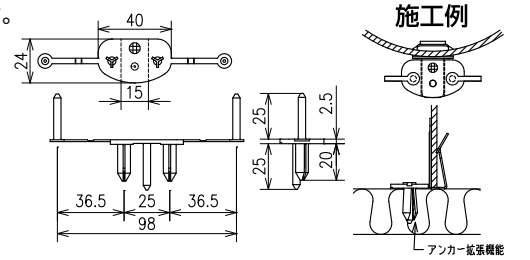


POINT 特長・用途

特許取得済

○断熱材に使用するボイドキャッチ専用ファスナーです。
○サビレス等の釘を使用しないため容易に固定でき、型枠兼用断熱材にも使用できます。
○断熱材内部に熱橋となる釘などの鉄が残りません。
○アンカー拡張機能で安定した支持力が発揮されます。

※注意事項
・製品のツメは、必ず2本ともにアンカー孔の奥まで差し込みを行ってください。
・コンクリート打設前に、製品の浮きや外れ等が無い事をご確認ください。
・コンクリート打設時は、スリーブにコンクリート側圧がかかりすぎないようにご注意ください。
・スリーブ径に対してスリーブ高さの比率が大きい場合や、コンクリート打設時の側圧が大きくなる部分等は、必要に応じて補強を行ってください。




★ご注文品番 ＝ M-54F1 型式コード

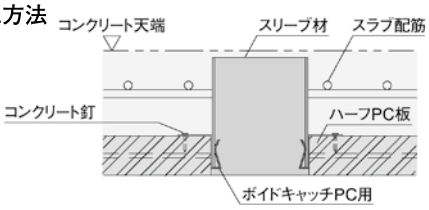
| 型式コード | 適合ボイドキャッチ | 適合断熱材の厚さ | 材質 | 色 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 01000 | ボイドキャッチ<br>ボイドキャッチワンタッチ | 25mm以上 | PP | 灰 | 100 |

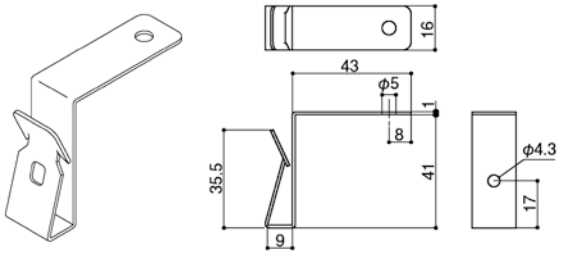
## ボイドキャッチ PC用 M-54F1

POINT 特長・用途

○オムニア板・カイザー板等のハーフPC板の丸穴開口部にスリーブ材を支持できます。
○商品の突起部が紙管（スリーブ材）に食い込みしっかりと固定できます。

施工方法




★ご注文品番 ＝ M-54F1 型式コード

| 型式コード | 材質 | 入数 |
|---|---|---|
| 00300 | 溶融亜鉛メッキ鋼板 | 300（100×3） |

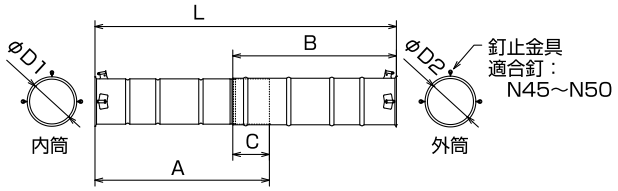
MEMO

# マルイスライドスリーブ　M-60S1～60S4・60U1～60U4

## POINT 特長・用途

○梁内に配管用の貫通孔を設けるためのスリーブです。
○梁幅に合わせてスライドしますので任意の寸法に対応でき、配筋後の取付も容易です。
○コンクリート打設後の除去が不要です。
○釘止め金具に釘の仮止めが行えます。

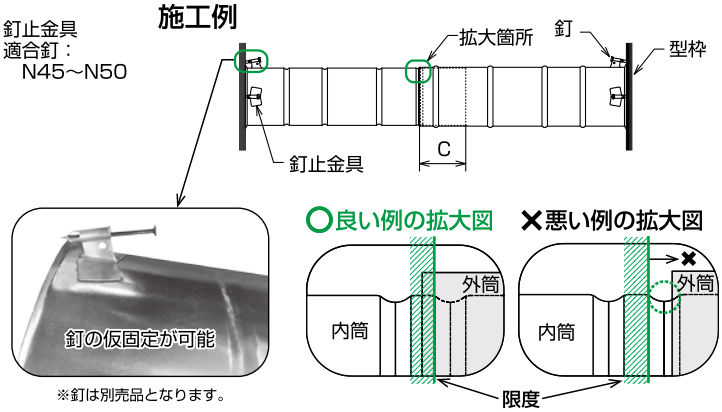
※注意事項
・型枠に対し、6カ所全て釘で確実に固定して下さい。
・変形した状態では使用しないで下さい。
・スリーブに衝撃や、必要以上の側圧をかけないで下さい。
・コンクリート打設時には、直接コンクリートをスリーブに当てないで下さい。
・スリーブの重なり寸法（C寸法）は、表示の寸法以下とならないように注意して下さい。
・スリーブの取り付け状態や、コンクリートの打込み状態などの諸条件に応じて補強を行って下さい。




| 型式 | L | A | B | C | 釘止金具（計） |
|---|---|---|---|---|---|
| 1型 | 245～400（250） | 240（220） | 215（220） | 55（50） | 6 |
| 2型 | 335～560 | 330（305） | 305（305） | 75（50） | |
| 2.5型 | 410～700 | 405 | 380 | 85 | |
| 3型 | 505～880（530） | 500（440） | 475（490） | 95（100） | |
| 4型 | 685～1200（710） | 680（675） | 655（675） | 135（150） | |

（ ）内寸法は型式「175φ0.8」・「300φ1.2」・「350φ1.2」
※C寸法は最小値を記載しています。

施工例




※釘は別売品となります。

・材質：溶融亜鉛メッキ鋼板

※内筒のへこみが2箇所連続して視認できる場合、重なり幅が不足していますのでご注意下さい。
※型式「50φ」・「175φ0.8」・「300φ1.2」・「350φ1.2」を除く。

★ご注文品番＝M-60S1（1型） 型式コード　★ご注文品番＝M-60S2（2型） 型式コード　★ご注文品番＝M-60S2（2.5型） 型式コード　★ご注文品番＝M-60S3（3型） 型式コード　★ご注文品番＝M-60S4（4型） 型式コード

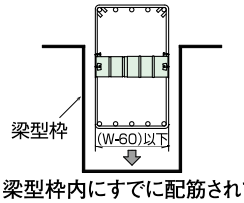
| 型式 | 型式コード | 板厚 | D1 | D2 | 入数 | 型式 | 型式コード | 板厚 | D1 | D2 | 入数 | 型式 | 型式コード | 板厚 | D1 | D2 | 入数 | 型式 | 型式コード | 板厚 | D1 | D2 | 入数 | 型式 | 型式コード | 板厚 | D1 | D2 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50φ | 00050 | 0.5 | 50 | 53 | 24 | 50φ | 00050 | 0.5 | 50 | 53 | 24 | 50φ | 25050 | 0.5 | 50 | 53 | 8 | 50φ | 00050 | 0.5 | 50 | 53 | 8 | — | — | — | — | — | — |
| 80φ | 00080 | 0.5 | 84 | 87 | 20 | 80φ | 00080 | 0.5 | 84 | 87 | 20 | 80φ | 25080 | 0.5 | 84 | 87 | 18 | 80φ | 00080 | 0.5 | 84 | 87 | 18 | 80φ | 00080 | 0.5 | 84 | 88 | 10 |
| 90φ | 00090 | 0.5 | 94 | 97 | 14 | 90φ | 00090 | 0.5 | 94 | 97 | 14 | 90φ | 25090 | 0.5 | 94 | 97 | 12 | 90φ | 00090 | 0.5 | 94 | 97 | 12 | 90φ | 00090 | 0.5 | 94 | 98 | |
| 100φ | 00100 | 0.5 | 104 | 107 | | 100φ | 00100 | 0.5 | 104 | 107 | | 100φ | 25100 | 0.5 | 104 | 107 | | 100φ | 00100 | 0.5 | 104 | 107 | | 100φ | 00100 | 0.5 | 104 | 108 | 8 |
| 125φ | 00125 | 0.5 | 129 | 132 | 12 | 125φ | 00125 | 0.5 | 129 | 132 | 12 | 125φ | 25125 | 0.5 | 129 | 132 | | 125φ | 00125 | 0.5 | 129 | 132 | | 125φ | 00125 | 0.5 | 129 | 133 | |
| 150φ | 00150 | 0.5 | 154 | 157 | | 150φ | 00150 | 0.5 | 154 | 157 | | 150φ | 25150 | 0.5 | 154 | 157 | 10 | 150φ | 00150 | 0.5 | 154 | 157 | 10 | 150φ | 00150 | 0.5 | 154 | 158 | 6 |
| 175φ | 00175 | 0.5 | 179 | 182 | 8 | 175φ | 00175 | 0.5 | 179 | 182 | 8 | 175φ | 25175 | 0.5 | 179 | 182 | 8 | 175φ | 00175 | 0.5 | 179 | 182 | 8 | 175φ | 00175 | 0.5 | 179 | 183 | |
| 175φ0.8 | 10175 | 0.8 | 175 | 178 | — | 175φ0.8 | 10175 | 0.8 | 175 | 178 | — | — | — | — | — | — | — | 175φ0.8 | 10175 | 0.8 | 175 | 178 | — | 175φ0.8 | 10175 | 0.8 | 175 | 178 | — |

★ご注文品番＝M-60U1（1型） 型式コード　★ご注文品番＝M-60U2（2型） 型式コード　★ご注文品番＝M-60U2（2.5型） 型式コード　★ご注文品番＝M-60U3（3型） 型式コード　★ご注文品番＝M-60U4（4型） 型式コード

| 型式 | 型式コード | 板厚 | D1 | D2 | 入数 | 型式 | 型式コード | 板厚 | D1 | D2 | 入数 | 型式 | 型式コード | 板厚 | D1 | D2 | 入数 | 型式 | 型式コード | 板厚 | D1 | D2 | 入数 | 型式 | 型式コード | 板厚 | D1 | D2 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 200φ | 00200 | 0.8 | 204 | 208.6 | 8 | 200φ | 00200 | 0.8 | 204 | 208.6 | 8 | 200φ | 25200 | 0.8 | 204 | 208.6 | 6 | 200φ | 00200 | 0.8 | 204 | 208.6 | 6 | 200φ | 00200 | 0.8 | 204 | 208.6 | 4 |
| 225φ | 00225 | 0.8 | 229 | 233.6 | | 225φ | 00225 | 0.8 | 229 | 233.6 | | 225φ | 25225 | 0.8 | 229 | 233.6 | 4 | 225φ | 00225 | 0.8 | 229 | 233.6 | 4 | 225φ | 00225 | 0.8 | 229 | 233.6 | |
| 250φ | 00250 | 0.8 | 254 | 258.6 | | 250φ | 00250 | 0.8 | 254 | 258.6 | | 250φ | 25250 | 0.8 | 254 | 258.6 | | 250φ | 00250 | 0.8 | 254 | 258.6 | | 250φ | 00250 | 0.8 | 254 | 258.6 | |
| 275φ | 00275 | 0.8 | 279 | 283.6 | | 275φ | 00275 | 0.8 | 279 | 283.6 | 6 | 275φ | 25275 | 0.8 | 279 | 283.6 | | 275φ | 00275 | 0.8 | 279 | 283.6 | | 275φ | 00275 | 0.8 | 279 | 283.6 | 2 |
| 300φ | 00300 | 0.8 | 304 | 308.6 | | 300φ | 00300 | 0.8 | 304 | 308.6 | | 300φ | 25300 | 0.8 | 304 | 308.6 | | 300φ | 00300 | 0.8 | 304 | 308.6 | | 300φ | 00300 | 0.8 | 304 | 308.6 | |
| 300φ1.2 | 10300 | 1.2 | 300 | 303 | — | 300φ1.2 | 10300 | 1.2 | 300 | 303 | — | — | — | — | — | — | — | 300φ1.2 | 10300 | 1.2 | 300 | 303 | — | 300φ1.2 | 10300 | 1.2 | 300 | 303 | — |
| 350φ | 00350 | 0.8 | 354 | 358.6 | 8 | 350φ | 00350 | 0.8 | 354 | 358.6 | 4 | 350φ | 25350 | 0.8 | 354 | 358.6 | 4 | 350φ | 00350 | 0.8 | 354 | 358.6 | 4 | 350φ | 00350 | 0.8 | 354 | 358.6 | 2 |
| 350φ1.2 | 10350 | 1.2 | 350 | 353 | — | 350φ1.2 | 10350 | 1.2 | 350 | 353 | — | — | — | — | — | — | — | 350φ1.2 | 10350 | 1.2 | 350 | 353 | — | 350φ1.2 | 10350 | 1.2 | 350 | 353 | — |

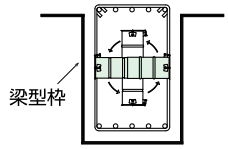
※300φ以上の型式は納期をご確認下さい。

## 施工手順　（1）梁型枠内に、配筋された鉄筋を落とし込む場合。



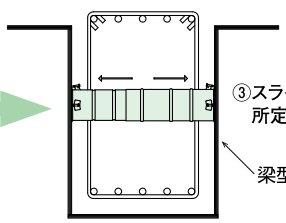

①鉄筋を梁の外で先組みする際に、スライドスリーブを結束などし、配筋内に固定しておきます。
②配筋と一緒にスライドスリーブを梁型枠内に落とし込みます。

（2）梁型枠内にすでに配筋されている場合。




①配筋の隙間から梁内にスライドスリーブを挿入します。
②梁鉄筋内でスライドスリーブを回転させ方向を調整します。

※（1）または、（2）の後にスライドスリーブをスライドさせる。



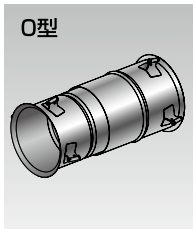

③スライドスリーブをスライドさせ、所定の位置で釘止めして下さい。

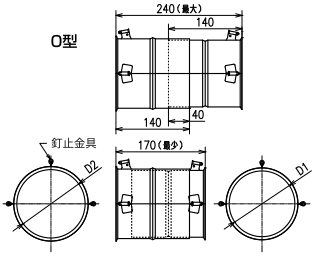
## マルイスライドスリーブ O型・壁用　M-60SZ・60SY

**POINT 特長・用途**

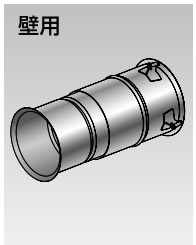
○壁・小梁に配管用の貫通孔を設けるためのスリーブです。
○スライドさせることで、任意の寸法に対応できます。

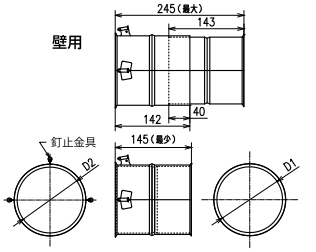
O型






壁用





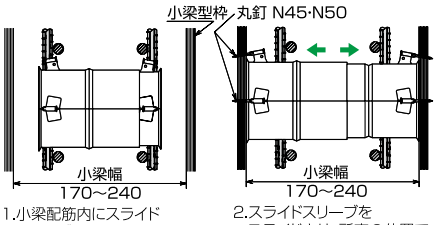

★ご注文品番 ＝ M-60SZ（O型） 型式コード

| 型式 | 型式コード | 板厚 | D1 | D2 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 80φ | 00080 | 0.6 | 80 | 85 | 1 |
| 90φ | 00090 | 0.6 | 90 | 95 | |
| 100φ | 00100 | 0.6 | 100 | 105 | |
| 125φ | 00125 | 0.6 | 125 | 130 | |
| 150φ | 00150 | 0.8 | 150 | 155 | |
| 175φ | 00175 | 0.8 | 175 | 180 | |
| 200φ | 00200 | 0.8 | 200 | 206 | |

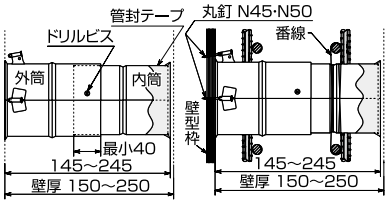
★ご注文品番 ＝ M-60SY（壁用） 型式コード

| 型式 | 型式コード | 板厚 | D1 | D2 | 適応壁厚 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 80φ | 00080 | 0.6 | 80 | 85 | 150 ≀ 250 | 1 |
| 90φ | 00090 | 0.6 | 90 | 95 | | |
| 100φ | 00100 | 0.6 | 100 | 105 | | |
| 125φ | 00125 | 0.6 | 125 | 130 | | |
| 150φ | 00150 | 0.8 | 150 | 155 | | |
| 175φ | 00175 | 0.8 | 175 | 180 | | |
| 200φ | 00200 | 0.8 | 200 | 206 | | |

### 施工手順




1.小梁配筋内にスライドスリーブを挿入します。
2.スライドスリーブをスライドさせ、所定の位置で釘止めしてください。

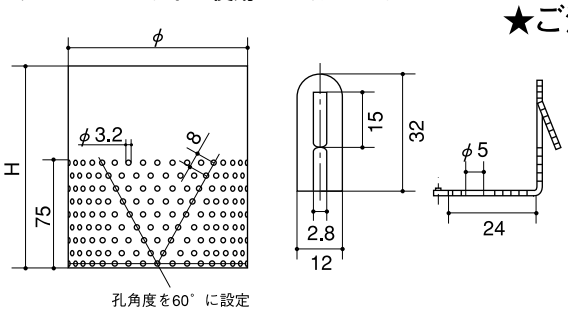



1.スライドスリーブを壁厚の−5mmを目安にスライドさせ、ドリルビスで固定します。必要に応じて粘着テープでも固定してください。
内筒側の小口を管封テープで塞ぎます。
2.所定の位置で釘止めし、内筒側を番線などで配筋に支持させてください。

## マルイデッキスリーブ®　M-60D1

**POINT 特長・用途**

○デッキプレート上に配管などを通すための貫通孔を設ける床スリーブです。
○ホールカバーとセットで使用してください。



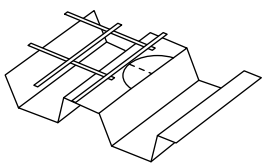

★ご注文品番 ＝ M-60D1 型式コード

| 型式 | 型式コード | φ | H | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 0714 | 00714 | 75 | 140 | 25 |
| 0717 | 00717 | | 170 | 25 |
| 0719 | 00719 | | 190 | 25 |
| 1014 | 01014 | 100 | 140 | 16 |
| 1017 | 01017 | | 170 | 16 |
| 1019 | 01019 | | 190 | 16 |
| 1214 | 01214 | 125 | 140 | 9 |
| 1217 | 01217 | | 170 | 9 |
| 1219 | 01219 | | 190 | 9 |
| 1514 | 01514 | 150 | 140 | 5 |
| 1517 | 01517 | | 170 | 5 |
| 1519 | 01519 | | 190 | 5 |
| ※1714 | 01714 | 175 | 140 | 4 |
| ※1717 | 01717 | | 170 | 4 |
| ※1719 | 01719 | | 190 | 4 |
| ※2014 | 02014 | 200 | 140 | 4 |
| ※2017 | 02017 | | 170 | 4 |
| ※2019 | 02019 | | 190 | 4 |
| ※2214 | 02214 | 225 | 140 | 2 |
| ※2217 | 02217 | | 170 | 2 |
| ※2219 | 02219 | | 190 | 2 |
| ※2514 | 02514 | 250 | 140 | 2 |
| ※2517 | 02517 | | 170 | 2 |
| ※2519 | 02519 | | 190 | 2 |

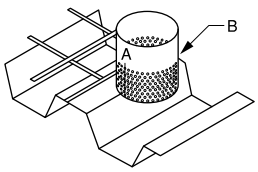
※は受注生産です。

### ■使用方法

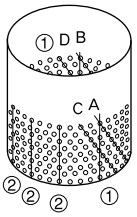
1.墨出しをします。



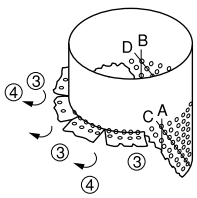
2.マルイデッキスリーブをデッキプレート上の取付け位置に合わせて、目印A・Bを付けて下さい。



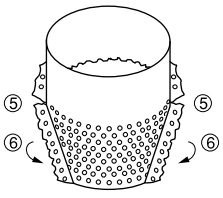

3.目印Aの1番上の孔から斜め下の孔に沿う目印Cより孔2個分外側の孔に沿って金ハサミでカット①します。同様にして目印Bに対しても目印Dを付けてカット①し、その間を適当な間隔で縦方向の孔に沿ってカット②を入れます。



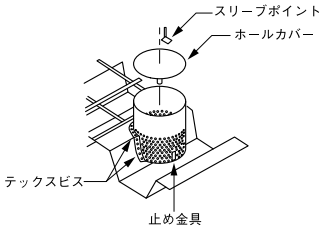

4.縦方向にカットした部分を適当な長さにカット③し、ほぼ水平になるように上方に折曲げておきます。




5.斜めにカット①した部分の上端部をカット⑤した後、目印C・Dに沿って折曲げて下さい。⑥




6.カットしたマルイデッキスリーブをデッキプレート上の取付け位置において、ピアスビス、止め金具により確実に固定して、ホールカバーで蓋をして下さい。



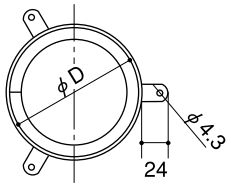
## マルイ床用スリーブ 固定型 M-60S6

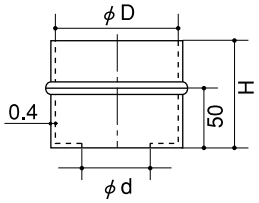
固定型

**POINT 特長・用途**

○スラブ型枠に簡単･確実に止められる。
○スラブ厚さに対応した固定タイプ･スライドタイプ、紙管を保持するタイプ−3つのタイプが選択可能。
○配管位置が偏心しても底板をスラブ上から挿入すれば簡単に穴を塞ぐことができます。

〈固定型〉




材質:亜鉛引鋼板

### ★ご注文品番 ＝ M-60S6 型式コード

固定型

| 型式 | 型式コード | φD | φd | 適用スラブ厚 | H | 適用ボンド呼称(外径) | 適用配管パイプ呼称(外径) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ※0709 | 00709 | 83 | 63 | 100 | 90 | 75 (81) | 20A〜40A (27.2)〜(48.6) | 20 |
| 0711 | 00711 | | | 120 | 110 | | | |
| 0712 | 00712 | | | 130 | 120 | | | |
| 0714 | 00714 | | | 150 | 140 | | | |
| ※0715 | 00715 | | | 160 | 150 | | | 10 |
| ※0716 | 00716 | | | 170 | 160 | | | |
| ※0717 | 00717 | | | 180 | 170 | | | |
| ※0718 | 00718 | | | 190 | 180 | | | |
| ※0719 | 00719 | | | 200 | 190 | | | |
| ※1009 | 01009 | 110 | 90 | 100 | 90 | 100 (107) | 40A〜65A (48.6)〜(76.3) | 20 |
| 1011 | 01011 | | | 120 | 110 | | | |
| 1012 | 01012 | | | 130 | 120 | | | |
| 1014 | 01014 | | | 150 | 140 | | | |
| ※1015 | 01015 | | | 160 | 150 | | | 10 |
| ※1016 | 01016 | | | 170 | 160 | | | |
| ※1017 | 01017 | | | 180 | 170 | | | |
| ※1018 | 01018 | | | 190 | 180 | | | |
| 1019 | 01019 | | | 200 | 190 | | | |
| ※1209 | 01209 | 134 | 114 | 100 | 90 | 125 (132) | 65A〜80A (76.3)〜(89.1) | 16 |
| 1211 | 01211 | | | 120 | 110 | | | |
| 1212 | 01212 | | | 130 | 120 | | | |
| 1214 | 01214 | | | 150 | 140 | | | |
| ※1215 | 01215 | | | 160 | 150 | | | 8 |
| ※1216 | 01216 | | | 170 | 160 | | | |
| ※1217 | 01217 | | | 180 | 170 | | | |
| ※1218 | 01218 | | | 190 | 180 | | | |
| ※1219 | 01219 | | | 200 | 190 | | | |
| ※1509 | 01509 | 160 | 140 | 100 | 90 | 150 (158) | 80A〜100A (89.1)〜(114.3) | 10 |
| 1511 | 01511 | | | 120 | 110 | | | 16 |
| 1512 | 01512 | | | 130 | 120 | | | |
| 1514 | 01514 | | | 150 | 140 | | | |
| ※1515 | 01515 | | | 160 | 150 | | | 8 |
| ※1516 | 01516 | | | 170 | 160 | | | |
| ※1517 | 01517 | | | 180 | 170 | | | |
| ※1518 | 01518 | | | 190 | 180 | | | |
| 1519 | 01519 | | | 200 | 190 | | | |
| ※1709 | 01709 | 185 | 165 | 100 | 90 | 175 (183) | 100A〜125A (114.3)〜(139.8) | 12 |
| 1711 | 01711 | | | 120 | 110 | | | |
| ※1712 | 01712 | | | 130 | 120 | | | |
| 1714 | 01714 | | | 150 | 140 | | | |
| ※1715 | 01715 | | | 160 | 150 | | | 8 |
| ※1716 | 01716 | | | 170 | 160 | | | |
| ※1717 | 01717 | | | 180 | 170 | | | |
| ※1718 | 01718 | | | 190 | 180 | | | |
| ※1719 | 01719 | | | 200 | 190 | | | |
| ※2009 | 02009 | 212 | 192 | 100 | 90 | 200 (210) | 125A〜150A (139.8)〜(165.3) | 12 |
| 2011 | 02011 | | | 120 | 110 | | | |
| 2012 | 02012 | | | 130 | 120 | | | |
| 2014 | 02014 | | | 150 | 140 | | | |
| ※2015 | 02015 | | | 160 | 150 | | | 8 |
| ※2016 | 02016 | | | 170 | 160 | | | |
| ※2017 | 02017 | | | 180 | 170 | | | |
| ※2018 | 02018 | | | 190 | 180 | | | |
| 2019 | 02019 | | | 200 | 190 | | | |

※は受注生産となります。

## マルイ床用スリーブ スライド型 M-60S5

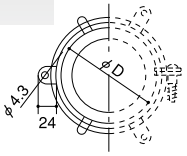
スライド型

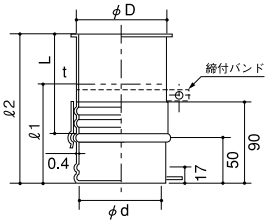
### ★ご注文品番 ＝ M-60S5 型式コード

スライド型

| 型式 | 型式コード | L | 調整幅(最短〜最長) ℓ1〜ℓ2 | | φD | φd | t | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S-1011 | 01011 | 110 | 120〜170 | | 101 | 90 | 0.5 | 12 |
| S-1017 | 01017 | 170 | | 170〜230 | 101 | 90 | 0.5 | 10 |
| S-1511 | 01511 | 110 | 120〜170 | | 151 | 140 | 0.5 | 12 |
| S-1517 | 01517 | 170 | | 170〜230 | 151 | 140 | 0.5 | 10 |
| S-2011 | 02011 | 110 | 120〜170 | | 202 | 192 | 0.6 | 12 |
| S-2017 | 02017 | 170 | | 170〜230 | 202 | 192 | 0.6 | 10 |

〈スライド型〉




## 底板 M-60S7

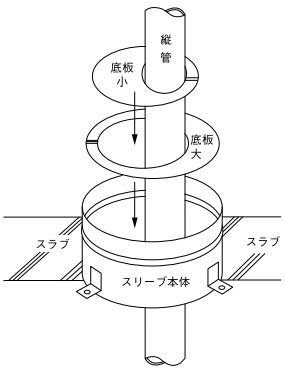
底板

### ★ご注文品番 ＝ M-60S7 型式コード

底板

| 底板型式 | 型式コード | GP用(防振テープ2重巻) | VP用 | 外面被覆鋼管用 | 耐火2層管用 | CIP用 | 底板サイズ 大(mm) | 底板サイズ 小(内径mm) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10-1 | 00101 | 32A | 40A | 32A | | | 100 | 49 |
| 10-2 | 00102 | 40A | | 40A | | | 〃 | 54 |
| 10-3 | 00103 | | 50A | | | | 〃 | 62 |
| 10-4 | 00104 | 50A | | 50A | 40A | | 〃 | 65.5 |
| 15-1 | 00151 | | 65A | | 50A | | 150 | 77.8 |
| 15-2 | 00152 | 65A | | 65A | | | 〃 | 81.5 |
| 15-3 | 00153 | | | | | 80A | 〃 | 88 |
| 15-4 | 00154 | | 80A | | | | 〃 | 91 |
| 15-5 | 00155 | 80A | | 80A | 65A | | 〃 | 94 |
| 15-6 | 00156 | | | | 80A | | 〃 | 106 |
| 15-7 | 00157 | | | | | 100A | 〃 | 111 |
| 15-8 | 00158 | | 100A | | | | 〃 | 120 |
| 15-9 | 00159 | 100A | | 100A | | | 〃 | 120 |
| 20-1 | 00201 | | | | 100A | | 200 | 133 |
| 20-2 | 00202 | | | | | 125A | 〃 | 136 |
| 20-3 | 00203 | | 125A | | | | 〃 | 142 |
| 20-4 | 00204 | 125A | | 125A | | | 〃 | 145 |
| 20-5 | 00205 | | | | 125A | 150A | 〃 | 160 |
| 20-6 | 00206 | | 150A | | | | 〃 | 167 |
| 20-7 | 00207 | 150A | | 150A | | | 〃 | 171.5 |

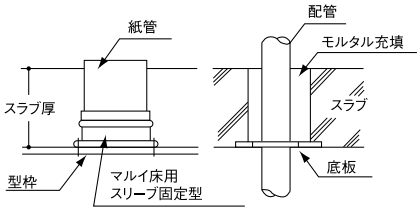
使用方法
(1) スラブ型枠上の所定位置にスリーブ本体を釘止め、あるいはビス止めします。(スリーブの形態としては、スリーブ本体内にボイドを挿入する方法、スリーブ本体内を直接スリーブとする方法、さらにスリーブ本体に対し床用スライドスリーブを高さ調整して止める方法などがあります。)
(2) スラブコンクリートを打設し、養生します。
(3) 縦管をスリーブ内に貫通して配管します。
(4) スラブ下からAパットで蓋をします。
(5) スラブ上からスリーブ内にモルタルを充填して完全に塞ぎます。




■使用方法

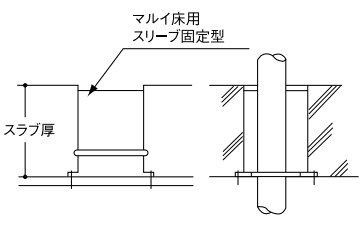
＜固定型＞

＜ボイドをスリーブとして使用する時は固定型にて止めます。＞



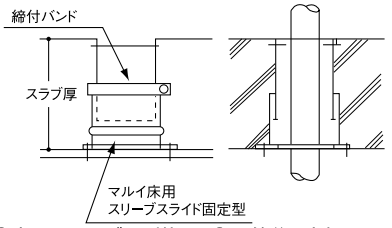

①床用スリーブを型枠に止め、紙管をカットして挿入します。
②配管後、底板大、小をパイプの外側に嵌めて孔を塞ぎ、モルタルを充填します。

＜固定型を直接スリーブとして使用する場合＞




①スラブ厚−10mmの床用スリーブを型枠に止めます。
②配管後、底板を入れ、モルタルを充填します。

＜スライド型＞

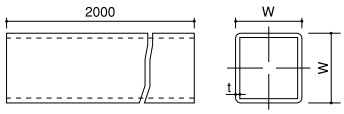



①床用スリーブを型枠に止め、スライドスリーブを（スラブ厚−10mm）に合わせて施工します。
②配管後、底板を入れ、モルタルを充填します。

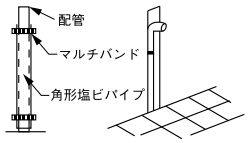
## 角形塩ビパイプ　M-10EQ

**POINT 特長・用途**

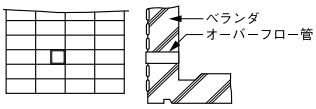
○水道・電気・ガス等の配管溝を確保するためのハコ抜きに使用できます。
○各種配管の保護材に使用できます。
○ベランダが特にタイル貼りの場合のオーバーフロー管として使用すれば、丸パイプと比べ外観上の違和感がありません。
○硬質塩ビ樹脂製ですから、サビの心配はまったくありません。
○塩ビパイプとしては市場にない角形形状のため、いろいろな用途に使用できます。




■使用方法
各種配管の保護に！　配管用溝型枠の確保(ハコ抜き)に！



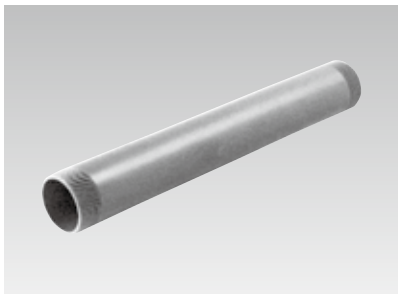

ベランダのオーバーフロー管に！




★ご注文品番 ＝ M-10EQ 型式コード

| 型式 | 型式コード | W | t | 長さ |
|---|---|---|---|---|
| 35 | 02000 | 35 | 2.0 | 2m |

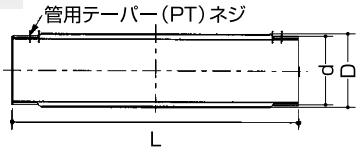
## ネジキリVP　M-43VP



**POINT 特長・用途**

○設備配管工事用の接続管として多目的に使用できます。
○両ネジ管が標準タイプです。
○ネジ部は精度に優れた管用テーパーネジ（PT）です。

※注意事項
・急激な衝撃は与えないでください。
・火元近くでの保管管理は避けてください。




★ご注文品番 ＝ M-43VP 型式コード　（単位:mm）

| 型式 | 型式コード | 呼び径 | L | d（ネジ径） | D | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VP0606 | 00606 | 65（2½） | 600 | 75.1 | 76 | 1 |
| VP0706 | 00706 | 75（3） | 600 | 87.8 | 89 | |
| VP1006 | 01006 | 100（4） | 600 | 113.0 | 114 | |
| VP1206 | 01206 | 125（5） | 600 | 138.4 | 140 | |
| VP0610 | 00610 | 65（2½） | 1,000 | 75.1 | 76 | |
| VP0710 | 00710 | 75（3） | 1,000 | 87.8 | 89 | |
| VP1010 | 01010 | 100（4） | 1,000 | 113.0 | 114 | |
| VP1210 | 01210 | 125（5） | 1,000 | 138.4 | 140 | |

※その他サイズ、片ネジ加工の受注対応いたします

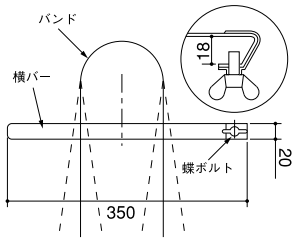
## マルイスリーブホルダー　M-60S9

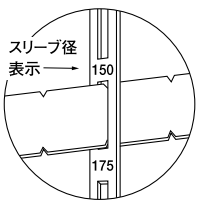
**POINT 特長・用途**

○スリーブ径φ75～φ200迄の兼用できます。
○配筋の位置に関係なく取付けできます。
○スリーブ押え受部が開き安定した固定力

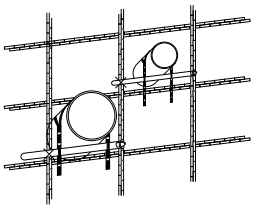
仕様
・バンドのスリーブ型式表記と横バーへの挿入目位置表。
・スリーブの固定は横バーとバンドの中にスリーブを挿入し、バンドを横バーに沿って押し引きしスリーブが動かなくなった所で、横バーに設けてある溝にバンドを嵌めて固定します。

注意事項
・バンドのスリーブ径の表示は紙管サイズ使用を標準としています。
・鉄管、樹脂管スリーブ使用はスリーブ径が紙管に比べ大きいため孔位置をずらしてご使用ください。




■使用方法



★ご注文品番 ＝ M-60S9 型式コード

| 型式 | 型式コード | スリーブ型式 | 紙管ボイド径 | 鋼管径 | 樹脂管径 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0720 | 00720 | 75（80） | 75-75 | 75-100 | 75-100 | 30 |
| | | 100 | 100-100 | 100-125 | 100-125 | |
| | | 125 | 125-125 | 125-150 | 125-150 | |
| | | 150 | 150-150 | 150-175 | 150-175 | |
| | | 175 | 175-175 | ー | 175-200 | |
| | | 200 | 200-200 | ー | ー | |

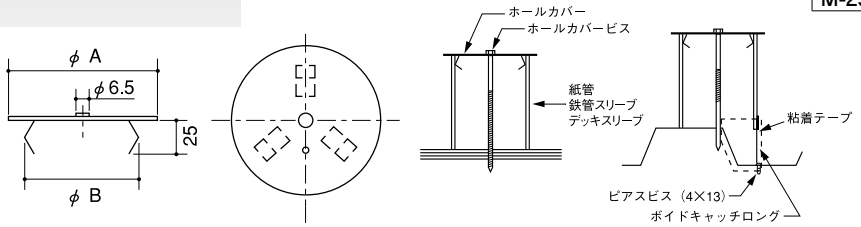
## ホールカバー　M-54K2

**POINT 特長・用途**

○コンクリートノロの侵入及び開口部への落下を防止するためのフタです。
○スリーブ材に押し込むだけで取付完了、ノロをシャットアウトします。粘着テープを貼り付ける手間がいりません。
○同一の呼び寸法で、スライドスリーブ、鉄管スリーブ、紙管等に兼用で使用できます。

★ご注文品番 ＝ M-54K2 型式コード

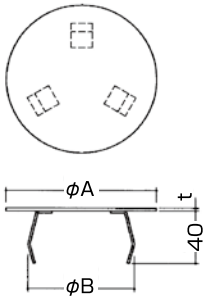
| 型式 | 型式コード | A | B | 適用スリーブ呼称 | 板厚 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| M-0508 | 00508 | 82 | 57 | 50A | 1.0 | 50 |
| M-0711 | 00711 | 113 | 85 | 75A | | |
| M-1014 | 01014 | 138 | 110 | 100A | | |
| M-1216 | 01216 | 164 | 135 | 125A | | |
| M-1519 | 01519 | 189 | 160 | 150A | | |
| M-1722 | 01722 | 216 | 185 | 175A | 1.2 | 30 |
| M-2024 | 02024 | 241 | 210 | 200A | | 20 |
| M-2227 | 02227 | 266 | 235 | 225A | | 10 |
| M-2529 | 02529 | 291 | 260 | 250A | | |




## ホールカバー 高強度　M-54K4

**POINT 特長・用途**

○スリーブ材に押込むだけで取付完了、コンクリートノロ侵入及び開口部への落下を防止するための養生フタです。
○従来品（ホールカバー）に比べ、圧縮強度、開口部への保持力を大幅に向上させています。




★ご注文品番 ＝ M-54K4 型式コード

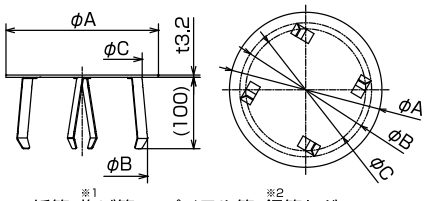
| 型式 | 型式コード | φA | φB | t | ストッパー取付個数 | 適用スリーブ呼称 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K-0711 | 00711 | 113 | 77 | 2.3 | 3 | 75A | 40 |
| K-1014 | 01014 | 138 | 103 | 2.3 | 3 | 100A | 30 |
| K-1216 | 01216 | 164 | 128 | 2.3 | 3 | 125A | 30 |
| K-1519 | 01519 | 189 | 154 | 2.3 | 3 | 150A | 30 |
| K-1722 | 01722 | 216 | 179 | 3.2 | 4 | 175A | 8 |
| K-2024 | 02024 | 241 | 205 | 3.2 | 4 | 200A | 8 |
| K-2227 | 02227 | 266 | 230 | 3.2 | 4 | 225A | 8 |
| K-2529 | 02529 | 291 | 255 | 3.2 | 4 | 250A | 8 |

## ホールカバー高強度脚長型 PAT.P（特許出願中）　M-54K6

特許出願中

**POINT 特長・用途**

○スラブのスリーブ穴に商品を設置することで、人の踏抜きや落下物を防止するための養生蓋です。
○天板部分は板厚3.2mm鋼板製のため圧縮強度や耐衝撃に優れています。
○脚の長さは100mmと長く、外れにくくなっています。また、強軸方向に配置された脚によってスリーブ穴に対してしっかり支持します。
○「ホールカバー用開口部注意シール」を使用することで注意喚起が行えます。




紙管、塩ビ管[※1]、スパイラル管、鋼管[※2]など各種スリーブ穴に設置が可能です。
※1　VP管は200Aまでの対応となります。
※2　SGP管、STK管は300Aまでの対応となります。

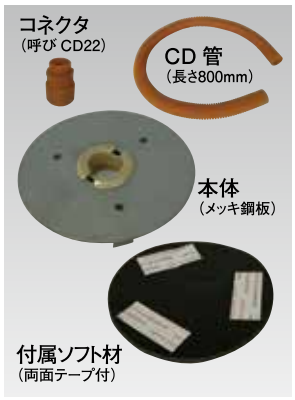
★ご注文品番 ＝ M-54K6 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適合スリーブ管呼称 | 寸法 φA | 寸法 φB | 寸法 φC | ストッパー（脚）取付個数 | ※3 最大圧縮荷重 kN（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H-0711 | 00711 | 75A | 113 | (87) | 68 | 3 | 108（10,976） | 24 |
| H-1014 | 01014 | 100A | 138 | (113) | 95 | 3 | 104（10,622） | 24 |
| H-1216 | 01216 | 125A | 164 | (137) | 120 | 3 | 98（10,016） | 20 |
| H-1519 | 01519 | 150A | 189 | (162) | 145 | 3 | 93（ 9,441） | 20 |
| H-1722 | 01722 | 175A | 216 | (187) | 170 | 4 | 93（ 9,499） | 8 |
| H-2024 | 02024 | 200A | 241 | (210) | 193 | 4 | 89（ 9,055） | 8 |
| H-2227 | 02227 | 225A | 266 | (236) | 220 | 4 | 95（ 9,680） | 8 |
| H-2529 | 02529 | 250A | 291 | (261) | 245 | 4 | 83（ 8,438） | 8 |
| H-3034 | 03034 | 300A | 343 | (311) | 295 | 5 | 98（10,021） | 2 |
| H-3540 | 03540 | 350A | 400 | (361) | 345 | 6 | 96（ 9,828） | 2 |

※注意事項
・本製品設置後に資材を置くなど長期的に荷重がかかる使用は行わないでください。
・※3 最大圧縮荷重平均は商品本体の破壊荷重であり、許容荷重ではありません。

# ホールカバー 抜く水さん® PAT.P（特許出願中） M-54K7

特許出願中

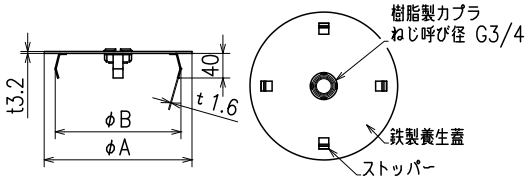



商品セット内容

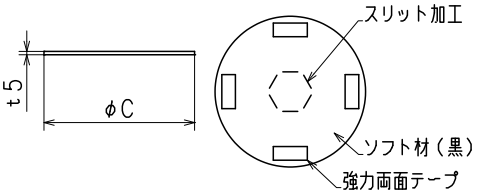
## POINT 特長・用途

○スラブのスリーブ穴を利用して商品を設置し、スラブ床上の雨水を排水するための商品です。
○鉄製のため圧縮強度や開口部への支持力が高く、落下防止の養生になります。
○フチ部がコンクリート内に収まるため、ズレを防止できます。（先付け）
○ラインアップは開口穴呼び100A、150A、175A、200Aになります。
○別売りの「ホールカバー抜く水さん用ソフト材」の使用で数回の転用が可能です。

ホールカバー抜く水さん 本体




ホールカバー抜く水さん用 ソフト材




※注意事項
・使用前に付属の取扱い説明書をお読みのうえ、正しくご使用ください。
・商品に接続されたCD管は過度に引張らないでください。排水口部分の破損につながります。
・本製品は防水を保証するものではありませんのでご注意ください。

★ご注文品番 ＝ M-54K7 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適合スリーブ管呼称 | 寸法 φA | 寸法 φB | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| D-1014 | 01014 | 100A | 138 | 103 | 10 |
| D-1519 | 01519 | 150A | 189 | 154 | |
| D-1722 | 01722 | 175A | 216 | 179 | |
| D-2024 | 02024 | 200A | 241 | 205 | |

※125A、225A、250Aは特注対応となります。

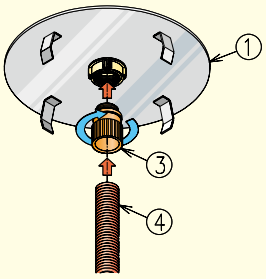
★ご注文品番 ＝ M-54K7 型式コード

| 型式 | 型式コード | 「ホールカバー抜く水さん」適合型式 | 寸法 φC | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 1014 | 11014 | D-1014 | 118 | 10 |
| 1519 | 11519 | D-1519 | 169 | |
| 1722 | 11722 | D-1722 | 196 | |
| 2024 | 12024 | D-2024 | 221 | |

※材質:発泡ポリエチレン

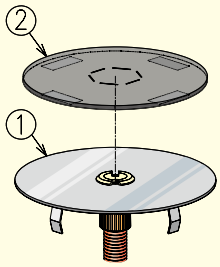
### 組立手順 1

①本体に③コネクタをねじ込み固定し、④CD 管を取付けます。

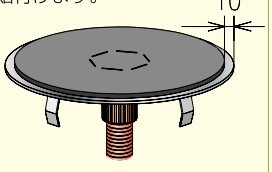



### 組立手順 2

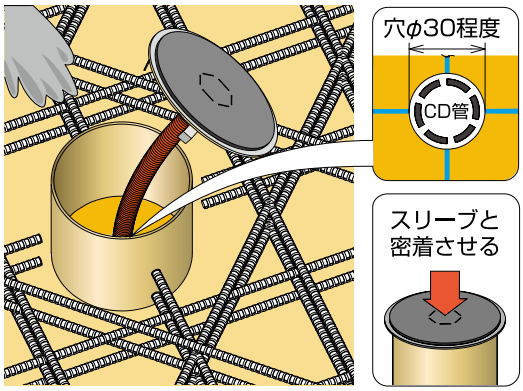
①本体の上面に②ソフト材を両面テープで貼付けます。



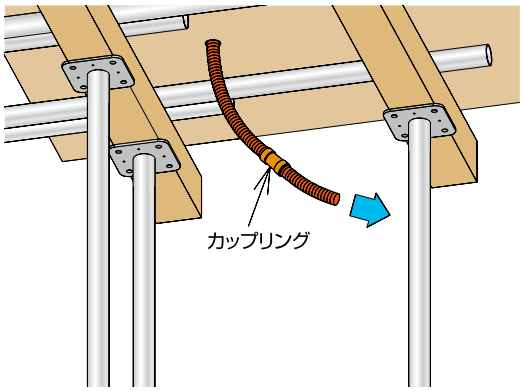

フチ部より 10mm程度内側になるようバランスよく配置し貼付けます。



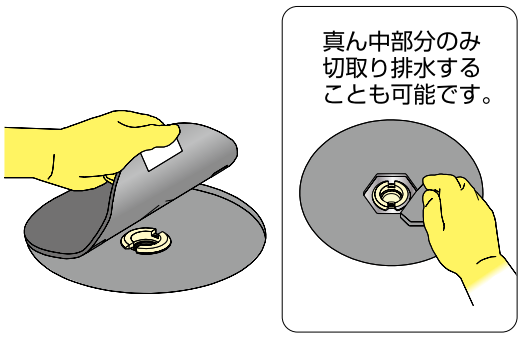

### 施工方法



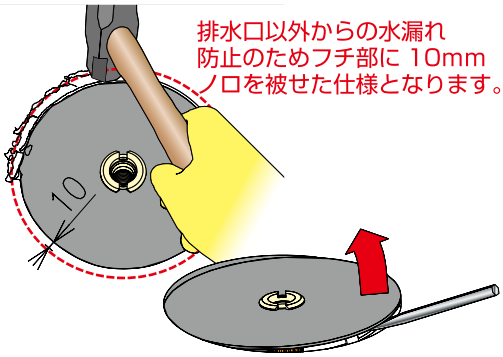

①商品の設置（打設前）：スラブ型枠へφ30程度の穴（CD管貫通用）をあけ、商品を設置します。




②排水準備（打設後）：スラブ下に伸びたCD管を確認し、排水場所までCD管、排水ホース等で接続延長します。




③排水：コンクリート硬化後、設置場所を確認しソフト材を剥がせば排水準備完了です。




④商品の撤去：ハンマー等を用いて商品フチ部のノロを除去します。タガネやマイナスドライバーなどを使用し商品を取り外してください。

■一度使用したソフト材は再利用できません。
■排水口以外からの水漏れが生じた場合、別途コーキング処理を行ってください。
■コンクリートがらやゴミ等の詰まりにご注意ください。
■本体には、コネクタ（ねじ呼び径：G3/4、適合管：CD管呼び径22）が使用できます。
■カップリング（適合管：CD管呼び22）を接続することにより、CD管を延長できます。

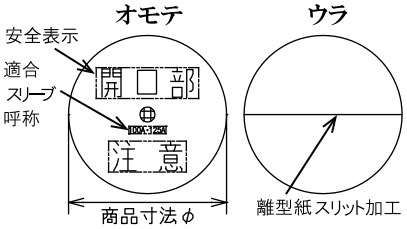
## ホールカバー用開口部注意シール　M-54KA・54KB・54KC・54KD・54KE・54KF

※注意事項
・使用前に貼付ける面をきれいにしてご使用ください。
・本製品は2サイズのホールカバー型式に対して兼用しているため、シールでスリーブ径の識別を行う場合はマーク等を行ってご使用ください。

### POINT 特長・用途

○ホールカバー等の養生蓋に貼る事によって、床開口部の注意喚起ができる表示シールです。
○赤、青、緑をラインアップしているので、スリーブ工事業種別や開口径ごとの色分けが可能です。
○耐水性に優れ丈夫な合成紙を使用しています。
○シール離型紙のスリット加工によって貼付け作業が簡単です。

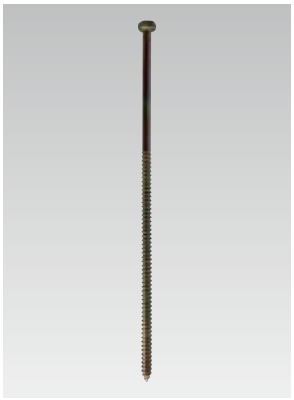
★ご注文品番 ＝ M-54KA（0005）・54KB（0007）・54KC（1012）・54KD（1517）・54KE（2022）・54KF（2530）　型式コード




| 型式 | 適合スリーブ呼称 | ホールカバー適合型式 | 商品寸法φ | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 0005 | 50A | M-0508 | 72 | 10 |
| 0007 | 75A | M-0711・K-0711 | 103 | |
| 1012 | 100A<br>125A | M-1014・K-1014<br>M-1216・K-1216 | 128 | |
| 1517 | 150A<br>175A | M-1519・K-1519<br>M-1722・K-1722 | 179 | |
| 2022 | 200A<br>225A | M-2024・K-2024<br>M-2227・K-2227 | 231 | |
| 2530 | 250A | M-2529・K-2529 | 281 | |

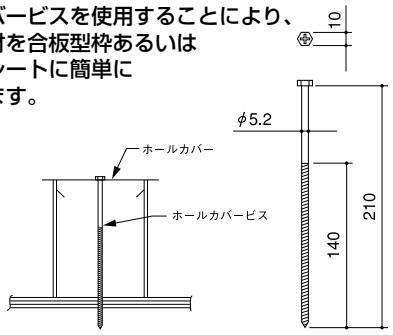
| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |

## ホールカバービス　M-54K3



### POINT 特長・用途

○ホールカバービスを使用することにより、スリーブ材を合板型枠あるいはデッキプレートに簡単に固定できます。




★ご注文品番 ＝ M-54K3　型式コード

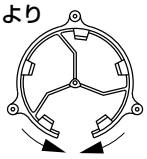
| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 6×210 | 06210 | 200 |

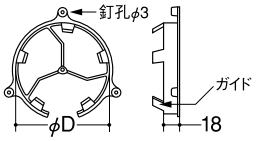
■注意事項
ホールカバービスを使用の際には、合板型枠、デッキプレート共に取付位置の中心に下穴（φ5.3～5.5）を開けて下さい。
波形形状のデッキプレートの場合は、合わせてボイドキャッチロングを御使用下さい。

## スリーブアンカー　M-22SA

### POINT 特長・用途

○型枠にスリーブ材を取付けるためのモノです。
○VP・VU・SU・ボイド管等が兼用できます。
○外周に沿ってガイドがあるのでスリーブ材の挿入がスムーズです。
○取付の際、釘が自立しますので、釘打ち作業が楽です。
○VUに使用する場合はそのまま使用して下さい。
○SU、紙管に使用する場合は外周の切れ目を閉じるように手で押してスリーブ材に嵌め込んで下さい。
中央釘孔部から外周に向かって伸びている3本のアームのバネ効果によりスリーブ材の内側にしっかりと止まります。



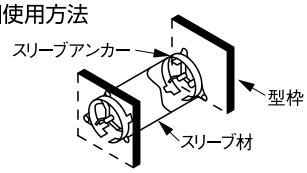



★ご注文品番 ＝ M-22SA　型式コード

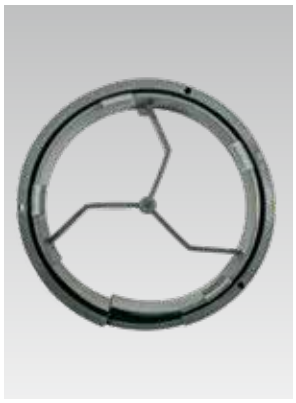
| 型式 | 型式コード | φD | 適用スリーブ材 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| S-50 | 00050 | 37～57 | SU,VU,紙管等　各40A及び50A | 200 |
| S-75 | 00075 | 75～83 | SU,VU,紙管等　各75A | |
| S-100 | 00100 | 100～107 | SU,VU,紙管等　各100A | 150 |
| S-125 | 00125 | 125～131 | SU,VU,紙管等　各125A | 100 |
| S-150 | 00150 | 150～154 | SU,VU,紙管等　各150A | 50 |
| S-175 | 00175 | 173～180 | 紙管等　各175A | |
| S-200 | 00200 | 200～203 | SU,VU,紙管等　各200A | |
| S-250 | 00250 | 235～253 | VU,紙管等　各250A | 30 |

スリーブの長さは、両側に使用した場合、壁厚から5mm（片側2.5mm）引いた寸法になります。

■使用方法

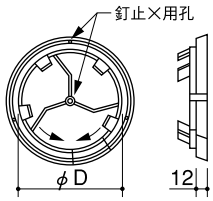


## スリーブアンカー コーキング用　M-22SC

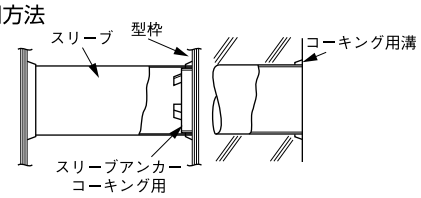


**POINT 特長・用途**

○スリーブ外周のコンクリート躯体表面にコーキング用溝をしっかりと設けます。
○スリーブアンカーと同様に、同じスリーブの呼び寸法のSU・VU管等に兼用できます。
○外周のガイドによって、スリーブの嵌め込みもスムーズに行えます。
○VU管に使用する場合は、そのまま使用して下さい。
○SU管に使用する場合は、外周の切れ目を閉じるように手で押して、スリーブに嵌め込んで下さい。




■使用方法




★ご注文品番 ＝ M-22SC 型式コード

| 型式 | 型式コード | φD | 適用スリーブ材 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| SC-75 | 00075 | 73～84 | SU,VU等 各75A | 150 |
| SC-100 | 00100 | 99～107 | SU,VU等 各100A | |
| SC-150 | 00150 | 149～157 | SU,VU等 各150A | 50 |

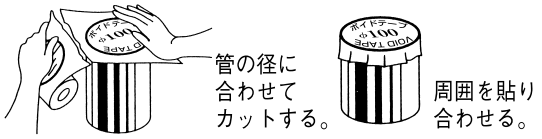
スリーブの長さは、両側に使用した場合、壁厚から5mm（片側2.5mm）引いた寸法になります。

## ボイド管封テープ　M-3300

**POINT 特長・用途**

○手で簡単に切れ、大変作業性に優れています。
○耐水性があり、粘着力が強く、過酷な条件でも使用できます。
○管封テープは管径を表示してあり、管に合わせやすくしてあります。
○あらゆる管のサイズに対応できます。

■使用方法




物性

| 項目 | 粘着力(gf/10mm幅) | 引裂強さ(g) | 保持力 | ボールタック |
|---|---|---|---|---|
| 測定値 | 570 | 163 | ズレ無し | No.32以上 |

★ご注文品番 ＝ M-3300 型式コード

| 品名 | 型式コード | 厚さ(mm) | 幅(mm) | 長さ(mm) | 適用サイズ | 1枚の長さ(mm) | 1巻当たりの取数(枚) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 管封テープ75 | 12610 | 0.165 | 100 | 25 | 50・75 | 100 | 250 | 24 |
| 管封テープ125 | 12611 | | 165 | | 90・100・125 | 165 | 151 | 16 |
| 管封テープ175 | 12612 | | 202 | | 150・175 | 210 | 119 | 8 |
| 管封テープ200 | 12613 | | 243 | | 200 | 248 | 100 | |

## 結束線U型　M-13SL

★ご注文品番 ＝ M-13SL 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数(kg) |
|---|---|---|
| No21 350 | 21350 | 10 |
| No21 450 | 21450 | |
| No21 550 | 21550 | |

## 結束線U型 メッキ　M-13SP

★ご注文品番 ＝ M-13SP 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数(kg) |
|---|---|---|
| No21×350 | 21350 | 10 |
| No21×450 | 21450 | |
| No21×550 | 21550 | |

## 異形鉄筋　M-01JB・01JC

**POINT 特長・用途**

○0.5・0.8・1.0・4.0mの異形鉄筋です。
○コンクリート埋設工事の補強筋・段取り筋・差筋・振止メ筋・添筋・捨筋等として使用できます。

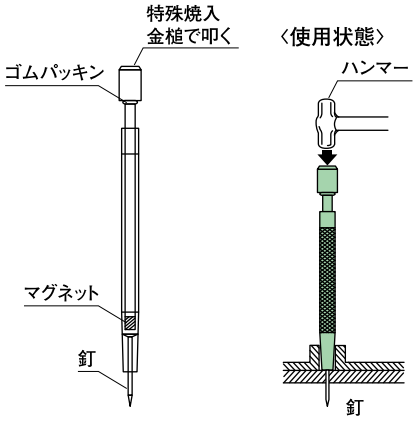
★ご注文品番 ＝ M-01JB(D10)・01JC(D13) 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| SD295A D10×500 | 00500 | 30 |
| SD295A D10×800 | 00800 | 30 |
| SD295A D10×1000 | 01000 | 20 |
| SD295A D10×4000 | 04000 | 10 |
| SD295A D13×500 | 00500 | 20 |
| SD295A D13×800 | 00800 | 10 |
| SD295A D13×1000 | 01000 | 10 |
| SD295A D13×4000 | 04000 | 5 |

## 万能釘しめ機（永久マグネット式）　M-50GB

**POINT 特長・用途**

○大工用ではナゲシなど手の届かないところ、電気工事用では、狭いところで埋込みのボックス作りをする場合などに釘が曲がらずに打てます。
○先端がマグネット式ですので、とくに狭いところに釘を打つ場合、金槌が振れない時にも、上向、下向、斜打ちをしても確実に打てます。
○釘の長さや太さによって、7種類のサイズがあります。




叩きすぎてマグネットの先端がつぶれたらヤスリで整形して下さい。

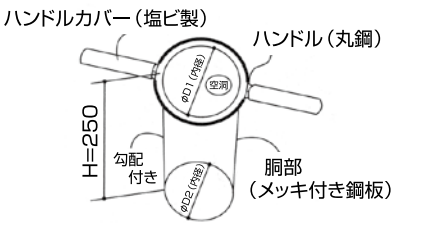
★ご注文品番 ＝ M-50GB 型式コード

| | 品番 | 型式コード | 内径 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 細径 | 170mm | 07170 | 7.6mm | 1 |
| | 220mm | 07220 | | |
| | 300mm | 07300 | | |
| | 420mm | 07420 | | |
| 太径 | 170mm | 10170 | 10mm | |
| | 220mm | 10220 | | |
| | 300mm | 10300 | | |

## 一気通貫®　M-01T1

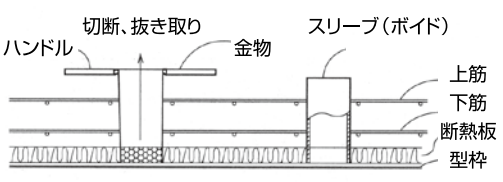
**POINT 特長・用途**

○断熱板への孔開けがスラブ配筋後でも簡単にできます。
○スピーディな作業性で大幅な省力化！
○板厚の薄い物から厚い物まで確実な孔開け！
○胴部テーパー付で切断した断熱板の排出が容易！




1.配筋後、孔開け
（ハンドルを水平方向に回転させる）

2.スリーブ（ボイド）取付け




★ご注文品番 ＝ M-01T1 型式コード

| サイズ | 型式コード | φD1 | φD2 | 適応ボイド呼称 | 適応断熱板厚さ(t) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 00050 | 59.5 | 55 | 50 | 20～100 | 1 |
| 75 | 00075 | 86.5 | 82 | 75 | | |
| 100 | 00100 | 111.5 | 107 | 100 | | |
| 125 | 00125 | 136.5 | 132 | 125 | | |
| 150 | 00150 | 161.5 | 157 | 150 | | |

| 型式（セット） | 型式コード | セット内容 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 0515 | 00001 | 50,75,100,125,150 | 1セット |

## マルイ止水リング スリーブ用　M-60SR

**POINT 特長・用途**

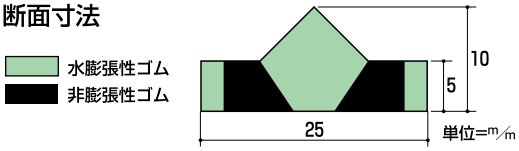
○コンクリート構造物とスリーブ管との打継部に止水効果があるリングです。
○オレンジ色のゴムが水膨張することで、漏水に対して止水効果があります。
○黒色のゴムが膨張しないことで、リングの周長が伸びず、ダレることもありません。
○管の外形寸法に合わせてリング加工してあります。
○塩ビ管（VP・VU）、鋼製電線管、鉄管それぞれ共通です。

★ご注文品番 ＝ M-60SR 型式コード

| 品番 | 型式コード | 塩ビ管、鋼管呼径 | 厚鋼電線管呼径 | 薄鋼電線管呼径 | 入数（本） |
|---|---|---|---|---|---|
| MSR-50A | 00050 | 50A | 54 | 63 | 50 |
| MSR-65A | 00065 | 65A | 70 | 75 | |
| MSR-80A | 00080 | 80A | 82 | | |
| MSR-90A | 00090 | 90A | 92 | | 40 |
| MSR-100A | 00100 | 100A | 104 | | |
| MSR-125A | 00125 | 125A | | | 30 |
| MSR-150A | 00150 | 150A | | | 25 |
| MSR-175A | 00175 | 175A | | | 20 |
| MSR-200A | 00200 | 200A | | | |
| MSR-250A | 00250 | 250A | | | |
| MSR-300A | 00300 | 300A | | | 15 |
| MSR-350A | 00350 | 350A | | | |
| MSR-400A | 00400 | 400A | | | |

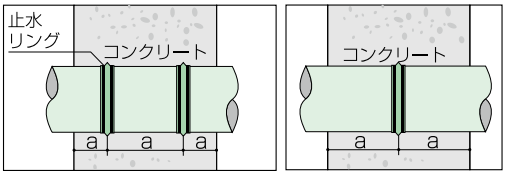
※注意事項
・製品の保管は屋内の冷暗所に保管してください。
・開封後は十分に水漏れ、湿気を避けるようにしてください。
・マルイ止水リングを装着する前は、管の表面のゴミ、油分を十分に取り除いてください。
・マルイ止水リングの設置位置はコンクリート端部から100mm以上、内側になるよう、セットしてください。
ただし、諸条件によってはクラックが発生することがありますので、十分ご注意ください。
・短時間の降雨では膨張しませんが、長期に及ぶ水への浸漬は避けてください。
・60℃以下の環境下でご使用ください。

断面寸法



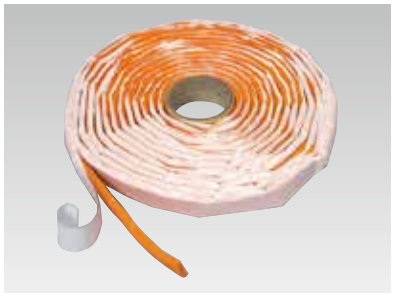

主成分：クロロプレンゴム

施工例




※a≧100mmとする。
《例》コンクリートの壁厚が600mmの場合、バランスを考慮して
1本使用のときは a=300mm、
2本使用のときは 200mmとします。
a≧100mmとなるようセットしてください。
（※端部だけでなく止水リング間のピッチも同様のため）

## ガムシール　M-1000

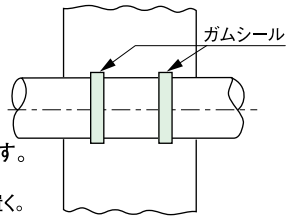


**POINT 特長・用途**

○柔軟性・粘着性が有るため一次側コンクリート表面の凹凸に馴染みやすく、施工が容易です。
○接着剤やコンクリート釘を使用すれば、施工後長時間雨が降り続いても膨張して剥離しません。
○コンクリートかぶり厚50mm以上の打継部への施工が可能です。
○「オレンジシール」と同様、施工後の打継部侵入水を吸収し、膨張（約2倍まで）して止水します。

★ご注文品番 ＝ M-1000 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数（m） |
|---|---|---|
| MGS-0520-5（m） | 00600 | 100（5×20巻） |



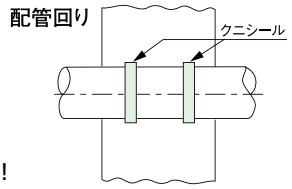

〈使用方法〉
ガムシールは極めて自己粘着性がありますので以下の要領で施工願います。
1.コンクリート面のレイタンス等を除去する。
2.袋から取り出したガムシールを、離型紙が上になるよう、離型紙ごとコンクリート面に置く。
3.離型紙の上からガムシールを押さえつけて施工し、その後離型紙を除去する。
4.ジョイント部はハサミで斜めにカットして接合させる。

※注意事項
・ガムシールは、市販のシーリング剤と併用すると止水効果が上がります。但し、マルイシーラー（MS-301）との併用は避けてください。

## クニシール AB-2505　M-1200

**POINT 特長・用途**

○コンクリート打継部・管回り用止水材
○ 事前膨潤対策
膨潤の早さを適度に抑制していますので、施工後の冠水状態が予測される箇所や流水箇所での対策を行っております。
○ ベントナイトとアスファルトのW効果
アスファルトの粘着性・不透水性とベントナイトの自己シール性のW効果!!
○ 伸び・ダレなし
適度な柔らかさを保ちながら補強芯材のプラスにより、伸び・ダレがなく抜群の施工性。



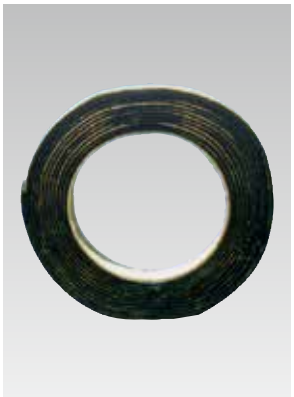

★ご注文品番 ＝ M-1200 型式コード

| 型式コード | 入数（m） |
|---|---|
| 07600 | 20m（5m×4巻） |

■代表的物性値

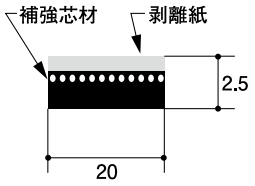
| 項目 | 規格値 | 試験方法 |
|---|---|---|
| 比重 | 1.5±0.2 | JIS K-6220-1 7.1に準拠 |
| 膨潤率（体積比） | 150%以上 | 全面浸せき28日後 |
| 針入度 | 150以下 | JIS K-2207 6.3に準拠 |

## クニシール AB-2025Y　M-1200



**POINT 特長・用途**

○小径管・セパ等の金具・コンクリート二次製品用止水材
○ 事前膨潤対策
膨潤の早さを適度に抑制していますので、施工後の冠水状態が予測される箇所や流水箇所での対策を行っております。
○ ベントナイトとアスファルトのW効果
アスファルトの粘着性・不透水性とベントナイトの自己シール性のW効果!!




■代表的物性値

| 項目 | 規格値 | 試験方法 |
|---|---|---|
| 比重 | 1.5±0.2 | JIS K-6220-1 7.1に準拠 |
| 膨潤率（体積比） | 150%以上 | 全面浸せき28日後 |
| 針入度 | 150以下 | JIS K-2207 6.3に準拠 |

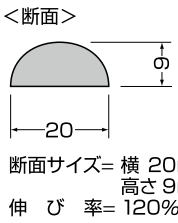
★ご注文品番 ＝ M-1200 型式コード

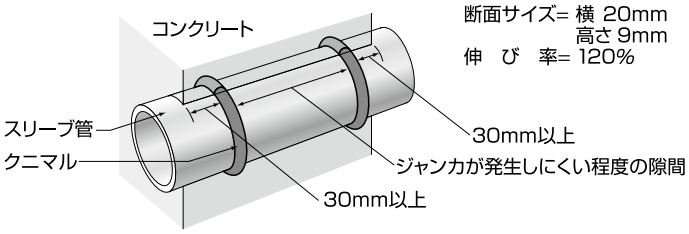
| 型式コード | 入数（1箱） |
|---|---|
| 07650 | 5m巻×4個（20m分） |

## クニマル　M-12B3

**POINT 特長・用途**

○スリーブ管用ベントナイト止水材です。
○円形加工で簡単施工。
○塩ビ管（VU・VP）、鉄管等全ての管種に対応。
○製品への径サイズ明記で管理が簡単です。
○ベントナイトによる高い止水性能。
○膨張圧がほとんど発生しない安心材料です。




★ご注文品番 ＝ M-12B3 型式コード

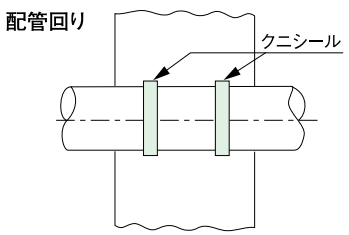
| 適応管径 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 50A | 00050 | 40 |
| 65A | 00065 | |
| 75A | 00075 | |
| 100A | 00100 | |
| 125A | 00125 | |
| 150A | 00150 | 30 |
| 175A | 00175 | 10 |
| 200A | 00200 | 30 |
| 250A | 00250 | 10 |
| 300A | 00300 | |
| 350A | 00350 | 15 |
| 400A | 00400 | |

※注意事項
・施工時に過剰に商品を引っ張らないようご注意ください。
　万が一接着部分が外れた場合、市販の接着剤で接着してください。
・クニマルの接合部を過剰に触らないようご注意ください。
・上図のようにかぶり厚を30mm以上確保できる箇所へ施工してください。
　かぶり厚が確保できる箇所であれば金具の内外を問わず施工が可能です。
　その際はジャンカの発生に十分注意をしてください。
・施工後にねじれや損傷がないか必ず確認してください。
・保管は水漏れのない冷暗所へお願いします。

## クニシールボンド　M-1200

**POINT 特長・用途**

○クニシール乾燥面用接着剤
○有害な有機溶剤を含まないため
労働安全衛生法の規制を受けません。
○水性で溶剤を含まないため消防法の適用を受けません。




★ご注文品番 ＝ M-1200 型式コード

| 型式コード | 入数（1ビン） |
|---|---|
| 07570 | 500g |

プラスチック製容器入り

■標準塗布量

| 製品名 | 1本あたり施工 m |
|---|---|
| クニシールAB-2505 | 約60m |
| クニシールAB-2025Y | 約80m |
| クニシールAB-H | 約40m |

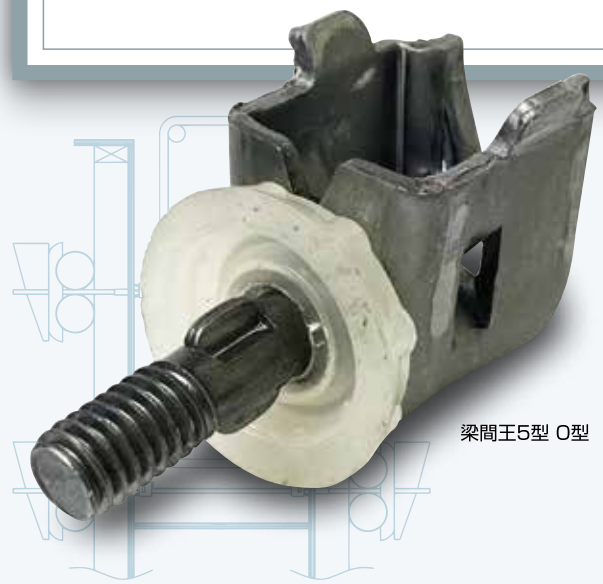
■性状

| 主成分 | アクリル樹脂 |
|---|---|
| 外観 | 乳白色 |
| 粘度（mPa·s）〔23℃〕 | 9,000～15,000 |
| 不揮発分（%） | 49±2 |

# D

## 型枠工事


- **耐震スリット材** P86～P95
- **セパ・その他部材** P96～P137
- **面木・目地材・特殊加工品** P138～P153
- **その他資材** P154～P165

梁間王5型 O型

マルイスリット新次郎

新次郎/完全縁切り型スリット

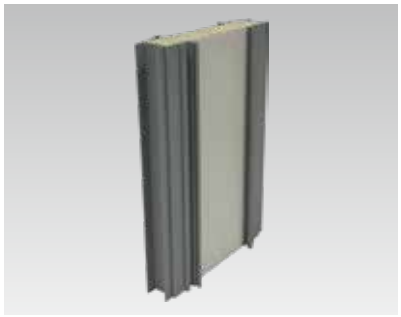
☑ UR都市機構「機材の品質判定基準」に適合

梁間王5型 O型/梁型枠のセパレーター支持金具

☑ セパレーターの落とし込みが簡単

## マルイスリット新次郎

新次郎 MARUI SLIT Shinjiro



### POINT 特長・用途

○完全縁切り型スリット

・腰壁、そで壁等(2次壁)と構造骨組との間に完全縁切り型スリットを設けて、その壁を非構造壁として取り扱うことを可能にするスリットです。

・スリットの幅Tは、層間変形角1/100変形時の2次壁の高さ(又は長さ)に対する変形幅を確保します。

○UR都市機構「機材の品質判定基準」に適合

・スリット厚さ30mmにおいて、UR都市機構の「機材の品質判定基準」に定められた要求性能を満たしています。

○2時間耐火性能

・建築基準法で壁面に求められる要求性能の中で最も厳しい、2時間耐火性能を有しています。

○遮音性能

・同一条件下で製作したコンクリート壁のスリットの有無による遮音性能に関する影響は極めて小さいことを確認しました。

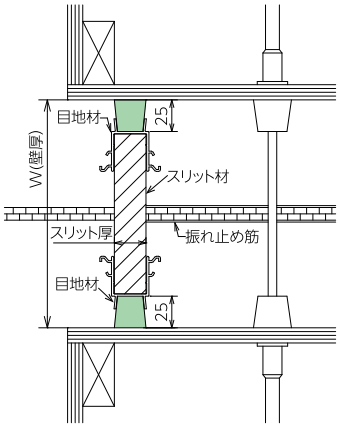
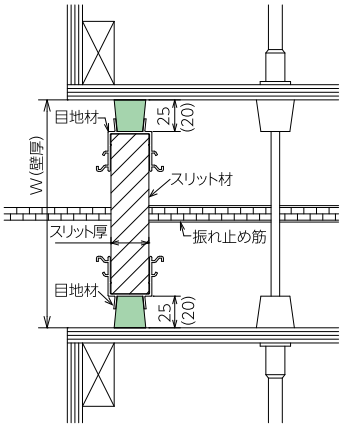
「新次郎」の鉛直スリット材は、難燃性の高い高性能断熱材「ポリイソシアヌレートフォーム」を基に独自に開発し難燃性を向上させたパネルで、耐震スリットとしての性能を満たした軽量で加工性の高い鉛直スリット材です。

### ◆スリット性能試験結果一覧

(試験報告書番号)

| タイプ | スリット厚さ | UR都市機構　機材の品質判定基準 | | | 耐火性能2時間 | 層間変形・水密性能(1960Pa) | 遮音性能 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 圧縮性能・セメントペースト浸透性能 | 耐火性能1時間 | 層間変形・水密性能(980Pa) | | | |
| A | 25 | ― | ― | 第19 A 1882号 | 第19 A 1699号 | 第19 A 3354号 | 第19 - 3010号-1 |
| | 30 | 第19 A 4353号<br>第19 A 4354号 | 第19 C 0587号 | 第19 A 1883号 | 第19 A 1700号 | 第19 A 3353号 | 第19 - 3010号-2 |
| X3 | 50 | ― | ― | ― | 第19 C 0586号 | ― | ― |

### ◆施工例・構成図

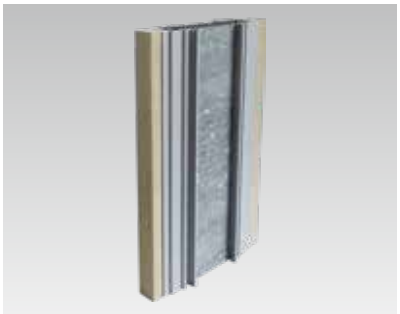
| | 鉛直　Aタイプ | | 鉛直　Xタイプ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 形状 |  | |  | | |
| 壁厚　W | 115～400(5ピッチ) | | 105～400(5ピッチ) | 115～400(5ピッチ) | |
| スリット厚　T | 25 | 30 | 25・30・35 | 30・35・40 | 35・40・50 |
| 目地幅 | 25 | 30 | 20 | 25 | 30 |
| 定尺 | 2,050・2,300 | | 2,050・2,300 | | |
| 鉛直目地材 | A | | X1 | X2 | X3 |
| | 塩化ビニル樹脂　t1.8 | | 塩化ビニル樹脂　t1.8 | | |
| 鉛直スリット材 | ポリイソシアヌレートフォーム | | ポリイソシアヌレートフォーム | | |
| 耐火性能 | 2時間耐火 | | 2時間耐火 | | |
| 標準目地棒 | 25×25×20 | 30×25×25 | 20×20×15 | 25×25×20 | 30×25×25 |

※鉛直Xタイプはスリット材厚さより小さい目地幅の目地棒が使用でき、目地幅を意匠上小さくできます。

※鉛直スリットの各意匠パターン、施工方法、スリット性能等の詳細は専用カタログをご参照ください

## マルイスリット紋二郎

マルイスリット
# 紋二郎



**POINT 特長・用途**

○完全縁切り型スリット

・腰壁、そで壁等(2次壁)と構造骨組との間に完全縁切り型スリットを設けて、その壁を非構造壁として取り扱うことを可能にするスリットです。

・スリットの幅Tは、層間変形角1/100変形時の2次壁の高さ(又は長さ)に対する変形幅を確保します。

○UR都市機構「機材の品質判定基準」に適合

・スリット厚さ30mmにおいて、UR都市機構の「機材の品質判定基準」に定められた要求性能を満たしています。

○2時間耐火性能

・建築基準法で壁面に求められる要求性能の中で最も厳しい、2時間耐火性能を有しています。

○遮音性能

・同一条件下で製作したコンクリート壁のスリットの有無による遮音性能に関する影響は極めて小さいことを確認しました。

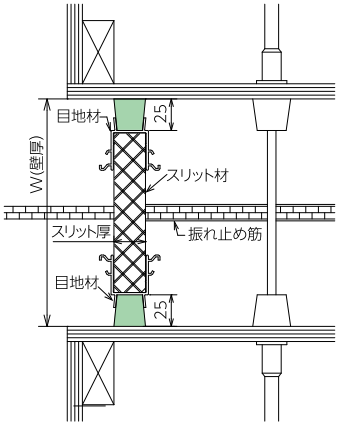
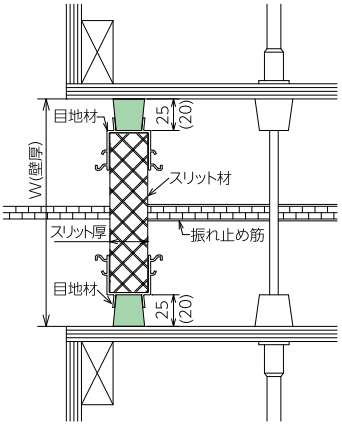
「紋二郎」の鉛直スリット材は、磁気テープ端材を主原料とした難燃性の「EMHパネル」で、耐震スリットとしての性能を満たし、特に曲げ強度が高くコンクリート側圧に強い鉛直スリット材です。

### ◆スリット性能試験結果一覧

(試験報告書番号)

| タイプ | スリット厚さ | UR都市機構　機材の品質判定基準 | | | 耐火性能2時間 | 層間変形・水密性能(1960Pa) | 遮音性能 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 圧縮性能・セメントペースト浸透性能 | 耐火性能1時間 | 層間変形・水密性能(980Pa) | | | |
| A | 25 | — | — | 第20 A 0259号 | 第19 A 4424号 | 第20 A 0260号 | 第20 - 0970号-1 |
| | 30 | 第20 A 0900号<br>第19 A 4354号 | 第19 A 4423号 | 第20 A 0261号 | 第19 A 4467号 | 第20 A 0262号 | 第20 - 0970号-2 |
| X3 | 50 | — | — | — | 第19 C 4466号 | — | — |

### ◆施工例・構成図

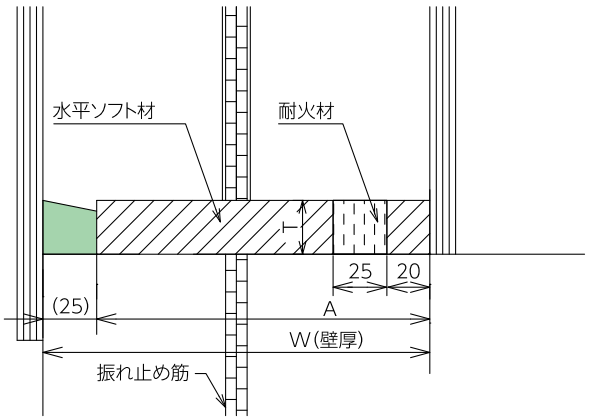
| | 鉛直　Aタイプ | | 鉛直　Xタイプ | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 形状 |  | |  | | |
| 壁厚 W | 115～400(5ピッチ) | | 105～400(5ピッチ) | 115～400(5ピッチ) | |
| スリット厚 T | 25 | 30 | 25・30・35 | 30・35・40 | 35・40・50 |
| 目地幅 | 25 | 30 | 20 | 25 | 30 |
| 定尺 | 2,050・2,300 | | 2,050・2,300 | | |
| 鉛直目地材 | A | | X1 | X2 | X3 |
| | 塩化ビニル樹脂　t1.8 | | 塩化ビニル樹脂　t1.8 | | |
| 鉛直スリット材 | EMHパネル | | EMHパネル | | |
| 耐火性能 | 2時間耐火 | | 2時間耐火 | | |
| 標準目地棒 | 25×25×20 | 30×25×25 | 20×20×15 | 25×25×20 | 30×25×25 |

※鉛直Xタイプはスリット材厚さより小さい目地幅の目地棒が使用でき、目地幅を意匠上小さくできます。

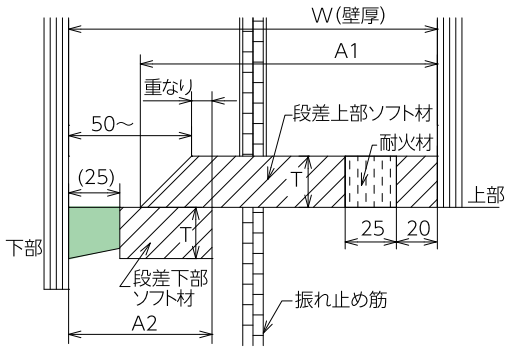
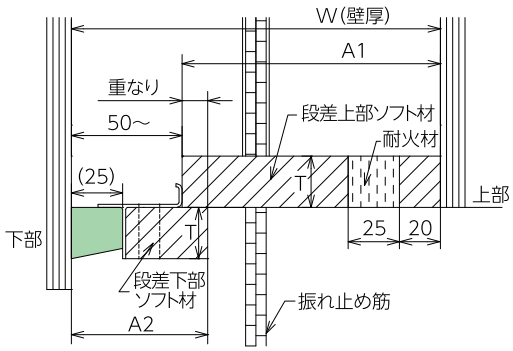
※鉛直スリットの各意匠パターン、施工方法、スリット性能等の詳細は専用カタログをご参照ください

## マルイスリット 新次郎・紋二郎 共通部材

### ◆水平スリット（フラット型）　構成図

| | |
|---|---|
| 形　　状 |  |
| スリット厚　T | 20・25・30・35・40・50 |
| 材　　幅　A | 60～300（5ピッチ） |
| 定　　尺 | 2,000 |
| 水平ソフト材 | ポリエチレン発泡体 |
| 耐　火　材 | ロックウール（25×スリット厚） |
| 耐火性能 | 2時間耐火 |

### ◆水平スリット（段差型）　構成図

| | 例① | 例② |
|---|---|---|
| | 上部：　水平段差上部45° | 上部：　水平フラット |
| | 下部：　水平段差下部 | 下部：　水平段差下部止水 |
| 形　　状 |  |  |
| スリット厚　T | 20・25・30・35・40・50 | |
| 材　　幅　A1 | 80～300（5ピッチ）※ | 60～300（5ピッチ） |
| 材　　幅　A2 | 40～100（5ピッチ） | 35～100（5ピッチ）※ |
| 定　　尺 | 2,000 | |
| 水平ソフト材 | ポリエチレン発泡体 | |
| 耐　火　材 | ロックウール　（25×スリット厚） | |
| 目　地　材 | ー | 塩化ビニル樹脂　t1.5（段差下部止水目地材） |

※段差下部スリット材は、梁の断面欠損になる場合があるため、採用の際は構造設計者にご確認ください。
※外部から内側スリットまでの寸法は、目地上部のクラック防止の為、50mm以上確保してください。
※段差上部と段差下部の重なりは5mm以上としてください。
※材幅A1、A2の最小寸法は意匠パターンにより変わります。

※水平スリット（フラット型・段差型）は、「マルイスリット新次郎」、「マルイスリット紋二郎」共通商品です。
※水平スリットの各意匠パターン、施工方法、スリットの性能等の詳細は専用カタログをご参照ください。

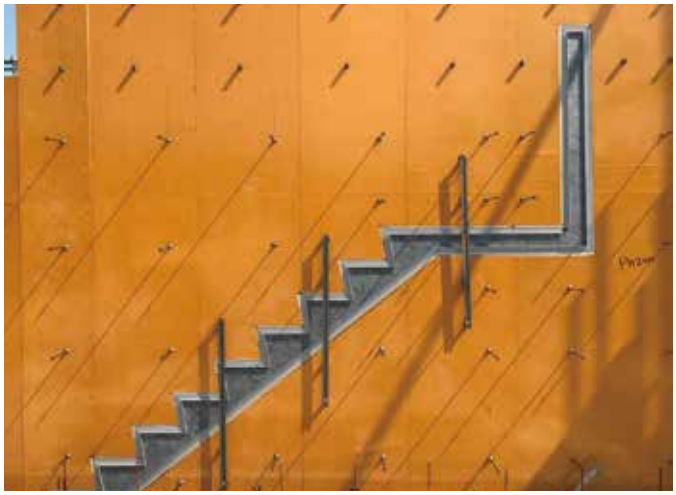
## マルイスリット 特殊加工品

・階段スリット、部分スリット等を特注加工いたします。

※特注加工品のご採用にあたっては、設計者、施工者等、各現場様にて製品仕様、施工方法について十分にご検討ください。
※特注加工品につきましては、形状、加工内容、数量、出荷状況等により別途納期がかかります。予めご確認ください。

### ◆階段スリット

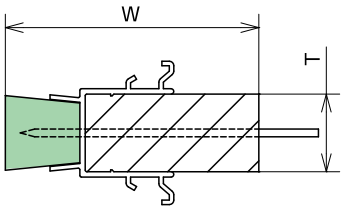
・階段スリット施工例

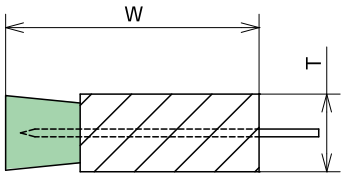


### ◆部分スリット

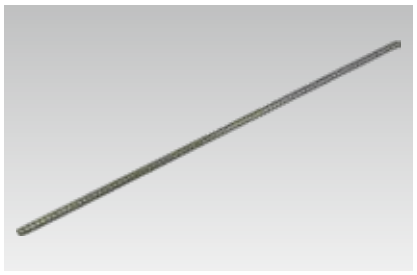
・スリットの材質、厚さ、幅寸法、目地材、目地棒・無頭釘の有無をご指定ください。

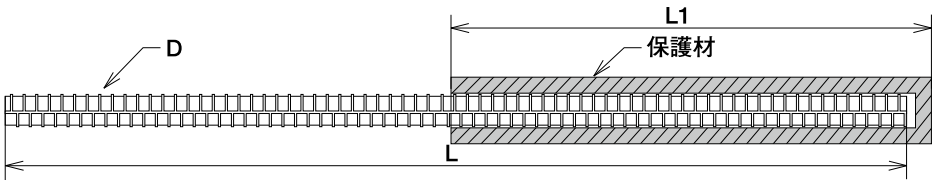
施工例



## 振れ止め筋　M-ME29・ME38






・完全スリットによって柱や梁と切り離された2次壁が、
地震等で面外方向に動くことがないように振れ止め筋を設置します。

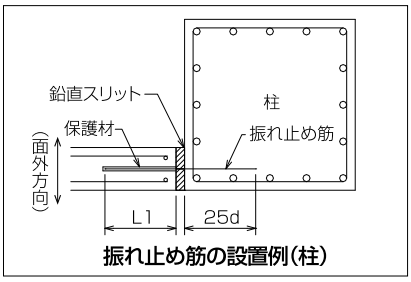
### ★ご注文品番 ＝ M-ME29 型式コード

| 型式 | 型式コード | D | L | L1 | 保護材 | 表面処理 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D10-550 | 10550 | D10 | 550 | 255 | PVCキャップ（灰） | 電気亜鉛メッキ | 20 |
| D13-575 | 13575 | D13 | 575 | 205 | | | 10 |

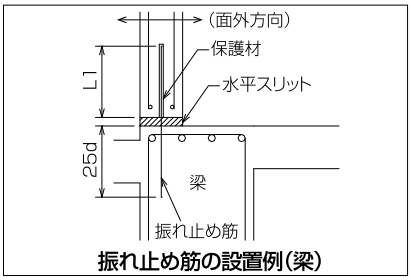
### ★ご注文品番 ＝ M-ME38 型式コード

| 型式 | 型式コード | D | L | L1 | 保護材 | 表面処理 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Z-D10-550 | 10550 | D10 | 550 | 255 | PVCキャップ（灰） | 溶融亜鉛メッキ | 20 |
| Z-D13-575 | 13575 | D13 | 575 | 205 | | | 10 |

※振れ止め筋用鉄筋（ME43）、保護材PVC（ME37）のみの発注も可能です。
※振れ止め筋は@400程度で配置し、保護材は2次壁側に取付けます。
※L1長さは、D10は250（25d）:構造スリット施工管理マニュアル、
D13は200:構造スリット設計指針を参考とし、定着長さは両文献共に25dを
参考に設定しています。



振れ止め筋の設置例（柱）



振れ止め筋の設置例（梁）

## 目地棒 木製　M-63B1

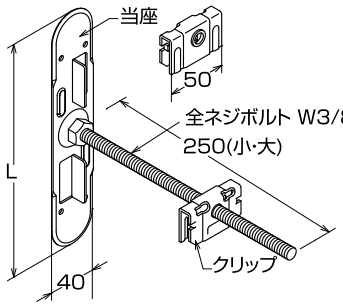
### ★ご注文品番 ＝ M-63B1 型式コード

| 型式 | 型式コード | サイズ（底辺×高さ×上辺） | 入数 |
|---|---|---|---|
| C-4 | 00004 | 30×25×25 | 25 |
| C-6 | 00006 | 20×20×15 | |
| C-17 | 00017 | 25×25×20 | |
| C-4K | 10004 | 30×25×25 | |
| C-6K | 10006 | 20×20×15 | |
| C-17K | 10017 | 25×25×20 | |

# 鉄トンボ　M-ME03

**POINT 特長・用途**

○セパレーターからスリット材を支持・補強できます。
○全ネジボルトを回転させ、クリップからの当座の位置を調整できます。
○スリット材面からセパレーターまでの距離を任意に設定できます。

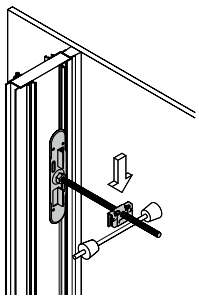



★ご注文品番 ＝ M-ME03 型式コード

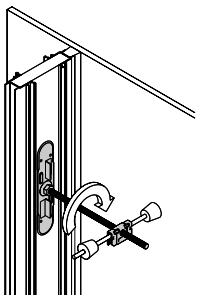
| 型式 | 型式コード | L | 対応壁厚 | | 表面処理 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | A・X2・X3 | X1 | | |
| 小 | 00001 | 200 | 160～250 | 150～240 | 溶融亜鉛メッキ鋼板（当座・クリップ） | 50 |
| ボルト無 小 | 00011 | | | | | |
| 大 | 00002 | 384 | 255～400 | 245～400 | | 30 |
| ボルト無 大 | 00012 | | | | | |

※ボルト無しの商品は任意の長さのボルトをご指定下さい。

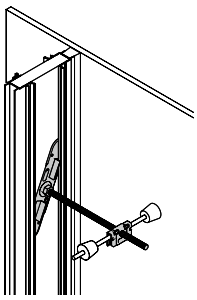
## 施工手順



1.本商品を組立てた後、クリップをセパレーターに押し込み取付けます。

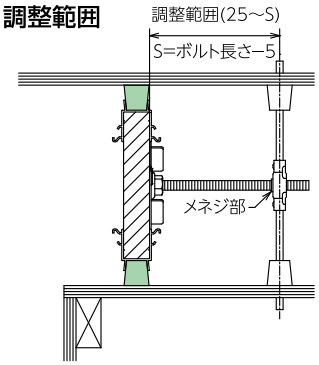


2.全ネジボルトを回転させ、当座がスリット材に当たるように長さを調節します。



3.当座を回転させ、スリット材と目地材の間に差し込み固定します。

## 調整範囲



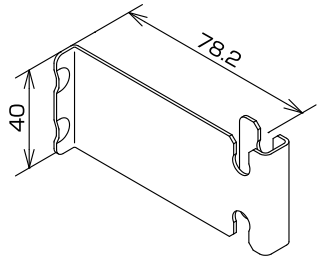

※セパレーターは200mm以内に配置してください。

## MEMO

## アーム 80　M-ME05

**POINT 特長・用途**

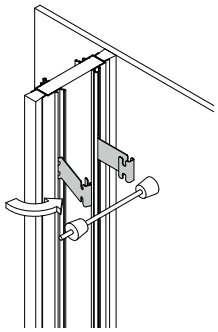
○セパレーターからスリット材を支持・補強できます。
○鉛直スリット目地材に中間部から取付けできます。
○スリット材面からセパレーターまでの距離80mmで支持します。



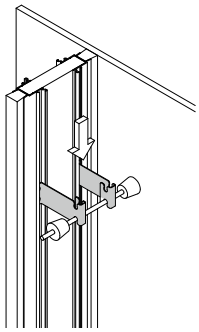

★ご注文品番 ＝ M-ME05 型式コード

| 型式 | 型式コード | 表面処理・材質 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 80 | 00080 | 溶融亜鉛メッキ鋼板 | 100 |

### 施工手順

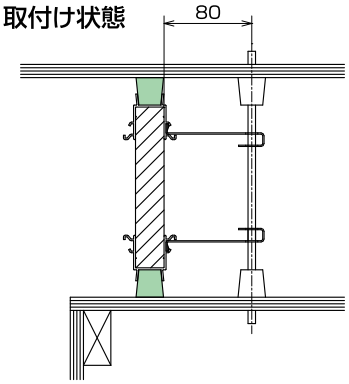


1.アームを目地材に取付けます。



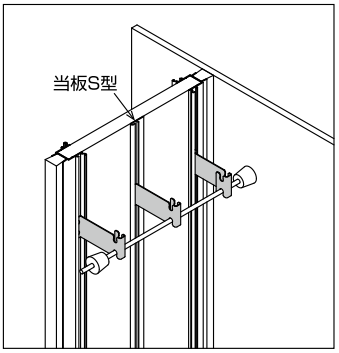
2.アームを下にスライドさせセパレーターに固定します。

### 取付け状態




※壁厚W125以下の場合は片側1ヶの使用となります。(X1タイプはW115以下)

### 壁厚が大きい場合

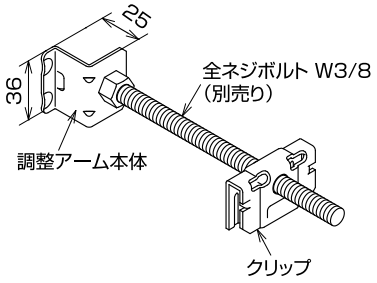



※壁厚W245以上の場合は当板S型を用いて3ヶ所以上使用してください。

## 調整アーム　M-ME05

**POINT 特長・用途**

○セパレーターからスリット材を支持・補強できます。
○鉛直スリット目地材に中間部から取付けできます。
○スリット材面からセパレーターまでの距離を任意に設定できます。

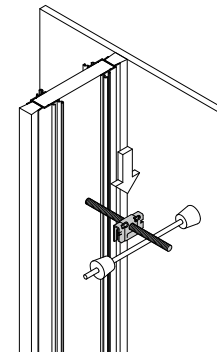



★ご注文品番 ＝ M-ME05 型式コード

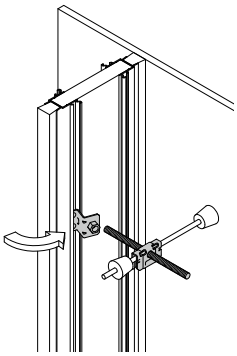
| 型式コード | 対応壁厚 | | 表面処理・材質 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 00100 | A・X2・X3 | X1 | 溶融亜鉛メッキ鋼板 | 100 |
| | 185～ | 175～ | | |

※任意の長さの全ネジボルトをご指定ください。

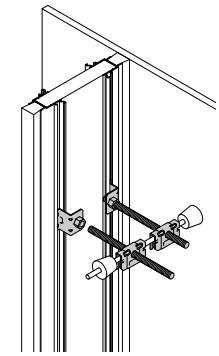
### 施工手順



1.クリップに全ネジボルトを組付け、セパレーターに押し込み取付けます。

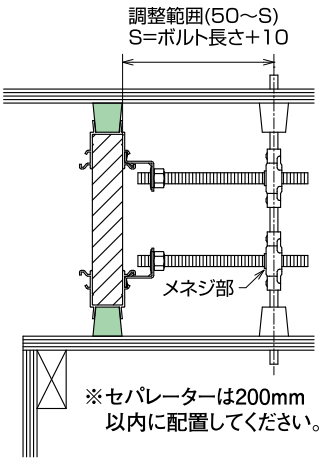


2.調整アーム本体を目地材に取付けます。



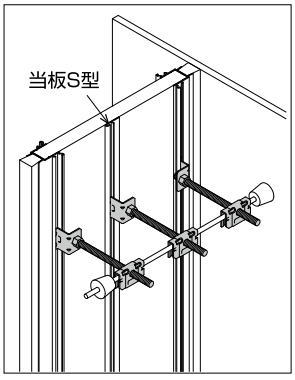
3.全ネジボルトを回転させ、調整アーム本体に取付けます。

### 調整範囲




※セパレーターは200mm以内に配置してください。

### 壁厚が大きい場合

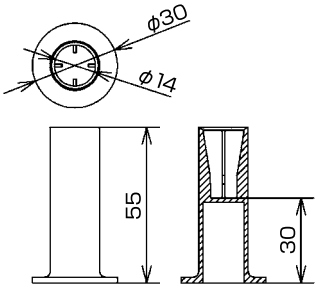



※壁厚W245以上の場合は当板S型を用いて3ヶ所以上使用してください。

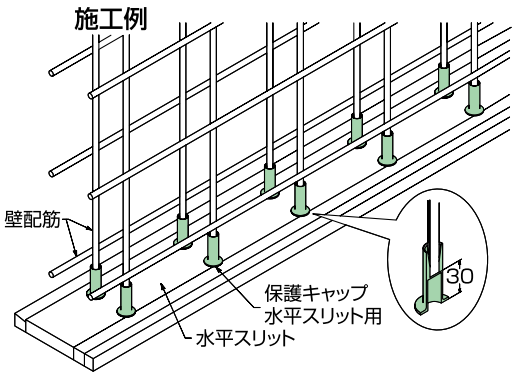
## 保護キャップ水平スリット用　M-ME04

**POINT 特長・用途**

○水平スリットと壁配筋とのかぶりを30mm以上確保できます。
○キャップの座面（φ30）により水平スリット材を保護します。
○キャップの内側に設けたリブ形状によりD10・13に兼用でき鉄筋に差し込むだけで取付けできます。




施工例

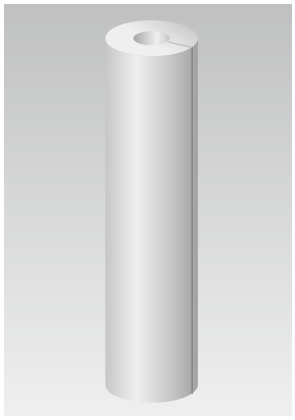



★ご注文品番＝M-ME04 型式コード

| 型式コード | 材質 | 色 | 適合鉄筋 | 鉄筋かぶり厚さ | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 01013 | 低密度ポリエチレン | 灰 | D10･13兼用 | 30mm | 200 |

※非構造壁において柱際及び梁上の3辺スリットを設けた場合等は当該壁の直上の梁から壁を吊り下げる形となる為、鉄筋を水平スリットから離す工夫が必要となります。

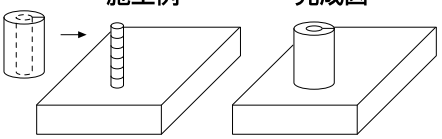
## スリット鉄筋カバー　M-MEMZ



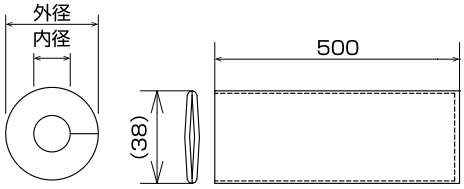
**POINT 特長・用途**

○L500（厚さ2・D10～19用/袋型）
○D10・D13・D16（厚さ10・定尺2,000/背割れ型）
○材質：発泡ポリエチレン

施工例　完成図



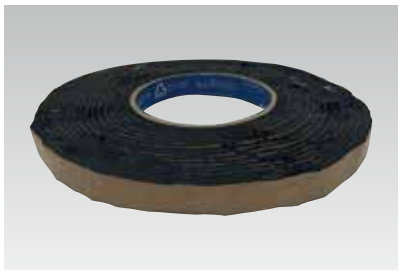
D-10用･D-13･D-16　　L500：厚さ2




★ご注文品番 ＝ M-MEMZ 型式コード

| 型式 | 型式コード | 内径 | 外径 | 厚さ | 長さ=L |
|---|---|---|---|---|---|
| D10 | 00010 | 13 | 33 | | 2,000 |
| D13 | 00013 | 16 | 36 | 10 | |
| D16 | 00016 | 18 | 38 | | |
| L500 | 00500 | — | — | 2 | 500 |

## ブチルテープ（スリット用）　M-MEMX

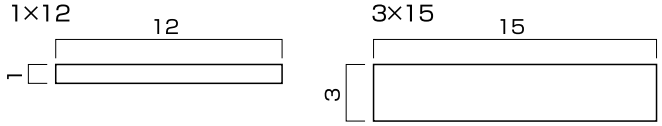


**POINT 特長・用途**

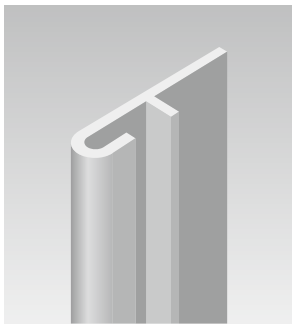
○スリット用止水テープ
○1ミリ厚12ミリ幅、3ミリ厚15ミリ幅の2種類

★ご注文品番 ＝ M-MEMX 型式コード

| 型式（t×w） | 型式コード | 長さ（m） |
|---|---|---|
| 3×15 | 00315 | 7 |
| 1×12 | 00112 | 20 |

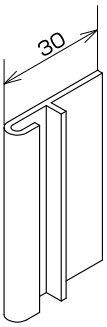


## 当板S型　M-MEYA～MEYD



**POINT 特長・用途**

○スリット材の支持・補強が行えます。
○スリット材への貼付け
出荷ができます。
（M-MEYC・MEYD）




★ご注文品番 ＝ M-MEYA 型式コード

| 型式コード | 長さ(m) | 入数 |
|---|---|---|
| 10100 | 2 | 1 |

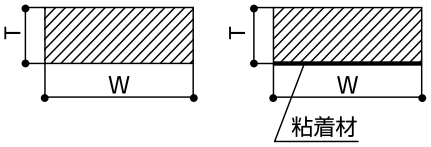
★ご注文品番 ＝ M-MEYB 型式コード

| 型式コード | 長さ(m) | 入数 |
|---|---|---|
| 00030 | 2.3 | 1 |



## ソフト材・粘着ソフト材　M-ME64・ME63

### 一般型（ソフト材）・一般型 粘着付（粘着ソフト）　M-ME64・ME63



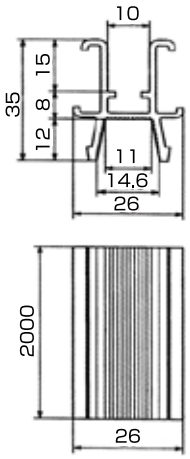

★ご注文品番 ＝ M-ME64・ME63（粘着付） 型式コード

| 型式 | 型式コード | 材厚(T) | 幅(W) | 定尺(m) |
|---|---|---|---|---|
| ソフト材　5 | 05015～05300(ピッチ:5) | 5 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |
| ソフト材 10 | 10015～10300(ピッチ:5) | 10 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |
| ソフト材 15 | 15015～15300(ピッチ:5) | 15 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |
| ソフト材 20 | 20015～20300(ピッチ:5) | 20 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |
| ソフト材 25 | 25015～25300(ピッチ:5) | 25 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |
| ソフト材 30 | 30015～30300(ピッチ:5) | 30 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |
| ソフト材 35 | 35015～35300(ピッチ:5) | 35 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |
| ソフト材 40 | 40015～40300(ピッチ:5) | 40 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |
| ソフト材 45 | 45015～45300(ピッチ:5) | 45 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |
| ソフト材 50 | 50015～50300(ピッチ:5) | 50 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |
| 粘着ソフト材　5 | 05015～05300(ピッチ:5) | 5 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |
| 粘着ソフト材 10 | 10015～10300(ピッチ:5) | 10 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |
| 粘着ソフト材 15 | 01515～15300(ピッチ:5) | 15 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |
| 粘着ソフト材 20 | 02015～20300(ピッチ:5) | 20 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |
| 粘着ソフト材 25 | 02515～25300(ピッチ:5) | 25 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |
| 粘着ソフト材 30 | 03015～30300(ピッチ:5) | 30 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |
| 粘着ソフト材 35 | 35015～35300(ピッチ:5) | 35 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |
| 粘着ソフト材 40 | 40015～40300(ピッチ:5) | 40 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |
| 粘着ソフト材 45 | 45015～45300(ピッチ:5) | 45 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |
| 粘着ソフト材 50 | 50015～50300(ピッチ:5) | 50 | 15～300(ピッチ:5) | 2.0 |

# マルイスリット 擁壁用化粧目地　M-MEZ8

## POINT 特長・用途

○擁壁・外壁などに使用する瀝青質目地板（スワタイト等）の表面を保護する化粧目地材です。
○表面の仕上げが美しく壁面の美観を保つ事が出来ます。
○瀝青質目地板の10mmに適用できます。



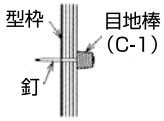

## ★ご注文品番 ＝ M-MEZ8 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適合目地厚さ | 適合目地棒 | 材質 | 色 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| T10C1 | 00010 | 10mm | C-1 | 硬質塩ビ | 灰 | 30 |

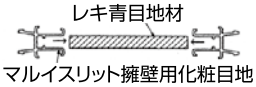
※注意事項
・壁厚の厚い場合は、側圧に対する補強を行ってください。

## 施工手順

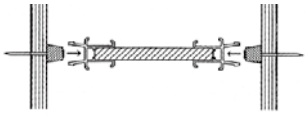
1.型枠の所定位置に目地棒（C-1）を釘止めします。



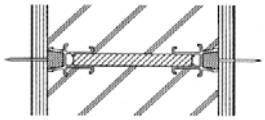

2.レキ青質目地材の端部を、
マルイスリット擁壁用化粧目地に挿入します。



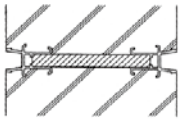

3.1の目地棒に2でセットしたマルイスリット擁壁用化粧目地を挿入しセパレーター等により型枠を締付けます。



4.セパレーター等により型枠を締付け後、
コンクリートを打設します。

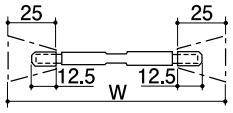
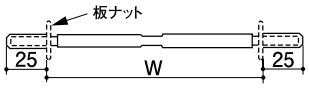
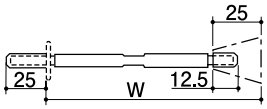
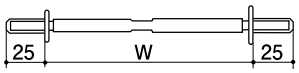
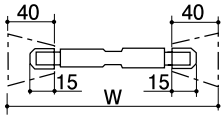
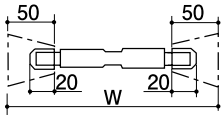


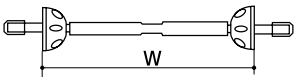
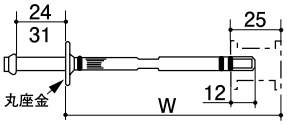
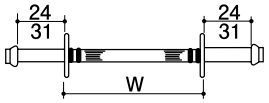
5.コンクリート養生後に型枠を脱型します。



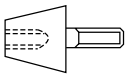
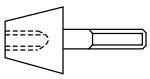
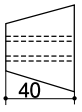
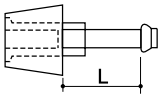
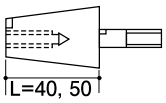
## MEMO

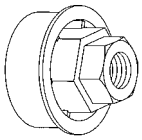
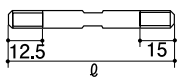
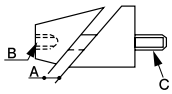
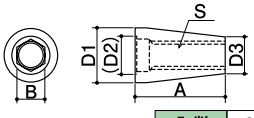
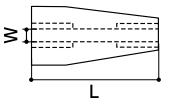
## マルイセパ®

| | 品　名 | 型式図（W=壁厚） | 用途（ネジサイズ） |
|---|---|---|---|
| マルイセパ | B型 |  | 両面打放（W5/16 W3/8） |
| | C型 |  | 両面仕上（W5/16 W3/8） |
| | BC型 |  | 片面打放 片面仕上（W5/16 W3/8） |
| | 特C型 |  | 両面仕上（W5/16 W3/8） |
| | D型 |  | 土木用（W1/2） |
| | |  | 土木用（W5/8） |

| | 品　名 | 型式図（W=壁厚） | 用途（ネジサイズ） |
|---|---|---|---|
| PMセパ | |  | 打放用 仕上用 兼用型（W5/16） |
| ボールセパ | SBC |  | （W5/16） |
| | SHC |  | （W5/16） |

## マルイポリコーン

| 品　名 | 型式図 | | 用途（ネジサイズ） |
|---|---|---|---|
| マルイポリコーン | | 入数 500 | 梁用（W5/16 W3/8） |
| |  | 入数 500 | メタルフォーム用（W5/16 W3/8） |
| |  | 入数 500 | 12m/m合板用（W5/16 W3/8） |
| |  | サイズ / 入数<br>W1/2 / 250 | 土木用（W1/2） |
| ボールコーン |  | サイズ / 入数<br>25L / 500<br>32L / 500 | （W5/16） |
| ロングPコン |  | サイズ / 入数<br>W5/16 / 250<br>W3/8 / 250 | 土木用 塩害防止用（W5/16 W3/8） |

| 品　名 | 型式図 | | 用途（ネジサイズ） |
|---|---|---|---|
| ウメコン |  | ウメコン<br>型式 / 入数<br>5/16 / 500<br>3/8 / 500<br>1/2 / 250<br>ウメコン用プラグ<br>型式 / 入数<br>5/16 / 1,000<br>3/8 / 1,000<br>1/2 / 100 | |
| 軸足 |  | 入数 3,000<br>入数 2,000 | 梁用 ネオコン用 テーパー用（W5/16 W3/8） |
| テーパーポリコーン |  | A·B·C及び傾斜角を御指示下さい。 | 傾斜用（W5/16 W3/8） |
| テッコン |  | 入数 200<br>サイズ / A / B / D1 / (D2) / D3 / S / ネジ下径<br>W5/8 / 50 / 17 / 30 / 22 / 20 / W5/8 / φ13.8 | 土木用（W5/8） |
| ロングテッコン |  | 型式(W×L) / 入数<br>5/16×50 / 400<br>5/16×80 / 200<br>3/8×50 / 400<br>3/8×80 / 200 | 塩害防止用 化粧型枠用（W5/16 W3/8） |

# マルイセパの抗張力・使用数量　側圧力とニュータイの間隔

1.コンクリートの側圧はコンクリートの打込み速さ、打込み高さ、単位容積、重量、温度、部位並びに配筋の状態により異なるが一般的に荷重はJASS5「型枠設計用コンクリート側圧」の表より求める。

1）最大側圧を求めるための必要項目
a.壁型枠寸法：W(厚さ)　H(高さ)　L(長さ)
b.コンクリートの打込み速さ：通常10～50m/h
計算式=ポンプ車の能力(㎥/h)÷壁床面積(㎡)
c.単位容積重量$W_o$:2.4t/㎥×9.8m/s²=23.52kN/㎥

例　題 <1>
a.　W：15cm　H：2.9m　L：5.2m
b.　コンクリートの打込み速さ：15m/h
c.　単位容積重量$W_o$：23.52kN/㎥

以上で型枠に作用するコンクリートの最大側圧Pを求める要素の値が決定すれば表より計算式を求める。

例題では　打込み速さ…… 15m/h
H…… 2.9m
部位…… 壁
なので最大側圧を求める式は表より

$2.0W_o+0.4W_o\times(H-2.0)$

よって最大側圧Pは
P=2.0×23.52kN/㎥+0.4×23.52kN/㎥×(2.9m-2.0)≒55.51kN/㎡　と求まる
バイブレーターを使用すると側圧が10%程度高まるので
55.51kN/㎡×1.1≒61.07kN/㎡

表：型枠設計用コンクリートの側圧

| 打込み速さ | 10m/h(1.67m/10min)以下の場合 | | 10m/h(1.67m/10min)を超え20m/h(3.33m/10min)以下の場合 | | 20m/h(3.33m/10min)を超える場合 |
|---|---|---|---|---|---|
| H(m) / 部位 | 1.5以下 | 1.5を超え4.0以下 | 2.0以下 | 2.0を超え4.0以下 | 4.0以下 |
| 柱 | $W_oH$ | $1.5W_o+0.6W_o\times(H-1.5)$ | $W_oH$ | $2.0W_o+0.8W_o\times(H-2.0)$ | $W_oH$ |
| 壁 | | $1.5W_o+0.2W_o\times(H-1.5)$ | | $2.0W_o+0.4W_o\times(H-2.0)$ | |

〔注〕H　：フレッシュコンクリートのヘッド(m)（側圧を求める位置から上のコンクリートの打込み高さ）
$W_o$：フレッシュコンクリートの単位容積質量(t/㎥)に重力加速度を乗じたもの(kN/㎥)

例　題 <2>
例題によるセパ許容ピッチの算定
最大側圧とセパ許容引張荷重の値よりセパの負担許容ピッチを求める
最大側圧P=61.07kN/㎡　W5/16セパ許容引張荷重13.72kN(1,400kgf)
a.　型枠1㎡当たりの使用本数=最大側圧(61.07kN/㎡)÷セパ許容引張荷重(13.72kN)≒4.46本/㎡
b.　セパ1本当りの負担面積=1÷1㎡当りの使用本数(4.46本/㎡)≒0.224㎡/本
c.　セパ許容ピッチ=$\sqrt{0.224}$=473mm×473mm

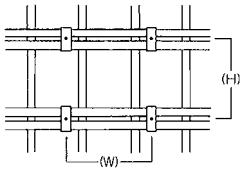
特に、特殊な材料や複雑な形状の型枠、大型型枠、仕上げ精度が特に要求されるような建物の場合、特に最大側圧を計算により、安全性を確かめセパ許容ピッチを計画しなければならない。

■マルイセパの抗張力(機械的性質)

| 種類 | 呼称 | 線径(φ) | 引張破断強度 kN(kgf) | 引張許容強度 kN(kgf) | 破断個所 |
|---|---|---|---|---|---|
| W5/16 | 2分5厘 | 6.95 | 19.60以上 (2,000以上) | 13.72 (1,400) | ネジ部 |
| W3/8 | 3分 | 8.35 | 29.40以上 (3,000以上) | 20.58 (2,100) | 〃 |
| W1/2 | 4分 | 11.2 | 39.20以上 (4,000以上) | 27.44 (2,800) | ネジ部 その他 |

■マルイセパの使用数量　単位(本/㎡)

| 種類 / 側圧 | 29.4kN/㎡ (3tf/㎡) | 39.2kN/㎡ (4tf/㎡) | 49.0kN/㎡ (5tf/㎡) | 58.8kN/㎡ (6tf/㎡) |
|---|---|---|---|---|
| W5/16 | 2.14 | 2.85 | 3.57 | 4.28 |
| W3/8 | 1.42 | 1.90 | 2.38 | 2.85 |
| W1/2 | 1.07 | 1.42 | 1.78 | 2.14 |




■側圧力とマルイセパの間隔　単位(kg/本)

| 側圧t/㎡ 3 | ヨコ間隔(W) / タテ間隔(H) | 45cm | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 45cm | 608 | 675 | 743 | 810 | 878 | 945 |
| | 50 | 675 | 750 | 825 | 900 | 975 | 1,050 |
| | 55 | 743 | 825 | 908 | 990 | 1,073 | 1,155 |
| | 60 | 810 | 900 | 990 | 1,080 | 1,170 | 1,260 |
| | 65 | 878 | 975 | 1,073 | 1,170 | 1,268 | 1,365 |
| | 70 | 945 | 1,050 | 1,155 | 1,260 | 1,365 | 1,470 |

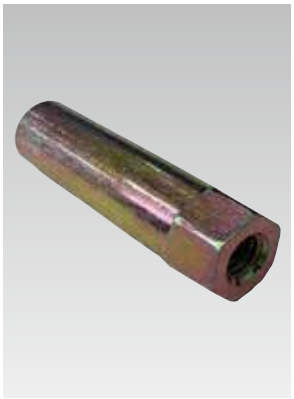
| 側圧t/㎡ 4 | ヨコ間隔(W) / タテ間隔(H) | 45cm | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 45cm | 810 | 900 | 990 | 1,080 | 1,170 | 1,260 |
| | 50 | 900 | 1,000 | 1,100 | 1,200 | 1,300 | 1,400 |
| | 55 | 990 | 1,100 | 1,210 | 1,320 | 1,430 | 1,540 |
| | 60 | 1,080 | 1,200 | 1,320 | 1,440 | 1,560 | 1,680 |
| | 65 | 1,170 | 1,300 | 1,430 | 1,560 | 1,690 | 1,820 |
| | 70 | 1,260 | 1,400 | 1,540 | 1,680 | 1,820 | 1,960 |

| 側圧t/㎡ 5 | ヨコ間隔(W) / タテ間隔(H) | 45cm | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 45cm | 1,013 | 1,125 | 1,238 | 1,350 | 1,463 | 1,575 |
| | 50 | 1,125 | 1,250 | 1,375 | 1,500 | 1,625 | 1,750 |
| | 55 | 1,238 | 1,375 | 1,513 | 1,650 | 1,788 | 1,925 |
| | 60 | 1,350 | 1,500 | 1,650 | 1,800 | 1,950 | 2,100 |
| | 65 | 1,463 | 1,625 | 1,788 | 1,950 | 2,113 | 2,275 |
| | 70 | 1,575 | 1,750 | 1,925 | 2,100 | 2,275 | 2,450 |

| 側圧t/㎡ 6 | ヨコ間隔(W) / タテ間隔(H) | 45cm | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 45cm | 1,215 | 1,350 | 1,485 | 1,620 | 1,755 | 1,890 |
| | 50 | 1,350 | 1,500 | 1,650 | 1,800 | 1,950 | 2,100 |
| | 55 | 1,485 | 1,650 | 1,815 | 1,980 | 2,145 | 2,310 |
| | 60 | 1,620 | 1,800 | 1,980 | 2,160 | 2,340 | 2,520 |
| | 65 | 1,755 | 1,950 | 2,145 | 2,340 | 2,535 | 2,730 |
| | 70 | 1,890 | 2,100 | 2,310 | 2,520 | 2,730 | — |

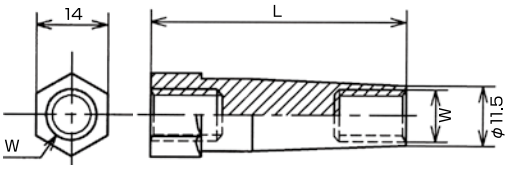
□:W5/16セパ　□:W3/8セパ　□:W1/2セパ

## ロングテッコン　M-8400



**POINT 特長・用途**

○型枠の種類に関係なく使用できます。
○コンクリート打設後の取外しが簡単です。
○マルイセパレーターの寸法出しが容易にできます。
○転用可能なため経済的です。



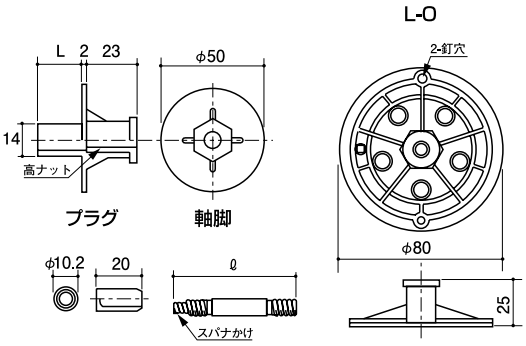

★ご注文品番＝M-8400 型式コード

| 型式（W×L） | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 5/16×50 | 00500 | 400 |
| 5/16×80 | 00510 | 200 |
| 3/8×50 | 00600 | 400 |
| 3/8×80 | 00610 | 200 |

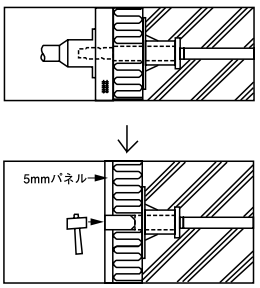
## KPコン　M-KPHO・KPHA

**POINT 特長・用途**

○断熱板兼用型枠のマルイセパ連結用です。
○施工後の後処理がプラグを打ち込むだけで済みます。
○マルイセパの端末処理は熱伝導率の低いプラスチック（PP耐熱グレード）製のスリーブを同質のプラスチックプラグでキャッピングし、完全断熱が期待されると同時に処理後の結露防止にも優れています。
○断熱材を的確に押え、型枠の締過ぎによる極端な断熱材の変形がなく断熱壁の品質を向上させることができます。
○木製バタ受け用としても使用できます。（型式L-O）




施工方法



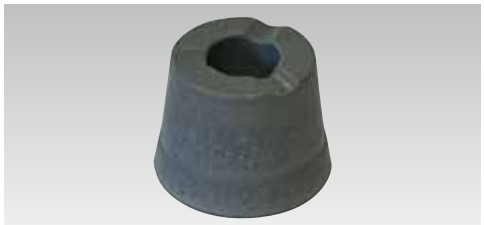

★ご注文品番＝M-KPHO（L）・KPHA（KP） 型式コード　本体色：灰色

| 型式 | 型式コード | 適用断熱材厚 | Lmm | プラグ | 入数 | 軸脚ℓmm（12mm合板型枠用） | 軸脚ℓmm（5mmパネル用） | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L-0 | 00001 | フリー | 0 | — | 250 | — | — | 軸脚は、別途お求め下さい。 |
| KP-0 | 00010 | フリー | 0 | — | 600 | — | — | |
| KP-20 | 00020 | 20mm | 20 | プラグつき | 400 | 56 | 51 | |
| KP-25 | 00025 | 25mm | 25 | 〃 | 400 | 61 | 56 | |
| KP-30 | 00030 | 30mm | 30 | 〃 | 400 | 66 | 61 | |
| KP-38 | 00038 | 38mm | 38 | 〃 | 300 | 74 | 69 | |
| KP-40 | 00040 | 40mm | 40 | 〃 | 300 | 76 | 71 | |
| KP-50 | 00050 | 50mm | 50 | 〃 | 300 | 86 | 81 | |

注：型枠のセパ孔は、KPコン本体の貫通防止のためドリル径は10mmから12mm以内でご使用下さい。
※5mmパネル用軸脚は受注生産です。

## ジャストコン　M-21C5

面落ちタイプ　ジャストボンド付



**POINT 特長・用途**

○モルタルコンクリート成型品です。
○ボンドをつけて押し込むだけなので誰でも施工ができます。

★ご注文品番 ＝ M-21C5 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適合マルセパレーター | 入数 |
|---|---|---|---|
| J-30 | 00230 | W5/16・W3/8 | 500 |
| J-40 | 00040 | W1/2 | 200 |
| J-50 | 00050 | W5/8 | 100 |
| J-30S | 00130 | W5/16・W3/8 | 800 |

※J-30Sスモールタイプ（深・面落ち）

※注意事項
・ポリコーン穴のゴミ、ホコリなどを取り除いて下さい。
・湿潤面での施工は避けて下さい。
・ポリコーン穴径が大きく異なる場合は、正常な納まりにならない場合があります。

## フラットコン　M-52K5

面合わせタイプ　ジャストボンド付

**POINT 特長・用途**

○モルタルコンクリート成型品です。
○ボンドをつけて押し込むだけなので誰でも施工ができます。

★ご注文品番 ＝ M-52K5 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適合マルセパレーター | 入数 |
|---|---|---|---|
| F-30 | 00130 | W5/16・W3/8 | 500 |
| F-40 | 00040 | W1/2 | 200 |
| F-50 | 00050 | W5/8 | 100 |

※注意事項
・ポリコーン穴のゴミ、ホコリなどを取り除いて下さい。
・湿潤面での施工は避けて下さい。
・ポリコーン穴径が大きく異なる場合は、正常な納まりにならない場合があります。

## スピードコン　M-22TE

**POINT 特長・用途**

○押し込むだけで施工完了。
○外部からの防水タイプ(V-Ⅱ25)、モルタルコンクリート成形品(S-25)、耐候性樹脂成形品(P-25)があります。

★ご注文品番＝M-22TE 型式コード

| 型式 | 型式コード | ねじ径 | 入数 |
|---|---|---|---|
| V-Ⅱ25 | 00425 | W5/16 | 600 |
| S-25 | 00325 | W5/16 | 800 |
| P-25 | 00225 | W5/16 | 1,000 |

## ベストコン

**POINT 特長・用途**

○押し込むだけで施工完了。

| 型式 | ねじ径 | 入数 |
|---|---|---|
| GⅡ25 | W5/16 | 600 |
| GS-25 | W5/16 | 800 |
| GP-25 | W5/16 | 1,000 |

## 止水コン

**POINT 特長・用途**

○クリートコン　：一般コンクリート地上・地下内外部
○止水コン　：山留め・通常地下階層 外壁部
○止水コンハイブリッド：山留め・通常地下階層 外壁部

| 商品名 | 型式 | ねじ径 | 入数 |
|---|---|---|---|
| クリートコン | CS-25 | W5/16 | 250 |
| | CM-14 | W5/16 | |
| 止水コン | SS-25 | W5/16 | |
| | SS-30 | W3/8 | |
| | SM-25 | W5/16 | |
| | SM-30 | W3/8 | |

| 商品名 | 型式 | ねじ径 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 止水コン ハイブリッド | SHB-25 | W5/16 | 250 |
| | SHB-30 | W3/8 | |
| | MHB-25 | W5/16 | |
| | MHB-30 | W3/8 | |
| 止水コン ハイブリッドW | SHB-25W | W5/16 | 200 |
| | SHB-30W | W3/8 | 150 |

## インサートコン

インサートコン

インサートコンシリーズ

**POINT 特長・用途**

○解体と同時にキャップ埋めを行います。
○左官工の後埋め作業が不要です。
○高所などの危険作業が半減できます。
○産業廃棄物が大幅に減少します。
○コンクリートと一体化します。

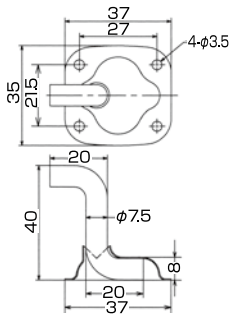
| 商品名 | 型式 | ねじ径 | 入数 |
|---|---|---|---|
| インサートコンE | E-25 | W5/16 | 500 |
| インサートコンA | A-25 | W5/16 | 500 |
| | A-30 | W3/8 | 400 |
| インサートコンV | V-25 | W5/16 | 500 |
| | V-30 | W3/8 | 400 |
| | V-40 | W1/2 | 150 |
| | V-50 | W5/8 | 120 |
| インサートコン K-25 | K25-15 | W5/16 | 500 |
| | K25-25 | W5/16 | 350 |
| | K25-35 | W5/16 | 300 |
| | K25-50 | W5/16 | 250 |
| インサートコン K-30 | K30-25 | W3/8 | 350 |
| | K30-35 | W3/8 | 300 |
| | K30-50 | W3/8 | 220 |
| | K30-70 | W3/8 | 200 |
| | K30-90 | W3/8 | 150 |

| 商品名 | 型式 | ねじ径 | 入数 |
|---|---|---|---|
| インサートコン K-40 | K40-50 | W1/2 | 150 |
| | K40-70 | W1/2 | 120 |
| | K40-100 | W1/2 | 100 |
| | K40-120 | W1/2 | 80 |
| | K40-150 | W1/2 | 80 |
| インサートコン K-50 | K50-50 | W5/8 | 130 |
| | K50-70 | W5/8 | 120 |
| | K50-100 | W5/8 | 100 |
| | K50-120 | W5/8 | 80 |
| | K50-150 | W5/8 | 80 |
| インサートコンW | W25-100 | W5/16 | 250 |
| | W30-100 | W3/8 | 200 |
| | W40-150 | W1/2 | 75 |
| | W50-150 | W5/8 | 50 |

## サッシアンカー A型　M-2000

**POINT 特長・用途**

○サッシ窓枠止め用です。



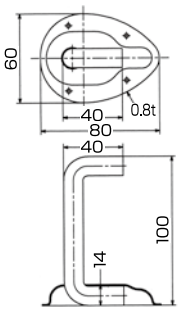

★ご注文品番 ＝ M-2000 型式コード

| 型式コード | 最大引抜荷重N（kgf） | 入数 |
|---|---|---|
| 00050 | 7,056（720） | 500 |

## サッシアンカー S型　M-2000

**POINT 特長・用途**

○サッシ窓枠止め用です。
○アンカー丸鉄は4分筋使用、高強度の必要な箇所にお使い下さい。



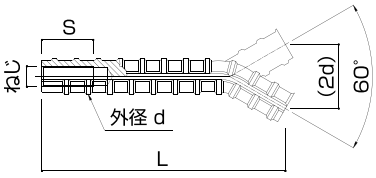

★ご注文品番＝M-2000 型式コード

| 型式 | 型式コード | 最大引抜荷重kN（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|
| S型 | 00060 | 17.9（1,827） | 150 |

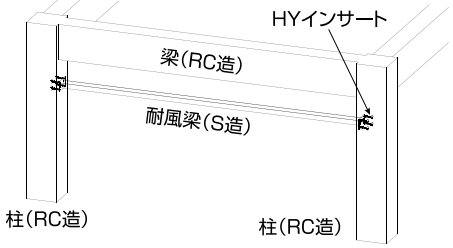
## HYインサート　M-03B7

**POINT 特長・用途**　**日本建築センター評定取得品**

○鉄筋コンクリート造建築物の間柱用アンカー、間仕切壁用アンカー、耐風梁接合用アンカー、せん断荷重のみを負担する梁の接合用アンカーです。
○異形鉄筋に内ねじ加工を施し、コンクリートに対する付着力を増すため端部にY状のフックを設けています。
○埋設部長さ（L）7.5d以上




施工例　<鉄筋コンクリート造建築物の耐風梁接合用>




★ご注文品番 ＝ M-03B7 型式コード

| 型式 | 型式コード | ねじ | ねじ長S | 外径d | 長さL | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D16×120（M10×30） | 00010 | M10 | 30 | D16 | 120 | 100 |
| D19×145（M12×30） | 00020 | M12 | 30 | D19 | 145 | 50 |
| D25×190（M16×40） | 00030 | M16 | 40 | D25 | 190 | 30 |
| D32×240（M20×50） | 00040 | M20 | 50 | D32 | 240 | 15 |
| D35×265（M22×60） | 00050 | M22 | 60 | D35 | 265 | 10 |
| D38×285（M24×70） | 00060 | M24 | 70 | D38 | 285 | 8 |

★ご注文品番 ＝ M-03B7 型式コード

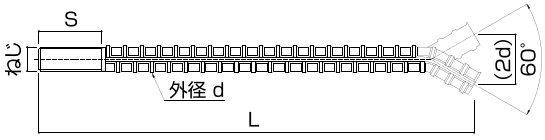
| 型式 | 型式コード | ねじ | ねじ長S | 外径d | 長さL | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D16×120（W3/8×30） | 00070 | W3/8 | 30 | D16 | 120 | 100 |
| D19×145（W1/2×30） | 00080 | W1/2 | 30 | D19 | 145 | 50 |
| D25×190（W5/8×40） | 00090 | W5/8 | 40 | D25 | 190 | 30 |
| D29×220（W3/4×50） | 00100 | W3/4 | 50 | D29 | 220 | 15 |
| D35×265（W7/8×60） | 00110 | W7/8 | 60 | D35 | 265 | 10 |
| D38×285（W1×70） | 00120 | W1 | 70 | D38 | 285 | 8 |

※ウィットネジについては納期ご相談ください

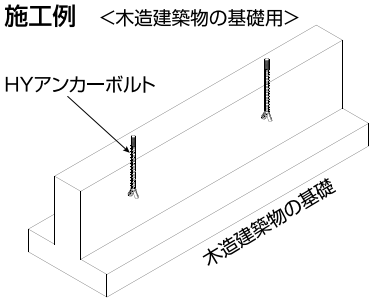
## HYアンカーボルト　M-03B8

**POINT 特長・用途**　**日本建築センター評定取得品**

○木造建築物の布基礎用アンカー、ベタ基礎用アンカー、鉄筋コンクリート造建築物の間柱用アンカー、間仕切壁用アンカー、耐風梁接合用アンカーです。
○異形鉄筋に外ねじ加工を施し、コンクリートに対する付着力を増すため端部にY状のフックを設けています。
○埋設部長さ（L－S）15d以上




施工例　<木造建築物の基礎用>




★ご注文品番 ＝ M-03B8 型式コード

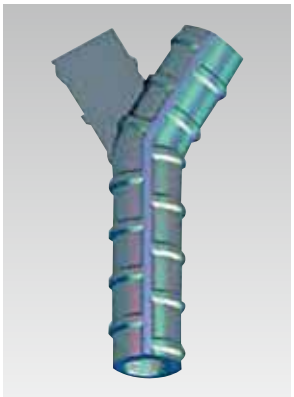
| 型式 | 型式コード | ねじ | ねじ長S | 外径d | 長さL |
|---|---|---|---|---|---|
| D10×L（M10×25） | 00010 | M10 | 25 | D10 | ※ |
| D13×L（M12×32） | 00020 | M12 | 32 | D13 | |
| D16×L（M16×40） | 00030 | M16 | 40 | D16 | |
| D22×L（M20×50） | 00040 | M20 | 50 | D22 | |
| D22×L（M22×56） | 00050 | M22 | 56 | D22 | |
| D25×L（M24×63） | 00060 | M24 | 63 | D25 | |
| D29×L（M27×80） | 00070 | M27 | 80 | D29 | |

※長さLはS+15d以上で受注生産品となります

★ご注文品番 ＝ M-03B8 型式コード

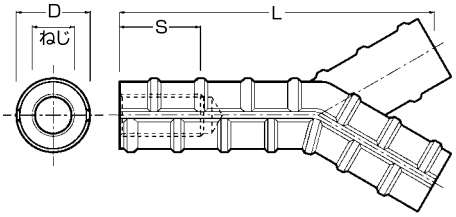
| 型式 | 型式コード | ねじ | ねじ長S | 外径d | 長さL |
|---|---|---|---|---|---|
| D10×L（W3/8×25） | 00080 | W3/8 | 25 | D10 | ※ |
| D13×L（W1/2×32） | 00090 | W1/2 | 32 | D13 | |
| D16×L（W5/8×40） | 00100 | W5/8 | 40 | D16 | |
| D19×L（W3/4×50） | 00110 | W3/4 | 50 | D19 | |
| D22×L（W7/8×56） | 00120 | W7/8 | 56 | D22 | |
| D25×L（W1×63） | 00130 | W1 | 63 | D25 | |

## Yインサート　M-90C3

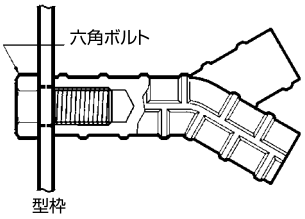


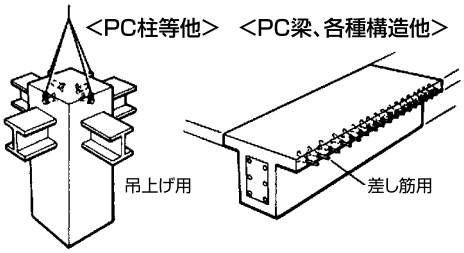
**POINT 特長・用途**

○異形鉄筋に内ねじ加工を施し、コンクリートに対する付着力を増すため端部にY状のフックを設けています。
○コンクリート打ち継ぎ用差し筋の各サイズに見合った、サイズごとのねじ加工を用意しています。
○重量製品の吊上げ・コンクリート打ち継ぎ施工・脱型。




施工例




★ご注文品番 ＝ M-90C3 型式コード

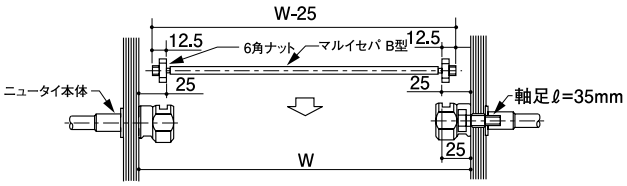
| 型式 | 型式コード | ねじ | 外径(D) | ねじ長(S) | 長さ(L) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D16× 75 M10 | 16075 | M10 | 16 | 20 | 75 | 200 |
| D19× 75 M12 | 19075 | M12 | 19 | 30 | 75 | 150 |
| D19×100 M12 | 19100 | M12 | 19 | 30 | 100 | 120 |
| D19×150 M12 | 19150 | M12 | 19 | 30 | 150 | 50 |
| D25×100 M16 | 25100 | M16 | 25 | 35 | 100 | 70 |
| D25×125 M16 | 25125 | M16 | 25 | 40 | 125 | 40 |
| D25×150 M16 | 25150 | M16 | 25 | 40 | 150 | 40 |
| D25×200 M16 | 25200 | M16 | 25 | 40 | 200 | 30 |

| 型式 | 型式コード | ねじ | 外径(D) | ねじ長(S) | 長さ(L) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D32×150 M20 | 32150 | M20 | 32 | 40 | 150 | 20 |
| D32×200 M20 | 32200 | M20 | 32 | 40 | 200 | 20 |
| D32×250 M20 | 32250 | M20 | 32 | 40 | 250 | 15 |
| D35×150 M22 | 35150 | M22 | 35 | 50 | 150 | 20 |
| D35×200 M22 | 35200 | M22 | 35 | 50 | 200 | 15 |
| D38×150 M24 | 38150 | M24 | 38 | 50 | 150 | 15 |
| D38×200 M24 | 38200 | M24 | 38 | 50 | 200 | 10 |
| D38×300 M24 | 38300 | M24 | 38 | 50 | 300 | 8 |

## 梁間王3型(W5/16)　M-5000

**POINT 特長・用途**

○梁部開き止めセパ用
○施工が簡単・容易
○樹脂製の為、防錆効果があります。
○キャップ打ち込み施工の打放しに最適
○短く(31mm)かつ高強度
○セパを押さえ込むだけのロック機能
○セパのサイズはW寸法と同じです。
○先組鉄筋の落とし込みがスムーズです。




★ご注文品番＝M-5000 型式コード

| 品名 | 型式コード | 許容引張荷重N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|
| 本体 | 31500 | 9,600(500) | 400 |
| 軸足 | 31600 | | 1,600 |

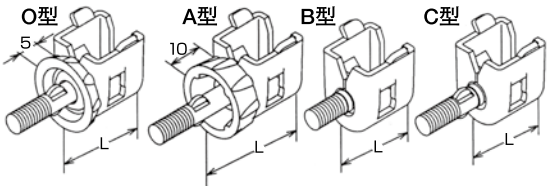
**施工手順及び注意事項**

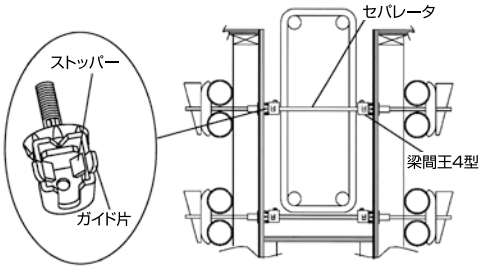
1.本体に専用軸足(ℓ=35mm)のネジの短い側をねじ込みます。
2.マルイセパB型に6角ナットをねじ込みます。
3.マルイセパB型を押さえ込んで梁間王3型に連結します。
4.セパは、通常のBセパW5/16を使用します。
5.6角ナット、およびキャップは付属品です。

## 梁間王4型　M-50AG

**POINT 特長・用途**

○梁型枠のセパレータを支持する金具です。
○ガイド片によりセパレータの落とし込みが簡単です。
○安定した引張り強度があります。



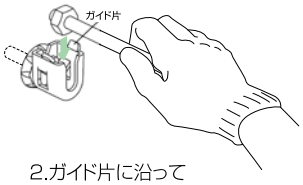




★ご注文品番 ＝ M-50AG 型式コード

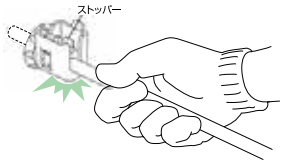
| 型式 | 型式コード | 用途 | L(mm) | Bセパ長さ | セパサイズ | 許容引張強度kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| O型 | 00010 | ハット用 | 25 | 梁幅±0 | W5/16 | 7.35(750) | 250 |
| A型 | 00020 | ハット用 | 30 | 梁幅−10 | | | |
| B型 | 00030 | 打放し用(ポリコーン) | 20 | 梁幅−40 | | | |
| C型 | 00040 | 仕上げ用 | 20 | 梁幅+10 | | | |

### 施工手順

1.本体ネジ部分を梁型枠の孔に内側からねじ込みます。




2.ガイド片に沿ってセパレータを落とし込みます。




3.セパレータのネジ部分がストッパーを通り下側に固定されるまでしっかり押さえ込んで完了です。

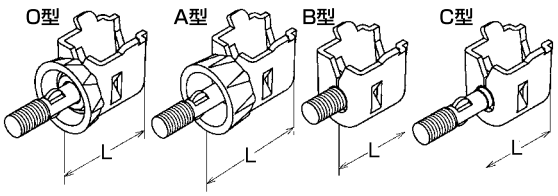
**梁間王4型　早見表**
使用マルイセパ B型　梁幅±

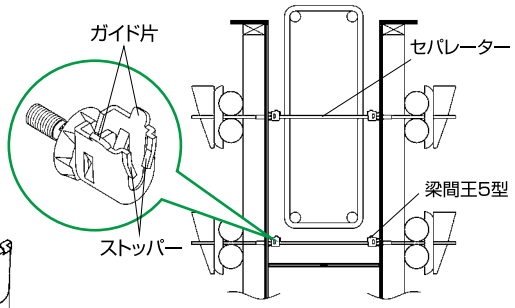
| 型式 | O型 | A型 | B型 | C型 |
|---|---|---|---|---|
| O型 | 0 | −5 | −20 | +5 |
| A型 | −5 | −10 | −25 | 0 |
| B型 | −20 | −25 | −40 | −15 |
| C型 | +5 | 0 | −15 | +10 |

## 梁間王5型　M-50AK

**POINT 特長・用途**

○梁型枠のセパレータを支持する金具です。
○ガイド片によりセパレータの落とし込みが簡単です。
○逆ハの字のストッパー部分により、セパレータをしっかりと固定します。
○安定した引張り強度があります。

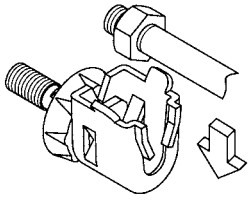


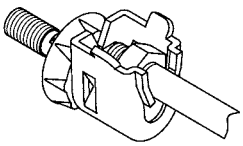

★ご注文品番 ＝ M-50AK 型式コード

| 型式 | 型式コード | 用途 | L(mm) | Bセパ長さ | セパサイズ | 許容引張強度kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| O型 | 00010 | ハット用 | 25 | 梁幅±0 | W5/16 | 7.35(750) | 250 |
| A型 | 00020 | ハット用 | 30 | 梁幅−10 | | | |
| B型 | 00030 | 打放し用(ポリコーン) | 20 | 梁幅−40 | | | |
| C型 | 00040 | 仕上げ用 | 20 | 梁幅+10 | | | |

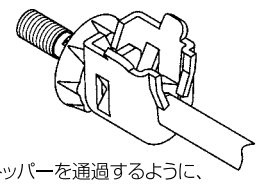
### 施工方法



1. ガイド片に向かってセパレータを落とし込みます。



2. 逆ハの字のストッパー部分にセパレータを仮置きします。



3. ストッパーを通過するように、上側から下側に押さえ込んで下さい。

**梁間王5型　早見表**
[使用:マルイセパB型]

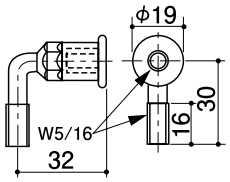
| 型式 | O型 | A型 | B型 | C型 |
|---|---|---|---|---|
| O型 | ±0 | −5 | −20 | +5 |
| A型 | −5 | −10 | −25 | ±0 |
| B型 | −20 | −25 | −40 | −15 |
| C型 | +5 | ±0 | −15 | +10 |

## コの字ジョイント　M-14J1

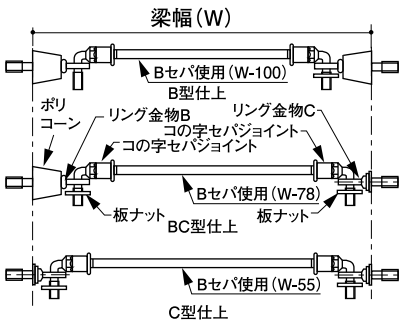
**POINT 特長・用途**

○Bセパをコの字セパとして使用できます。
○コの字セパが急用な時に、Bセパにて対応出来ます。
○リング金物B・Cタイプに使用できます。

※注意事項
・コの字ジョイントをセット後には、必ず抜け防止用板ナットを取り付けてください。
・使用セパはBセパを使用してください。




施工例




★ご注文品番 ＝ M-14J1 型式コード

| 型式 | 型式コード | 仕上状態 | 使用Bセパ寸法 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 5/16 | 00002 | B型 | W−100 | 300 |
| | | BC型 | W−78 | |
| | | C型 | W−55 | |

## 大型型枠用当金　M-0400

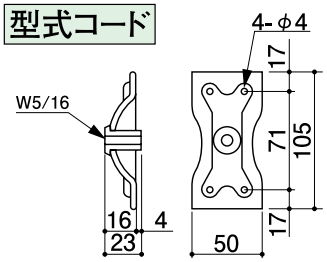
**POINT 特長・用途**

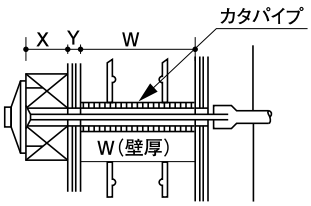
○隣接する建物との隙間が狭い箇所でも使用できます。
○使用ピッチ通常例　450mm

★ご注文品番 ＝ M-0400 型式コード

| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 00100 | 100 |

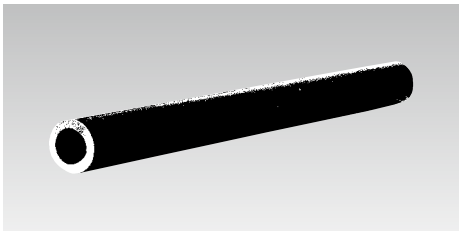
施工手順
1. 金物取付及び外型枠建て込み。
2. マルイセパ取付及び配筋。
3. カタパイプ取付及び内型枠建て込み。
4. 型枠解体。

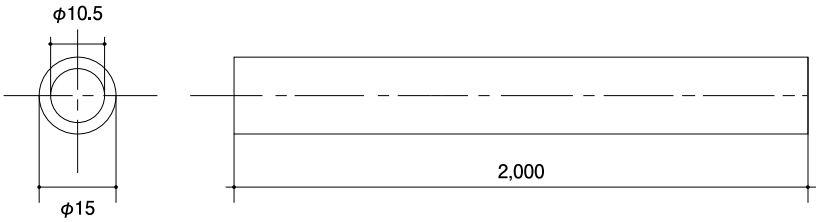



Cセパ=X+Y+W-4
BCセパ=X+Y+W-4
（大型型枠用当金側がCの場合）

## カタパイプ10型　M-10E2






**POINT 特長・用途**

○スリーブ用として壁厚サイズにカットします。
○大型型枠用のマルイセパ引抜用カタパイプです。

★ご注文品番 ＝ M-10E2 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 10型 | 02000 | 1 |

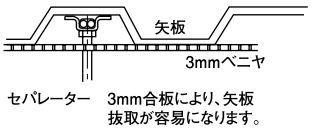
## 矢板キャッチャー　M-7000・5400

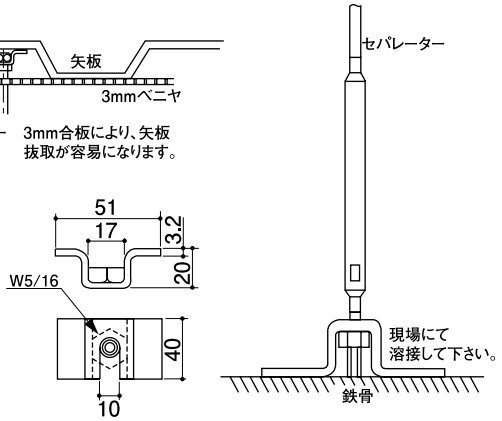
**POINT 特長・用途**

○鋼矢板とマルイセパの連結用です。
○現場溶接にて簡単に施工できます。
○鋼矢板の引抜が容易です。

※注意事項
・マルイセパ抜き穴を下向にセットして下さい。

施工例







★ご注文品番 ＝ M-7000 型式コード

| 型式 | 型式コード | 許容荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|
| W型(5/16) | 00200 | 11.8(1,200) | 200 |

★ご注文品番 ＝ M-5400 型式コード

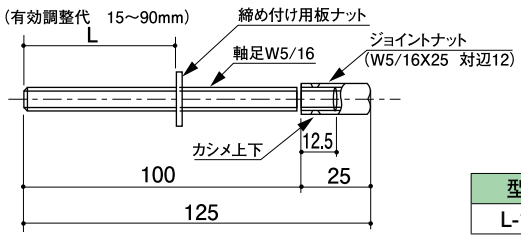
| 型式 | 型式コード | 許容荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|
| ターンバックルL130 | 00200 | 11.8(1,200) | 150 |
| ターンバックルL180 | 00300 | | |

## 矢板ジョイント　M-7000

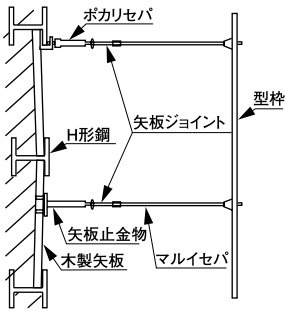
**POINT 特長・用途**

○マルイセパとポカリセパ等とのジョイント用です。
○マルイセパとセットで即対応可能です。
○アジャスト代が大きいです。

※注意事項
・締付ナットは確実に締付けて下さい。



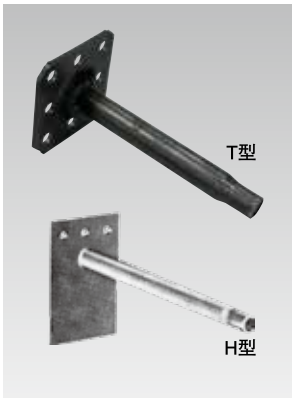

施工例




★ご注文品番 ＝ M-7000 型式コード

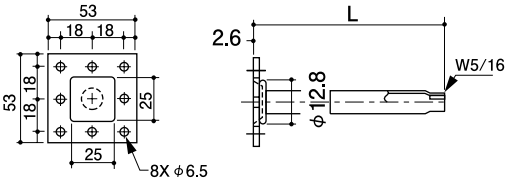
| 型式 | 型式コード | 許容荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|
| L-100 | 00400 | 13.7(1,400) | 300 |

## 矢板止金物　M-7000




**POINT 特長・用途**

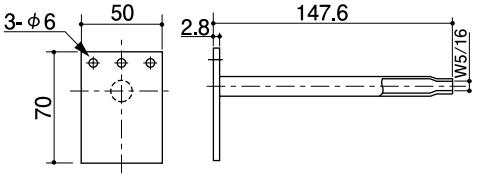
T型
○ビス止め用です。(4.2mm)




★ご注文品番＝M-7000 型式コード

| 型式 | 型式コード | L | 入数 |
|---|---|---|---|
| T-100 | 00500 | 102.4 | 200 |
| T-150 | 00600 | 152.4 | 200 |

H型
○釘止め、溶接止め用です。




★ご注文品番＝M-7000 型式コード

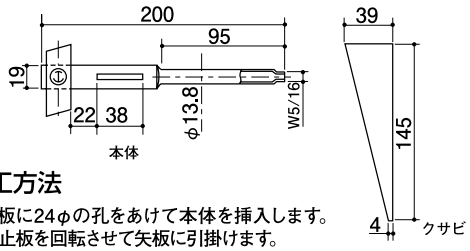
| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| H-150 | 00700 | 200 |

## 矢板止金物クサビ式　M-7000

**POINT 特長・用途**

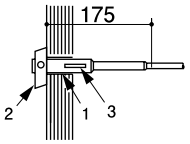
○木製矢板用マルイセパ控え金具です。
○取付けが簡単です。
○強度が安定します。

※注意事項
・係止板を回転させる際に山川に土があるため回転しにくい場合は穴のすき間から丸棒等をさし込み係止板を押して回転させて下さい。
・クサビを打込む際には係止板が矢板に引掛かったことを確認して打込んで下さい。




### 施工方法

1.矢板に24φの孔をあけて本体を挿入します。
2.係止板を回転させて矢板に引掛けます。
3.クサビを打込み本体を回転した後マルイセパを控えます。




### ★ご注文品番＝M-7000 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適用矢板厚さ | 許容引張荷重N（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| W5/16 | 01100 | 30～50 | 9,604（980） | 100 |



MEMO

# セパストップ

## F6型・F15型・F21型・F25型　M-2300

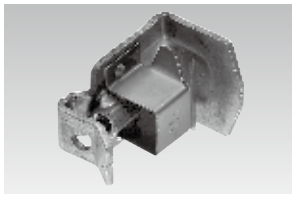
**POINT 特長・用途**

○フランジ厚3mm～25mmまで取りつけ可能です。
○H鋼引き抜きが不可能となるケースは全くありません。

★ご注文品番 ＝ M-2300 型式コード

| 型式 | 型式コード | フランジ厚 | 重さ(g) | 許容強度(kg) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| F6型 | 01990 | 3～9 | 190 | 1,400 | 100 |
| F15型 | 02000 | 6～14 | | | |
| F21型 | 02100 | 15～21 | | | |
| F25型 | 02110 | 22～25 | | | |

## Fℓ50mm15型・21型　M-2300



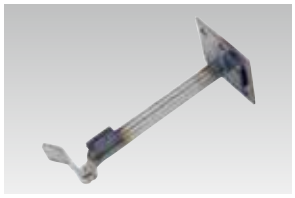
**POINT 特長・用途**

○柱、梁の鉄筋に当たりません。

★ご注文品番 ＝ M-2300 型式コード

| 型式 | 型式コード | フランジ厚 | 許容強度(kg) | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| Fℓ50-15型 | 02470 | 9～14 | 1,100 | 100 |
| Fℓ50-21型 | 02480 | 15～21 | | |

## Y型　M-2300



★ご注文品番 ＝ M-2300 型式コード

| 型式 | 型式コード | 重さ(g) | 入数 |
|---|---|---|---|
| Y型 | 02520 | 165 | 100 |

## Kℓ70mm型　M-2300

**POINT 特長・用途**

○柱、梁の鉄筋に当たりません。

★ご注文品番 ＝ M-2300 型式コード

| 型式 | 型式コード | 重さ(g) | 入数 |
|---|---|---|---|
| Kℓ70mm型 | 02500 | 130 | 100 |

## S型 5/16用・3/8用　M-2300

★ご注文品番 ＝ M-2300 型式コード

| 型式 | 型式コード | 重さ(g) | 入数 |
|---|---|---|---|
| S型5/16 | 02490 | 175 | 100 |
| S型3/8 | 02491 | | |

## Sℓ70mm　M-2300

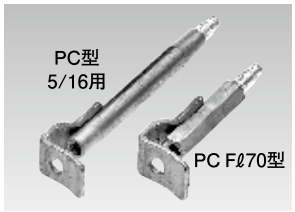
**POINT 特長・用途**

○柱、梁の鉄筋に当たりません。

★ご注文品番 ＝ M-2300 型式コード

| 型式 | 型式コード | 重さ(g) | 入数 |
|---|---|---|---|
| Sℓ70mm | 02510 | 120 | 100 |

## PC型 5/16用・PC Fℓ70型　M-2300




**POINT 特長・用途**

○軸足の長さを変える事により鉄筋引き、オムニア板、PC板、引き用にも製作致します。

★ご注文品番 ＝ M-2300 型式コード

| 型式 | 型式コード | 重さ(g) | 許容強度(kg) | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| PC型 5/16用 | 02400 | 82 | 1,400 | 200 |
| PC Fℓ70型 | 02410 | | | |

## GA型 5/16用・3/8用　M-2300

★ご注文品番 ＝ M-2300 型式コード

| 型式 | 型式コード | 重さ(g) | 入数 |
|---|---|---|---|
| GA型W5/16 | 02540 | 82 | 200 |
| GA型W3/8 | 02541 | | 100 |

## HD型　M-2300

**POINT 特長・用途**

○PCF板、オムニア板、カイザー板等
○鉄筋からのセパ引き
○H鋼フランジよりのセパ引き

★ご注文品番 ＝ M-2300 型式コード

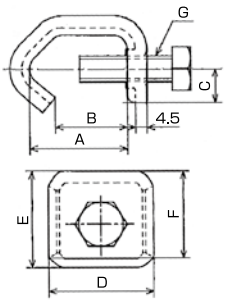
| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| HD型 | 02530 | 200 |

## セパキャッチャー溶接用　M-32AA

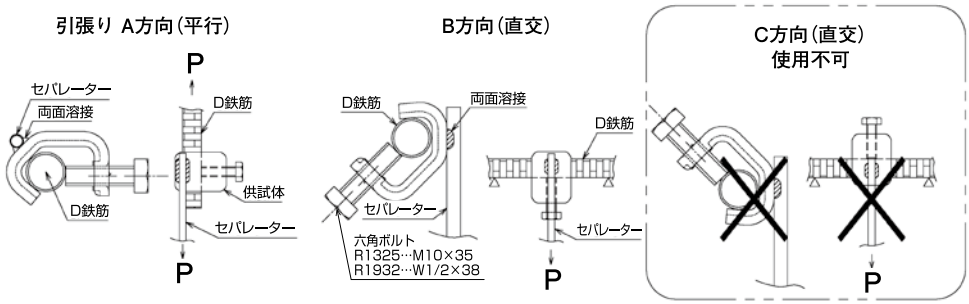
**POINT 特長・用途**

○鉄筋に直接溶接しないで多彩な用途の施工ができます。
○ボルト締めなので容易に鉄筋の任意位置に取付け出来ます。
○D13～D25・D19～D32までの鉄筋に使用できます。
○安定した強度が得られ型枠取付けの施工が可能となります。

※注意事項
・引張り方向により許容強度が異なりますから使用に際しては、引張り方向に注意してください。
・C方向の引張りは強度が不安定なため使用しないでください。
・ボルト締付けトルクは、15N・m（153kgf・cm）としてください。




### 施工方法



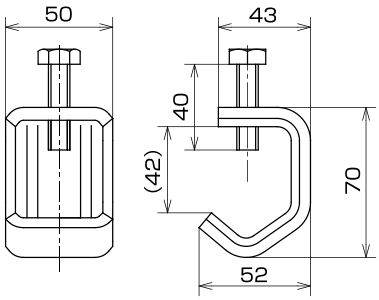

### ★ご注文品番 ＝ M-32AA 型式コード

| 型式 | 型式コード | A | B | C | D | E | F | G | 適用鉄筋 | 材質 | 入数 | 許容強度kN（kgf） | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | A方向 | B方向 |
| R1325 | 01325 | 37 | 27.2 | 10 | 29.8 | 37.2 | 33.5 | M10×35 | D13～D25 | SAPH | 100 | 5.39（550） | 3.43（350） |
| R1932 | 01932 | 45 | 33.3 | 14 | 49.8 | 43.8 | 37.5 | W1/2×38 | D19～D32 | | 50 | 5.39（550） | 3.43（350） |

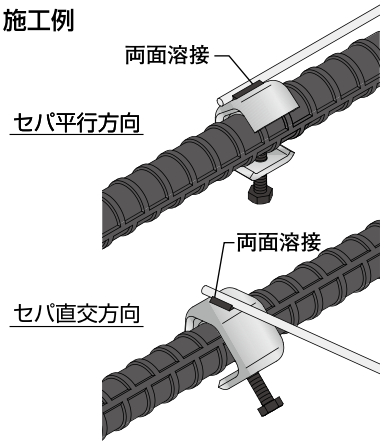
## 鉄筋ロック　M-3300

**POINT 特長・用途**

○鉄筋に直接溶接することなく、セパレーターを支持することができます。
○鉄筋の任意の位置に取付け可能です。




施工例




※注意事項
・引張方向に注意してご使用ください。
・六角ボルトの締付けトルクは25N・mとしてください。
・一度使用したものや、本体に変形があるものは使用しないでください。

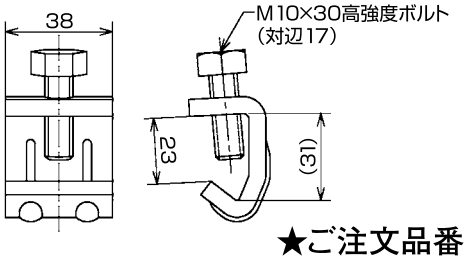
### ★ご注文品番 ＝ M-3300 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適合鉄筋 | 許容強度kN（kgf） | | 適合セパ | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 平行方向 | 直交方向 | | |
| 3241 | 00010 | D32～D41 | 5.39（550） | 3.43（350） | W5/16<br>W3/8<br>W1/2 | 50 |

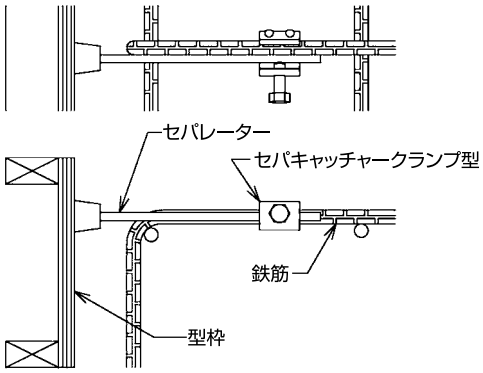
## セパキャッチャークランプ型　M-23A4

**POINT 特長・用途**

○溶接を一切せずに鉄筋からのセパレーター引きが可能です。
○ボルトによる締付けで、鉄筋とセパを挟み込み固定を行うため、簡単に施工が行えます。
○手間の掛かるセパレーターの溶接・セパレーターのネジ込み作業は一切必要ありません。
○鉄筋の任意の位置に固定可能です。
○セパレーターを簡単に繋ぐことも可能です。

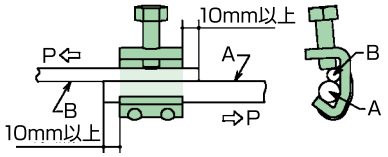



施工例




★ご注文品番 ＝ M-23A4 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適応鉄筋 | 適応セパ | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| R1016 | 01016 | D10･D13･D16 | W5/16･W3/8 | 100 |




※D16鉄筋の場合、W3/8セパは使用できません。
※セパがボルト側となるように使用して下さい。
※ボルトの締付けトルクは25N･m(255kgf･cm)として下さい。

| 鉄筋･セパ 組み合わせ | | 許容引張荷重 N(kgf) |
|---|---|---|
| A | B | |
| D10 | W5/16 | 2,940(300) |
| D10 | W3/8 | 2,940(300) |
| D13 | W5/16 | 2,940(300) |
| D13 | W3/8 | 2,940(300) |
| D16 | W5/16 | 1,960(200) |
| W5/16 | W5/16 | 1,176(120) |
| W3/8 | W3/8 | 1,470(150) |

## セパキャッチャーネジ込み用　M-23A1

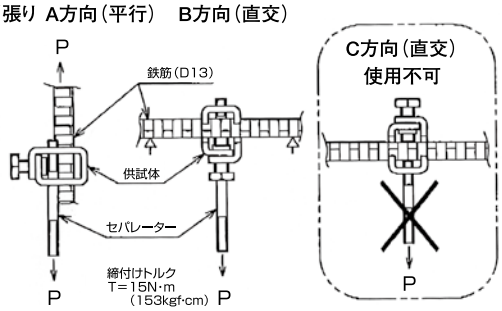
**POINT 特長・用途**

○鉄筋に溶接しないでセパレータの取付け施工ができます。
○ボルト締めなので容易に鉄筋の任意位置に取付け出来ます。
○D10・D13の鉄筋に使用できます。
○安定した強度が得られ型枠取付けの施工が可能となります。

※注意事項
・引張り方向により許容強度が異なりますから使用に際しては、引張り方向に注意してください。
・C方向の引張りは強度が不安定なため使用しないでください。
・ボルト締付けトルクは、15N･m(153kgf･cm)としてください。
・適用鉄筋D10の許容強度については、D13と同等とします。

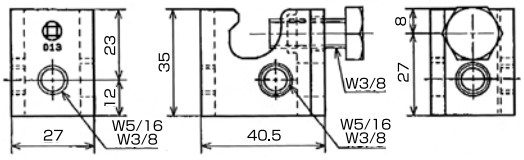
施工方法

引張り A方向(平行)　B方向(直交)




★ご注文品番＝M-23A1 型式コード

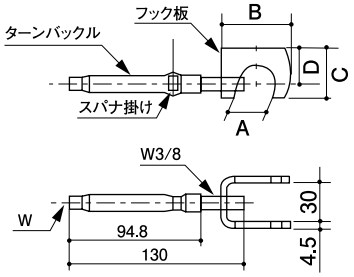
| 型式 | 型式コード | 適用鉄筋 | 材質 | 入数 | 許容強度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | A方向 | B方向 |
| W5/16×D13 | 02013 | D10･D13 | SAPH | 100 | 4,200N(428kgf) | 6,700N(683kgf) |
| W3/8×D13 | 03013 | D10･D13 | | 100 | 4,822N(489kgf) | 9,400N(959kgf) |



## セパキャッチャー® M-23A2

**POINT 特長・用途**

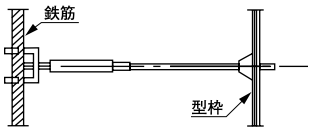
○鉄筋とマルイセパの取付が容易でスピーディーになります。
○スライド調節が簡単で、型枠精度も向上します。







施工方法




| 型式 | W5/16×D16 | W5/16×D25 | W5/16×D35 | W3/8×D16 | W3/8×D25 | W3/8×D35 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 20 | 28 | 38 | 20 | 28 | 38 |
| B | 42 | 52 | 62 | 42 | 52 | 62 |
| C | 38 | 38 | 50 | 38 | 38 | 50 |
| D | 28 | 28 | 37 | 28 | 28 | 37 |
| W | W5/16 | W5/16 | W5/16 | W3/8 | W3/8 | W3/8 |
| 適用鉄筋径 | D10～D16 | D19～D25 | D29～D35 | D10～D16 | D19～D25 | D29～D35 |
| 調整長（mm） | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| 許容荷重kN（kgf） | 6.86（700） | 6.86（700） | 6.86（700） | 6.86（700） | 6.86（700） | 6.86（700） |

（許容荷重は、鉄筋が確実に支持された場合です。）

★ご注文品番 ＝ M-23A2 型式コード

| | フック板 | | | ターンバックル | |
|---|---|---|---|---|---|
| 型式コード | 00016 | 00025 | 00035 | 00002 | 00003 |
| サイズ | D16 | D25 | D35 | W5/16 | W3/8 |
| 入数 | 150 | 150 | 100 | 150 | 150 |

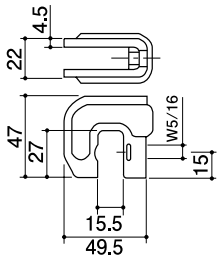
## セパキャッチャー PC型・軸足 M-2300

**POINT 特長・用途**

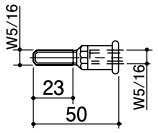
○セパキャッチャー PC型軸足あるいはセパレーターを締付けるだけで薄肉PC板のトップ筋からセパレーターを簡単に控えることができます。
○トップ筋とラチス筋の交点に取付けができるため、安定した強度があります。
○鉄筋からセパレータを控えることもできます。

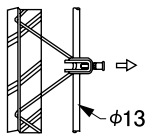
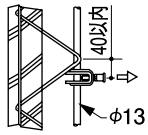
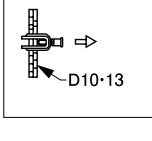
※注意事項
・セパキャッチャー PC型軸足またはセパレーターの締付けはトップ筋・ラチス筋あるいは鉄筋を商品のクランプ部の奥までしっかり入れて行って下さい。
・商品を取付けた後は強い衝撃を与えないで下さい。支持力が低下する可能性があります。
・ラチス筋の形状によってはトップ筋との交点に商品の取付けが出来ない場合があります。この場合には出来る限り交点に近い位置に取付けて下さい。

セパキャッチャー PC型




セパキャッチャー PC型軸足




| 取付位置 | 許容引張荷重 kN（kgf） |
|---|---|
|  | 13.7 (1,400) |
|  | 10.78 (1,100) |
|  | 6.86 (700) |



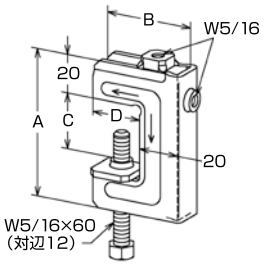
★ご注文品番 ＝ M-2300 型式コード

| 品　名 | 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|---|
| セパキャッチャーPC型 | W5/16 | 00050 | 100 |
| セパキャッチャーPC型軸足 | W5/16×50 | 00060 | 300 |

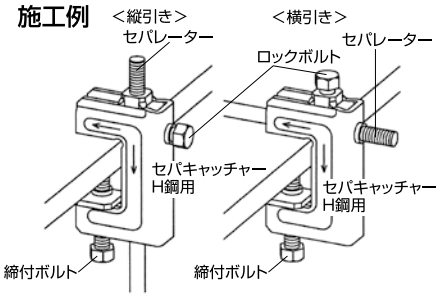
## セパキャッチャー H鋼用　M-23A3

**POINT 特長・用途**

○H形鋼からのセパレーター引き金具です。
○ボルトによる締め付け固定ですから、現場溶接が不要です。
○縦引き、横引き各方向に対応できます。




施工例



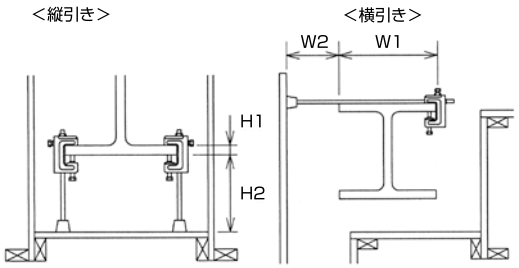

★ご注文品番 ＝ M-23A3 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適合セパレーター | 適応板厚(mm) | A | B | C | D | 許容荷重kN(kgf) 縦・横引き | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W5/16-H0330 | 00330 | W5/16 | 3～30 | 78 | 47 | 34.3 | 27 | 13.7(1,400) | 50 |
| W5/16-H2550 | 02550 | W5/16 | 25～50 | 100 | 55 | 54.3 | 35 | 13.7(1,400) | 50 |
| W5/16-H4570 | 04570 | W5/16 | 45～70 | 120 | 55 | 74.3 | 35 | 13.7(1,400) | 30 |

※セパレーターのロック用ボルト　W5/16×25(対辺12)が1本付属します。

※注意事項
・本体の矢印刻印方向に荷重が加わるようご使用下さい。
・締め付けトルクは締付ボルトが9.8N・m(100kgf・cm)、ロックボルトが4.9N・m(50kgf・cm)程度として下さい。
・取り付ける形鋼の強度にも充分ご注意下さい。

### セパレーターの呼び長さ

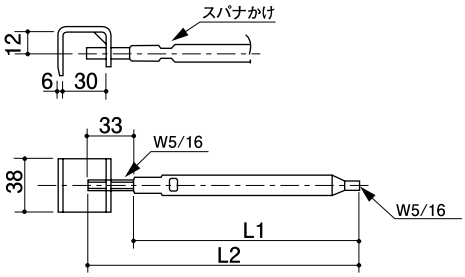



| セパ引き方向 | セパレーターの呼び長さ | |
|---|---|---|
| | 金具側Bセパ | 金具側Cセパ |
| 縦引き | H1+H2+45 | H1+H2+23 |
| 横引き | W1+W2+45 | W1+W2+23 |

## ポカリセパ®　M-5400

**POINT 特長・用途**

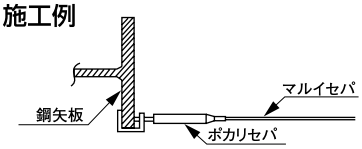
○H形鋼フランジ厚9～22mm迄使用出来る兼用型です。
○強度が安定しています。
○H形鋼フランジに対しネジで固定している為、H形鋼の引き抜きの際も支障が有りません。
○溶接工法と違い、地下水、雨等に影響されず、作業能率が向上します。




★ご注文品番 ＝ M-5400 型式コード

| 品名 | 型式コード | L1 | L2 | 許容引張荷重 kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| コの字本体 | 00100 | — | — | 12.7(1,300) | 150 |
| ターンバックルL130 | 00200 | 95 | 128 | | |
| ターンバックルL180 | 00300 | 147 | 180 | | |

施工例

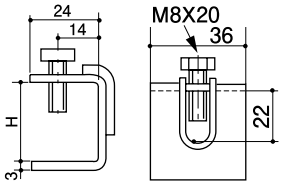



## セパチャック®　M-2300

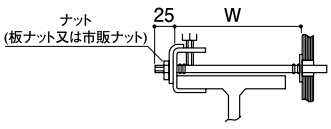
**POINT 特長・用途**

○鉄骨への接続が不要です。
○取付けが容易にできます。
○強度安定。
○締付ボルトの締め付けは手でできます。
○経済的です。

※注意事項
・圧縮方向には使用しないで下さい。
・使用ナットで許容強度が異なります。
・マルイセパは外型枠に対し出来るだけ直角に取付けて下さい。
・締付ボルトはマルイセパがH形鋼フランジに接する迄締め付けて下さい。




施工方法




■使用可能マルイセパ
C型　BC型　MC型
・すべての型のW(呼称寸法)と取付状態図のW寸法は一致します。

★ご注文品番 ＝ M-2300 型式コード

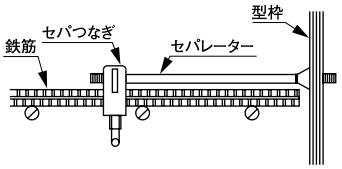
| 形式 | 型式コード | H | H形鋼適用フランジ厚 | 入数 | 許容荷重kN(kgf) | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 22 | 00500 | 30 | 9～22 | 150 | 3.43(350) (板ナット使用時) | 6.37(650) (市販ナット使用時) |
| 36 | 00600 | 44 | 25～36 | 150 | | |

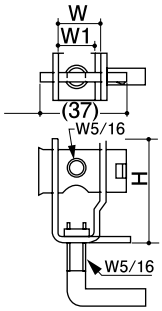
## セパつなぎ　M-23T1

**POINT 特長・用途**

○セパレーターを鉄筋に並行して確実に支持し、固定できます。
○長尺のセパレーターを使用していた基礎や壁型枠等に簡単に取付けることができます。
○セパレーターの溶接取付けも必要ありません。
○型枠精度がよくなります。

施工例




★ご注文品番 ＝ M-23T1 型式コード

| 型式 | 型式コード | H | W1 | W | 適応鉄筋 | 許容引張荷重(3mm変位)N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10-13 | 01013 | 43.5 | 15 | 17.5 | D10 D13 | 2,940(300) | 100 |
| 16-19 | 01619 | 49.5 | 21 | 23.5 | D16 D19 | | |

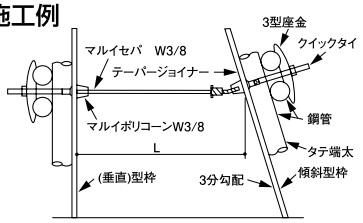
※注意事項
・セパレーターはセパつなぎに確実にねじ込んで取り付けてください。
・セパつなぎは鉄筋のリブに引っ掛かるように取り付けてください。
・セパつなぎに過大な荷重が掛からないようにセパレーターのピッチを決めてください。

## テーパージョイナー®　M-3300

**POINT 特長・用途**

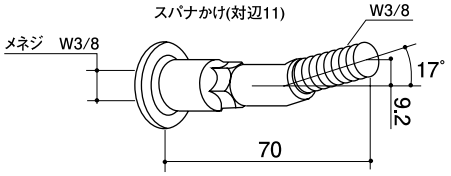
○3分勾配(約17°)傾斜型枠用のセパつなぎW3/8専用金具です。
○通常のマルイセパとポリコーンに接続するだけで簡単に傾斜型枠の組立てができます。
○傾斜型枠とタテ端太が確実にピタリとくるため、型枠や型枠締付金具の変形が少なく、より精度の高い施工が実現します。

施工例




※鋼管は角パイプを使用することもできます。

セパのサイズ出しが容易です
☆Bセパを使用する場合
　Bセパ寸法=L−57
☆BCセパを使用する場合
　BCセパ寸法=L−57
※垂直型枠側がCネジ(ポリコーン不使用)の場合




★ご注文品番＝M-3300 型式コード

| 型式コード | 表面処理 | 許容荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|
| 04000 | 電気亜鉛メッキ | 9.8(1,000) | 300 |

## 高ナット　M-30S1・30S3・30S2・30S4・30SA

★ご注文品番 ＝ M-30S1 型式コード
W5/16

| 型式 | 型式コード |
|---|---|
| W5/16×20 | 20020 |
| W5/16×25 | 20025 |
| W5/16×30 | 20030 |
| W5/16×40 | 20040 |
| W5/16×50 | 20050 |
| W5/16×60 | 20060 |

※上記以外の各種(各サイズ)御用命に応じます。

★ご注文品番＝M-30S3・30S2 型式コード
(電気亜鉛メッキ)・(ステンレス)
W3/8　W1/2　W5/8

| 型式 | 型式コード |
|---|---|
| W3/8×30 | 30030 |
| W3/8×40 | 30040 |
| W3/8×50 | 30050 |
| W1/2×40 | 40040 |
| W1/2×50 | 40050 |
| メッキ W5/8×50 | 50040 |
| ステン W5/8×50 | 50050 |

★ご注文品番＝M-30S4 型式コード
ストッパー付

| 型式 | 型式コード |
|---|---|
| W3/8×30 ストッパー付 | 03030 |
| W3/8×40 ストッパー付 | 03040 |
| W1/2×40 ストッパー付 | 04040 |

★ご注文品番＝M-30SA 型式コード
窓付

| 型式 | 型式コード | 材質 | 入数 |
|---|---|---|---|
| W3/8×40 | 10304 | メッキ | 100 |
| W1/2×50 | 10405 | | 40 |
| W3/8×40 | 20304 | ドブメッキ | 100 |
| W1/2×50 | 20405 | | 45 |
| W3/8×40 | 30304 | ステンレス | 100 |

## マルイ止水リング MR　M-60SL

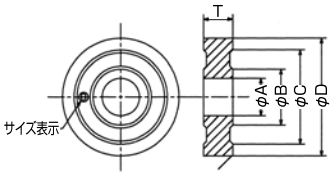
**POINT 特長・用途**

○体積で約2倍の水膨張性機能を備えた止水リングです。
○装着時にはマルイセパを締め付ける効果が有り、リング外側を通過する侵入水に対しては水膨張性により止水する機能を発揮します。

※注意事項
・マルイ止水リングはマルイセパ適合品に使用してください。不適合の場合は止水効果が無い場合があります。
・壁端より50mm以上内側に設置してください。
・セパ中央部のスパナがけ部分を避けセットしてください。
・長期に及ぶ水への浸漬は避けてください。
・水膨張ゴムのため、湿気の少ない冷暗所へ保管してください。

★ご注文品番 ＝ M-60SL 型式コード

| 型式 | 型式コード | φA | φB | φC | φD | T |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MR-8(W5/16) | 00002 | 6.4 | 9.5 | 16 | 20 | 5 |
| MR-9(W3/8) | 00003 | 7.5 | 14.0 | 21 | 25 | 7.5 |
| MR-12(W1/2) | 00004 | 10.0 | 17.0 | 25 | 30 | 10 |




## 止水板　M-21KV

**POINT 特長・用途**

○マルイセパの止水性をアップします。

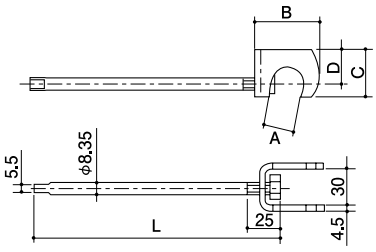
★ご注文品番＝M-21KV 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| W5/16 | 00002 | 2,500 |
| W3/8 | 00003 | 1,000 |
| W1/2 | 00004 | 500 |

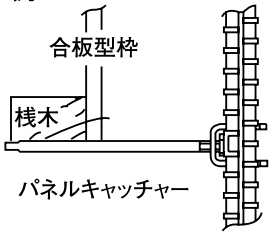
## パネルキャッチャー　M-50A9

**POINT 特長・用途**

○浮かし型枠止め金具です。
○ネジ止により鉄筋への取付が強固となります。
○フーチング基礎に最適です。




施工例




★ご注文品番 ＝ M-50A9 型式コード

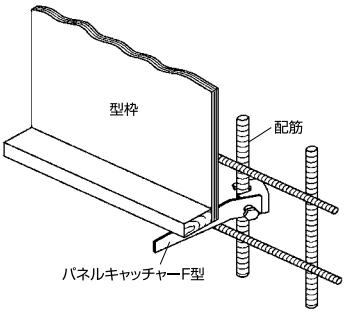
| 形式 | 型式コード | L | A | B | C | D | 適用鉄筋 | 取付ピッチ(cm) | 許容荷重N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D16 | 00016 | 110 | 20 | 42 | 38 | 28 | D10-D16 | 45 | 588(60) | 100 |
| D16L | 10016 | 200 | 20 | 42 | 38 | 28 | D10-D16 | 15 | 196(20) | 50 |
| D25 | 00025 | 110 | 28 | 52 | 38 | 28 | D19-D25 | 45 | 588(60) | 100 |
| D25L | 10025 | 200 | 28 | 52 | 38 | 28 | D19-D25 | 15 | 196(20) | 50 |
| D35 | 00035 | 110 | 38 | 62 | 50 | 37 | D29-D35 | 45 | 588(60) | 50 |
| D35L | 10035 | 200 | 38 | 62 | 50 | 37 | D29-D35 | 15 | 196(20) | 50 |

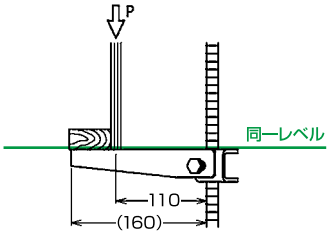
## パネルキャッチャー F型　M-50A8

**POINT 特長・用途**

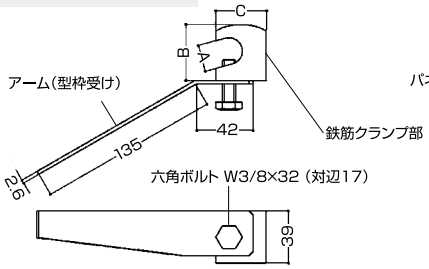
○鉄筋から浮かし型枠を支持するための金具です。
○フーチング基礎の型枠支持に最適です。
○鉄筋クランプ部の上端とアーム（型枠受け）が同一レベルにあるため、
型枠の高さ決め作業が簡単になりました。
○鉄筋への締付け固定は六角ボルトで行うため、インパクトレンチでの作業が行えます。

施工例




※許容荷重は型枠支持点が鉄筋から110以内の場合
※六角ボルト締付けトルク10N･m（102kgf･cm）




★ご注文品番 ＝ M-50A8 型式コード

| 型式 | 型式コード | A | B | C | 適用鉄筋 | 許容荷重N（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D16 | 00016 | 20 | 42 | 38 | D10～D16 | 294（30） | 50 |
| D25 | 00025 | 28 | 52 | 38 | D19～D25 | | |
| D35 | 00035 | 38 | 62 | 50 | D29～D35 | | |

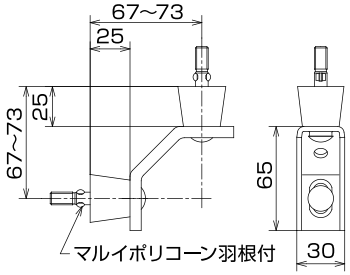
## カドジメセパ 羽根付　M-10SS

**POINT 特長・用途**

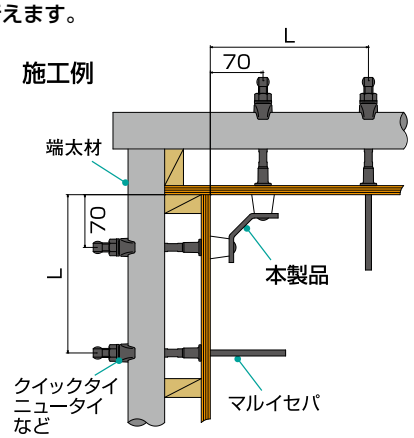
○角締め作業が型枠の内側から行え、作業性がUPします。
○チェーン・ターンバックルなどが不要になり省力化できます。
○ポリコーンがスライドするため、精度良く型枠への取付けが行えます。

★ご注文品番 ＝ M-10SS 型式コード

| 型式 | 型式コード | 許容引張荷重kN（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|
| 5/16 | 00025 | 4.9（500） | 80 |




施工例



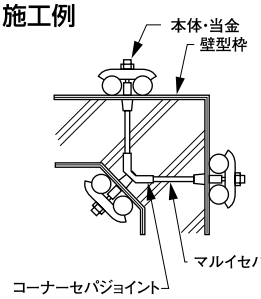

※注意事項
・本製品の水平取付け位置はセパレーターと同一ライン上としてください。
・角部からのセパレーター位置(L)は、本製品の負担する荷重が許容引張荷重以下となる位置としてください。

## コーナー 引張だこ®　M-1400

**POINT 特長・用途**

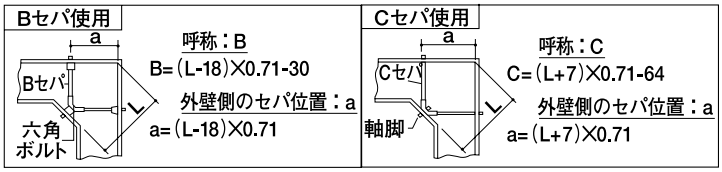
○壁の角切りコーナーや変形柱の型枠組立ての際に曲げセパを使用することなく、セパレーターを控えることができます。
○商品は一体加工してあり、安定した強度があります。
○型枠の角締め作業にも使用できます。

施工例




★ご注文品番＝M-1400 型式コード

| 型式 | 型式コード | 許容引張荷重kN（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|
| W5/16 | 00550 | 13.7（1,400） | 200 |



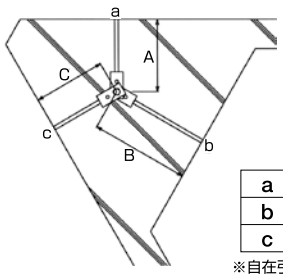

※注意事項
・セパレーターは確実にねじ込んで下さい。
・必ず許容荷重以内で御使用下さい。

## コーナー引張だこ 自在型　M-14AE

**POINT 特長・用途**

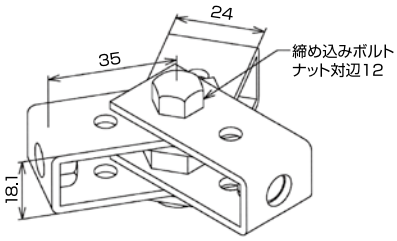
○通常のセパレーターでは固定できない型枠を、
曲げセパレーター不要で固定できます。
○三方自在に可動する為、どんな角度にも対応できます。
○中心のボルトナットを締め込むことで、
確実に角度を固定でき、精度よく型枠を施工できます。
○開孔からセパレーターの位置を確認できます。
○対応のマルイセパのサイズはW5/16です。
○商品側にはマルイセパB型を使用してください。

施工例




| | |
|---|---|
| a | A-10mm |
| b | B-10mm |
| c | C-10mm |

※自在引きの中心点より計算



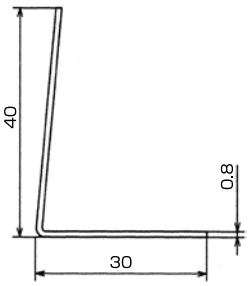

★ご注文品番 ＝ M-14AE 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 5/16 | 00002 | 20 |

## マルイノロ止めアングルPP型　M-4400

**POINT 特長・用途**

○型枠の下部へ釘等で固定し、ノロとミルクの漏れを防ぐ。
○透過性がある為、墨だし位置が見える。
○塩ビ製品に比べ割れたり、欠けたりしない。
○適度な柔らかさがある為、カッター等で簡単にカット出来ます。
○ダイオキシンの発生しない、環境に優しい商品です。




★ご注文品番 ＝ M-4400 型式コード

| 型式コード | 長さ(m) | 入数(本) |
|---|---|---|
| 00260 | 2 | 100 |

## ノロ止めテープ　M-3300

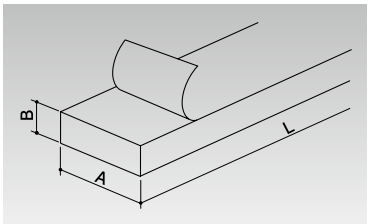
**POINT 特長・用途**

○施工が簡単で凹凸部にも対応可能。
○剥離紙を剥がして型枠の下部へ貼り付けるだけで、
ノロとミルクの漏れを防ぎます。
○カッターで簡単にカットできます。

★ご注文品番 ＝ M-3300 型式コード

| 型式コード | 厚さ(mm) | 巾(mm) | 長さ(m) | 入数(巻) |
|---|---|---|---|---|
| 12460 | 2 | 20 | 25 | 10 |
| 12462 | | 50 | | |

## ハミダサンギ® M-ME50

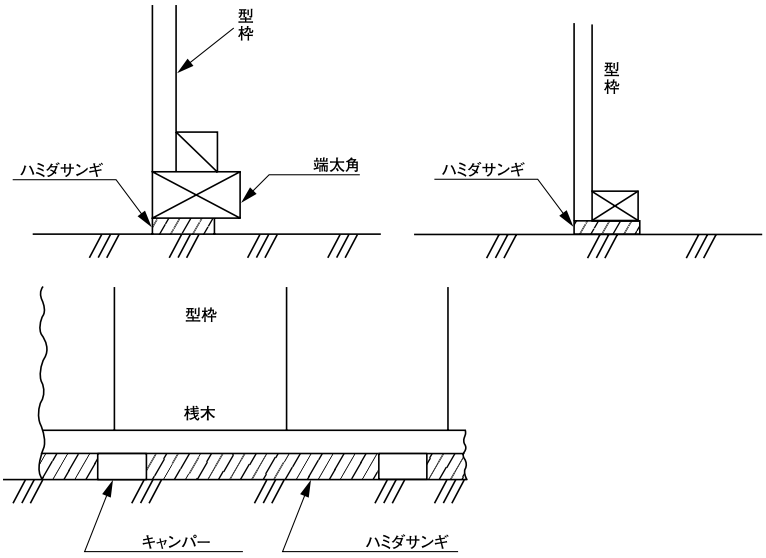



**POINT 特長・用途**

○柱脚や壁立上り部からのノロ洩れ防止。
○ソフト材に粘着テープが予めセットしてあります。

### 施工手順

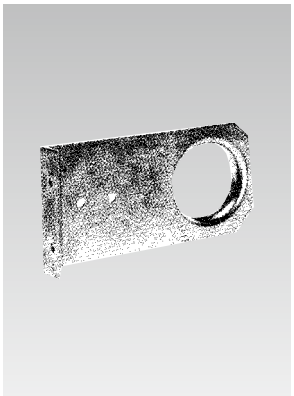
1.スラブの墨に沿って貼付け、その上から端太角で押えて型枠を受ける。
2.型枠を直接置いてもOK。




★ご注文品番＝M-ME50 型式コード

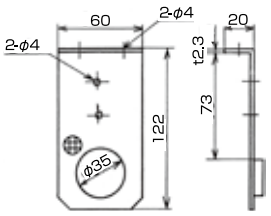
| サイズ / 型式 | 型式コード | A | B | L |
|---|---|---|---|---|
| HS0315 | 00315 | 15 | 3 | 2,000 |
| HS0320 | 00320 | 20 | 3 | |
| HS0350 | 00350 | 50 | 3 | |
| HS0515 | 00515 | 15 | 5 | |
| HS0520 | 00520 | 20 | 5 | |
| HS0525 | 00525 | 25 | 5 | |
| HS0530 | 00530 | 30 | 5 | |
| HS0535 | 00535 | 35 | 5 | |
| HS0540 | 00540 | 40 | 5 | |
| HS0545 | 00545 | 45 | 5 | |
| HS0550 | 00550 | 50 | 5 | |
| HS1015 | 01015 | 15 | 10 | |
| HS1020 | 01020 | 20 | 10 | |
| HS1025 | 01025 | 25 | 10 | |
| HS1030 | 01030 | 30 | 10 | |
| HS1035 | 01035 | 35 | 10 | |
| HS1040 | 01040 | 40 | 10 | |
| HS1045 | 01045 | 45 | 10 | |
| HS1050 | 01050 | 50 | 10 | |

## カイタイエース® M-1000



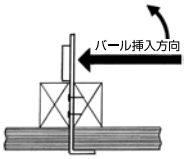
**POINT 特長・用途**

○型枠解体用。
○狭い部分の型枠解体が容易である。
○型枠解体作業の能率が向上する。
○桟木種類50･60に使用できる。
○使用数1～2個/パネル。




### 施工手順

1. カイタイエースＬ部を初期解体する側の型枠にフックするように取付ける。
2. カイタイエースを取付けた両側の桟木同士を釘止めすると、スキ間が狭くなる。
3. バールはマーク刻印方向より挿入し、矢印のように手前にこねる。




★ご注文品番 ＝ M-1000 型式コード

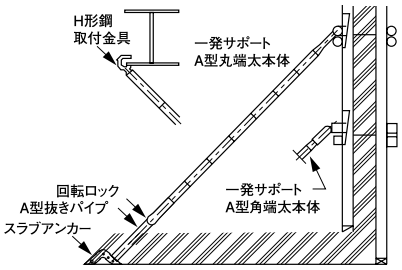
| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 00700 | 100 |

## 一発サポート A型® M-01AA・01AL

**POINT 特長・用途**

○ベランダ建上り壁同時打ちに。
○バネ式ストッパーで長さ調整が簡単。
○両タンバックル構造で微調整が簡単に出来ます。
○スラブアンカーはスラブ厚120～200mmおよび、220～300mmまで対応可能です。
○RC造、SRC造に合った金物があり、部品交換が容易です。
○取付ピッチ2m程度。

施工例




★ご注文品番 ＝ M-01AA 型式コード

| 品名・型式 | 型式コード | 許容引張・圧縮荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|
| A　角本体 | 00100 | 4.8(490) | 5 |
| A　丸本体 | 00200 | | |

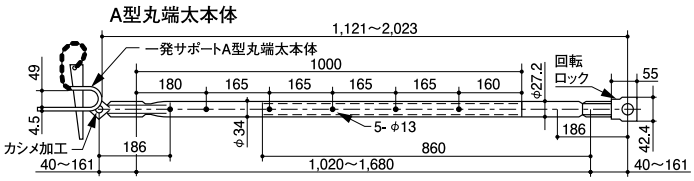
★ご注文品番 ＝ M-01AL 型式コード

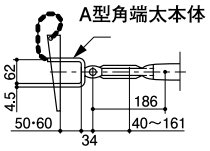
| 品名・型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| A　H鋼金具 | 00100 | 30 |
| A　角バタ金具 | 00200 | 40 |
| A　丸バタ金具 | 00300 | 30 |
| A　抜パイプ | 00400 | 30 |
| A　回転ロック | 00500 | 80 |

H形鋼取付金具

A型抜パイプ

回転ロック



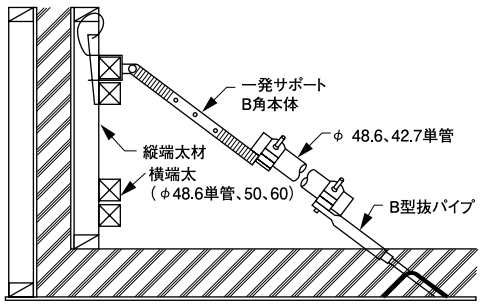




## 一発サポート B型 M-01AB・01AL

**POINT 特長・用途**

○単管利用の為、低コスト。
○単管利用でクランプ止めの為、長さ調整が簡単で、長さも自由に取れます。
○コンパクトサイズで、在庫管理が簡単。
○部品交換が容易です。(RC造・SRC造)
○取付ピッチ2m程度
○スラブアンカーはスラブ厚120～200mmおよび220～300mmまで対応可能です。
○打放アンカーは、マルイポリコーンを使用します。

施工例



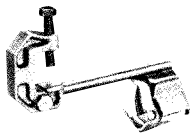

★ご注文品番 ＝ M-01AB 型式コード

| 品名・型式 | 型式コード | 許容引張・圧縮荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|
| B　角本体 | 00100 | 2.4(250) | 10 |
| B　丸本体 | 00200 | | |

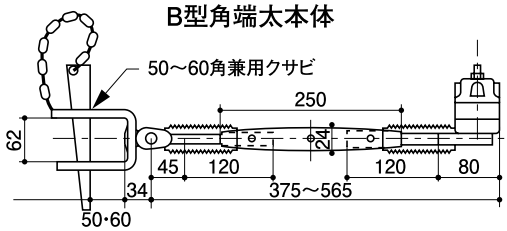
★ご注文品番＝M-01AL 型式コード

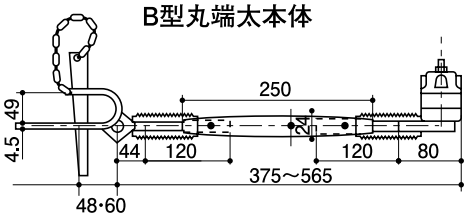
| 品名・型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| B　H鋼金具 | 00600 | 20 |
| B　抜パイプ | 00700 | |

H形鋼取付金具



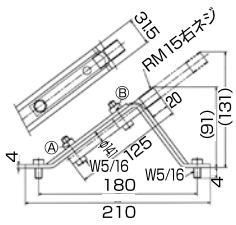
B型抜パイプ



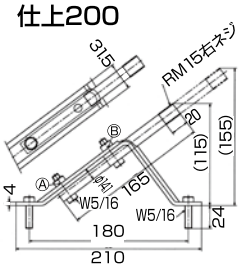
# 一発サポート用アンカー　M-01AE・01AF・01AJ・01AK

打放200



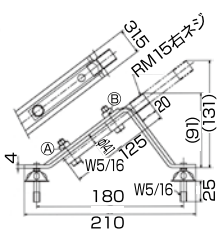

スラブ厚　120～160（A位置）
スラブ厚　161～200（B位置）

仕上200



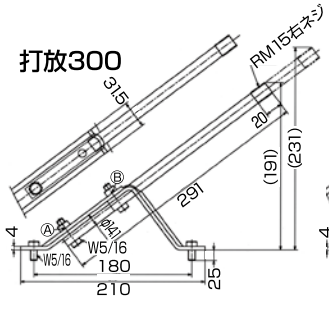

スラブ厚　120～160（A位置）
スラブ厚　161～200（B位置）

打放PM200



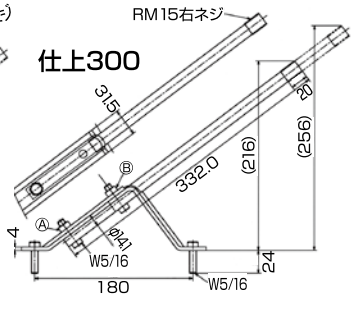

スラブ厚　120～160（A位置）
スラブ厚　161～200（B位置）

打放300



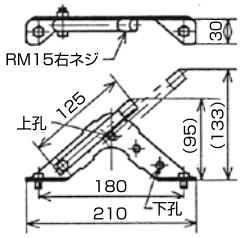

スラブ厚　220～260（A位置）
スラブ厚　261～300（B位置）

仕上300



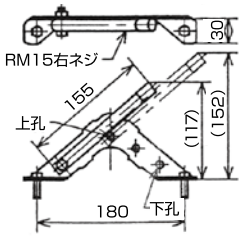

スラブ厚　220～260（A位置）
スラブ厚　261～300（B位置）

打放200R



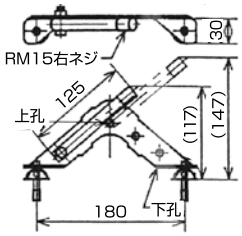

スラブ厚　H120～H160（下孔）
スラブ厚　H161～H200（上孔）

仕上200R



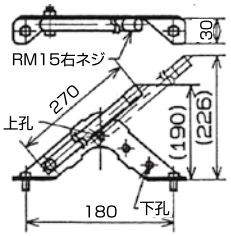

スラブ厚　H120～H160（下孔）
スラブ厚　H161～H200（上孔）

打放PM200R



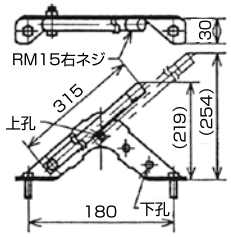

スラブ厚　H120～H160（下孔）
スラブ厚　H161～H200（上孔）

打放300R




スラブ厚　H220～H260（下孔）
スラブ厚　H261～H300（上孔）

仕上300R




スラブ厚　H220～H260（下孔）
スラブ厚　H261～H300（上孔）

## ★ご注文品番 ＝ M-01AE 型式コード

| 品名・型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 打放アンカー　200 | 00200 | 20 |
| 打放アンカー　300 | 00300 | |
| 打放アンカーPM　200 | 01200 | |

## ★ご注文品番 ＝ M-01AF 型式コード

| 品名・型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 打放アンカー　200R | 00200 | 20 |
| 打放アンカー　300R | 00300 | |
| 打放アンカーPM　200R | 01200 | |

## ★ご注文品番 ＝ M-01AJ 型式コード

| 品名・型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 仕上アンカー　200 | 00200 | 20 |
| 仕上アンカー　300 | 00300 | |

## ★ご注文品番 ＝ M-01AK 型式コード

| 品名・型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 仕上アンカー　200R | 00200 | 20 |
| 仕上アンカー　300R | 00300 | |

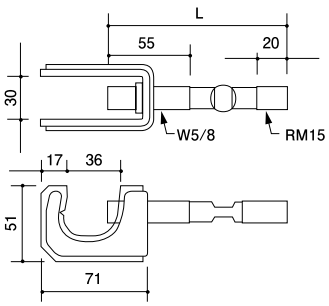
## 一発サポート鉄筋アンカー　M-01AH

**POINT 特長・用途**

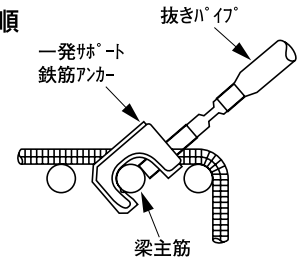
○一発サポートを鉄筋から取ることができます。
○スパナ掛けで、鉄筋に強固に取付けできます。
○鉄筋径D32まで使用することができます。

★ご注文品番＝M-01AH 型式コード

| 型式 | 型式コード | L | 取付可能鉄筋径 | 最大引張荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 鉄筋アンカー　120 | 00120 | 120 | D10～D32 | 6.9(707) | 50 |
| 鉄筋アンカー　180 | 00180 | 180 | | | 30 |



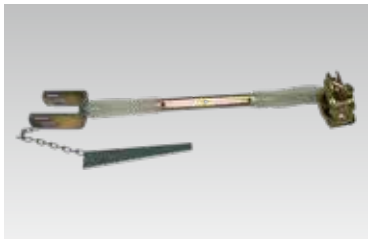

施工手順




1.本製品を梁の主筋にスパナを使ってしっかりと固定して下さい。
2.一発サポート本体に取付けた抜きパイプに本製品のネジ部を取付けます。
3.一発サポート本体で長さ調節して、セット完了です。

※本製品の取付けに際しては、コンクリートを打設する型枠の側圧、本製品を取付ける梁筋の荷重、本製品の強度等を十分にご確認、ご検討の上、ご使用下さい。

## 一発サポート C型　M-01AC



**POINT 特長・用途**

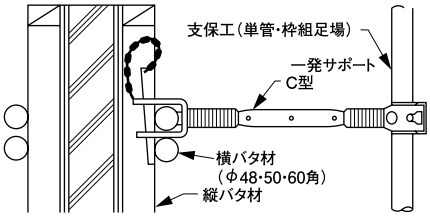
○足場支柱から外壁やバルコニー立ち上げ部分の型枠の通りを調整するための支持金具です。
○型枠の通り直しが簡単で作業効率が向上します。
○クサビ式でφ48.6、50・60角の端太材に使用することができます。

★ご注文品番 ＝ M-01AC 型式コード

| 型式 | 型式コード | L(mm) | 許容荷重N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 200 | 00200 | 210～300 | 2,450(250) | 10 |
| 300 | 00300 | 270～400 | | |
| 500 | 00500 | 340～530 | | |

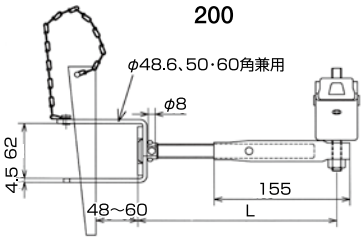
※注意事項
・本商品をご使用の際は、商品の強度、足場の状態等を十分ご確認いただき、施工管理者の許可の上ご使用ください。
・施工の際は、本商品をバタ材、支柱へ確実に緊結してください。

施工例

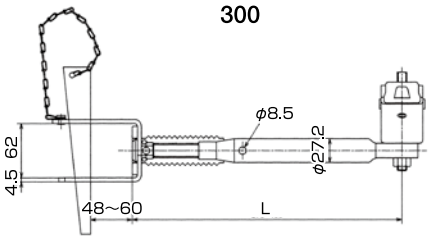



取付けピッチは2m程度を目安として下さい。
※コンクリート側圧、型枠のたわみ、足場の状況等を十分に考慮してご使用ください。

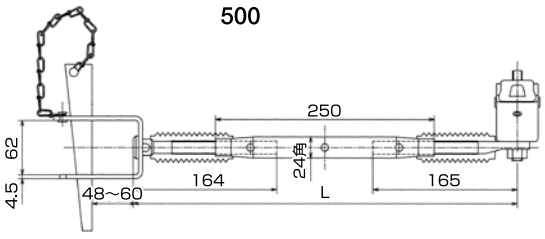
200




300




500




## 一発サポート壁柱用　M-01AD

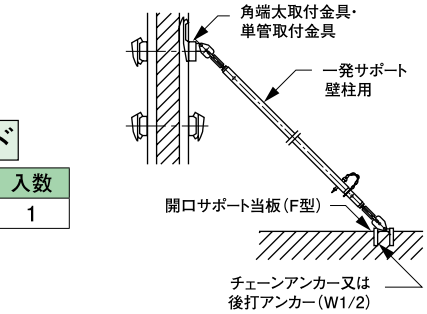
**POINT 特長・用途**

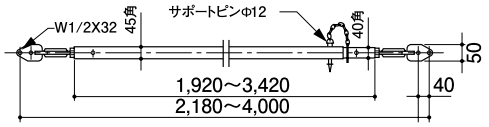
○座屈に強い角形鋼管採用
○調節容易な両タンバックル方式
○軽量かつ高強度
○選べる両端部の金具
○用途に合わせて端部の取付金具を用意願います。
○取付金具を横端太およびスラブに固定し、型枠の建り直しをします。
○スラブの固定には、当板(F型)を後打アンカー等で締めつけて下さい。
○使用取り付けピッチは、2m程度とします。
○当板(F板)をコンクリート針で止める場合には、滑りに注意願います。

★ご注文品番 ＝ M-01AD 型式コード

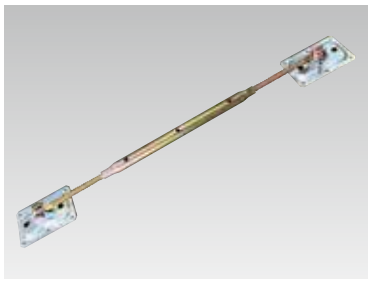
| 品名・型式 | 型式コード | 許容引張・圧縮荷重N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|
| 壁柱用 | 00100 | 4,508(460) | 1 |

施工例



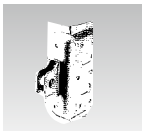



## 開口サポート® M-10KF



開口サポートホルダーF型

開口サポートホルダーL型



A角バタ金具

A丸バタ金具

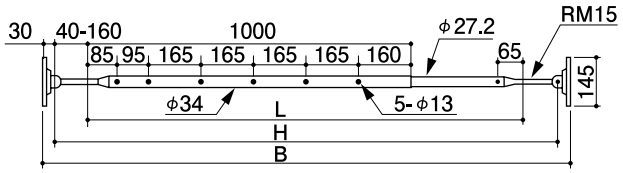
**POINT 特長・用途**

○開口部型枠精度の向上に。
○スピードねじにより簡単加工。
○専用のアタッチメントを使用すれば、さらに機能アップ。

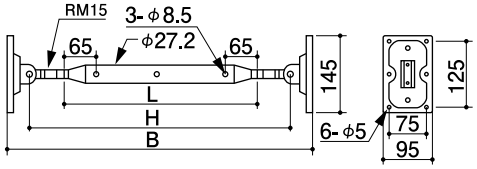
★ご注文品番 ＝ M-10KF 型式コード

| 型式 | 型式コード | B±5 | H | L | 重量(kg) | 許容圧縮荷重N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| L-800 | 00800 | 540～880 | 480～820 | 400 | 2.2 | 4,508(460) | 8 |
| L-1100 | 01100 | 840～1,180 | 780～1,120 | 700 | 2.6 | | 6 |
| L-2000 | 02000 | 1,160～2,060 | 1,100～2,000 | 1,020～2,000 | 4.6 | | 1 |

L-2000



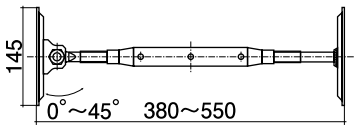

L-800・L-1100



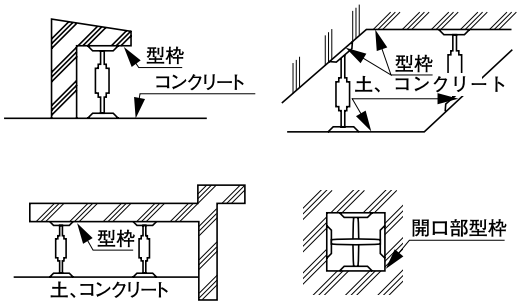

## ミニサポート M-6100

**POINT 特長・用途**

○小型・軽量で持ち運び易く、作業が楽。
○斜め支持(45°)が可能。
○スピードネジにより簡単施工。
○多目的に使用可。




施工例




★ご注文品番 ＝ M-6100 型式コード

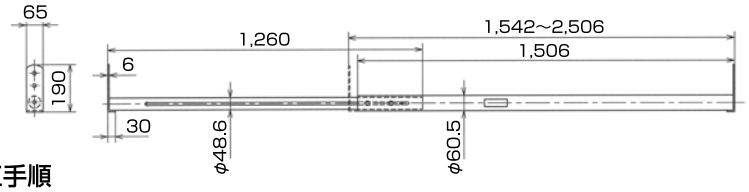
| 型式コード | 許容圧縮荷重N(kgf)※ | 入数 |
|---|---|---|
| 00700 | 5,880(600) | 8 |

※釘(N-65)中央2本打ち(深さ35)時

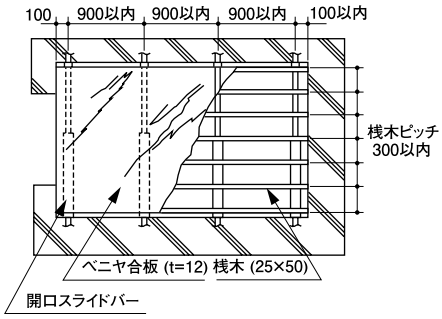
## 開口スライドバー　M-1000

**POINT 特長・用途**

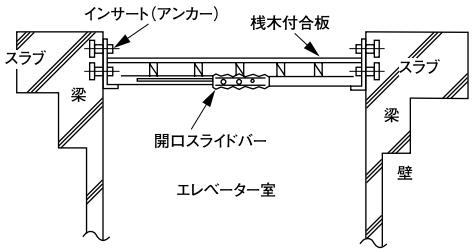
○エレベーター室、スラブ等、開口部の足場下地作業用です。
○水平材本体が伸縮するから開口部のスパンに応じて任意な長さに調節ができます。
○水平材はストッパー機能付で、取り扱い易いです。
○水平材本体の両端を躯体に直接、インサートあるいはアンカーで止めることができ、施工がスムーズで合理的です。
○桟木付合板等を敷くだけで仮設資材が少なく省力化でき、経済的に有利です。
○開口スライドバーの上に合板足場板（30×240）を直接敷設して施工することも可能です。
○インサート又はアンカー（W1/2又はW5/8）、2連インサートも使用できます。




■開口スライドバー取付ピッチ




施工手順



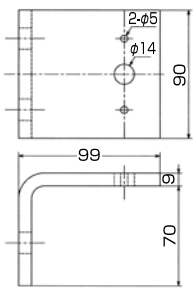

1.開口部の躯体側面に予めインサートを埋設し、あるいはアンカーを打ち込みます。
2.開口部のスペースに合わせて開口スライドバーの長さ調節をし、締付ボルトで止めます。
3.両端をボルトで確実に止めます。
4.開口スライドバーの上に桟木付合板を敷設して完了です。

★ご注文品番＝M-1000 型式コード

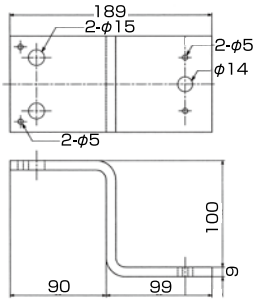
| 型式 | 型式コード | 質量（kg） | 許容荷重N（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 1525 | 03000 | 9.5 | 1,960（200） | 1 |

## 開口キャッチ®　M-1000

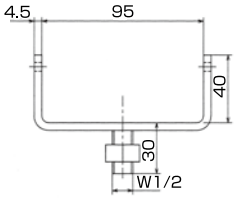
L型



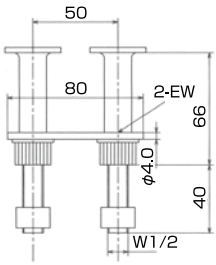

Z型

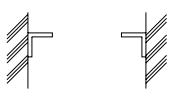
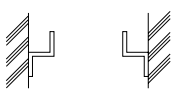
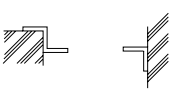



角端太クランプ




2連インサート




| 型式 | L型 | Z型 | | L.Z型、併用 |
|---|---|---|---|---|
| 設置箇所 | エレベーターシャフト 階段 | スラブ開口 | エレベータシャフト 階段 | エレベーターシャフト 階段 |
| 略図 |  | |  |  |

**POINT 特長・用途**

○安全な仮設足場の設置ができます。
○空間の有効利用による作業の省力化。

### 施工例

1.L.Z型に使用端太材、クランプを取付けます。

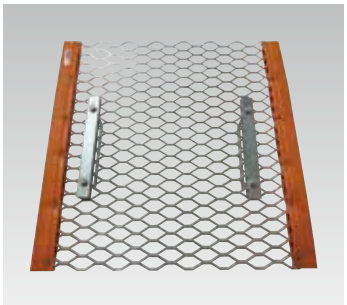
2.2連インサートにより取付けます。

※振動荷重が発生する為、2連インサートを必ず使用してください。

★ご注文品番 ＝ M-1000 型式コード

| 型式 | 型式コード | 許容荷重N（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|
| L型 | 00100 | 1,960（200） | 20 |
| Z型 | 00200 | 1,960（200） | 10 |
| 角端太クランプ | 00300 | – | 50 |
| 2連インサート | 00400 | – | 50 |

## フタ太郎® M-5200



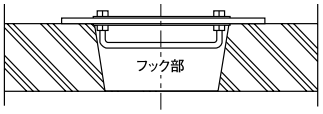
**POINT 特長・用途**

○スラブ開口部・マンホール用転落防止マット。
○開口部に載せるだけで転落防止用のフタとなります。
○開口の大きさに合わせて、フック金具の位置がボルト締めにより調整できます。
○採光がとれる為、階下の作業が安全であり又、安易となります。
○透明シートにより小さい部品の落下が防止できます。

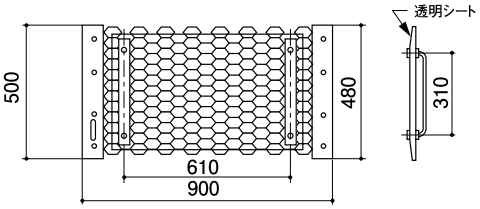
※注意事項
・開口部にフック部を確実に落とし込んで下さい。
・小さい開口の場合には、フック金具のボルトを外して調整して下さい。
・局部的に、集中荷重が加わる使用を避けて下さい。

施工例

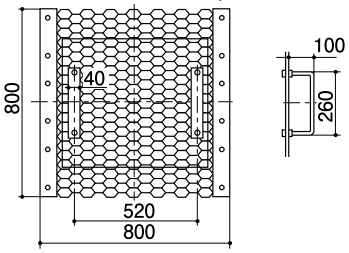
フック部を開口に挿入し、横ズレを防止します。



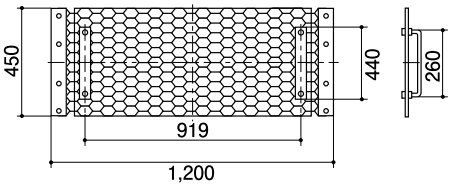

### L900（スラブコン3060型用）
セット寸法はスラブコン3060です




### φ600（マンホール用）
セット寸法はマンホールφ600です



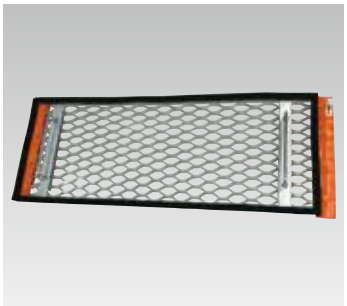

### L1200（スラブコン用）
セット寸法はスラブコン2595です




★ご注文品番 ＝ M-5200 型式コード

| 型式 | 型式コード | 許容荷重N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|
| L900 | 01050 | 980(100) | 2 |
| L1200 | 01000 | | |
| φ600 | 01100 | | |

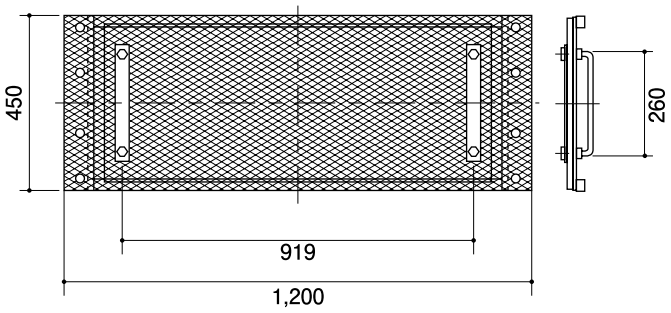
## フタ太郎防水型 M-5200

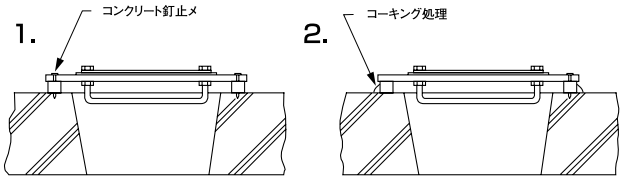


**POINT 特長・用途**

○開口部に載せるだけで転落防止用のフタになります。
○外周に防水材が取付けてあるため、コンクリート釘止メあるいはコーキング処理を行うことにより、開口部への雨水の浸入を抑制します。
○採光がとれる為、階下の作業が安全かつ容易となります。
○透明シートにより、小さい部品の落下が防止できます。

※注意事項
・開口部にフック部を確実に落とし込んで下さい。
・局部的に、集中荷重が加わる使用は避けて下さい。
・現場の施工状態等により、防水性能に差がありますので注意して下さい。




★ご注文品番 ＝ M-5200 型式コード

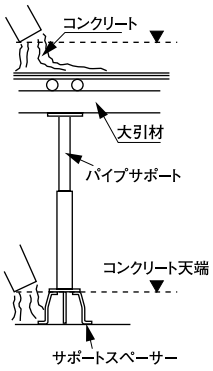
| 型式コード | 適用スラブコン | 防水材取付け寸法 | 許容荷重N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 01200 | 2595 | 450×1,150 | 980(100) | 2 |

## サポートスペーサー　M-20SH

**POINT 特長・用途**

○安定してパイプサポートを支持します。
○モルタルブロックに比べて軽量かつ高強度です。
○型枠との接地面が広いため型枠へのくい込みがあまりありません。
○モルタルブロックに比べて躯体表面への露出面が小さく目立ちません。

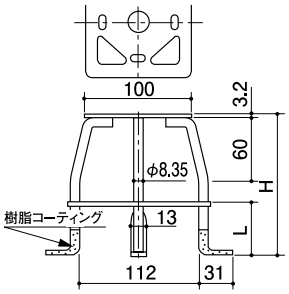
施工例



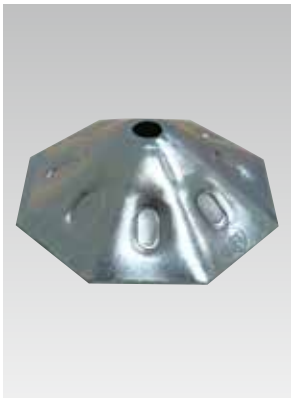

★ご注文品番 ＝ M-20SH 型式コード

| 型式(H) | 型式コード | L | 入数 | 許容荷重N(kgf) |
|---|---|---|---|---|
| 100 | 00100 | ー | 30 | 11,760 (1,200) |
| 120 | 00120 | ー | 30 | |
| 150 | 00150 | ー | 20 | |
| 180 | 00180 | 80 | 20 | |
| 200 | 00200 | 90 | 20 | |
| 250 | 00250 | 120 | 10 | |

H180以上は補強付きです。



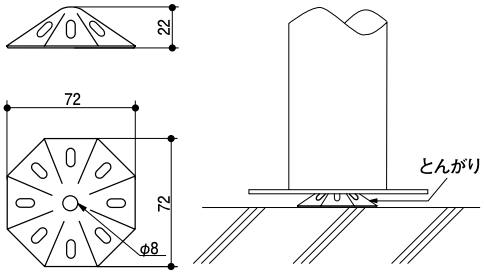

## サポートベース とんがり® M-2000



**POINT 特長・用途**

○コンクリート床面の凹凸に対してパイプサポートの荷重を芯で確実に支持します。
○コンクリート床面への接地面が少ないため、コンクリート面へ食い込み、横ズレ防止効果があります。
○勾配部分に対しても、鉛直にパイプサポートを支持できます。

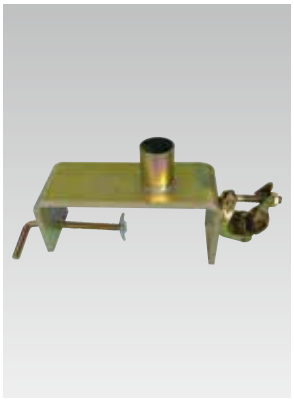
※注意事項
・本製品を使用した場合でも、根がらみの取り付け等の対応を行ってください。
・許容負担荷重は1,500kgf ／ヶ以内として下さい。
・床面とパイプサポートの傾斜角は3度以内として下さい。




★ご注文品番 ＝ M-2000 型式コード

| 型式コード | 許容荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|
| 01200 | 14.7(1,500) | 100 |

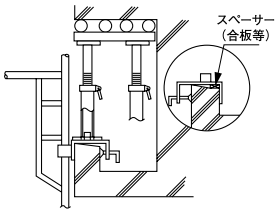
## ベランダキャッチャー 壁つなぎ用　M-5300

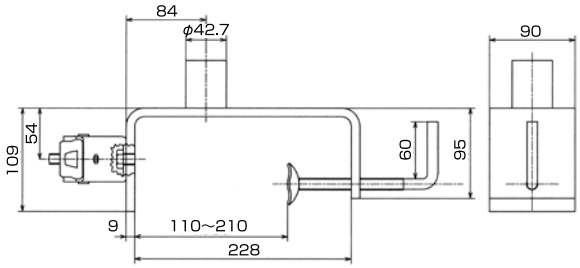


**POINT 特長・用途**

○庇、はね出し部の型枠組立、施工が安全。
○庇、はね出し部と足場間隔の狭い箇所に最適。
○型枠組立支保工部材と壁つなぎの2つの機能付。
○取付方法が簡易で作業性が良い。

施工例




★ご注文品番 ＝ M-5300 型式コード

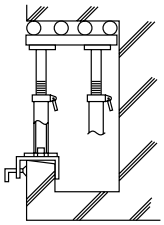
| 型式 | 型式コード | 適応壁圧 | 許容強度kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 壁つなぎ用 | 00200 | 110~210mm | 4.9(500) | 6 |

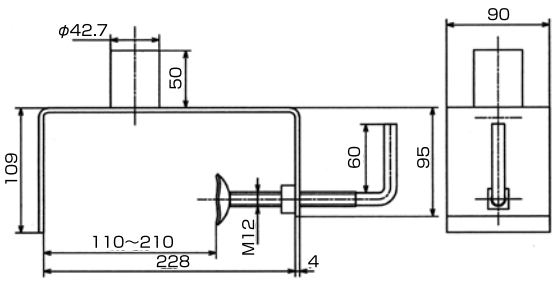
## ベランダキャッチャー サポート用　M-5300

**POINT 特長・用途**

○庇、はね出し部の型枠組立、施工が安全。
○庇、はね出し部と足場間隔の狭い箇所に最適。
○取付方法が簡易で作業性が良い。

施工例






★ご注文品番 ＝ M-5300 型式コード

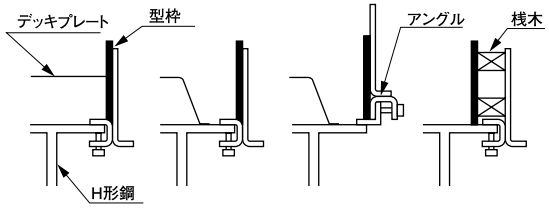
| 型式 | 型式コード | 適応壁厚 | 入数 |
|---|---|---|---|
| サポート用 | 00100 | 110～210mm | 8 |

## デッキフェンス　M-3300

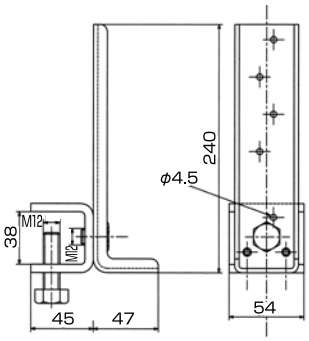
**POINT 特長・用途**

○鉄骨フランジ端部に簡単に型枠を支持。
○コの字クランプは水平、垂直方向に兼用可。
○合板型枠以外にエキスパンドメタルやラス金鋼も取付可能。

施工例




フランジ端部とスラブの間にスキ間がある場合は桟木等をかまして下さい。




★ご注文品番 ＝ M-3300 型式コード

| 型式コード | 使用ピッチ | 適応スラブ厚 | 適応H形鋼フランジ厚 | 許容荷重N（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 09000 | 600以内（合板型枠使用時） | 200以内 | 36以内 | 588（60） | 20 |

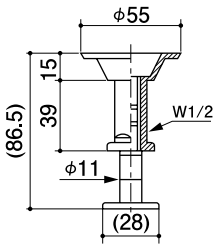
## チェーンアンカー（田植式・先付式） M-3100

**POINT 特長・用途**

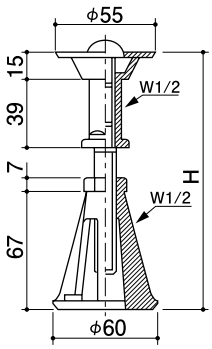
○壁・柱型枠の通りの調整に。
○強度が強く品質が安定している。
○施工が簡単である。
○後処理が容易。
○トータルコストが安い（田植式）。
○アイボルト（市販品：別売り）をネジ込んでチェーンを引張ります。
○キャップ表面にガムテープ等を張付すればノロ防止ができます。

※注意事項
・チェーンアンカー田植式はスラブコンクリート打設後台座が天端より下らないように埋設する。
・チェーンアンカー先付式はスラブコンクリート打設前にレベル調整を行う。
・チェーンアンカー先付式はスラブ厚さにより2種類あるので施工前に確認する事。
・養生後、台座をはずしてアイボルトを取付ける。
・アイボルトはW1/2（4分）を使用する。

田植式




先付式




★ご注文品番 ＝ M-3100 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 田植式 | 00200 | 150 |

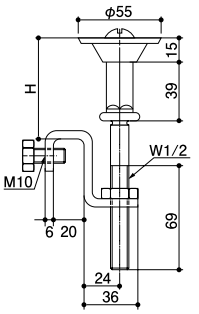
| 型式 | 型式コード | スラブ厚（H） | 入数 |
|---|---|---|---|
| 先付式 H180 | 00300 | 135～180 | 100 |
| 先付式 H210 | 00400 | 165～210 | |

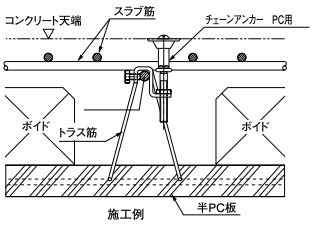
## チェーンアンカー PC用 M-3100

**POINT 特長・用途**

○オムニア板・カイザー板等の半PC板に最適。
○半PC板のトップ筋から、確実に取り付け。
○取り付け後のレベル調整が、簡単。
○中空スラブ工法・ボイド工法等にも、使用可能。

※注意事項
・スラブのコンクリート打設前に、レベル調整を行ってください。
・樹脂台座の上面は、ノロ防止用のテープなどを貼り養生してください。
・養生後、アイボルトを取付ける時には、樹脂台座を取り除いてください。
・アイボルトは、W1/2（4分）を使用してください。




★ご注文品番 ＝ M-3100 型式コード

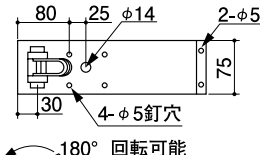
| 型式 | 型式コード | 天端調整高さ（H） | 許容荷重kN（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| K37 | 00450 | 30～70 | 4.9（500） | 50 |
| K59 | 00460 | 55～95 | | |

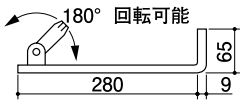
## サポートキャッチャー® M-2000

**POINT 特長・用途**

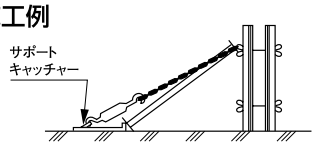
○パイプサポートとチェーンの両方取り付けできます。
○建上りの型枠の通りを調整します。

※注意事項
・釘止めで取付を行う場合は、コンクリート釘を2本使用して取付を行って下さい。
・チェーンアンカーなどで取付を行った場合は、サポートキャッチャーの回転防止のため必ず釘孔にコンクリート釘を1本打ち込んで下さい。




施工例



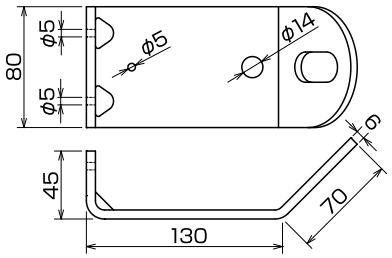

★ご注文品番 ＝ M-2000 型式コード

| 型式コード | 最大圧縮荷重N（kgf）チェーンアンカー使用時 | 入数 |
|---|---|---|
| 00800 | 7,124（727） | 6 |

## サポートキャッチャーミニ　M-2000

**POINT 特長・用途**

○鉛直方向に組立られた型枠の通りを調整するためのパイプサポートとチェーン固定に使用する金物です。
○長穴を傾斜面に設けているためターンバックルの取付が容易に行えます。
○軽量（800g）なため、現場での省力化を図ることができます。




★ご注文品番 ＝ M-2000 型式コード

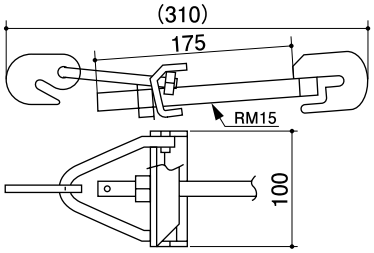
| 型式コード | 許容荷重kN（kgf）パイプサポート使用時 | 入数 |
|---|---|---|
| 00810 | 4.9（500） | 10 |

※注意事項
・本製品をご使用の際は、回転防止のため必ず釘穴にコンクリート釘を打込んで下さい。
・パイプサポートベース部をサポートキャッチャーミニの立ち上がり部中央で受けるように取り付けて下さい。
・パイプサポートとチェーンの取付け方向は、サポートキャッチャーミニの取付け方向と同じになるようにして下さい。
・パイプサポートとチェーンは30°～60°の範囲内で取付けてください。

## 丸柱ロック　M-6000

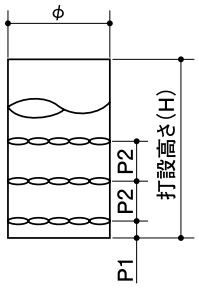
**POINT 特長・用途**

○丸柱・円形壁・他型枠締付用チェーン締め付け金具。
○締め付け簡単で作業能率アップ。
○強度が安定している為躯体精度が向上します。
○柱の寸法に関係なく使用できます。




★ご注文品番 ＝ M-6000 型式コード

| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 00300 | 20 |




※注意事項
・製品およびチェーンの許容荷重は1,200kgf以下を目安として使用して下さい。
コンクリート打込速さには特に注意して下さい。

取付間隔例

独立柱施工実績例（m）

| No. | 直径（φ） | 打設高さ（H） | P1 | P2 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1.1 | 3.8 | 0.15 | 0.45 |
| 2 | 0.95 | 4.2 | 0.15 | 0.45 |
| 3 | 1.0 | 4.0 | 0.15 | 0.45 |

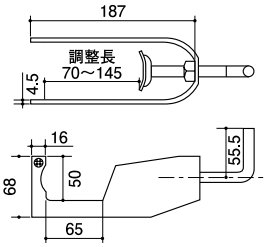
## ジョイントクランプ1型　M-2100

**POINT 特長・用途**

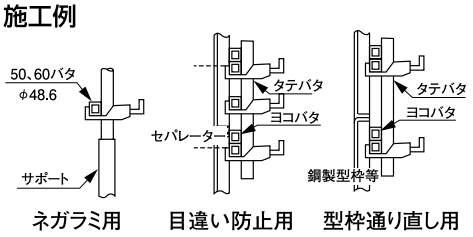
○施工が簡単。
○バタの締付が確実。
○多用途に使用可能。

※注意事項
・締付は確実に行って下さい。
・必ず「連結」で使用して下さい。(単品使用不可)
・桟木(タル木)は、ネガラミ材に使用しないで下さい。

適用
サポート　+60角
　　+50角
　　+φ48.6
バタ60角　+60角
　50角　+50角
　50、60角+25角(短辺)




施工例




ネガラミ用　目違い防止用　型枠通り直し用

★ご注文品番＝M-2100 型式コード

| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 00200 | 25 |

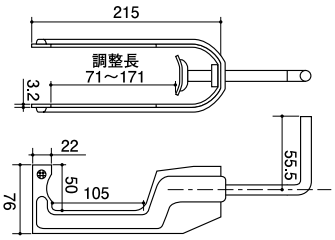
## ジョイントクランプ2型　M-2100

**POINT 特長・用途**

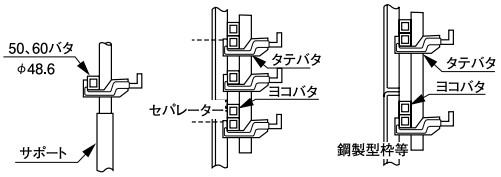
○施工が簡単。
○バタの締付が確実。
○多用途に使用可能。

※注意事項
・締付は確実に行って下さい。
・必ず「連結」で使用して下さい。(単品使用不可)
・桟木(タル木)は、ネガラミ材に使用しないで下さい。

適用
サポート　+60角
　　+50角
　　+φ48.6
バタ60角　+60角
　50角　+50角
　50、60角+25角(短辺)




施工例




ネガラミ用　目違い防止用　型枠通り直し用

★ご注文品番＝M-2100 型式コード

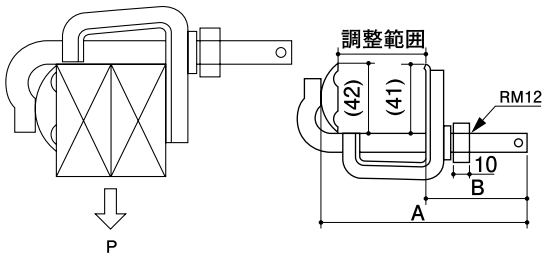
| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 00250 | 20 |

## 桟木クランプ　M-20C1

**POINT 特長・用途**

○合板型枠の傷みがなく転用回数が増加する。
○型枠の建込み・解体が手っ取り早くできる。
○釘打ち・釘抜き作業を必要としない。

※注意事項
・くわえ部の奥まで入れて締め付けて下さい。
・取付けピッチ目安、コーナー部より100～200、
　中間部は300～450。




★ご注文品番＝M-20C1 型式コード

| 型式 | 型式コード | A | B | 調整範囲 | 最大引張荷重N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50-80 | 05080 | 128 | 65 | 50～80 | 2,410(246) | 50 |
| 75-120 | 75120 | 170 | 80 | 75～120 | | 30 |

## 桟木クランプ カム式　M-20C2

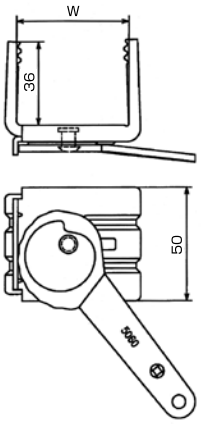
**POINT 特長・用途**

○ハンドルを回すだけで、コンクリート型枠構成桟木同士の締付・開放が行えます。
○パネルの組立・解体が短時間でできます。

※注意事項
・適用以外の桟木使用はできません。
・必要以上の締め付け荷重は与えないでください。

★ご注文品番 ＝ M-20C2 型式コード

| 型式 | 型式コード | 調整範囲(W) | 適合桟木 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 50 | 00050 | 47～52 | 25×25 | 50 |
| 60 | 00060 | 57～62 | 30×30 | 50 |




## スラブ引コマクギトレ　M-2200

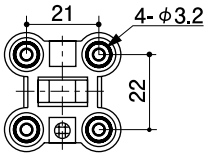
**POINT 特長・用途**

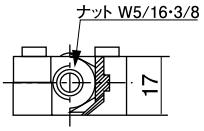
○スラブ上でのマルイセパ取り用。
○スラブ下の釘処理不要です。
○防錆処理不要です。

※注意事項
・使用釘（N45.or.N65）を4本必ず使用してください。

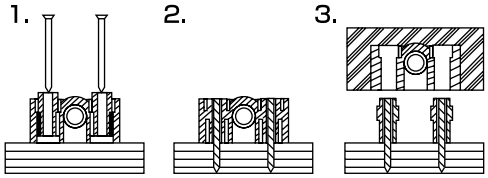
★ご注文品番 ＝ M-2200 型式コード

| 型式 | 型式コード | 許容荷重N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|
| W5/16 | 11100 | 1,176(120) | 1,000 |
| W3/8 | 11110 | | |




施工手順



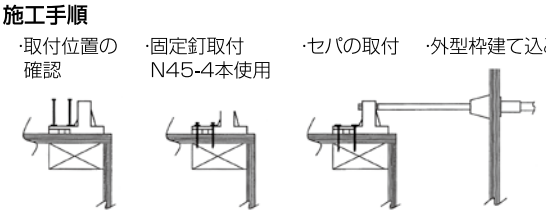

## スラブ引コマH30　M-2200

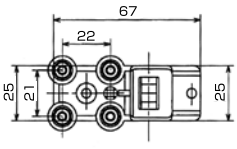
**POINT 特長・用途**

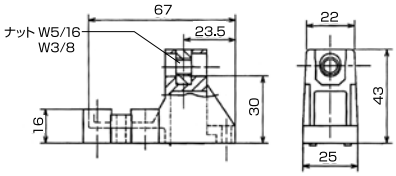
○外型枠建て込み作業時のスラブからのセパの控えが簡単にできます。
○セパのカブリ30mm確保、防錆効果に有利です。
○施工が簡単で固定用釘（4-N45）で確実に固定できます。

※注意事項
・使用釘はN45・N65を4本必ず使用してください。

施工手順




★ご注文品番 ＝ M-2200 型式コード

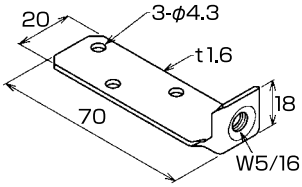
| 型式 | 型式コード | 許容荷重N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|
| W5/16 | 11600 | 1,100(112) | 200 |
| W3/8 | 11610 | | |

## スラブ引コマデッキ用　M-22AN

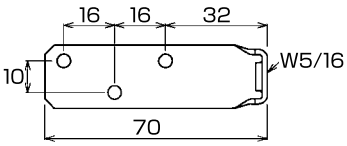
※注意事項
・ドリルねじ（別売）は、商品1個に対し2本以上使用して下さい。

**POINT 特長・用途**

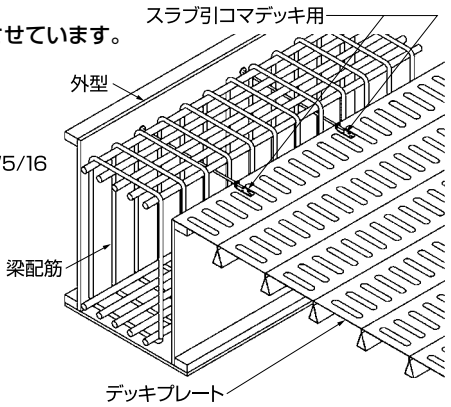
○外型枠建て込み作業時のデッキスラブから、セパの控えが簡単にできます。
○セパのねじ込み代が長いため、ビス固定作業が楽です。
○ネジ穴立ち上がり部分の両側にリブを設け、引張強度を向上させています。




ビス穴間隔




施工例

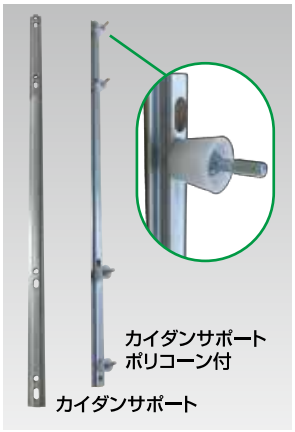



★ご注文品番 ＝ M-22AN 型式コード

| 型式 | 型式コード | 許容荷重N（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|
| W5/16 | 00002 | 2,450（250） | 300 |

※デッキプレート板厚t 0.8以上ドリルねじφ4×13を2本使用時

## カイダンサポート　M-1000

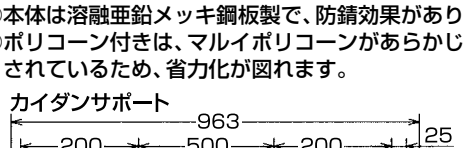



※注意事項
・建物の構造その他の理由により、施工手順が異なることがあります。
・カイダンサポートの、取付けピッチは900mm以下として下さい。

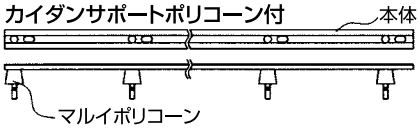
**POINT 特長・用途**

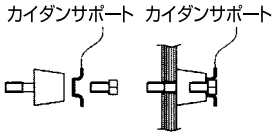
○階段建て込み作業が省力化され、安全に施工が行えます。
○高い精度で施工が行えます。
○本体は溶融亜鉛メッキ鋼板製で、防錆効果があります。
○ポリコーン付きは、マルイポリコーンがあらかじめセットされているため、省力化が図れます。

カイダンサポート

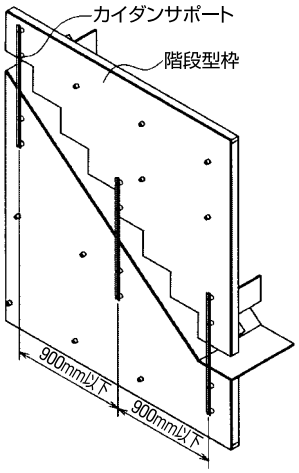



カイダンサポートポリコーン付

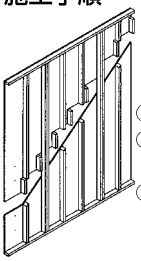


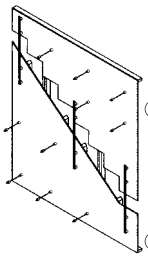

施工例



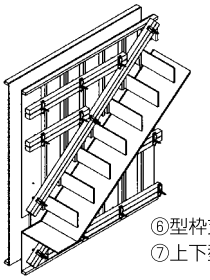

施工手順



①階段側型枠製作
②カイダンサポート取付け用穴あけ
③型枠建て込み



④カイダンサポート取付け（ポリコーンとニュータイ・クイックタイ等で取付け）
⑤配筋施工



⑥型枠支保工取付け
⑦上下型枠連結用桟木切断

★ご注文品番 ＝ M-1000 型式コード

| 商品名 | 型式コード | 表面処理・材質 | 入数 |
|---|---|---|---|
| カイダンサポート | 01300 | 溶融亜鉛メッキ鋼板 | 20 |
| カイダンサポートポリコーン付 | 01200 | | |

## 階段バタウケ　M-10B1

**POINT 特長・用途**

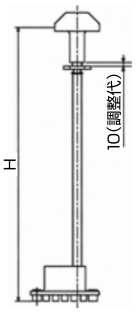
○階段（手すり）型枠の確実な支持が可能です。
○勾配45°まで対応可。
○高さ方向微調整可。（10mm）
○スラブ下にサビが出ない。（サビレス使用時）
○スラブ露出面が少ないです。

★ご注文品番＝M-10B1 型式コード

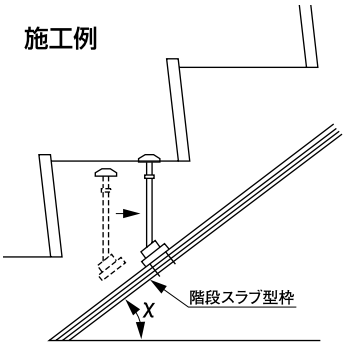
| 型式 | 型式コード | H | 入数 |
|---|---|---|---|
| F-220 | 00220 | 220 | 100 |
| F-270 | 00270 | 270 | 80 |

| 許容強度N（kgf） | | |
|---|---|---|
| X | 30° | 1,176（120） |
| | 45° | 882（90） |

釘（N45）前後各1本打時




施工例




## スラブ受テーパー型　M-2200

**POINT 特長・用途**

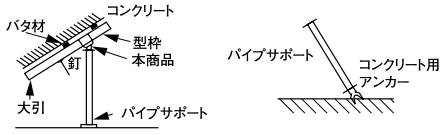
○安定した型枠支持が出来ます。
○パイプサポート挿入時で角度調整45°まで可能。
○パイプサポートへの取付けが簡単なので作業性が向上します。
○使用強度　15°使用の場合＝1,500kgf
（釘4本使用のとき）
30°使用の場合＝1,100kgf
45°使用の場合＝750kgf

※注意事項
・大引を横使い（左図）時には大引の回転どめ及びパイプサポートの水平荷重に対しては水平材にて確実に固定して下さい。
・本体は釘（N75×4本）又はアンカーで確実に固定して下さい。
・根太・大引などに対するスベリどめを配慮して下さい。

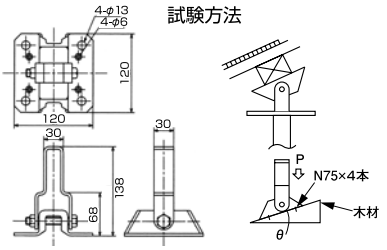
★ご注文品番 ＝ M-2200 型式コード

| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 09700 | 15 |

施工例



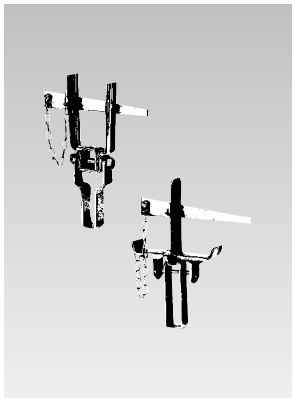

試験方法




試験結果　（kgf）

| P　角度（θ） | 15° | 30° | 45° |
|---|---|---|---|
| 3mm変位荷重 | 1,500 | 1,100 | 750 |
| P' max | 4,900 | 2,800 | 2,500 |

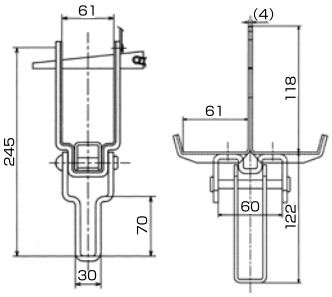
## スラブ受テーパークサビ式　M-2200



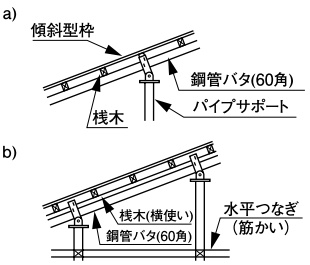
※注意事項
・クサビはハンマーで確実に打ち込んで下さい。
・バタの上の桟木は通しで使用して下さい。（使用方法b）
・大引材は傾斜に対して並行に使用して下さい。
・傾斜部使用時には必ず水平つなぎを取って下さい。

**POINT 特長・用途**

○傾斜スラブの鋼管バタ受けに。
○サポート頭部に簡単に取り付け可能。
○高所作業が減少し安全かつ省力化が実現。




施工例




★ご注文品番 ＝ M-2200 型式コード

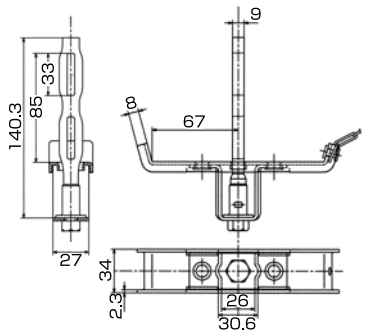
| 型式 | 型式コード | 適合鋼管 | 適応角度 | 許容強度kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| S型　60角 | 09750 | 60角 | 0～30° | 9.8（1,000） | 20 |
| W型　60角 | 09770 | | | | |

## スラブ受 クサビ式 W型　M-2200

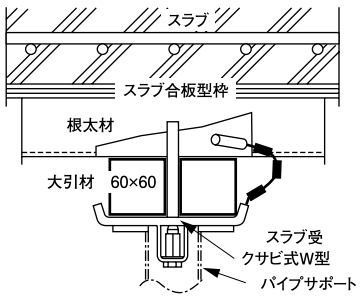
※注意事項
・大引材を取り付ける時は、クサビを確実に打ち込んで下さい。
・解体時は、スラブ受クサビ式W型に衝撃を与えないで下さい。

**POINT 特長・用途**

○60角バタ・鋼管を確実にクランプする。
○クサビ式なので取り付け、取り外しの施工が簡単にできる。
○パイプサポート上板穴に収まりズレが生じないため安全である。




施工例




★ご注文品番 ＝ M-2200 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| W型60 | 09800 | 30 |

## スラブ受S型　M-2200

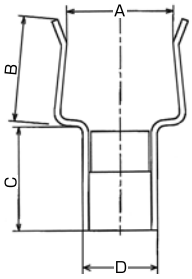
**POINT 特長・用途**

○スラブ、梁下用バタ材支持金物。
○サポートの上部に取り付けてバタ材を固定します。
○50角用、60角用、90・100角用と商品構成も充実しています。
○90・100角用は釘孔付き。

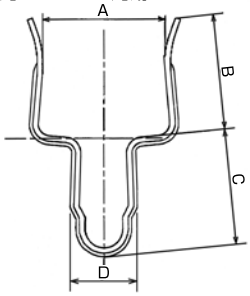
★ご注文品番 ＝ M-2200 型式コード

| 型式 | 型式コード | A | B | C | D | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 50角 | 10100 | 46 | 45 | 44 | 32 | 200 |
| 60角 | 10300 | 52 | 48 | 51 | 25 | 150 |
| 90･100角 | 10350 | 83 | 75 | 61 | 29 | 50 |

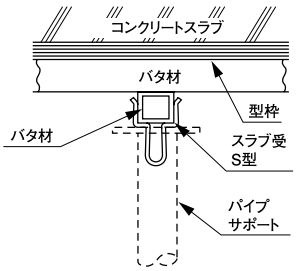
50角用




60角･90･100角用




施工例



## スラブ受2K・2P　M-2200

スラブ受2K

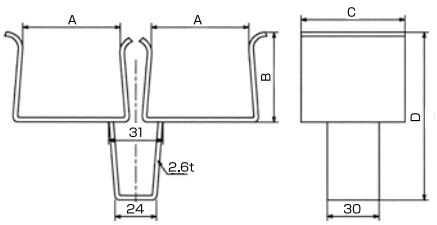
スラブ受2P

**POINT 特長・用途**

○スラブ、梁下用バタ材支持金物。
○サポートの上部に取り付けてバタ材を固定します。
○50角バタ用・60角バタ用。

★ご注文品番＝M-2200 型式コード

| 型式 | 型式コード | A | B | C | D | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2K-50角 | 10000 | 46 | 46 | 50 | 81 | 50 |
| 2K-60角 | 10200 | 56 | 52 | 60 | 97 | |

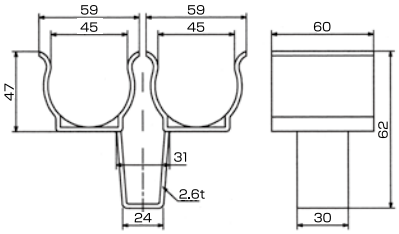



**POINT 特長・用途**

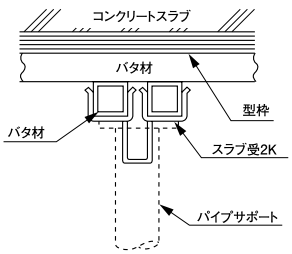
○スラブ、梁下用バタ材支持金物。
○サポートの上部に取り付けてバタ材を固定します。
○48.6φ丸パイプ用。

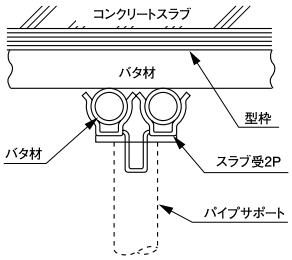
★ご注文品番＝M-2200 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 2P | 09900 | 50 |




施工例



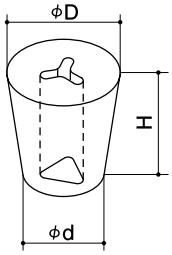

## ラッパコン®　M-80K1

**POINT 特長・用途**

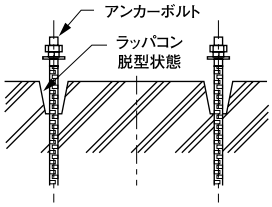
○サイズは2種類で兼用タイプです。
○13～19、22～32まで使用できます。
○発泡スチロールの為、軽くて取付け簡単です。
○ボルト内径部は3点支持により安定した取付けができます。

★ご注文品番＝M-80K1 型式コード

| 型式 | 型式コード | φD | φd | H | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 13-19 | 01319 | 75 | 55 | 80 | 200 |
| 22-32 | 02232 | 90 | 70 | 100 | 100 |

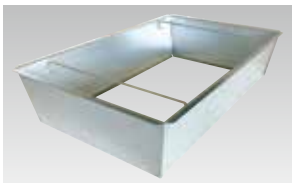



施工手順




1. アンカーボルトにねじ込んで取り付けた後、コンクリートを打設します。
2. ラッパコンを、ドライバー等で除去した後、ガスで焼き取り、アンカーボルトの台直しおよびモルタル詰めを施工します。

## スラブコン®　M-2200



**POINT 特長・用途**

○組立が簡単で転用可能です。
○3×6の型枠やパイプサポート、鋼管バタ等を搬入できます。
○埋め戻し用のフタを作ることができます。
○使用後は分解できるので収納に場所を取りません。

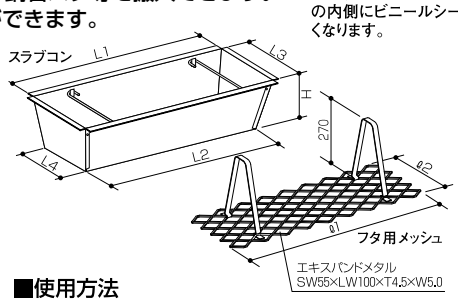
★ご注文品番＝M-2200 型式コード

スラブコン

| 型式 | 型式コード | L1 | L2 | L3 | L4 | H | 有効開口寸法 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2595 | 12250 | 1,030 | 950 | 330 | 250 | 250 | 250×950 | 1 |
| 2595H | 12240 | 1,062 | | 362 | | 350 | | |
| 3060 | 12260 | 680 | 600 | 380 | 300 | 250 | 300×600 | |
| 6095 | 12270 | 1,030 | 950 | 680 | 600 | | 600×950 | |

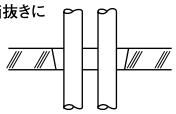
フタ用メッシュ

| 型式 | 型式コード | ℓ1 | ℓ2 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 2595 | 12300 | 910 | 262 | 6 |
| 6095 | 12310 | | 612 | 3 |




■使用方法

・設備用立配管の箱抜きに

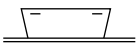


・和便器の箱抜きに

■注意事項

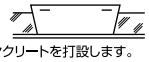
・スラブコンの使用場所には必ず床板開口部としての補強を行って下さい。
・コンクリート打設後はできるだけ早くスラブコンを取り外して下さい。
・埋め戻し用フタのコンクリートを同時打ちする際には、スラブコンの内側にビニールシートを敷くか、グリスを塗ればフタは取れやすくなります。

①



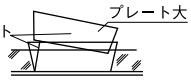
スラブコンを組み立て、所定の位置に釘止めで固定します。（組み立てはプレート小の側面の穴にプレート大の突起部を入れて、連結棒を倒して固定します。）

②



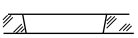
スラブコンクリートを打設します。

③



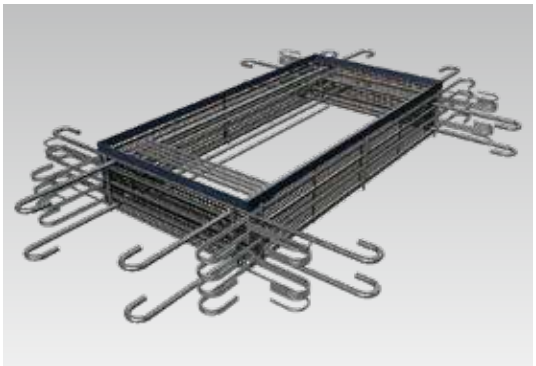

コンクリート養生後、連結棒及び釘を取り外し、プレート大、次に小の順番でプレートを取り外します。

④



スラブ型枠を解体し、設備用開口部として使用します。

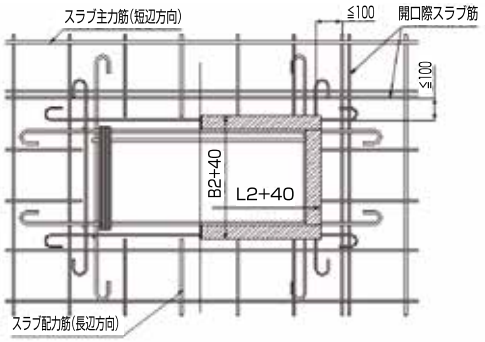
# セルボン



## POINT 特長・用途

○配力筋がスライドするスラブ開口部の補強筋です。
○工程の大幅削減と産業廃棄物の削減に！
○在来工法で必要となる
　大工工事（型枠作成と設置、撤去）
　鉄筋工事（開口部周辺の補強）
　鍛冶工事（開口部内の補強）が不要となり
　工程日数の大幅な削減ができます。

※注意事項
・追加支保工の要・不要を確認する。
・セルボン筋端部の乱れに注意する。
・開口塞ぎの時、スライド筋を均等に配筋し結束する。
・開口内部の清掃及び、水湿しを行い、開口塞ぎのコンクリートを打設する。




### 施工方法

①開口部の位置を決める。
②セルボンを設置する。
③スラブ配筋をする。
④セルボンをスラブ筋に結束し固定する。
⑤必要に応じて追加支保工を設置する。

●従来の工法との比較

| 従来工法 | 新工法 |
|---|---|
| 型枠製作及び設置 | セルボンの設置 |
| 開口部周辺の補強 | コンクリートの打設 |
| コンクリートの打設 | 開口部養生 |
| 開口部養生 | スライド鉄筋の結束 |
| 型枠の撤去 | |
| 開口部分の補強 | |

**開口部のコンクリート打設**

工程の大幅削減と産業廃棄物の削減

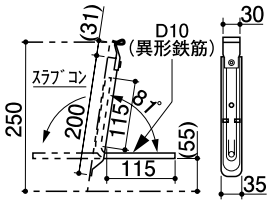


MEMO

## 差筋アンカー スラブコン用　M-2000

**POINT 特長・用途**

○既存のスラブコンの外周にハンマーで打込むだけで、簡単に取り付けられます。
○スラブと後打ちの穴塞ぎコンクリートが鉄筋により継がるため、今まで以上にフタの支持力が向上します。
○スラブ下からの吹き上げに対しても支持力があります。




※注意事項
・商品はスラブコン1ヶ当り4カ所以上使用して下さい。
・4ヶ使用の場合、スラブコンの上端長手方向（長さ1030）の端部から両サイド共、20cm程度離すと共に、2本ずつ向い合って取り付けて下さい。
・取付けの際には商品のカバーがスラブコンの側面に完全に当たるまで打ち込んで下さい。
・スラブ開口部には必要に応じて必ず開口補強を行って下さい。

★ご注文品番 ＝ M-2000 型式コード

| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 00350 | 40 |

施工手順

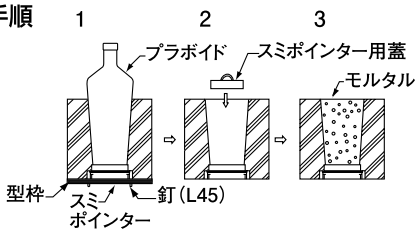
1. スラブコンに差筋アンカースラブコン用を取り付けます。（4ヶ以上）
2. コンクリートを打設します。
3. スラブコンの解体および商品のカバーの取外しをします。
4. 開口部として使用します。
5. 開口部として使用後は鉄筋を水平に折り曲げ、コンクリートを埋め戻します。

## スミポインター B型®　M-2200

**POINT 特長・用途**

○墨出し用
○スラブ下に穴埋め用のサポートを組む必要がなく下部から補修の心配もいりません。
○本体がスラブへくい込んでいるため、穴埋めコンクリートが外圧によって落下する事もありません。
○打放し及びクロス貼り仕上げの時ご使用下さい。

施工手順




★ご注文品番 ＝ M-2200 型式コード

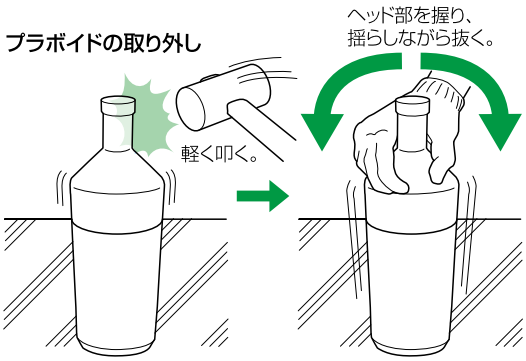
| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 09200 | 50 |

## プラボイド　M-5200

**POINT 特長・用途**

○スミポインター本体との取付は、プラボイドをしっかり奥まで挿入して下さい。
○脱型を容易にする為に、コンクリート打設後、24時間以内に抜き取って下さい。
○抜き取りには、頭部をハンマー等で軽く叩き、上部に引き抜いて抜き取って下さい。
○圧送コンクリートをプラボイドに直接打ち込むと、傾きますので注意して下さい。
○色はレッド

プラボイドの取り外し



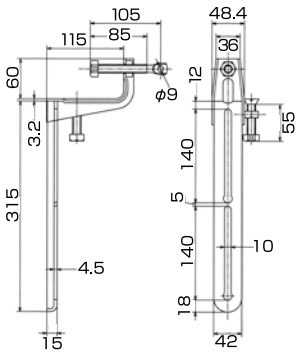

★ご注文品番 ＝ M-5200 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適用スラブ厚さ | 入数 |
|---|---|---|---|
| 220 | 08100 | 220 | 10 |
| 300 | 08110 | 300 | |

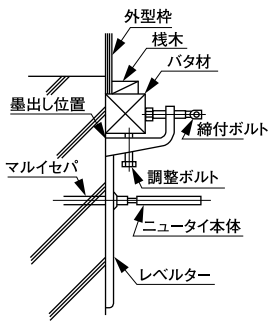
## レベルター　M-8300

**POINT 特長・用途**

○外型枠建込み用
○広範囲なバタ材のサイズに対応出来ます。
○資材の落下を防止し、安全な作業が出来ます。
○コンクリート壁体面に確実に取り付けられます。
○型枠のレベル調整が簡単に出来る為、作業能率が向上します。




施工例



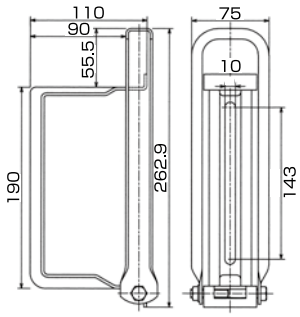

★ご注文品番 ＝ M-8300 型式コード

| 型式 | 型式コード | 許容積載荷重N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|
| 90角 | 00800 | 1,960(200) | 10 |

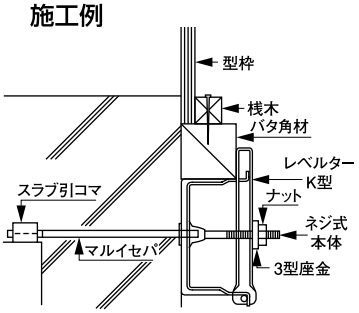
## レベルター K型　M-8300

**POINT 特長・用途**

○型枠打継ぎ用バタ受け。
○アーム強度が優れているので精度の高い施工ができます。
○ストッパーにより仮置時のバタ角材落下がなく安全作業ができます。
○バタ角材を強力に取り付けることにより、コンクリート洩れを防ぎます。




施工例




※注意事項
・フレーム取付時の本体締付トルクは、T=24.5N・m(250kgf・cm)以上とする。
・バタ角材締付時の当金締付トルクは、T=19.6N・m(200kgf・cm)とする。
・セット後には、大きな衝撃荷重を掛けない事。
・クサビ式本体は使用できません。

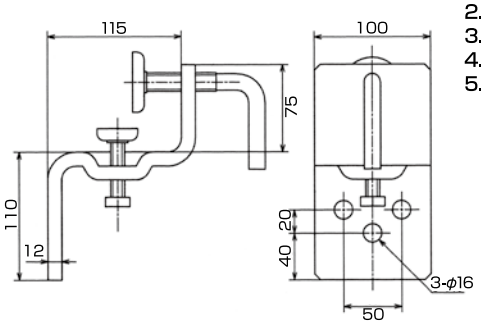
★ご注文品番 ＝ M-8300 型式コード

| 型式 | 型式コード | 許容積載荷重N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|
| K型 | 00900 | 3,920(400) | 25 |

## レベルター S型　M-8300

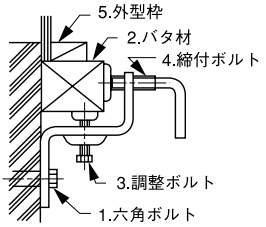
**POINT 特長・用途**

○固定用アンカーは1孔2孔の兼用型。
○軽量で高強度です。
○バタ材の締め付け、レベル調整が可能。
○取付ピッチ：2m程度




施工手順

1.アンカーW1/2(W5/8)で壁に固定します。
トルク値は24.5N·m(250kgf·cm)以上とします。2孔の場合、開口キャッチ2連インサートを利用願います。
2.バタ材を載せます。(60～105mm)
3.調整ボルトでバタ材レベルを出します。
4.締付ボルトは、手締めとして下さい。
5.外型枠を建て込みます。




★ご注文品番 ＝ M-8300 型式コード

| 型式 | 型式コード | 許容積載荷重N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|
| S型 | 00700 | 4,900(500) | 6 |

## バタウケN　M-50BD

※注意事項
・使用する釘は、N32～N50として下さい。
丸鉄の代わりにBセパを使用する場合は、Bセパ呼称高さが、H寸法となります。

### POINT 特長・用途

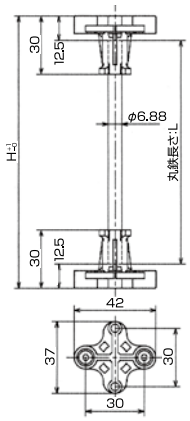
○コンクリート打設後の解体時に釘がコンクリートスラブに残りません。
○バタ受部が樹脂製なので防錆効果があります。

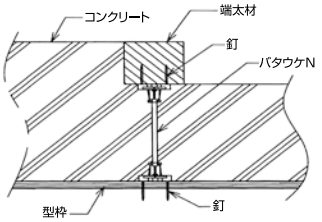
★ご注文品番 ＝ M-50BD 型式コード

| 型式（H） | 型式コード | L | 入数 |
|---|---|---|---|
| 80 | 00080 | 55 | 200 |
| ※85 | 00085 | 60 | |
| ※90 | 00090 | 65 | |
| ※95 | 00095 | 70 | |
| 100 | 00100 | 75 | |
| 105 | 00105 | 80 | |
| 110 | 00110 | 85 | |
| 115 | 00115 | 90 | |
| 120 | 00120 | 95 | |
| 125 | 00125 | 100 | |
| 130 | 00130 | 105 | |
| 135 | 00135 | 110 | |
| 140 | 00140 | 115 | |
| 145 | 00145 | 120 | |
| 150 | 00150 | 125 | |

| 型式（H） | 型式コード | L | 入数 |
|---|---|---|---|
| 155 | 00155 | 130 | 200 |
| 160 | 00160 | 135 | |
| 165 | 00165 | 140 | |
| 170 | 00170 | 145 | |
| 175 | 00175 | 150 | |
| 180 | 00180 | 155 | |
| 185 | 00185 | 160 | |
| 190 | 00190 | 165 | |
| 195 | 00195 | 170 | |
| 200 | 00200 | 175 | |

※型式85・90・95・205～500は
受注生産品です。



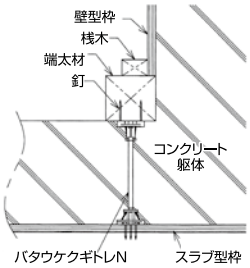

## バタウケクギトレN　M-50BF

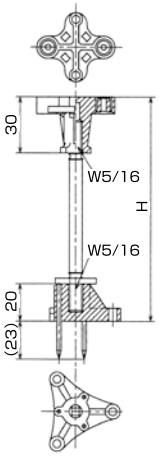
### POINT 特長・用途

○段差浮かしの型枠施工が容易に出来ます。
○端太材取付け後、ハンマーで打込むだけで簡単に取付けられます。
○コンクリート打設後の解体時に釘が型枠に付いて抜けるので釘が残りません。
○バタ受部が樹脂製のため防錆効果があり打放しに最適です。
○H寸法80～200mmまで5mm毎にサイズがあります。

※注意事項
・型枠についた釘の踏み抜きには十分注意してください。

施工例




★ご注文品番 ＝ M-50BF 型式コード

| 型式 | 型式コード | H | 入数 |
|---|---|---|---|
| 80 | 00080 | 80 | 200 |
| 85 | 00085 | 85 | 200 |
| 90 | 00090 | 90 | 200 |
| 95 | 00095 | 95 | 200 |
| 100 | 00100 | 100 | 200 |
| 105 | 00105 | 105 | 200 |
| 110 | 00110 | 110 | 200 |
| 115 | 00115 | 115 | 200 |
| 120 | 00120 | 120 | 200 |
| 125 | 00125 | 125 | 200 |
| 130 | 00130 | 130 | 200 |
| 135 | 00135 | 135 | 200 |
| 140 | 00140 | 140 | 200 |
| 145 | 00145 | 145 | 200 |

| 型式 | 型式コード | H | 入数 |
|---|---|---|---|
| 150 | 00150 | 150 | 200 |
| 155 | 00155 | 155 | 200 |
| 160 | 00160 | 160 | 200 |
| 165 | 00165 | 165 | 200 |
| 170 | 00170 | 170 | 200 |
| 175 | 00175 | 175 | 200 |
| 180 | 00180 | 180 | 200 |
| 185 | 00185 | 185 | 200 |
| 190 | 00190 | 190 | 200 |
| 195 | 00195 | 195 | 200 |
| 200 | 00200 | 200 | 200 |

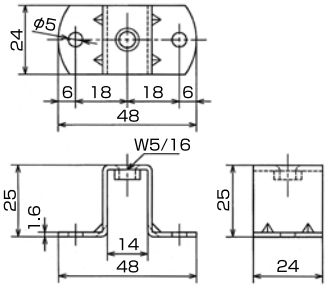
※本製品はすべて受注生産品となります。

## デッキ用バタ受け台座　M-33J2

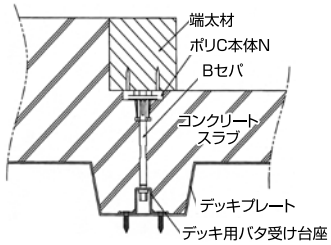
※注意事項
・バタ受けの支柱には、Bセパレータ（W5/16）を使用してください。
・バタ受け高さH＝150㎜の場合は、Bセパレータ150用を使用します。

**POINT 特長・用途**

○デッキプレート・フラットデッキ等の鋼製スラブ型枠における、スラブ段差浮かしの施工が容易に出来ます。
○取付けは、ビス止めおよび溶接止めが可能で、安定した強度が得られます。
○高さ寸法は、Bセパの呼称と同等な為、寸法決めが容易にできます。




施工例



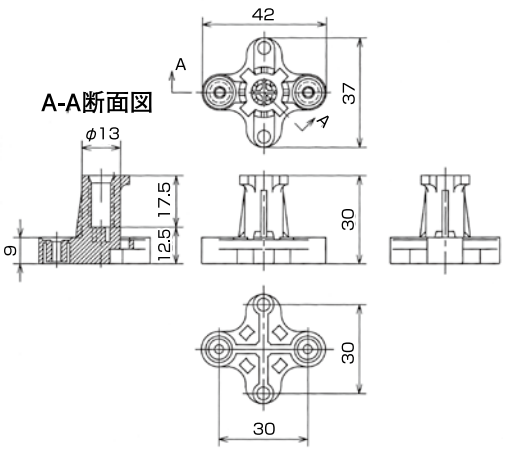

★ご注文品番 ＝ M-33J2 型式コード

| 型式コード | 材質 | 入数 |
|---|---|---|
| 00010 | SPHC | 300 |

## ポリC本体 N　M-5400

**POINT 特長・用途**

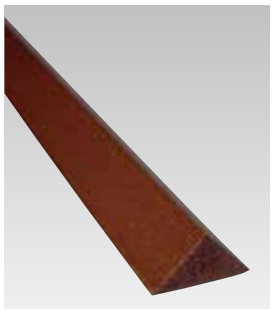
○樹脂製なので防錆効果があります。
○取付け用の釘が、型枠に付いて抜けるので、コンクリート面に釘が残りません。
○バタウケとして使用する場合、仕上げ高さとBセパ（W5/16）の呼称寸法が同一で使用できます。




★ご注文品番 ＝ M-5400 型式コード

| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 00055 | 2,000 |

# 面木・目地棒



## POINT 特長・用途

○高度の剥離性をもちコンクリートが付着せず美しい仕上り面になります。
○合成木材の特長をいかして木工用ノコギリで簡単に切断できます。
○吸収性がなく、そり・ゆがみ等の変形もなく、精度の高い仕上り面ができます。
○ポリスチレン樹脂の使用により焼却の際、有毒ガス発生の心配がありません。

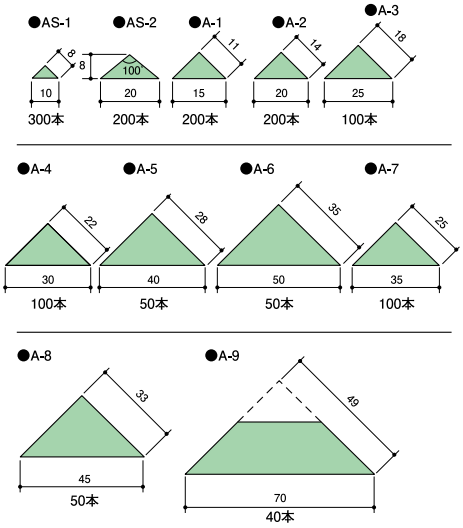
■試験結果

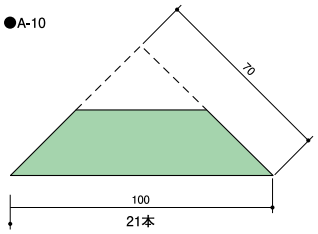
| 項目 | 単位 | 装置値 | 試験法 |
|---|---|---|---|
| 発泡倍率 | | 2～3 | |
| 吸水率 | % | 0.35> | 三井東圧法 |
| 引張り強さ | kg/cm$^2$ | 50 | ASTMD-1623 |
| 伸び率 | % | 3 | ASTMD-1623 |
| 曲げ強さ | kg/cm$^2$ | 180 | ASTMC-203 |
| 曲げ弾性率 | $10^4$kg/cm$^2$ | 0.95 | ASTMC-203 |
| 耐熱性寸法変化 | | 80℃で1%以下 | 三井東圧法 |

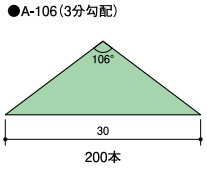
※注意事項
・釘打ちは各種面木目地棒に適した釘を使用し、15cm間隔にお打ち下さい。
・本品を加熱しますと変形することがありますので充分ご注意下さい。
・本品は揮発性剥離剤を使用の場合は、特にご注意下さい。
・メタルホームにご使用の場合はボンドのG103・K120をご使用下さい。
（メタルホームについている油はよくふき取って下さい。）

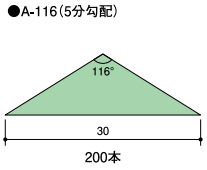
D 型枠工事（面木・目地材・特殊加工品）

## A型 長さ2m

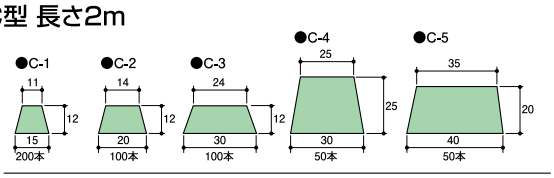


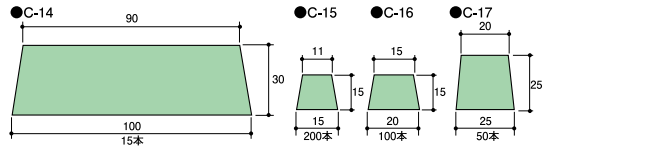



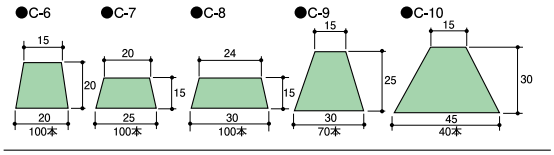



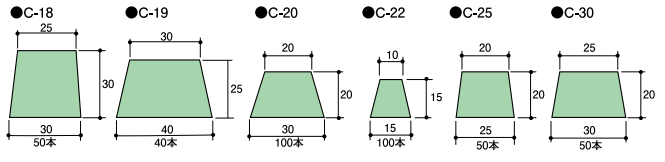



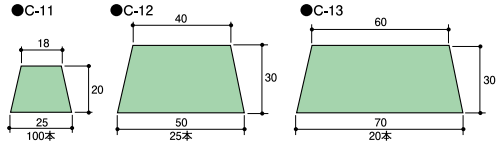

## C型 長さ2m

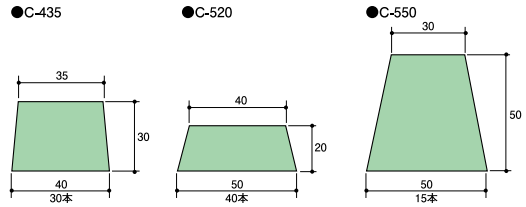


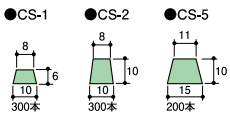



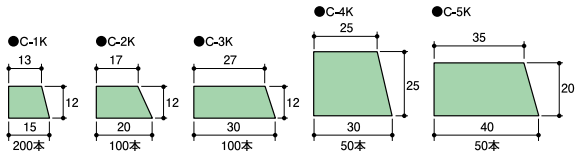



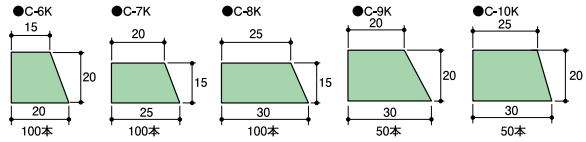

## CS型 長さ1.8m

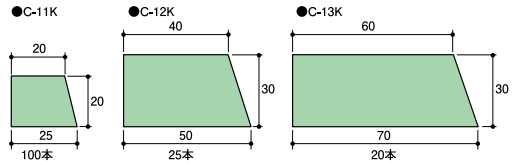


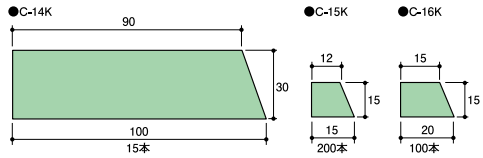
# 面木・目地棒

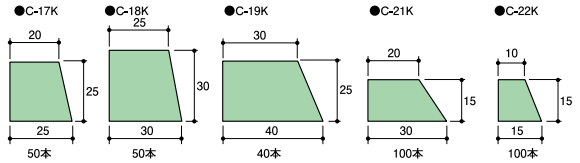
## CK型 長さ2m

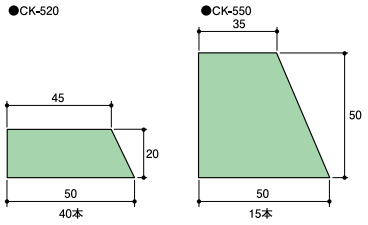


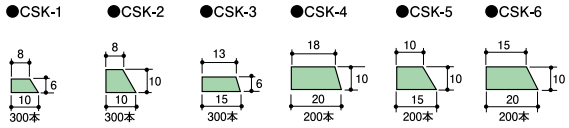



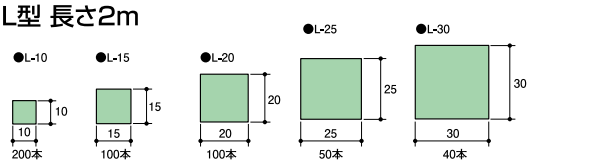



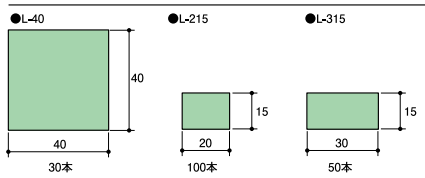




## CSK型 長さ1.8m

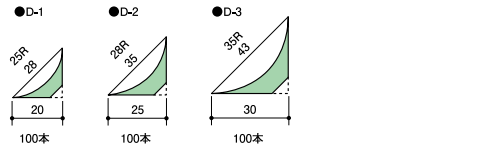


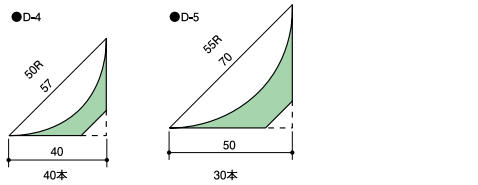

## L型 長さ2m




## D型 長さ2m



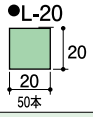
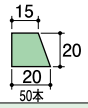
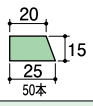
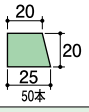
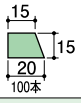
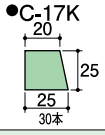
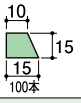
## アートライン　M-00AA・00BL・00CK・00CS

**POINT 特長・用途**

○長尺でしかも柔軟性に富んでいるため、アール壁面の作業が簡単です。
○直射日光や気温による材質変化がほとんどないので、そのまま壁画のデザインツールとして利用できます。
○切断等が簡単で、細部の仕上げに威力を発揮します。
○剥離性が抜群です。

★ご注文品番 ＝ M-（A型）00AA・（L型）00BL・（CK型）00CK・（CSK型）00CS 型式コード

転用OK
どんな曲面にもフィット

| 品　名 | 寸　法 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A型<br>長さ2000mm | ●A-1<br> | ●A-2<br> | ●A-3<br> | ●A-4<br> | | | |
| 型式コード | 00001 | 00002 | 00003 | 00004 | | | |
| L型<br>長さ2000mm | ●L-10<br> | ●L-15<br> | ●L-20<br>  | | | | |
| 型式コード | 00010 | 00015 | 00020 | | | | |
| CK型<br>CSK型<br>長さ2000mm | ●C-6K<br>  | ●C-7K<br>  | ●C-11K<br>  | ●C-16K<br>  | ●C-17K<br>  | ●C-22K<br>  | ●CSK-5<br> |
| 型式コード | 00006 | 00007 | 00011 | 00016 | 00017 | 00022 | 00005 |

## ゴム面木・目地棒　M-63AQ・63CQ・63C1・63C2

**POINT 特長・用途**

○柔軟性に富んでいますので小さい円形・波形、その他の曲面仕上げに最適です。
○剥離性が抜群です。

※注意事項
・弾力性がありますので釘打ちの間隔は、こまかくお打ち下さい。
・その他の規格品以外のサイズも製作可能です。

★ご注文品番＝M-（A型）63AQ・（L型）63CQ・（C型）63C1・（CSK型）63C2 型式コード

| 品名 | 型式 | 型式コード | 入数（本） |
|---|---|---|---|
| A型 | A-1 | 00001 | 100 |
| | A-2 | 00002 | 70 |
| | A-3 | 00003 | 50 |
| | A-4 | 00004 | 30 |
| L型 | L-15 | 00015 | 30 |
| | L-20 | 00020 | 20 |

| 品名 | 型式 | 型式コード | 入数（本） |
|---|---|---|---|
| C型 | C-6K | 00006 | 24 |
| | C-7K | 00007 | 24 |
| | C-11K | 00011 | 18 |
| | C-16K | 00016 | 30 |
| | C-22K | 00022 | 40 |
| CSK型 | CSK-5 | 00005 | 50 |

## ベランダ排水溝型枠A　M-53WL

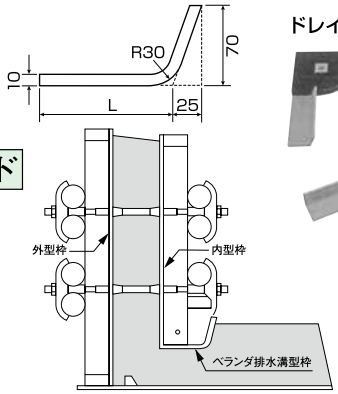
**POINT 特長・用途**

○仕上がり面が美しく仕上がります。
○取り外しが簡単です。
○合板製なので、転用できます。

★ご注文品番＝M-53WL 型式コード

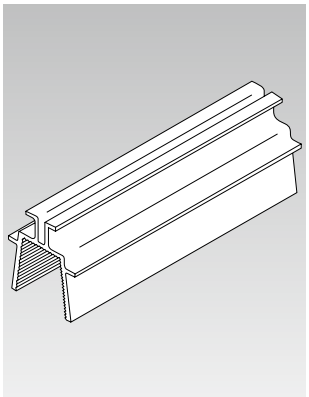
| 型式 | 型式コード | L | 全長（mm） | 材質 |
|---|---|---|---|---|
| 80 | 00080 | 80 | 1,800 | 合板 |
| 100 | 00100 | 100 | | |
| 120 | 00120 | 120 | | |
| 130 | 00130 | 130 | | |
| 150 | 00150 | 150 | | |

※上記以外の製品も製作いたします。




ドレイン抜型枠との併用例

## 水切目地　M-ME61

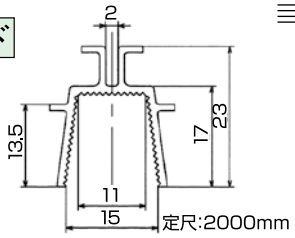


**POINT 特長・用途**

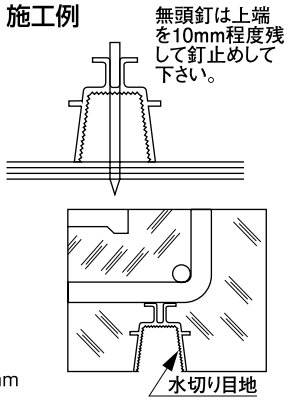
○躯体同時打込によりシャープなラインが得られ、補修が不要です。
○従来工法と比べ、トータルコストが軽減されます。
○表面にリブがあり、吹付等がのりやすい。
○廊下・バルコニー・ベランダ等の水切り処理。

★ご注文品番＝M-ME61 型式コード

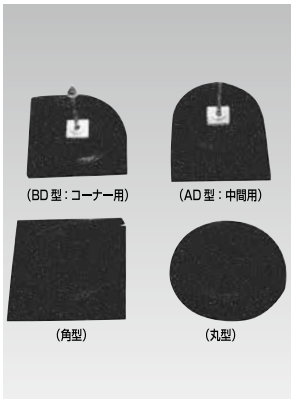
| 型式 | 型式コード | 入数(m) |
|---|---|---|
| 15 | 00015 | 100 |




施工例




## ドレイン抜型枠　M-34D1・34D2・34D3

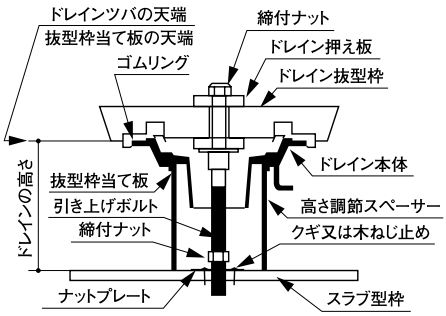



**POINT 特長・用途**

○特殊引き上げ金具により、ドレイン抜き。
○型に傷が付きません。
○コンクリートに食い込んでも、簡単に抜き取れます。

※注意事項
・ドレイン抜型枠本体には、必ず「エンジンオイル」をよく塗ってご使用下さい。使用のたびにオイルを塗ると、便利です。
・その他、横引用、円型、角型用抜型枠各種寸法も製作可能です。

コーキング・ゴムリングは、
180φ、190φ、200φ、210φ、230φ、240φ、
250φ、260φ、280φの9種類です。



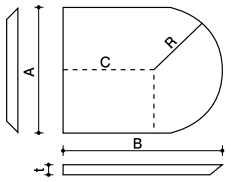

### ★ご注文品番 ＝ M-34D1 型式コード

AD型

| 型式 | 型式コード | A | B | C | R | t |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AD-1 30 | 00130 | 280 | 330 | 190 | 140 | 30 |
| AD-1 40 | 00140 | | | | | 40 |
| AD-1 50 | 00150 | | | | | 50 |
| AD-2 30 | 00230 | 290 | 340 | 195 | 145 | 30 |
| AD-2 40 | 00240 | | | | | 40 |
| AD-2 50 | 00250 | | | | | 50 |
| AD-3 30 | 00330 | 310 | 360 | 205 | 155 | 30 |
| AD-3 40 | 00340 | | | | | 40 |
| AD-3 50 | 00350 | | | | | 50 |
| AD-4 30 | 00430 | 330 | 380 | 215 | 165 | 30 |
| AD-4 40 | 00440 | | | | | 40 |
| AD-4 50 | 00450 | | | | | 50 |
| AD-5 30 | 00530 | 340 | 400 | 230 | 170 | 30 |
| AD-5 40 | 00540 | | | | | 40 |
| AD-5 50 | 00550 | | | | | 50 |

| 型式 | 型式コード | A | B | C | R | t |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AD-10 30 | 01030 | 280 | 280 | 140 | 140 | 30 |
| AD-10 40 | 01040 | | | | | 40 |
| AD-10 50 | 01050 | | | | | 50 |
| AD-20 30 | 02030 | 290 | 290 | 145 | 145 | 30 |
| AD-20 40 | 02040 | | | | | 40 |
| AD-20 50 | 02050 | | | | | 50 |
| AD-30 30 | 03030 | 310 | 310 | 155 | 155 | 30 |
| AD-30 40 | 03040 | | | | | 40 |
| AD-30 50 | 03050 | | | | | 50 |
| AD-40 30 | 04030 | 330 | 330 | 165 | 165 | 30 |
| AD-40 40 | 04040 | | | | | 40 |
| AD-40 50 | 04050 | | | | | 50 |
| AD-50 30 | 05030 | 340 | 340 | 170 | 170 | 30 |
| AD-50 40 | 05040 | | | | | 40 |
| AD-50 50 | 05050 | | | | | 50 |

AD型

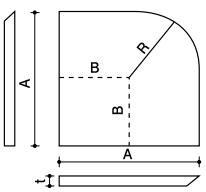



※テーパー10mm

注文方法
●型式（例：AD－1）
●厚み（例：30t）
●使用ドレイン
（例:第1RKDMK）
●呼寸法（例：100φ）

### ★ご注文品番 ＝ M-34D2 型式コード

BD型




※テーパー10mm

BD型

| 型式 | 型式コード | A | B | R | t |
|---|---|---|---|---|---|
| BD-1 30 | 00130 | 280 | 140 | 140 | 30 |
| BD-1 40 | 00140 | | | | 40 |
| BD-1 50 | 00150 | | | | 50 |
| BD-2 30 | 00230 | 290 | 145 | 145 | 30 |
| BD-2 40 | 00240 | | | | 40 |
| BD-2 50 | 00250 | | | | 50 |
| BD-3 30 | 00330 | 310 | 155 | 155 | 30 |
| BD-3 40 | 00340 | | | | 40 |
| BD-3 50 | 00350 | | | | 50 |
| BD-4 30 | 00430 | 330 | 165 | 165 | 30 |
| BD-4 40 | 00440 | | | | 40 |
| BD-4 50 | 00450 | | | | 50 |
| BD-5 30 | 00530 | 340 | 170 | 170 | 30 |
| BD-5 40 | 00540 | | | | 40 |
| BD-5 50 | 00550 | | | | 50 |

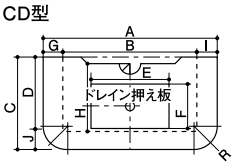
※ボルト孔は中心点にあいています。

### ★ご注文品番 ＝ M-34D3 型式コード

CD型

| 型式 | 型式コード | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | R | t |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CD-0 30 | — | 260 | 190 | 140 | 105 | 140 | 80 | 35 | 59 | 46 | 35 | 42 | 30 |
| CD-0 40 | — | | | | | | | | | | | | 40 |
| CD-0 50 | — | | | | | | | | | | | | 50 |
| CD-1 30 | 00130 | 290 | 220 | 160 | 125 | | | | 79 | | | 48 | 30 |
| CD-1 40 | 00140 | | | | | | | | | | | | 40 |
| CD-1 50 | 00150 | | | | | | | | | | | | 50 |
| CD-2 30 | 00230 | 310 | 240 | 175 | 140 | | | | 94 | | | | 30 |
| CD-2 40 | 00240 | | | | | | | | | | | | 40 |
| CD-2 50 | 00250 | | | | | | | | | | | | 50 |

CD型



# 成形伸縮目地材 乾式工法 目地一体タイプ

動画はこちら

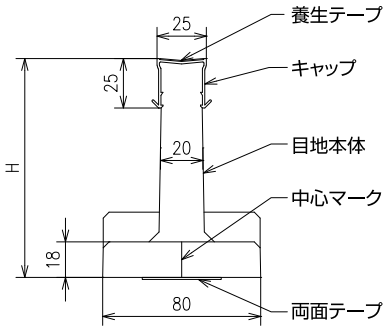
## POINT 特長・用途

○目地本体とベースが一体となった乾式工法の成形伸縮目地材です。
○保護コンクリート底面まで完全に縁を切ることができます。
○レベル調整は目地本体をカッターナイフでカットするだけの簡単施工。
○ジョイント部には排水部を設けているため、施工中の降雨時にもしっかり排水できます。
○キャップは耐候性、耐衝撃性に優れた材料を使用しています。
○アンカー効果があり、保護コンクリートの伸縮にしっかり追従します。
○一般の屋上や駐車場（車両通行可能）に使用できます。



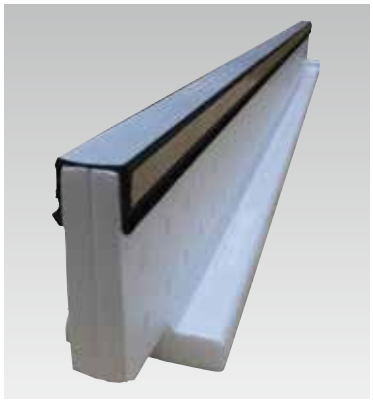
## D25A アンカータイプ（国土交通省規格適合品）

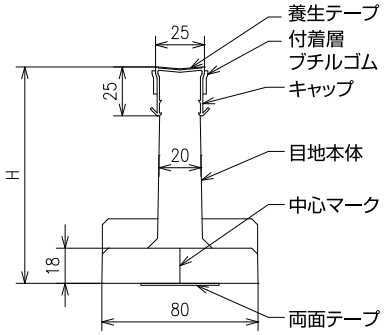
現場打ちコンクリートに対するアンカー効果を発揮する突起を備えた商品です。




## D25C 付着層タイプ（国土交通省規格適合品）

アンカー効果を発揮する突起を備え、さらに非加硫ブチルゴムによりコンクリートとの付着性に優れた商品です。






★ご注文品番 ＝ M-MEFF（D25A）・MEFG（D25C） 型式コード

| 型式 | 型式コード | タイプ | 高さ H | 目地幅 | キャップ 幅 | キャップ 高さ | 定尺1セット キャップ | 定尺1セット 目地本体 | 発注単位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D25A 110 | 00110 | アンカー | 110 | 20 | 25 | 25 | 2m × 1本 | 1m × 2本 | 1本（2m） |
| D25A 130 | 00130 | | 130 | | | | | | |
| D25A 180 | 00180 | | 180 | | | | | | |
| D25C 110 | 00110 | 付着層 | 110 | | | | | | |
| D25C 130 | 00130 | | 130 | | | | | | |
| D25C 180 | 00180 | | 180 | | | | | | |

材質　キャップ：強化PP　目地本体：EPS 発泡ポリスチレン
※固定ピン、直線ジョイントは別売品です。

## フロアロードDF型　M-MEFH・MEFJ

# 成形伸縮目地材 乾式工法 目地別体タイプ

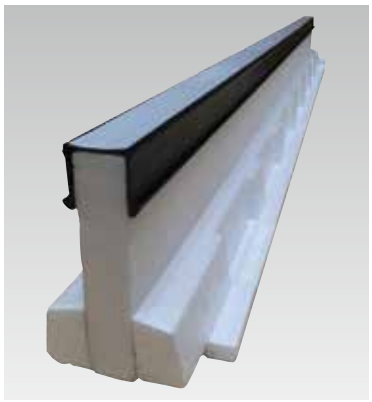
**POINT 特長・用途**

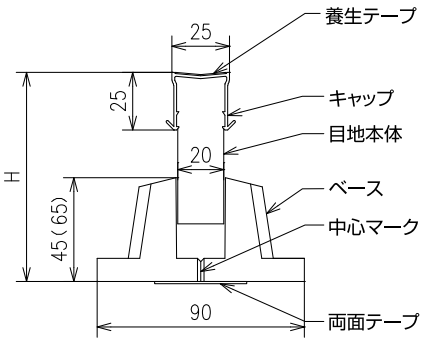
動画はこちら

○目地本体とベースが別体となった乾式工法の成形伸縮目地材です。
○保護コンクリート底面まで完全に縁を切ることができます。
○レベル調整は目地本体を側面から固定ピンで固定するだけの簡単施工。
○ジョイント部には排水部を設けているため、施工中の降雨時にもしっかり排水できます。
○キャップは耐候性、耐衝撃性に優れた材料を使用しています。
○アンカー効果があり、保護コンクリートの伸縮にしっかり追従します。
○一般の屋上や駐車場（車両通行可能）に使用できます。

## DF25A アンカータイプ（国土交通省規格適合品）

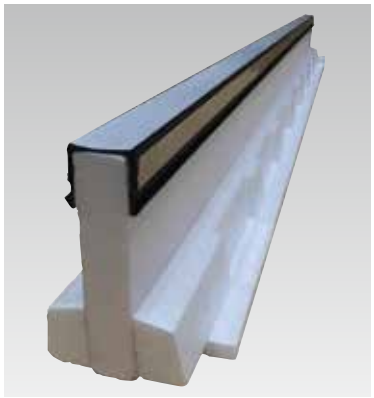
現場打ちコンクリートに対するアンカー効果を発揮する突起を備えた商品です。

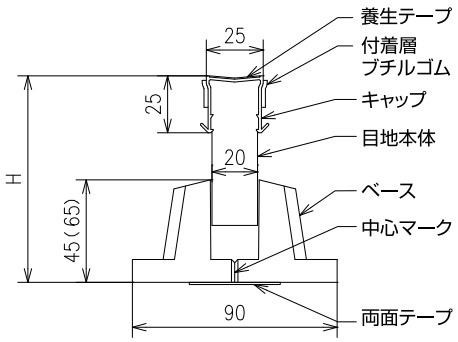





## DF25C 付着層タイプ

アンカー効果を発揮する突起を備え、さらに非加硫ブチルゴムによりコンクリートとの付着性に優れた商品です。






★ご注文品番 ＝ M-MEFH（DF25A）・MEFJ（DF25C） 型式コード

| 型式 | 型式コード | タイプ | 高さ H | ベース高さ | 目地幅 | キャップ | | 定尺1セット | | | 発注単位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 幅 | 高さ | キャップ | 目地本体 | ベース | |
| DF25A 70 | 00070 | アンカー | 70～90 | 45 | 20 | 25 | 25 | 2m×1本 | 2m×1本 | 1m×2本 | 1本（2m） |
| DF25A 80 | 00080 | | 80～100 | | | | | | | | |
| DF25A 90 | 00090 | | 90～110 | | | | | | | | |
| DF25A 100 | 00100 | | 100～125 | 65 | | | | | | | |
| DF25A 120 | 00120 | | 120～145 | | | | | | | | |
| DF25A 140 | 00140 | | 140～165 | | | | | | | | |
| DF25C 70 | 00070 | 付着層 | 70～90 | 45 | | | | | | | |
| DF25C 80 | 00080 | | 80～100 | | | | | | | | |
| DF25C 90 | 00090 | | 90～110 | | | | | | | | |
| DF25C 100 | 00100 | | 100～125 | 65 | | | | | | | |
| DF25C 120 | 00120 | | 120～145 | | | | | | | | |
| DF25C 140 | 00140 | | 140～165 | | | | | | | | |

材質　キャップ：強化PP　目地本体：XPS 発泡ポリスチレン　ベース：EPS 発泡ポリスチレン　※固定ピン、直線ジョイントは別売品です。

## フロアロード

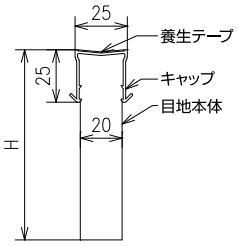
# 成形伸縮目地材 湿式工法

**POINT 特長・用途**

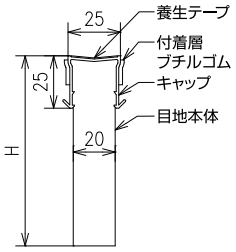
○目地材に復元性の高い発泡ポリエチレンを使用した湿式工法の成形伸縮目地材です。
○現場打ちコンクリート底面まで完全に縁を切ることができます。
○目地本体側面をモルタルで固定し支持を行います。
○砕石や不陸のある土間部などに使用できます。
○A・Cタイプは一般床・駐車場（車両通行可能）用、Bタイプは一般床用となります。

## フロアロード F25A・F25C（国土交通省規格適合品）　M-MEFD・MEFE

F25A アンカータイプ

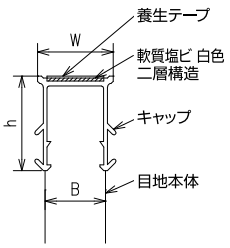



F25C 付着層タイプ

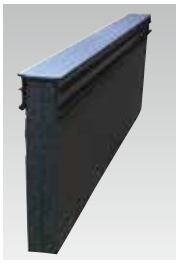


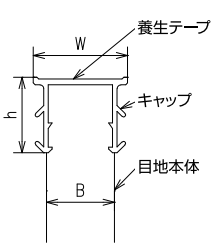

## フロアロード F20A・F30A・F20B・F25B・F20C・F30C　M-MEFS・MEFR・MEFP・MEFQ・MEFU・MEFX

F20A・F30A アンカータイプ

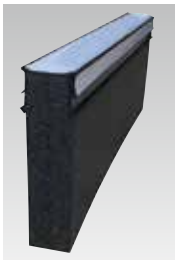


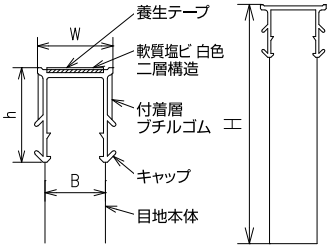

F20B・F25B アンカー一般床タイプ






F20C・F30C 付着層タイプ






## ★ご注文品番 ＝ M-MEFD（F25A）・MEFE（F25C） 型式コード

| 型式 | タイプ | 高さ H | 目地幅 | キャップ | | 定尺1セット | | 発注単位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 幅 | 高さ | キャップ | 目地本体 | |
| F25A | アンカー | 40～200（10ピッチ） | 20 | 25 | 25 | 2m×1本 | 2m×1本 | 1本（2m） |
| F25C | 付着層 | | | | | | | |

材質　キャップ：強化PP　目地本体：発泡ポリエチレン
※接合部には直線ジョイントがご使用いただけます。

## ★ご注文品番 ＝ M-MEFS（F20A）・MEFR（F30A）・MEFP（F20B）・MEFQ（F25B）・MEFU（F20C）・MEFX（F30C） 型式コード

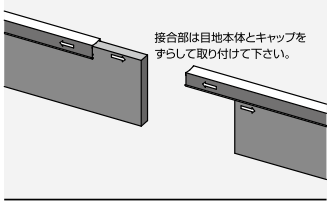
| 型式 | タイプ | 高さ H | 目地幅 B | キャップ | | 定尺1セット | | 発注単位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 幅W | 高さh | キャップ | 目地本体 | |
| F20A | アンカー | 40～200（10ピッチ） | 16 | 20 | 25 | 2m×1本 | 2m×1本 | 1本（2m） |
| F30A | | | 25 | 30 | 25 | | | |
| F20B | 一般床 | | 12 | 20 | 17 | | | |
| F25B | | | 18 | 25 | 20 | | | |
| F20C | 付着層 | | 16 | 20 | 25 | | | |
| F30C | | | 25 | 30 | 25 | | | |

材質　キャップ：硬質塩化ビニル　目地本体：発泡ポリエチレン

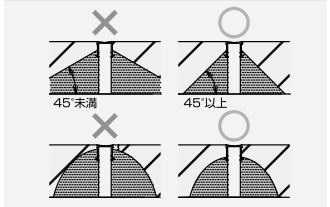
| 型式コード | 高さH |
|---|---|
| 00040 | 40 |
| 00050 | 50 |
| 00060 | 60 |
| 00070 | 70 |
| 00080 | 80 |
| 00090 | 90 |
| 00100 | 100 |
| 00110 | 110 |
| 00120 | 120 |
| 00130 | 130 |
| 00140 | 140 |
| 00150 | 150 |
| 00160 | 160 |
| 00170 | 170 |
| 00180 | 180 |
| 00190 | 190 |
| 00200 | 200 |

### 注意事項

接合部の注意点



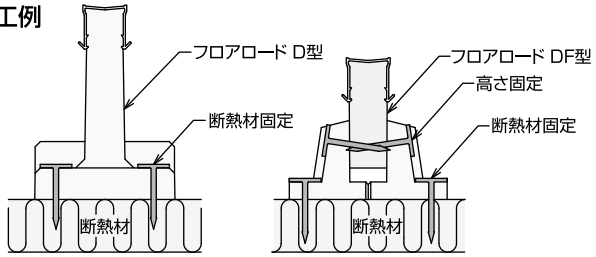

モルタル据え付けの注意点

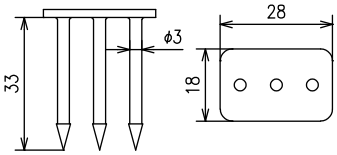


# フロアロード関連部材

## フロアロード 固定ピン　M-MEFK

施工例




使用数量

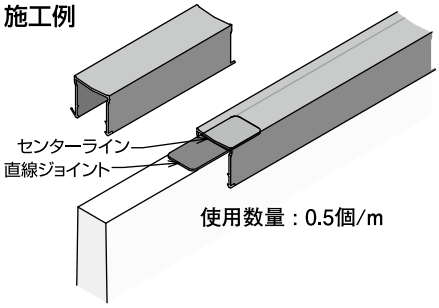
| | |
|---|---|
| 断熱材固定 | 6個/m |
| 高さ固定(DF型) | 6個/m |
| 排水溝セット固定 | 7個/m |

★ご注文品番 ＝ M-MEFK 型式コード

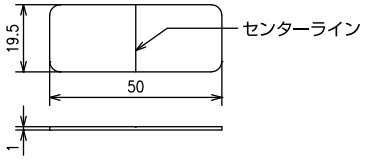
| 型式コード | 材質 | 色 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 00010 | POM | 橙 | 500 |

## フロアロード 直線ジョイント　M-MEFL

施工例




使用数量：0.5個/m




★ご注文品番 ＝ M-MEFL 型式コード

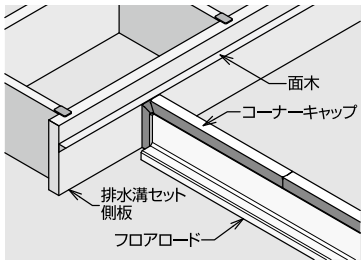
| 型式 | 型式コード | 材質 | 色 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 25 | 00025 | PP | 黒 | 100 |

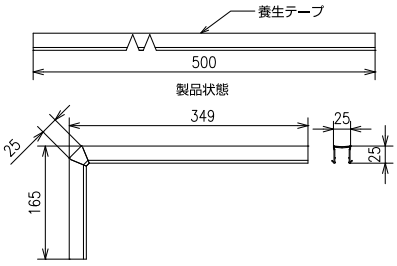
## フロアロード コーナーキャップ　M-MEFM

**POINT 特長・用途**

○排水溝とフロアロードの接する部分に使用する端部用キャップです。
○フロアロード端部を保護し、排水溝との取り合い部を綺麗に仕上げることができます。

施工例



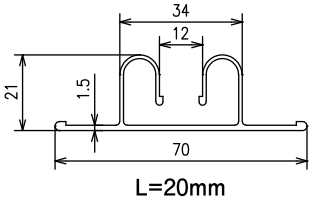

★ご注文品番 ＝ M-MEFM 型式コード

| 型式 | 型式コード | 材質 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 25A | 00025 | 強化PP | 10 |

## フロアロード用サポート　M-MEF5

**POINT 特長・用途**

○フロアロード(湿式工法)の仮置きに使用するサポートです。




L=20mm

★ご注文品番 ＝ M-MEF5 型式コード

| 型式 | 型式コード | 長さ | 入数 |
|---|---|---|---|
| L-20 | 00020 | 20 | 600 |

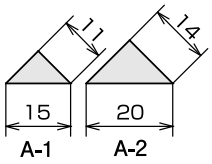
使用数量：2個/m

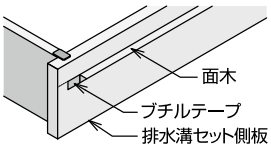
# フロアロード関連商品

## 面木（フロアロード対応品） M-63AA

**POINT 特長・用途**

○排水溝側面の仕上げに使用します。
○剥離性が良く美しい仕上がり面になります。



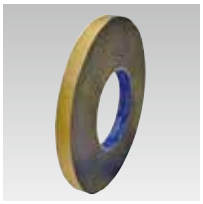

★ご注文品番 ＝ M-63AA 型式コード

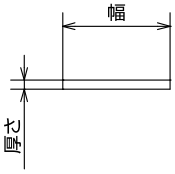
| 型式 | 型式コード | 長さ | 材質 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| A-1 | 00001 | 2m | 発泡PS | 200 |
| A-2 | 00002 | | | |

## ブチルテープ（フロアロード対応品） M-MEMX

**POINT 特長・用途**

○排水溝セットの側板および面木の固定に使用します。






★ご注文品番 ＝ M-MEMX 型式コード

| 型式（厚さ×幅） | 型式コード | 用途 | 長さ | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 1×10 | 15110 | 面木固定 | 15m | 1 |
| 1×12 | 15112 | 付着層用 | | |
| 1×20 | 15120 | 側板固定 | | |

## ドライモルタル（フロアロード対応品） M-34M2

★ご注文品番 ＝ M-34M2 型式コード

| 品名 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| ドライモルタル | 00015 | 15kg/1袋 |

## 発泡ウレタン 吹付け・充填両用 230（フロアロード対応品） M-50U1

**POINT 特長・用途**

○壁、天井、床等の断熱・接着施工に最適です。
○通常のウレタンフォーム（クリーム色）タイプです。
○自己消火性・ノンフロン・F☆☆☆☆

★ご注文品番 ＝ M-50U1 型式コード

| 型式 | 型式コード | 発泡容量 | 発泡面積（10mm厚） | タックフリータイム | 吐出後の発泡倍率 | 耐寒耐熱性 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 吹付け・充填両用　230 | 00230 | 約18～22L | 1.8～2.2m$^2$ | 約12分 | 約2倍 | -30～70℃ | 12 |

※使用目安：1缶あたり約30m

## 発泡ウレタン専用 ガンセット（フロアロード対応品） M-50U1

発泡ウレタン専用ガンセット

**POINT 特長・用途**

○充填・断熱・接着施工等にスピーディーな専用ガンタイプ。
○自己消火性・ノンフロン F☆☆☆☆

施工方法

①正位状態でガンに取り付けます。強く締付け過ぎないように注意して下さい。

②吐出量は調整スクリューで調整して下さい。

③使用後は必ずガンの調整スクリューを最後まで締めて保管して下さい。

④缶を交換するときは必ず正立状態にして、ガンから取り外して下さい。

★ご注文品番 ＝ M-50U1 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 専用ガンセットクリーム | 00300 | 1 |

★ご注文品番 ＝ M-50U1 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 充填専用ガン 210 | 00210 | 3 |

充填専用ガン210

ガン専用ウレタン剤270

ガン専用洗浄剤290

洗浄剤290スプレー

★ご注文品番 ＝ M-50U1 型式コード

| 型式 | 型式コード | 発泡容量 | タックフリータイム | 吐出後の発泡倍率 | 耐寒耐熱性 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 詰替え用　270クリーム | 00270 | 約26～32L | 約14分 | 約2倍 | -30～70℃ | 12 |

★ご注文品番 ＝ M-50U1 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 洗浄クリーナー290ガン専用 | 00290 | 6 |
| 洗浄クリーナー290スプレー | 10290 | |

※使用目安：1缶あたり約30m

## フロアロードの性能について

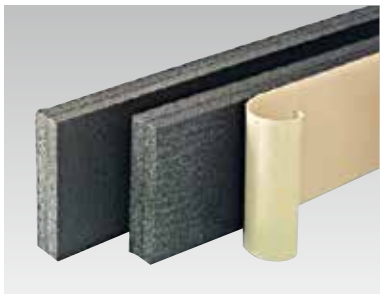
### ■フロアロードの品質性能試験結果

| 項目 | | 温度条件 | 規格値 | | フロアロードD型 | | フロアロードDF型 | フロアロード | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | D25A | D25C | DF25A | F25A | F25C |
| | | | 付着層タイプ | アンカータイプ | アンカータイプ | 付着層タイプ | アンカータイプ | アンカータイプ | 付着層タイプ |
| 圧縮性能 | 最大荷重(N/cm) | 20℃ | 160以下 | 240以下 | 154 | 153 | 198 | 76 | 76 |
| | | 60℃ | | | 99 | 93 | 131 | 44 | 45 |
| 圧縮性能 | 外観 | 20℃ | キャップ表面に割れがないこと。 | | 割れを認めず | 割れを認めず | 割れを認めず | 割れを認めず | 割れを認めず |
| | | 60℃ | | | 割れを認めず | 割れを認めず | 割れを認めず | 割れを認めず | 割れを認めず |
| 伸び性能 | 外観 | -20℃ | キャップ付着層部とモルタル面が離脱しないこと。 | キャップアンカー部とモルタル面が離脱しないこと。 | 離脱を認めず | 離脱を認めず | 離脱を認めず | 離脱を認めず | 離脱を認めず |
| | | 20℃ | | | 離脱を認めず | 離脱を認めず | 離脱を認めず | 離脱を認めず | 離脱を認めず |
| 耐摩耗性能 | 摩耗減量(mg) | 20℃ | 1,000以下 | | 69 | | | | |
| 加熱収縮性能 | 加熱収縮率(%) | 70℃ | 0.5以内 | | ±0.0 | | | | |
| | 外観 | 70℃ | キャップ部に反り、ひずみ等著しい変形がないこと。 | | 著しい変形を認めず | | | | |
| 耐衝撃性能 | 外観 | 20℃ | いずれの試験片にも破断やひび割れがないこと。 | | 破断やひび割れを認めず | 破断やひび割れを認めず | 破断やひび割れを認めず | 破断やひび割れを認めず | 破断やひび割れを認めず |
| 耐候性能 | 外観 | 63℃ | キャップ部にひび割れが生じないこと。 | | ひび割れを認めず | | | | |

※各型式共通のキャップを使用しているため、耐摩耗性能、加熱収縮性能、耐候性能は共通の試験としています。

フロアロードは上記型式において、成形伸縮目地材の関連規格に基づく品質試験を実施し、規格を満たしていることを確認しました。

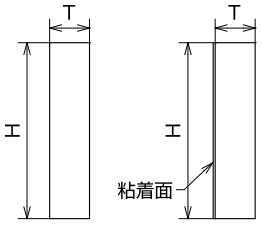
## ソフト材・粘着ソフト材　M-ME64・ME63



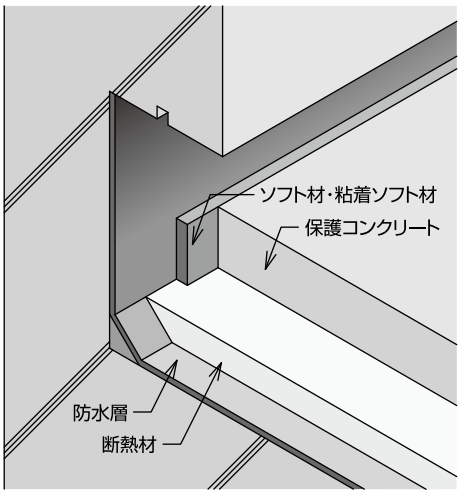
### 立ち上がり緩衝材

**POINT 特長・用途**

○防水層との縁切りとして使用する事が可能です。
○粘着ソフト材を使用する事で防水層に
　直接貼り付け、簡単に施工する事が出来ます。




施工例




★ご注文品番 ＝ M-ME64・ME63（粘着付） 型式コード

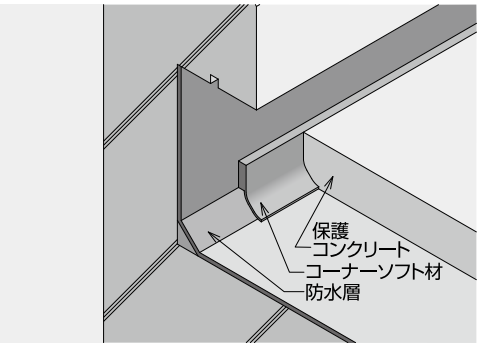
| 型式 | 型式コード | T | H | 定尺 |
|---|---|---|---|---|
| ソフト材　5 | 05015～05300（ピッチ:5） | 5 | 15～300（ピッチ:5） | 2m |
| ソフト材 10 | 10015～10300（ピッチ:5） | 10 | | |
| ソフト材 15 | 15015～15300（ピッチ:5） | 15 | | |
| ソフト材 20 | 20015～20300（ピッチ:5） | 20 | | |
| ソフト材 25 | 25015～25300（ピッチ:5） | 25 | | |
| ソフト材 30 | 30015～30300（ピッチ:5） | 30 | | |
| ソフト材 35 | 35015～35300（ピッチ:5） | 35 | | |
| ソフト材 40 | 40015～40300（ピッチ:5） | 40 | | |
| ソフト材 45 | 45015～45300（ピッチ:5） | 45 | | |
| ソフト材 50 | 50015～50300（ピッチ:5） | 50 | | |
| 粘着ソフト材　5 | 05015～05300（ピッチ:5） | 5 | | |
| 粘着ソフト材 10 | 10015～10300（ピッチ:5） | 10 | | |
| 粘着ソフト材 15 | 01515～15300（ピッチ:5） | 15 | | |
| 粘着ソフト材 20 | 02015～20300（ピッチ:5） | 20 | | |
| 粘着ソフト材 25 | 02515～25300（ピッチ:5） | 25 | | |
| 粘着ソフト材 30 | 03015～30300（ピッチ:5） | 30 | | |
| 粘着ソフト材 35 | 35015～35300（ピッチ:5） | 35 | | |
| 粘着ソフト材 40 | 40015～40300（ピッチ:5） | 40 | | |
| 粘着ソフト材 45 | 45015～45300（ピッチ:5） | 45 | | |
| 粘着ソフト材 50 | 50015～50300（ピッチ:5） | 50 | | |

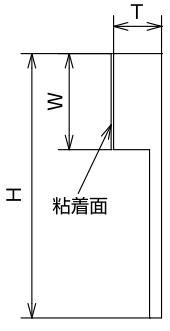
## コーナーソフト材　M-ME62

### 立ち上がり緩衝材

**POINT 特長・用途**

○保護コンクリートの動きによる防水層の損傷を
　防止する入隅用緩衝材です。
○特殊形状により面取り入隅部にフィットして
　設置が可能です。



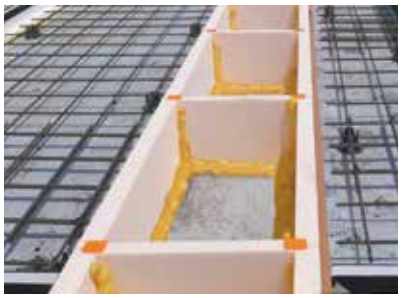




材質　発泡ポリエチレン

★ご注文品番 ＝ M-ME62 型式コード

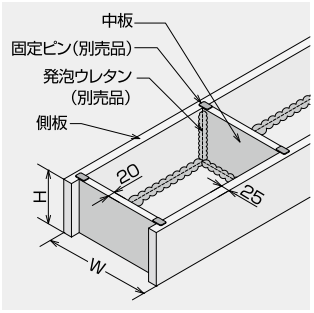
| 型式 | 型式コード | T | W | H | 定尺 | 発注単位 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20×110 | 20110 | 20 | 40 | 110 | 2m | 1本（2m） |
| 20×130 | 20130 | | 60 | 130 | | |
| 20×150 | 20150 | | 80 | 150 | | |
| 20×170 | 20170 | | 100 | 170 | | |
| 20×195 | 20195 | | 125 | 195 | | |
| 25×110 | 25110 | 25 | 40 | 110 | | |
| 25×130 | 25130 | | 60 | 130 | | |
| 25×150 | 25150 | | 80 | 150 | | |
| 25×170 | 25170 | | 100 | 170 | | |
| 25×195 | 25195 | | 125 | 195 | | |

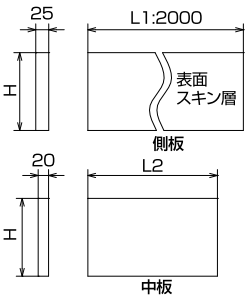
# 排水溝セット　M-ME60



**POINT 特長・用途**

○屋上防水における保護コンクリート仕上げにおいて、排水溝型枠を容易に組み立てることができます。
○軽量で施工性が良いため、現場施工の省力化が可能です。
○表面がスキン層のため、剥離性に優れています。




動画はこちら

★ご注文品番 ＝ M-ME60 型式コード

| 型式 | 型式コード | 排水溝幅 W | 適合スラブ厚 | 製品高さH | 側板L1 | 中板L2 | 定尺1セット 側板 | 定尺1セット 中板 | 発注単位 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H150×W150 | 15150 | 150 | ～130 | 150 | 2,000 | 100 | 2m×2枚 | 6枚 | 1セット(2m) |
| H190×W150 | 19150 | | ～165 | 190 | | | | | |
| H150×W200 | 15200 | 200 | ～130 | 150 | | 150 | | | |
| H190×W200 | 19200 | | ～165 | 190 | | | | | |
| H150×W250 | 15250 | 250 | ～130 | 150 | | 200 | | | |
| H190×W250 | 19250 | | ～165 | 190 | | | | | |
| H150×W300 | 15300 | 300 | ～130 | 150 | | 250 | | | |
| H190×W300 | 19300 | | ～165 | 190 | | | | | |
| H150×W350 | 15350 | 350 | ～130 | 150 | | 300 | | | |
| H190×W350 | 19350 | | ～165 | 190 | | | | | |
| H150×W400 | 15400 | 400 | ～130 | 150 | | 350 | | | |
| H190×W400 | 19400 | | ～165 | 190 | | | | | |
| H150×W450 | 15450 | 450 | ～130 | 150 | | 400 | | | |
| H190×W450 | 19450 | | ～165 | 190 | | | | | |

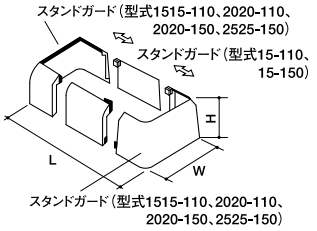
材質　側板:XPSスキン層付き発泡ポリスチレン　中板:XPS 発泡ポリスチレン

MEMO

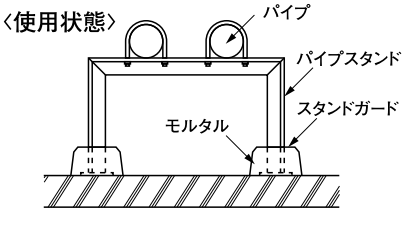
## スタンドガード® M-22AA・22AB・22AC・22AD

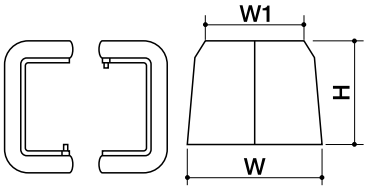
### POINT 特長・用途

○所定の場所に設置し、モルタルを流し込むだけで配管用基礎土台ができます。
○商品は2分割となっており、接合が簡単なため作業が楽です。
○商品の材料は耐候性グレードを使用しており、長期の使用にも安心です。
○支柱のパイプスタンドなどの、配管用支持架台の脚部の下部をコンクリートで補強する場合に、使用する化粧型枠です。
（樹脂製・色グレー）



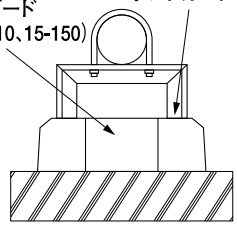

★ご注文品番＝M-(H60)22AA・(H80)22AB・(H110)22AC・(H150)22AD 型式コード

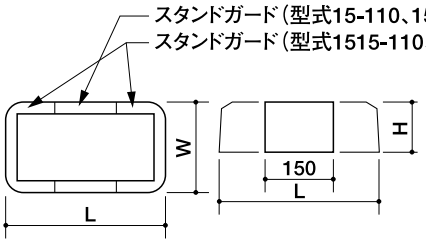



| 型式 | 型式コード | W | W1 | H | モルタル重量（kg） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1010-60 | 01010 | 100 | 61 | 60 | 1.1 | 40 |
| 1212-80 | 01212 | 120 | 78 | 80 | 2.2 | 40 |
| 1515-110 | 01515 | 150 | 98 | 110 | 4.7 | 32 |
| 2020-110 | 02020 | 200 | 148 | 110 | 8.3 | 16 |
| 2020-150 | 02020 | 200 | 143 | 150 | 10.0 | 12 |
| 2525-150 | 02525 | 250 | 190 | 150 | 16.0 | 8 |

〈使用状態〉
スタンドガード（型式15-110、15-150）
スタンドガード






材質：PP（ポリプロピレン）

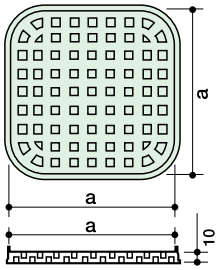
★ご注文品番＝(H110)22AC・(H150)22AD 型式コード

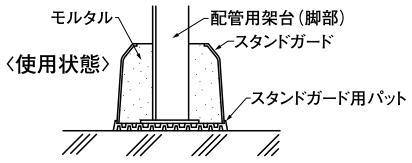
| 型式 | 型式コード | 使用スタンドガード | L | W | H | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 15-110 | 00015 | 1515-110 | 300 | 150 | 110 | 40 |
| | | 2020-110 | 350 | 200 | | |
| 15-150 | 00015 | 2020-150 | 350 | 200 | 150 | 30 |
| | | 2525-150 | 400 | 250 | | |

## スタンドガード用パット M-22GA

### POINT 特長・用途

○塗膜防水工法など、配管用架台を直接スラブ上に固定できない場合でも、スタンドガードとセットで使用すればスラブをキズつけることなく施工できます。
○スラブ上などになじみ易く、仕上がりがきれいです。
○厚さ10mmを標準仕様としています。
○外周に沿って縁が立ちあがっており、モルタルがもれにくいです。
○スミ出しマークがあるので、位置決めも簡単です。




★ご注文品番 ＝ M-22GA 型式コード

| 型式 | 型式コード | a | 適用スタンドガード | 材質 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1010-10 | 01010 | 102 | 1010-60 | EPDM | 10 |
| 1212-10 | 01212 | 122 | 1212-80 | | |
| 1515-10 | 01515 | 152 | 1515-110 | | |
| 2020-10 | 02020 | 202 | 2020-110・2020-150 | | |
| 2525-10 | 02525 | 252 | 2525-150 | | |

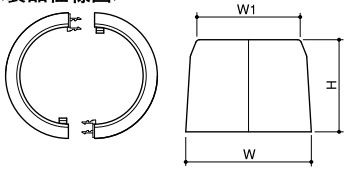
※型式1515-10は基礎ブロック開口型にもご使用頂けます。

## スタンドガード 丸型　M-22AG・22AH

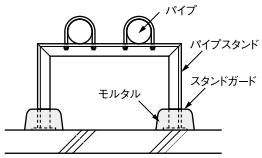
**POINT 特長・用途**

○配線用ラックの支柱など、架台の脚の下部をコンクリートで補強する場合に使用する化粧型枠です。
○所定の場所に設置し、モルタルを流し込むだけで架台用基礎土台ができます。
○商品は2分割となっており、接合がワンタッチで行えるので作業が楽です。

〈製品仕様図〉




〈使用状態〉




★ご注文品番＝M-22AG（φ120-80）・22AH（φ150-110）型式コード

| 型式 | 型式コード | W | W1 | H | モルタル重量(kg) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| φ120-80 | 00120 | 120 | 87 | 80 | 1.4 | 40 |
| φ150-110 | 00150 | 150 | 116 | 110 | 3.2 | 32 |

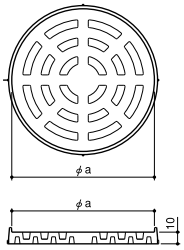
材質：PP(ポリプロピレン)

## スタンドガード 丸型用パット　M-22GB

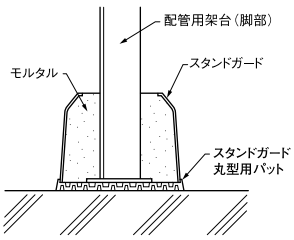
**POINT 特長・用途**

○塗膜防水工事など、配管用架台を直接スラブ上に固定できない場合でも、スタンドガード丸型とセットで使用すればスラブをキズつけることなく施工できます。
○スラブ上などになじみ易く、仕上がりがきれいです。
○厚さ10mmを標準仕様としています。
○外周に沿って縁が立ち上がっており、モルタルがもれにくいです。
○スミ出しマークがあるので位置決めも簡単です。

〈製品仕様図〉




〈使用状態〉




★ご注文品番 ＝ M-22GB 型式コード

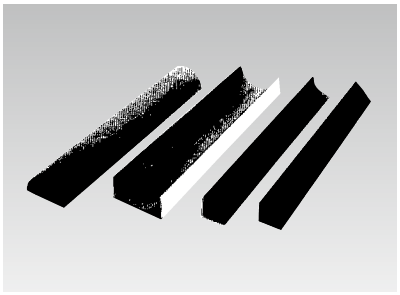
| 型式 | 型式コード | a | 適用スタンドガード | 材質 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| φ120-10 | 00120 | 122 | φ120-80 | EPDM | 10 |
| φ150-10 | 00150 | 152 | φ150-110 | | |

## レリーフ文字

**POINT 特長・用途**

○きめ細かな表現が自由にできます。
○ローマ字、数字、ひらがな、カタカナ、漢字等、厚みも自由自在です。

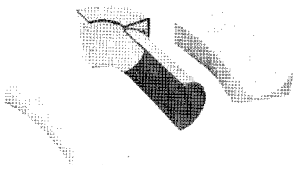
## 特殊成形ゴム

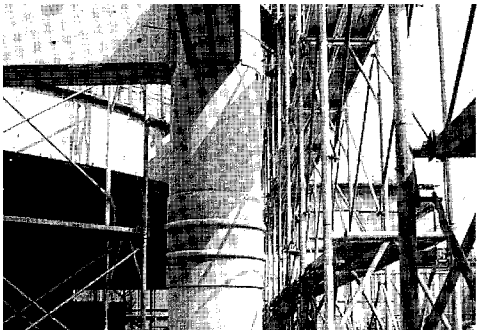


**POINT 特長・用途**

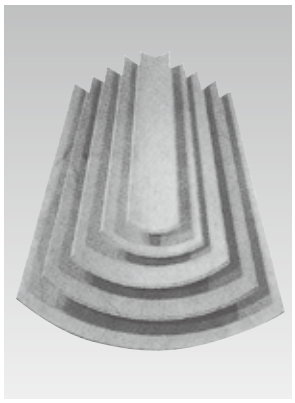
○複雑形状の曲面仕上げに最適です。
○剥離性が抜群です。
○経済的です。

（発泡スチロール）



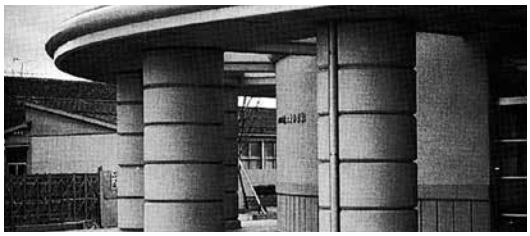


# R型枠　M-11RA・11RB



**POINT 特長・用途**

○抜群の労力と省力化。
○合板の強さと軽さ。
○独特の製法で精度抜群。
○特に加工性がよい。
○仕上り面の美しさ。





ご注文についてのお願い
ご注文の際は次の点をご指示ください。
・ご希望の半径（R）および内R（RA）、外R（RB）の種別。
・ご使用角度、階高さおよび寸法。
・ご使用箇所数。

## ★ご注文品番 ＝ M-11RA・11RB 型式コード

■ R 型枠の基本構造

| | 品番 | 型式コード | 半径（R） | 長さ（mm） | 厚さ（mm） | 円弧 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rmm | RA-70 | 00070 | 70 | 1,800 | 12 | 1/4・1/2円 |
| | RA、RB-80 | 00080 | 80 | 1,800 | 12 | 1/4・1/2円 |
| | RA、RB-100 | 00100 | 100 | 1,800 | 12 | 1/4・1/2円 |
| | RA、RB-150 | 00150 | 150 | 1,800 | 12 | 1/4・1/2円 |
| | RA、RB-200 | 00200 | 200 | 1,800 | 12 | 1/4・1/2円 |
| | RA、RB-250 | 00250 | 250 | 1,800 | 12 | 1/4・1/2円 |
| | RA、RB-300 | 00300 | 300 | 1,800 | 12 | 1/4・1/4円 |
| | RA、RB-350 | 00350 | 350 | 1,800 | 12 | 1/4円 |
| | RA、RB-400 | 00400 | 400 | 1,800 | 12 | 1/4円 |
| | RA、RB-450 | 00450 | 450 | 1,800 | 12 | 1/4円 |
| | RA、RB-500 | 00500 | 500 | 1,800 | 12 | 1/4円 |
| | RA、RB-550 | 00550 | 550 | 1,800 | 12 | 1/4円 |
| Rmm | RA、RB-600 | 00600 | 600 | 1,800 | 12 | 1/8円 |
| | RA、RB-650 | 00650 | 650 | 1,800 | 12 | 1/8円 |
| | RA、RB-700 | 00700 | 700 | 1,800 | 12 | 1/8円 |
| | RA、RB-750 | 00750 | 750 | 1,800 | 12 | 1/8円 |
| | RA、RB-800 | 00800 | 800 | 1,800 | 12 | 1/2円 |
| | RA、RB-850 | 00850 | 850 | 1,800 | 12 | 1/8円 |
| | RA、RB-900 | 00900 | 900 | 1,800 | 12 | 1/8円 |
| | RA、RB-950 | 00950 | 950 | 1,800 | 12 | 1/8円 |
| | RA、RB-1000 | 01000 | 1,000 | 1,800 | 12 | 1/8円 |
| | RA、RB-1050 | 01050 | 1,050 | 1,800 | 12 | 1/8円 |
| | RA、RB-1100 | 01100 | 1,100 | 1,800 | 12 | 1/8円 |
| Rmm | RA、RB-1150 | 01150 | 1,150 | 1,800 | 12 | 1/12円 |
| | RA、RB-1200 | 01200 | 1,200 | 1,800 | 12 | 1/12円 |
| | RA、RB-1250 | 01250 | 1250 | 1,800 | 12 | 1/12円 |
| | RA、RB-1300 | 01300 | 1,300 | 1,800 | 12 | 1/12円 |
| | RA、RB-1350 | 01350 | 1,350 | 1,800 | 12 | 1/12円 |
| | RA、RB-1400 | 01400 | 1,400 | 1,800 | 12 | 1/12円 |
| | RA、RB-1450 | 01450 | 1,450 | 1,800 | 12 | 1/12円 |
| | RA、RB-1500 | 01500 | 1,500 | 1,800 | 12 | 1/12円 |
| | RA、RB-1550 | 01550 | 1,550 | 1,800 | 12 | 1/12円 |
| | RA、RB-1600 | 01600 | 1,600 | 1,800 | 12 | 1/12円 |
| | RA、RB-1650 | 01650 | 1,650 | 1,800 | 12 | 1/12円 |

| | 品番 | 型式コード | 半径（R） | 長さ（mm） | 厚さ（mm） | 円弧 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Rmm | RA、RB-1700 | 01700 | 1,700 | 1,800 | 12 | 1/16円 |
| | RA、RB-1750 | 01750 | 1,750 | 1,800 | 12 | 1/16円 |
| | RA、RB-1800 | 01800 | 1,800 | 1,800 | 12 | 1/16円 |
| | RA、RB-1850 | 01850 | 1,850 | 1,800 | 12 | 1/16円 |
| | RA、RB-1900 | 01900 | 1,900 | 1,800 | 12 | 1/16円 |
| | RA、RB-1950 | 01950 | 1,950 | 1,800 | 12 | 1/16円 |
| | RA、RB-2000 | 02000 | 2,000 | 1,800 | 12 | 1/16円 |
| Rmm | RA、RB-2100 | 02100 | 2,100 | 1,800 | 12 | 1/16円 |
| | RA、RB-2200 | 02200 | 2,200 | 1,800 | 12 | 1/16円 |
| | RA、RB-2300 | 02300 | 2,300 | 1,800 | 12 | 1/17円 |
| | RA、RB-2400 | 02400 | 2,400 | 1,800 | 12 | 1/17円 |
| | RA、RB-2500 | 02500 | 2,500 | 1,800 | 12 | 1/18円 |
| | RA、RB-2600 | 02600 | 2,600 | 1,800 | 12 | 1/19円 |
| | RA、RB-2700 | 02700 | 2,700 | 1,800 | 12 | 1/19円 |
| | RA、RB-2800 | 02800 | 2,800 | 1,800 | 12 | 1/20円 |
| | RA、RB-2900 | 02900 | 2,900 | 1,800 | 12 | 1/21円 |
| | RA、RB-3000 | 03000 | 3,000 | 1,800 | 12 | 1/21円 |
| Rmm | RA、RB-3100 | 03100 | 3,100 | 1,800 | 12 | 1/22円 |
| | RA、RB-3200 | 03200 | 3,200 | 1,800 | 12 | 1/23円 |
| | RA、RB-3300 | 03300 | 3,300 | 1,800 | 12 | 1/24円 |
| | RA、RB-3400 | 03400 | 3,400 | 1,800 | 12 | 1/24円 |
| | RA、RB-3500 | 03500 | 3,500 | 1,800 | 12 | 1/25円 |
| | RA、RB-3600 | 03600 | 3,600 | 1,800 | 12 | 1/26円 |
| | RA、RB-3700 | 03700 | 3,700 | 1,800 | 12 | 1/26円 |
| | RA、RB-3800 | 03800 | 3,800 | 1,800 | 12 | 1/27円 |
| | RA、RB-3900 | 03900 | 3,900 | 1,800 | 12 | 1/28円 |
| | RA、RB-4000 | 04000 | 4,000 | 1,800 | 12 | 1/28円 |
| Rmm | RA-30 | 00030 | 30 | 1,800 | 12 | |
| | RA、RB-50 | 00050 | 50 | 1,800 | 12 | |

●ご注文に応じて上記以外の製品も製作いたします。

完全打放し仕上げに…

## トップパネル（ウレタンコーティング）

**POINT 特長・用途**

○剥離性バツグン。
○仕上がり面がきれい。
○耐薬品性（耐アルカリ性）。

## 横曲げ型（6 尺曲げ）

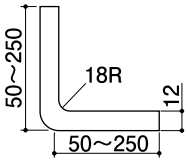
**POINT 特長・用途**

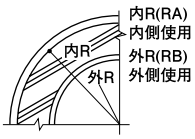
○つなぎ部分が少ないため施工コストの削減に効果大。
○2000以上のRのみ制作可。
○3×6板まで制作可。

## クシ型・底型枠（底板）

**POINT 特長・用途**

クシ型
○曲面型枠の補強用として任意な曲面が制作可能です。
底型枠（底板）
○任意のRで制作可能。
○厚みも自由。
○合板使用。



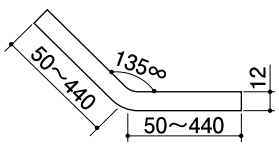



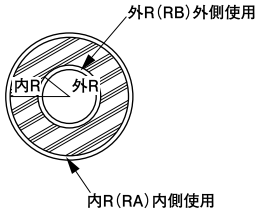

開口部のアール仕上げに…

## 小口パネル・135°パネル

**POINT 特長・用途**

○窓などの開口部の小口仕上げがRできれいに仕上がる。
○R仕上げで面木不要。
○コーナー部の型枠施工が省力化できる。

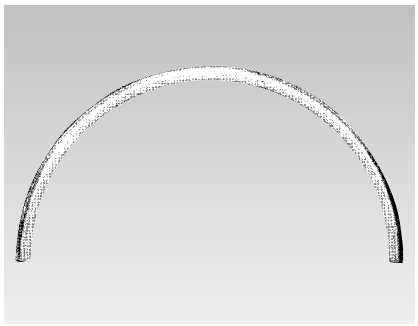



● 10001 以上の型枠も受注対応で製作可能です。
※ 500 以上の内型枠及び外型枠については全サイズ３×６板について製作可能です。
※上記以外の厚み（9mm 以上）も製作可能です。
※型枠以外にクシ型も製作可能です。

ご使用上の注意
● 曲面合板には樹脂製の剥離剤をご使用ください。

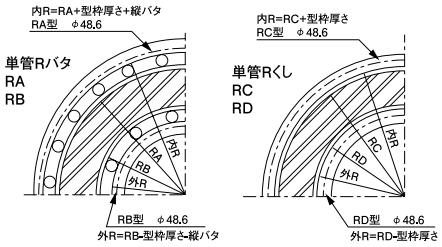
# 単管Rバタ・Rくし



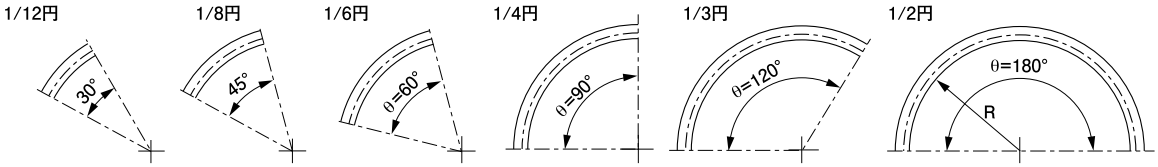
## POINT 特長・用途

○円柱型枠やR型枠の曲面支保工材。
○単管足場用のφ48.6（STK500）を使用。
○内R用・外R用の両揃え。
○現場に応じた寸法の曲げ加工に対応。
1. 円柱・壁・梁・スラブ　2. 地中梁　3. サイロ
4. 水槽　5. 煙突　6. 擁壁
7. 仮設足場　8. 仮設小屋の支柱　9. その他

※注意事項
・単管Rバタ・Rくしはすべて受注生産となります。
・納期は、型式・サイズ・数量等により多少異なる事が有りますので、担当の営業社員に御確認下さい。




形状




MEMO

## 丸釘　M-60MK・60ML・60MS

★ご注文品番＝M-60MK 型式コード

20kg箱

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 25 | 00025 | 20kg |
| 32 | 00032 | |
| 38 | 00038 | |
| 45 | 00045 | |
| 50 | 00050 | |
| 65 | 00065 | |
| 75 | 00075 | |

★ご注文品番＝M-60MS 型式コード

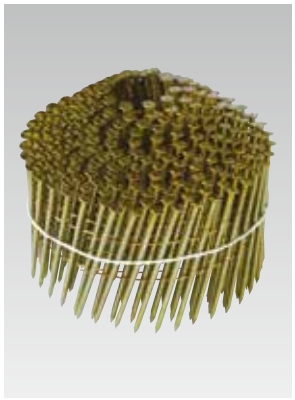
5kg箱

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 25 | 00025 | 20kg（5kg小箱×4） |
| 32 | 00032 | |
| 38 | 00038 | |
| 45 | 00045 | |
| 50 | 00050 | |
| 65 | 00065 | |
| 75 | 00075 | |

★ご注文品番＝M-60ML 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 50F | 00050 | 20kg |
| 65F | 00065 | |

## ロール釘　M-84D4・84D5



★ご注文品番 ＝ M-84D4 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| NC-2138 | 02138 | 40 |
| NC-2150 | 02150 | 30 |

★ご注文品番 ＝ M-84D5 型式コード

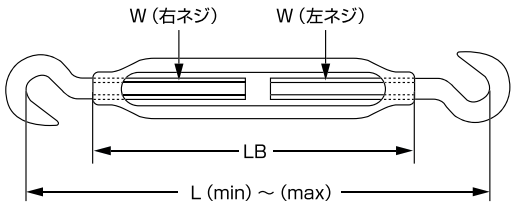
| 型式 | 型式コード | サイズ | 入数 |
|---|---|---|---|
| NC-2145 | 02145 | 2.1×45 | 40巻 |
| NC-2545 | 02545 | 2.5×45 | 30巻 |
| NC-2550 | 02550 | 2.5×50 | 30巻 |
| NC-2565 | 02565 | 2.5×65 | 20巻 |

## コンクリート釘　M-14KA

★ご注文品番 ＝ M-14KA 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 12×25 | 00025 | 25kg（500g×50） |
| 12×38 | 00038 | |
| 12×50 | 00050 | |
| 10×65 | 00065 | |

## 枠式ターンバックル　M-90TA

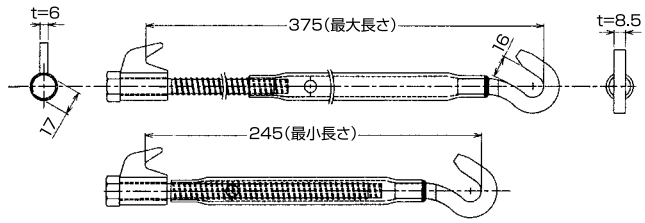



★ご注文品番 ＝ M-90TA 型式コード

| ネジ径（W） | 型式コード | LB（mm） | L（mm） | | 破断荷重（参考）kN（tf） | 質量（kg） | 材質 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | min | max | | | | |
| 3/8 | 00103 | 150 | 210 | 330 | 3.9（0.4） | 0.28 | 電気亜鉛メッキ | 100 |
| | 00203 | | | | | | 溶融亜鉛メッキ | 50 |
| 1/2 | 00004 | 200 | 285 | 430 | 6.9（0.7） | 0.55 | 生地 | 40 |
| 5/8 | 00005 | 250 | 345 | 530 | 10.8（1.1） | 1.07 | | 20 |

※表記寸法には多少の個体差があります。ご了承ください。
※他のサイズ・材質については御用命に応じます。

## スピーディーバックル　M-2200




**POINT 特長・用途**

○型枠の建込/解体時に、電動工具やラチェットレンチで締緩可能。
○粗ねじ採用。
○コンクリートのノロが除去しやすく長く使える。

※注意事項
・型枠締め付け以外に使用しないでください。
・亀裂や著しい変形があるものは使用しないでください。
・電動工具で締結の際、指を挟まないようご注意ください。

★ご注文品番 ＝ M-2200 型式コード

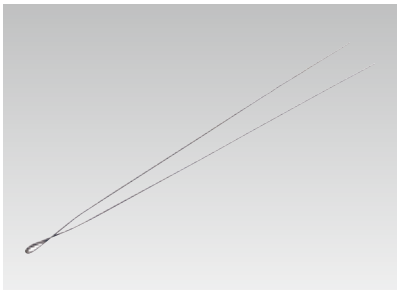
| 型式コード | 規格 | 使用荷重（kN） | 製品重量（g） | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 00600 | 呼び径12 | 2.4 | 510 | 30 |

## ナマシ番線　M-40NA

★ご注文品番 ＝ M-40NA 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数（kg） |
|---|---|---|
| #8（kg単位） | 00008 | 20 |
| #10（kg単位） | 00010 | |
| #12（kg単位） | 00012 | |

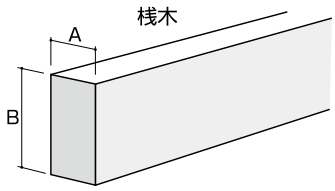
## 加工番線（200本入）　M-10AF



★ご注文品番 ＝ M-10AF 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| #10×700 | 10700 | 1 |
| #10×800 | 10800 | |

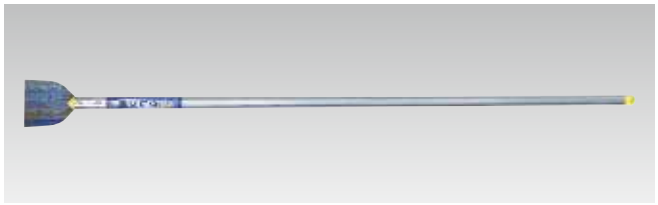
## 桟木　M-20V1




★ご注文品番 ＝ M-20V1 型式コード

| 型式 | 厚さ A(mm) | 幅 B(mm) | 長さ(mm) | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 25×50×4000 | 25 | 50 | 4,000 | 6 |
| 27×60×4000 | 27 | 60 | | |
| 25×50×2000 | 25 | 50 | 2,000 | |
| 27×60×2000 | 27 | 60 | | |

## ケレン棒スペシャル　M-1300



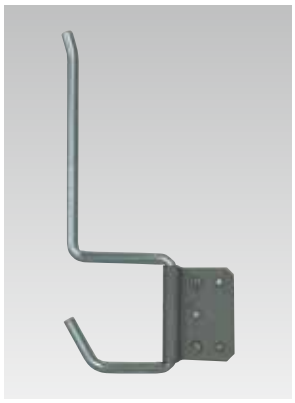
**POINT 特長・用途**

○弾力性がありケレン作業が容易に出来ます。
○全長約1350ミリ、(ハンドル長1200ミリ、刃長さ150ミリ)
刃幅90ミリ。

★ご注文品番 ＝ M-1300 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| L-1350 | 00810 | 10 |

## バタラック®　M-5000

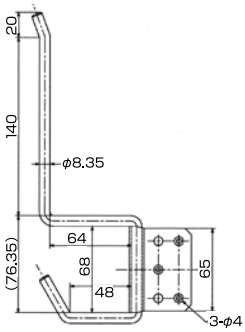


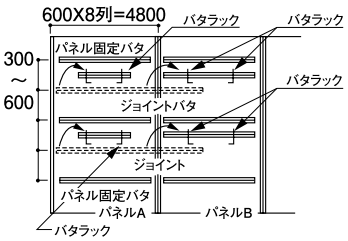
**POINT 特長・用途**

○型枠組立、解体作業においてバタ材(60角、50角、48.6単管)を仮置きできます。
(縦桟木に釘止めするだけです。)
○バタ材を足場枠上に置かなくてよいから作業通路が安全です。
○大型型枠として施工する時は、型枠とバタ材を同時に吊上げることができます。
○型枠撤去後は金具のフック部を回して型枠側に折畳めるため、安全でかさばりません。
○60角、50角、48.6単管に兼用できます。(3段まで仮置きできます。)
○フック部の下側には当金のクサリやチェーンを引っ掛けることができます。

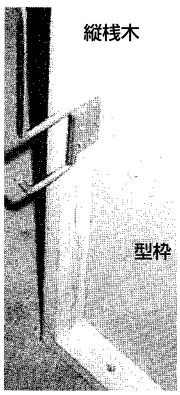
★ご注文品番 ＝ M-5000 型式コード

| 型式 | 型式コード | 許容載荷荷重 N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|
| 角丸兼用型 | 03900 | 490(50) | 30 |



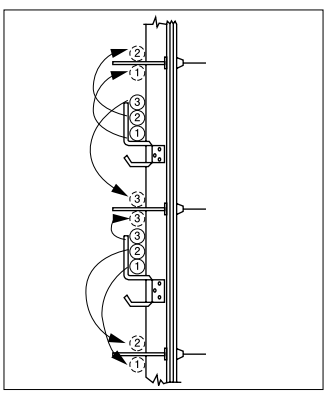




施工手順

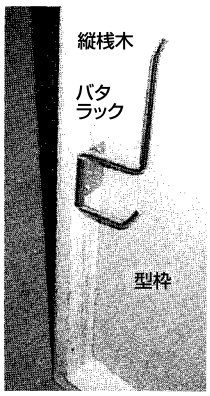



1.バタラックの取付状態

2.48.6単管バタ3段置きの状態



3.バタラックに仮置きしたバタ材の1段目1、2段目2、3段目3をそれぞれ上下の締付金具(本体)の位置に移動させて組立て、又、解体時は上記の逆にしてバタラックにバタ材を仮置きします。

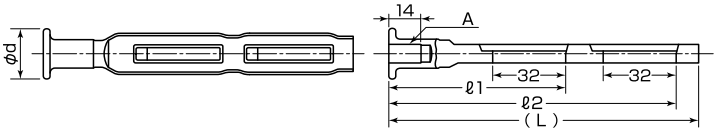



4.型枠解体後は「バタラック」は型枠側に回して倒しておくことができます。

## ニュータイ　本体K型2つ穴®　M-41NH

★ご注文品番 ＝ M-41NH 型式コード

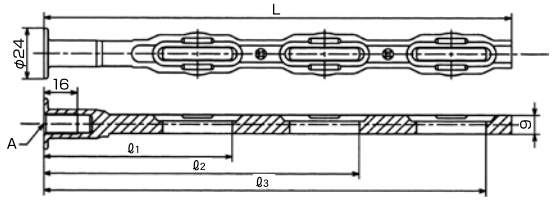
| 型式 | 型式コード | L | ℓ1 | ℓ2 | φd | A | 用途 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K-145 5/16 | 20145 | 136 | 78.6 | 127.2 | 22 | W5/16 | 丸パイプバタ用 | 200 |
| K-145 3/8 | 30145 | | | | 22 | W3/8 | | |
| K-165 5/16 | 20165 | 157 | 89 | 149 | 21 | W5/16 | 角パイプバタ用 | 200 |
| K-165 3/8 | 30165 | | | | 22 | W3/8 | | |




## ニュータイ　本体K型3つ穴　M-41NH

★ご注文品番 ＝ M-41NH 型式コード

| 型式 | 型式コード | L | ℓ1 | ℓ2 | ℓ3 | A | 用途 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K-190 5/16 | 20190 | 189.8 | 78.8 | 128.3 | 177.8 | W5/16 | 合板パネル・丸パイプバタ用 | 100 |
| K-225 5/16 | 20225 | 221.9 | 89.5 | 149.7 | 209.9 | | 合板パネル・角パイプバタ用 | |
| K-225 3/8 | 30225 | | | | | W3/8 | | |

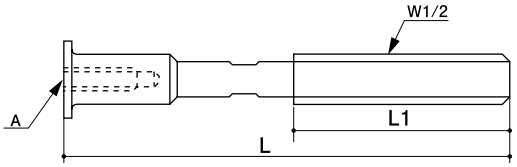



## ネジ式本体　M-43NH

★ご注文品番 ＝ M-43NH 型式コード

| 型式 | 型式コード | L | L1 | A | 用途 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 20150 | 150 | 95 | W5/16 | 合板・丸パイプ用 | 100 |

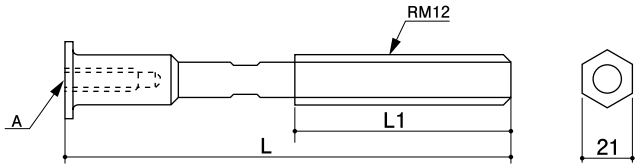
W1/2ナット付



## クイックタイ® M-12KT

### POINT 特長・用途

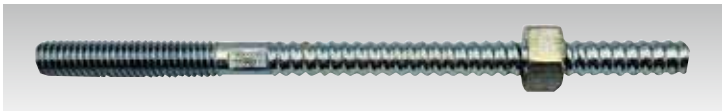
○コンクリートノロの剥離が簡単。ネジ山のいたみがほとんどなく転用回数が増します。
○振動によるゆるみもなく安定した高強度が得られます。
○ネジピッチは2倍。これが締め付けのスピードアップの秘密です。
○クイックタイの選定につきましては、使用バタ材、強度など、使用条件に適したサイズをご選定下さい。




★ご注文品番 ＝ M-12KT 型式コード

| 型式 | 型式コード | L | L1 | A | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 20150 | 148 | 93 | W5/16 | 100 |
| | 30150 | | | W3/8 | |
| 180 | 20180 | 180 | 121 | W5/16 | |
| | 30180 | | | W3/8 | |
| 210 | 20210 | 210 | 125 | W5/16 | |
| | 30210 | | | W3/8 | |
| 250 | 20250 | 250 | 145 | W5/16 | |
| | 30250 | | | W3/8 | |
| 310 | 20310 | 310 | | W5/16 | |
| | 30310 | | | W3/8 | |

## クイックタイD型 M-12KT

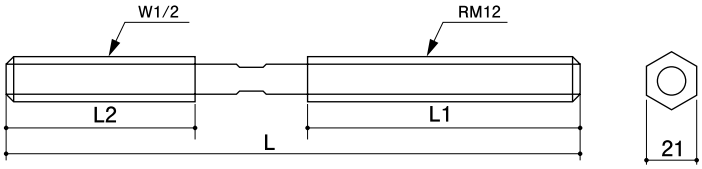


### POINT 特長・用途

○コンクリートノロの剥離が簡単。ネジ山のいたみがほとんどなく転用回数が増します。
○振動によるゆるみもなく安定した高強度が得られます。
○ネジピッチは2倍。これが締め付けのスピードアップの秘密です。
○クイックタイの選定につきましては、使用バタ材、強度など、使用条件に適したサイズをご選定下さい。

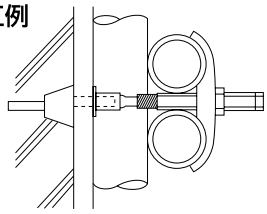
★ご注文品番 ＝ M-12KT 型式コード

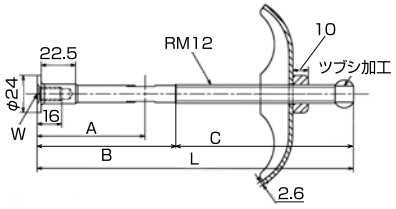
| 型式 | 型式コード | L | L1 | L2 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| D210 | 40210 | 210 | 135 | 60 | 100 |
| D250 | 40250 | 250 | 120 | 85 | 100 |
| D300 | 40300 | 300 | 120 | 85 | 100 |
| D360 | 40360 | 360 | 120 | 85 | 100 |




## クイックタイ3型セット M-12DA

施工例






### POINT 特長・用途

○コンクリートノロの剥離が簡単。ネジ山のいたみがほとんどなく転用回数が増します。
○振動によるゆるみもなく安定した高強度が得られます。
○ネジピッチは2倍。これが締め付けのスピードアップの秘密です。

★ご注文品番 ＝ M-12DA 型式コード

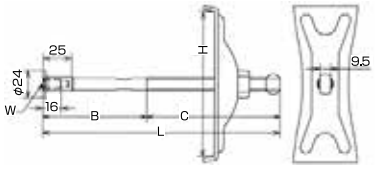
| 型式 | 型式コード | A | B | C | L | W | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W5/16×150 | 20150 | 38 | 55 | 93 | 148 | W5/16 | 100 |
| W5/16×180 | 20180 | 45 | 59 | 121 | 180 | | 100 |
| W5/16×210 | 20210 | 55 | 85 | 125 | 210 | | 100 |
| W5/16×250 | 20250 | 65 | 105 | 145 | 250 | | 50 |
| W5/16×310* | 20310 | 95 | 165 | 145 | 310 | | 50 |
| W3/8×150 | 30150 | 38 | 55 | 93 | 148 | W3/8 | 100 |
| W3/8×180* | 30180 | 45 | 59 | 121 | 180 | | 100 |
| W3/8×210* | 30210 | 55 | 85 | 125 | 210 | | 100 |
| W3/8×250* | 30250 | 65 | 105 | 145 | 250 | | 50 |
| W3/8×310* | 30310 | 95 | 165 | 145 | 310 | | 50 |

・*は受注生産品です。

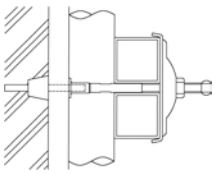
## クイックタイ50角・60角セット　M-12DB・12DC

**POINT 特長・用途**

○50角・60角用のクイックタイセットです。




施工例



★ご注文品番 ＝ M-12DB・12DC 型式コード

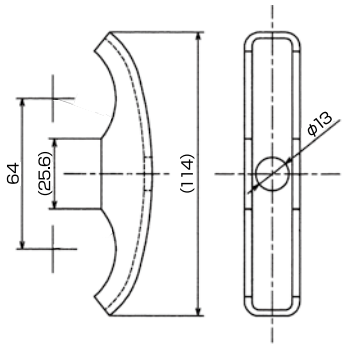
| 型式 | 型式コード | W | L | B | C | H | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W5/16×180 | 20180 | W5/16 | 180 | 59 | 121 | 125（50角）・145（60角） | 30 |
| W5/16×210 | 20210 | | 210 | 85 | 125 | | |
| W5/16×250* | 20250 | | 250 | 105 | 145 | | |
| W5/16×310* | 20310 | | 310 | 165 | 145 | | |
| W3/8×180* | 30180 | W3/8 | 180 | 59 | 121 | | |
| W3/8×210 | 30210 | | 210 | 85 | 125 | | |
| W3/8×250* | 30250 | | 250 | 105 | 145 | | |
| W3/8×310* | 30310 | | 310 | 165 | 145 | | |

・50角セットは全て受注生産品です。
・*＝60角セットは受注生産品です。

## 3型リブ座金　M-20A1

**POINT 特長・用途**

○φ48.6単管用
○W5/16・W3/8用



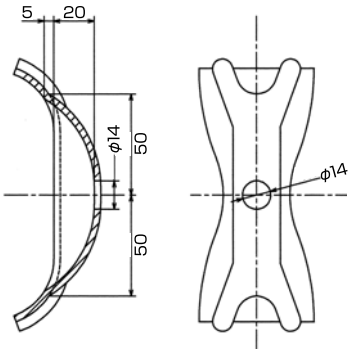

★ご注文品番 ＝ M-20A1 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| W5/16 | 00002 | 200 |
| W3/8 | 00003 | 200 |

## 3型リブ座金D型　M-2000

**POINT 特長・用途**

○φ48.6単管用
○W1/2用



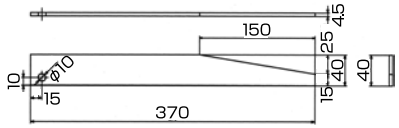

★ご注文品番 ＝ M-2000 型式コード

| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 00700 | 100 |

## マルチクサビ　M-60K1

**POINT 特長・用途**

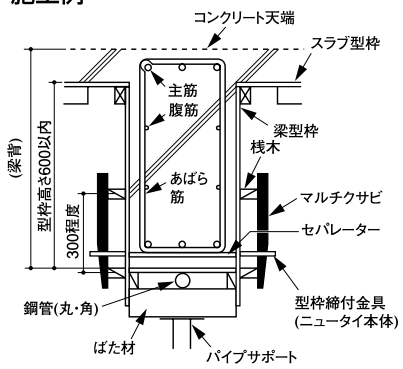
○既存の型枠締付金具（ニュータイ本体）に使用できます。
○高さ600以内の型枠（小梁・地中梁、水路等の土木工事）であれば、セパが“1”段で済む上、『マルチクサビ』“1”本で横桟の“2”段締めが出来るため縦材の省略が出来ます。
○クサビを打ち込むだけの、簡単・楽々施工です。




★ご注文品番 ＝ M-60K1 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 370 | 00370 | 20 |

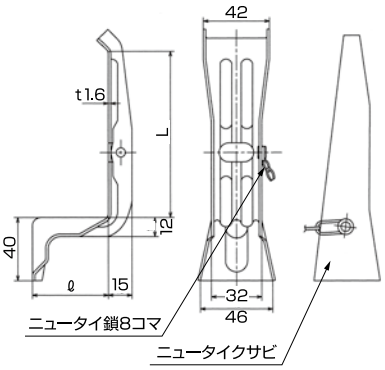
施工例




## ニュータイ当金L1型　M-4100

**POINT 特長・用途**

○60角、50角。



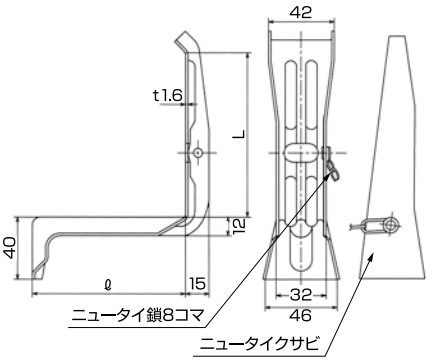

★ご注文品番 ＝ M-4100 型式コード

| 型式 | 型式コード | L | ℓ | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| L1-50 | 01300 | 105 | 50 | 50 |
| L1-60 | 00800 | 115 | 60 | 50 |

## ニュータイ当金L2型　M-4100

**POINT 特長・用途**

○60角、50角。



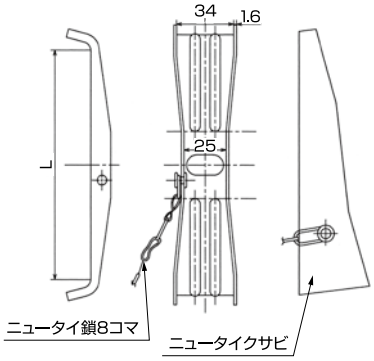

★ご注文品番 ＝ M-4100 型式コード

| 型式 | 型式コード | L | ℓ | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| L2-50 | 01400 | 105 | 100 | 50 |
| L2-60 | 00700 | 115 | 120 | 50 |

## ニュータイ当金W型　M-4100

**POINT 特長・用途**

○60角、50角。




★ご注文品番 ＝ M-4100 型式コード

| 型式 | 型式コード | L | 入数 |
|---|---|---|---|
| W50角用 | 01500 | 116 | 50 |
| W60角用 | 00900 | 136 | 50 |

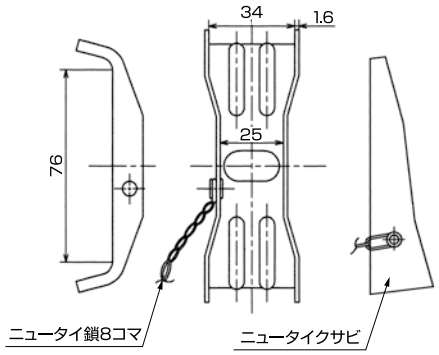
## ニュータイ当金LG-W型 M-4100

POINT 特長・用途

○60×30LG用。

★ご注文品番 ＝ M-4100 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| LG-W | 01530 | 50 |



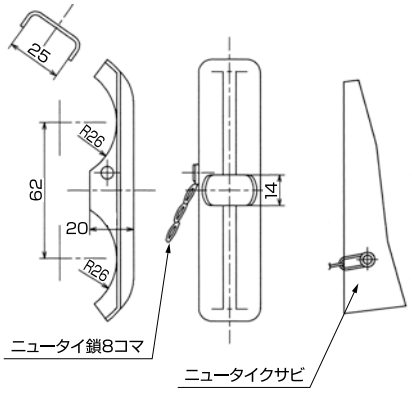

## ニュータイ当金P3型 M-4100

POINT 特長・用途

○48.6φ単管用。

★ご注文品番 ＝ M-4100 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| P-3 | 01000 | 50 |



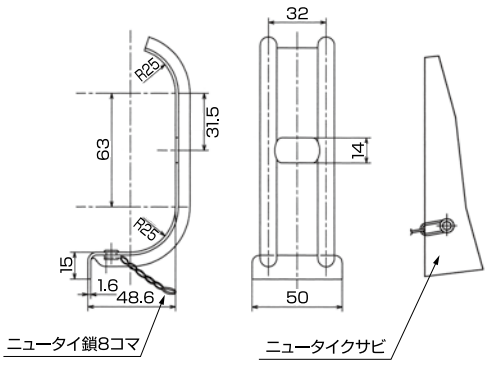

## ニュータイ当金PW型 M-4100

POINT 特長・用途

○48.6φ単管用。

★ご注文品番＝M-4100 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| PW-1 | 01540 | 50 |



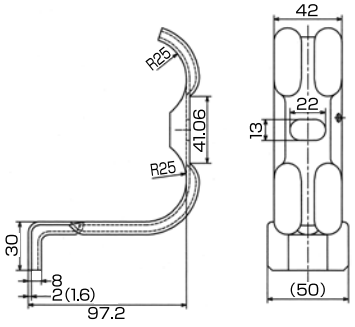

## ニュータイ当金PW-2型 M-4100

POINT 特長・用途

○シングルとダブルとの使い分けができ、
管理が容易、経済的。
○48.6φ単管用。

★ご注文品番 ＝ M-4100 型式コード

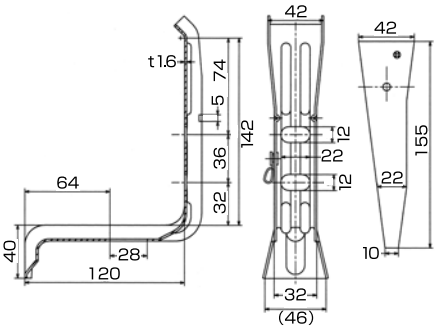
| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| PW-2 | 01545 | 50 |



## ニュータイ当金SW型　M-4100

**POINT 特長・用途**

○1つの当金で3つの使い分けができ、管理が容易、経済的。
○当金の背中にクサビが収納でき、からみがない。
○60角用。



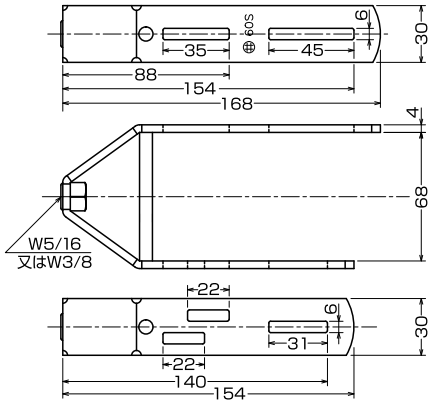

★ご注文品番 ＝ M-4100 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 60角 | 01200 | 50 |

## ハコタイ 本体　M-5000

**POINT 特長・用途**

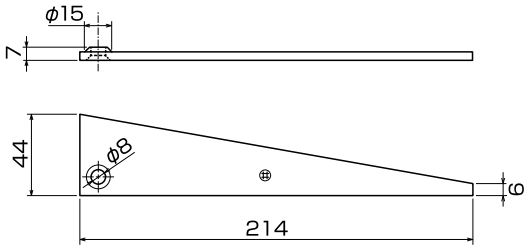
○バタ材の締付けパターンが多く、経済的、合理的です。
○ナットの取替えが可能です。




★ご注文品番 ＝ M-5000 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 5/16×60 | 02100 | 50 |
| 3/8 ×60 | 02400 | 50 |

## ハコタイ クサビ　M-5000



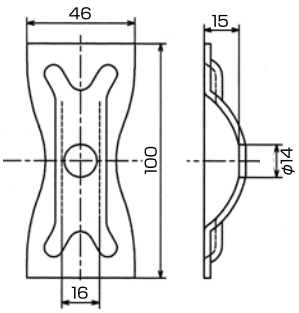

★ご注文品番 ＝ M-5000 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| クサビ | 02900 | 100 |

## 平リブ座金二つ割　M-5100

**POINT 特長・用途**

○60×30木バタ用。



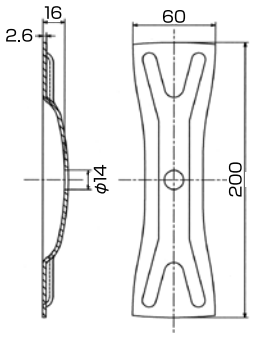

★ご注文品番 ＝ M-5100 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| W5/16 | 00100 | 150 |

## 平リブ座金真物用　M-5100

**POINT 特長・用途**

○90×90木バタ用。
○60×60木バタ用。



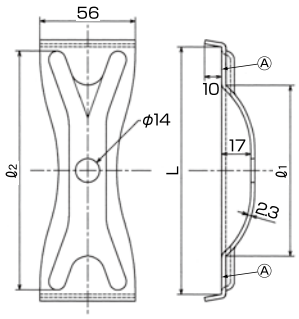

★ご注文品番 ＝ M-5100 型式コード

| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 00200 | 100 |

## 角パイプ座金　M-1000

**POINT 特長・用途**

○角パイプ・LG用。

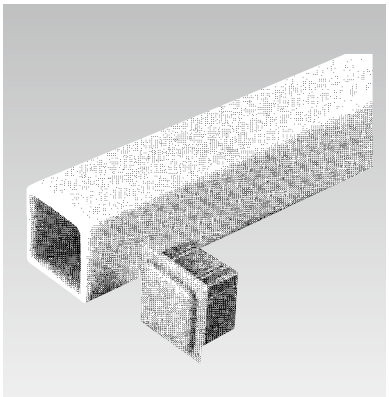



★ご注文品番 ＝ M-1000 型式コード

| 型式 | 型式コード | L | ℓ1 | ℓ2 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 60角 | 02600 | 145 | 100 | 140 | 100 |

MEMO

## マルイバタ60角　M-60B5・60B6



### POINT 特長・用途

○型枠用端太材
○鋼管に比べ、軽量なため、取り扱い易く、施工が簡単・容易。
○ノコでも切れる。
○耐蝕性に優れる。
○解体時の騒音が減少。

※注意事項
・火気には近づけないで下さい。
・焼却には黒煙は発生しませんが火傷には気をつけて下さい。
・落下衝撃は、避けて下さい。
・重量物の積載架台には使用しないで下さい。
・保管は屋根下もしくはシート養生として下さい。

### ★ご注文品番＝M-60B5 型式コード

マルイバタ60角

| 型式 | 型式コード | 全長(L) | 入数 |
|---|---|---|---|
| L-2500 | 06025 | 2,500 | 1 |
| L-4000 | 06040 | 4,000 | |

その他のサイズは受注生産になりますのでL寸法をご指示下さい。

### ★ご注文品番＝M-60B6 型式コード

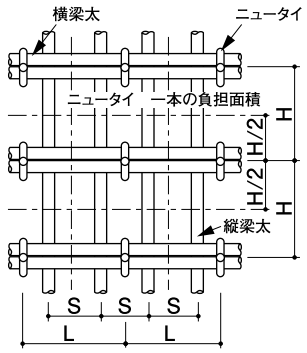
バタ用キャップ60角

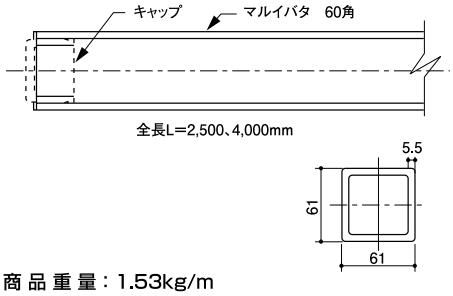
| 色 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 黄 | 00001 | 200 |

壁型枠

| 側圧 P T/m² | 縦端太間隔 S cm | 横端太間隔 H cm | セパ縦間隔 H cm | セパ横間隔 L cm | 負担面積 A cm² |
|---|---|---|---|---|---|
| 3.0 | 25 | 55 | 55 | 55 | 4,667 |
| 3.2 | 25 | 55 | 55 | 55 | 4,375 |
| 3.4 | 25 | 55 | 55 | 55 | 4,118 |
| 3.6 | 25 | 55 | 55 | 50 | 3,889 |
| 3.8 | 25 | 55 | 55 | 50 | 3,684 |
| 4.0 | 25 | 50 | 50 | 50 | 3,500 |
| 4.2 | 25 | 50 | 50 | 50 | 3,333 |
| 4.4 | 25 | 50 | 50 | 50 | 3,182 |
| 4.6 | 25 | 50 | 50 | 50 | 3,043 |
| 4.8 | 25 | 50 | 50 | 50 | 2,917 |
| 5.0 | 25 | 50 | 50 | 50 | 2,800 |
| 5.2 | 25 | 50 | 50 | 50 | 2,692 |
| 5.4 | 25 | 50 | 50 | 50 | 2,593 |
| 5.6 | 25 | 50 | 50 | 50 | 2,500 |
| 5.8 | 25 | 45 | 45 | 50 | 2,414 |
| 6.0 | 25 | 45 | 45 | 50 | 2,333 |
| 6.2 | 25 | 45 | 45 | 50 | 2,258 |
| 6.4 | 25 | 45 | 45 | 45 | 2,188 |
| 6.6 | 25 | 45 | 45 | 45 | 2,121 |
| 6.8 | 25 | 45 | 45 | 45 | 2,059 |
| 7.0 | 25 | 45 | 45 | 45 | 2,000 |

略図




商品重量：1.53kg/m
曲げ弾性率：60,300kg/㎠
断面積：12.40㎠
断面2次モーメント：64.432㎝
断面係数：21.095㎝
許容応力：210kg/㎠

## 帝王巌®　M-5000

18ℓ

### POINT 特長・用途

○ハクリ剤の帝王。
○剥離性が良好です。
○仕上面は平滑となり、着色は発生しません。
○モルタル等の仕上材の付着性は良好です。
○塗布後に雨水にさらされても、剥離性能は劣化しません。
○人体には無害です。
○型枠表面に付着性の高いフィルム膜を形成する為、型枠の保護およびコンクリート表面の平滑仕上に効果があります。
○1回塗りで十分です。
○型枠表面が乾いた状態でも効果は発揮されます。
○型枠の損傷が少ない。
○発泡スチロール型枠には水性型を使用下さい。

### ★ご注文品番 ＝ M-5000 型式コード

| 型式 | C-H 18L | C-L 18L | W-1 18L | W-5 18L | W-10 18L |
|---|---|---|---|---|---|
| 型式コード | 01000 | 01100 | 01200 | 01300 | 01400 |
| 溶性 | 油性型 | | 水性型 | | |
| 色調 | 褐色油状 | | 乳白色エマルジョン | | |
| 主成分 | 石油系溶剤・植物性油類 | | 鉱物油・非イオン活性剤 | | |
| 型枠の種類 | 鋼製・合板製・合製樹脂・型枠 | | 2次製品・合板製・木質製・型枠 | | |
| 主たる用途 | 一般建設工事<br>一般土木工事<br>大型2次製品 | | 一般建設工事<br>コンクリート2次製品<br>PCコンクリート | | |
| 希釈割合 | 原液使用 | 原液使用 | 原液使用 | 水で3～5倍 | 水で7～10倍 |
| 塗布面積(m²/ℓ) | 約30 | 約30 | 約10 | 約50 | 約100 |
| 使用例 | ビル建築(RC等)<br>土木工事(ダム・橋梁)<br>現場打2次製品<br>(標準ブロック・テトラポット<br>ボックスカルバート) | | ビル建築(RC等)<br>プレハブ工場(PCコンクリート版)<br>2次製品向上<br>(遠心力ヒューム管＜一般下水管＞・ポール＜電柱＞<br>パイル＜建築基礎杭＞・U字構・側構・道路用ブロック) | | |
| 使用方法<br>注意事項 | ●型枠表面の錆、汚れ、水分は除去した後塗布して下さい。<br>●衣服、肌に付着したら洗い流して下さい。<br>●亜鉛メッキ型枠には使用しないで下さい。<br>●火気および雨水の混入に注意して下さい。 | | ●型枠表面の錆、汚れ、水分は除去した後塗布して下さい。<br>●衣服、肌に付着したら洗い流して下さい。<br>●使用前には、よく振って下さい。<br>●寒冷地では凍結しますので、保管に気をつけて下さい。<br>●濃縮型は必ず水でうすめてお使い下さい。 | | |

型枠脱型後のモルタル付着性は良好です。

| 種類 | モルタル付着強度(kg/cm²) |
|---|---|
| 油性型 | 11.0 |
| 水性型 | 12.2 |
| 剥離剤無し | 12.3 |

## 槌・バール・他

### 技　M-32D1・32D2

★ご注文品番=M-32D1(ステンレス)・32D2 型式コード

| 型式コード | サイズ | 全長 | 首下 |
|---|---|---|---|
| 04501 | 小 | 450mm | 65mm |
| 04502 | 中 | | |
| 06001 | 小 | 600mm | 70mm |
| 06002 | 中 | | |

### NEO Glass　M-32D3

★ご注文品番=M-32D3 型式コード

| 品名 | 型式コード |
|---|---|
| 小目なし | 00101 |
| 小目切り | 00102 |
| 中目なし | 00201 |
| 中目切り | 00202 |

### Sバール(吊り下げ用スリーブ付)　M-50SB

★ご注文品番=M-50SB 型式コード

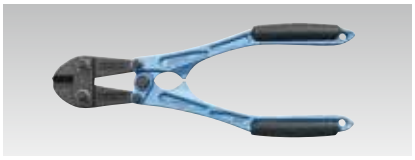
| 型式コード | サイズ | 型式コード | サイズ |
|---|---|---|---|
| 00160 | 160㎜ | 00300 | 300㎜ |
| 00180 | 180㎜ | 00333 | 333㎜ |
| 00210 | 210㎜ | 00360 | 360㎜ |
| 00250 | 250㎜ | 00450 | 450㎜ |
| 00280 | 280㎜ | | |

### かりわくバール釘メ型　M-50SC

★ご注文品番=M-50SC 型式コード

| 型式コード | 全長 |
|---|---|
| 00220 | 220㎜ |
| 00275 | 275㎜ |

### アルミボルトクリッパー　M-00K5



★ご注文品番=M-00K5 型式コード

| 型式コード | サイズ |
|---|---|
| 00300 | 300㎜ |
| 00350 | 500㎜ |

### ミニカッター　M-6100

★ご注文品番=M-6100 型式コード

| 型式コード |
|---|
| 01600 |

### ミニニッパー　M-6100

★ご注文品番=M-6100 型式コード

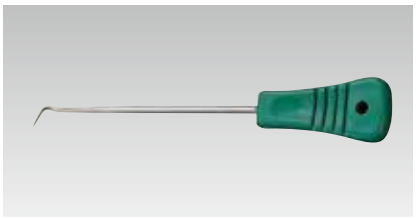
| 型式コード |
|---|
| 01700 |

### マグポンチ　M-60Q1

★ご注文品番=M-60Q1 型式コード

| 型式 | 型式コード | 全長 |
|---|---|---|
| L200 | 00200 | 200㎜ |
| L400 | 00400 | 400㎜ |

### セパとおし　M-23T2



★ご注文品番=M-23T2 型式コード

| 型式コード | 全長 |
|---|---|
| 00120 | 120㎜ |
| 00180 | 180㎜ |

MEMO

# E

## 仮設工事・足場養生材


- 足場インサート材　P172～P184
- 仮設部材　P185～P205
- 雨水対策商品　P206～P211

足場インサートDF型

ステージキャッチ2型

- ☑ 型枠にワンパンチで施工可能
- ☑ コンクリート面からの長さを確保し壁つなぎを施工可能

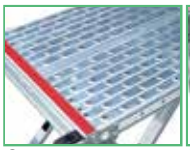
# 楽駝 M-8000

仮設工業会認定 四脚調節式 足場台（可搬式作業台）

## POINT 特長・用途

○「誰もが使い易い足場台を」安全性の向上を目的に、ご利用になる方の体格から決定された各サイズ、業界初のスライド式手がかり棒、「滑り止め」の敷設など、数々の工夫を凝らした足場台（可搬式作業台）です。

脚伸縮
天番固定
SKY-11
SKY-18-4
SKY-15-4

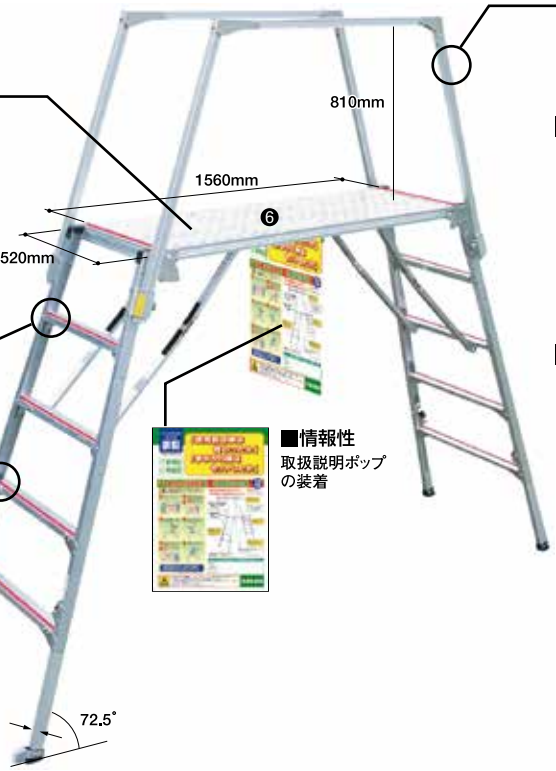

❷滑り止めモール付天板と大口径バーリング

❶滑り止めモール付幅広ステップ（踏さん）

❹上部ステップの二重構造

合体型ブラケット

❸幅広伸縮脚





■情報性
取扱説明ポップの装着

❺スライド式手がかり棒

### ■安全性

**スベリ・踏み外しの減少**

❶業界最大級のステップ幅（踏面幅）60mm。
❷「滑り止め」敷設。階段の昇降角度が72.5度。バーリング数の増量十大口径化。

**剛性アップ**

❸伸縮脚部の大幅な剛性向上。
❹階段枠のひねり防止・揺れの防止。

### ■作業性

**スライド式手がかり棒**

❺「楽駝」の手がかり棒は新発想のスライド式なので、ステップ（踏さん）にのらずとも接地面から予めセット可能。
狭い場所でもセット可能。

**日本人の体格を再認識したサイジング**

**天板サイズの統一**

❻天板は全サイズ W:520×L:1,560mmに統一。

**機動性の向上**

キャスター間隔で移動できます。

## ★ご注文品番 ＝ M-8000 型式コード

| 型式 | 型式コード | 垂直高（m） | 天板部（mm） | | 設置寸法（mm） | | 重量（kg） | 手がかり棒 | キャスター | 取扱説明POP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 幅 | 長さ | 幅 | 長さ | | | | |
| SKY-11 | 03000 | 0.78～1.14 | 520 | 1560 | 675～741 | 2228～2456 | 17.3 | ー | φ50 片側2個 | 1枚標準装着 |
| SKY-15-4※ | 03200 | 1.12～1.48 | | | 737～803 | 2441～2669 | 23.6 | スライド式4本 | | |
| SKY-18-4※ | 03400 | 1.46～1.82 | | | 799～865 | 2654～2882 | 26.9 | スライド式4本 | | |

| 最大積載荷重 |
|---|
| 150kgf（1,470N） |

## アルミ脚立　M-00DZ

### はしご兼用脚立

**POINT 特長・用途**

○安全の基本機能を集約した脚立です。
○支柱端具の強化を実現。(中敷プレート追加)
○両面ワイドの55mm幅広踏ざんを採用。

★ご注文品番 ＝ M-00DZ 型式コード

| 型式 | 型式コード | 天板高さ | 有効高さ | はしごの長さ | はしごの接点 | 設置寸法 | 収納寸法 | 質量 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90(3尺) | 00090 | 0.82m | 0.52m | 1.75m | 1.20～1.40m | 468×669 | 468×163×889 | 3.5kg | 2 |
| 120(4尺) | 00120 | 1.11m | 0.81m | 2.37m | 1.80～2.00m | 522×849 | 522×163×1,198 | 4.3kg | 2 |
| 150(5尺) | 00150 | 1.41m | 1.11m | 2.99m | 2.39～2.59m | 578×1,036 | 578×169×1,507 | 5.7kg | 2 |
| 180(6尺) | 00180 | 1.7m | 1.4m | 3.6m | 2.98～3.18m | 631×1,217 | 631×169×1,816 | 7.2kg | 2 |
| 210(7尺) | 00210 | 1.99m | 1.7m | 4.22m | 3.58～3.78m | 686×1,397 | 686×169×2,125 | 9kg | 2 |

### 専用脚立

**POINT 特長・用途**

○高所作業に適した業務用専用脚立です。
○60mmの幅広踏ざん採用で作業効率が大幅にアップします。
○使いやすいワンタッチ式開き止め金具を採用しています。
(240～300)
○プレス仕様の開き止め金具は簡単ロック装置により収納や設置が簡単に行えます。(360)

★ご注文品番 ＝ M-00DZ 型式コード

| 型式 | 型式コード | 天板高さ | 有効高さ | 設置寸法 | 収納寸法 | 質量 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 240(8尺) | 00240 | 2.29m | 1.7m | 739×1,578 | 739×174×2,433 | 11.6kg | 1 |
| 270(9尺) | 00270 | 2.59m | 1.99m | 793×1,758 | 793×174×2,742 | 13.1kg | 1 |
| 300(10尺) | 00300 | 2.88m | 2.29m | 847×1,939 | 847×174×3,051 | 14.9kg | 1 |
| 360(12尺) | 00360 | 3.47m | 2.88m | 955×2,300 | 955×174×3,668 | 19.7kg | 1 |

## 脚立カバーB(4個入)　M-00DZ

**POINT 特長・用途**

○底面中敷きの厚みが増し剛性がUPしました。
○底部滑り止め(ドット状)をより多く取り付け、より滑りにくい構造になっております。

脚立カバー底部

★ご注文品番 ＝ M-00DZ 型式コード

| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 10010 | 10 |

## 伸縮万能はしご　M-2100

**POINT 特長・用途**

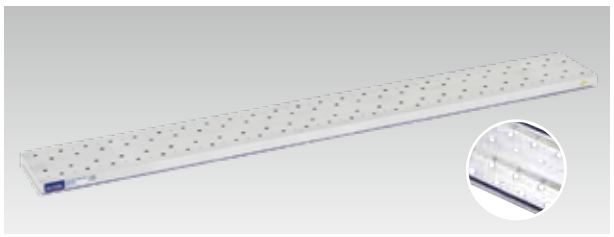
○各ステップごとのロック・解除が可能なセンターセーフティーロック機能を初採用しました。
○滑り止め、フック・トップラバーを標準装備しました。
○左右150mmまで調整可能なアジャスター付です。
○エンドステップをダイキャスト製に。最上部アルミ管をφ31からφ35に変更することで安定性を向上しました。
○オプションの延長はしご1.2mを装着すれば、6.2mのはしごとしてご使用になれます。

| | | | |
|---|---|---|---|
| アルミチューブ | アルミ引抜管 | ロック方式 | 各ステップロック・解除センターロック方式 |
| ステップ | ナイロン6（60%）グラスファイバー（40%） | ロックレバー材質 | SSメッキ |
| エンドステップ | アルミダイキャスト製 | 安全機能 | 全段ハーフロック機能付 |
| 最大安全荷重 | 100kgf | 付属部品 | Uフック（SUS）・トップラバー |
| 自重 | 16.5kg | アジャスター | 左右足最大150mmまで調節可能 |
| 最小時高 | 1,170（接続アタッチメントアジャスター含む） | | 滑り止めゴムカバー付 |
| 最大時高 | 5,170（アタッチメント・アジャスター150mm含む） | オプション | 延長用はしご1,200mm接続用アタッチメント付 |
| 左右内寸法 | 305～357 | | |
| 左右外寸法 | 450～500 | | |
| 表面処理 | 硬質アルマイト加工 | | |
| ステップ数 | 14段（エンドステップも含む） | | |

★ご注文品番 ＝ M-2100　型式コード

| 商品名 | 型式コード |
|---|---|
| 伸縮万能はしご　プロタイプ（本体） | 01200 |
| 延長用はしご（オプション） | 01205 |

## アルミ足場板　M-00DY



**POINT 特長・用途**

○軽量で作業効率が上がるアルミ製長尺足場板です。
○表面はスリップを防止するバーリング加工を採用。
○裏面には滑り止めラバーを装着しており、より安全な作業を行えます。
○厚み36mmを採用し、体感強度が向上しました。

★ご注文品番 ＝ M-00DY　型式コード

| 型式 | 型式コード | 全長 | 幅×高さ | 支持点数 | 質量 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1000 | 00010 | 1m | 240×36 | 2 | 2.1kg | 3 |
| 1500 | 00015 | 1.5m | 240×36 | 2 | 3.1kg | 3 |
| 2000 | 00020 | 2m | 240×36 | 2 | 4.1kg | 3 |
| 3000 | 00030 | 3m | 240×36 | 3 | 6kg | 3 |
| 4000 | 00040 | 4m | 240×36 | 3 | 8kg | 3 |

## ヒテンマ　M-51T1

**POINT 特長・用途**

○脚の伸縮調節はもちろんですが、天板作業床も伸縮調節が出来ますので
　ほとんどの場所でジャストフィットの作業が出来ます。
○コンパクトに折り畳み出来ますので持ち運び収納も楽々 OKです。
○アルミ製で大変軽く、作業能率アップまちがいなし！あらゆる作業の能率アップにぜひ御利用下さい。

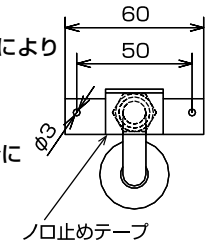
★ご注文品番 ＝ M-51T1　型式コード

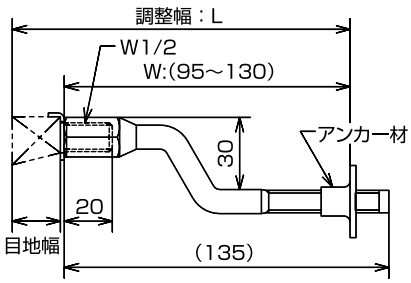
| 型式 | 型式コード | 天板長さ（mm） | 天板巾（mm） | 垂直高（mm） | 設置スペース | | 収納スペース | 重量（kg） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 昇降面 | 開き面 | | |
| CEE25-1509 | 21509 | 906～1,510 | 257 | 569～839 | 409～493 | 1,316～2,066 | 996L×409W×173H | 9.8 |
| CEE25-1512 | 21512 | 906～1,510 | 257 | 834～1,163 | 492～593 | 1,460～2,240 | 996L×492W×173H | 10.4 |

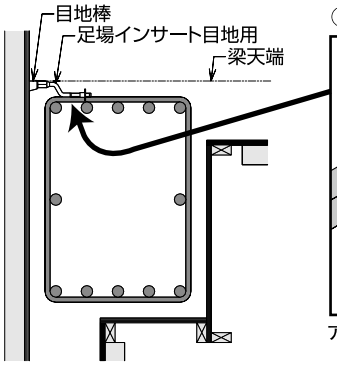
# 足場インサート目地用　M-0000

## POINT 特長・用途

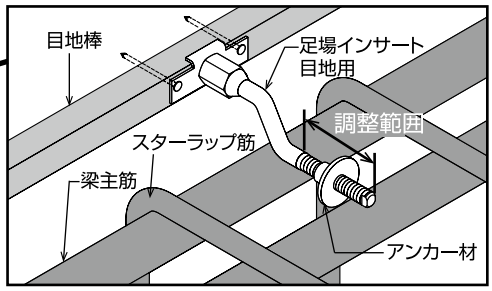
○RC造の打継ぎ目地部に埋設する
壁つなぎ用インサートです。
○打継ぎ目地部から壁つなぎを支持することにより
タイルや吹き付け等外装仕上材の後補修が
なくなり美観性も向上します。
○更に集合住宅では妻側の打継ぎ目地部に
本製品を、平側となるバルコニー、廊下部分に
ステージキャッチを併用することで、
建物全体に同様の効果が得られます。




①製品の取り付け

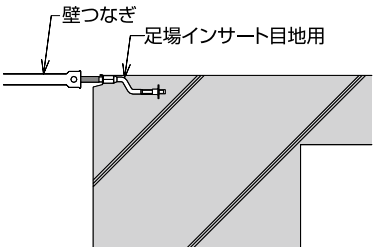



アンカー材が鉄筋と干渉する場合は回転させて調整して下さい。

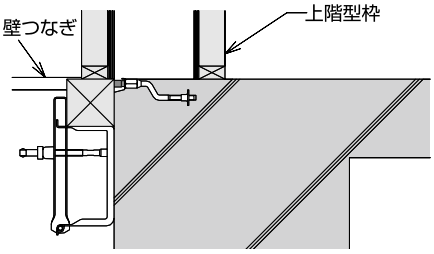
★ご注文品番 ＝ M-0000 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適合目地棒サイズ | 許容荷重 kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| W1/2 | 01300 | 目地底 15mm以上 | 4.9(500) | 50 |

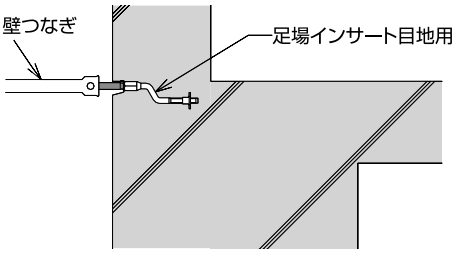
②コンクリートの打設・壁つなぎの設置




③上階型枠の設置

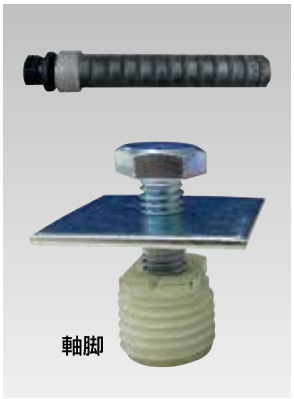



④上階型枠脱型後




## MEMO

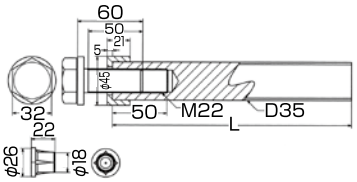
## 異形コネクター・軸脚　M-0100




### 異形コネクター

**POINT 特長・用途**

○ブラケット等取付用です。
○異形鋼なのでコンクリート中で強力なアンカーとなります。
○仕上げはプラグ充填するだけです。
○型枠への取付は専用軸脚を使用して下さい。




★ご注文品番 ＝ M-0100 型式コード

| 型式 | 型式コード | L | 許容引抜強度kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 220 | 00100 | 220 | 49(5,000) | 10 |
| 300 | 00200 | 300 | 58.8(6,000) | |

### 軸脚

**POINT 特長・用途**

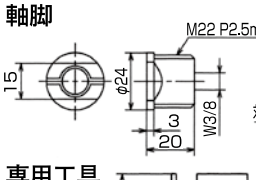
○型枠取付用。
○型枠にあける取付孔が小さくてよい為型枠の傷みが少なくなります。

★ご注文品番 ＝ M-0100 型式コード

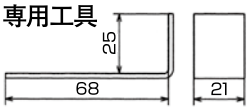
| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 00610 | 100 |

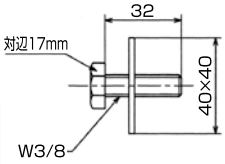
※注意事項
・この製品はアンカーの型枠止め部材で、仮設構造物の組立てには高強度ボルト(M22)を使用願います。

軸脚



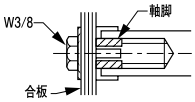

専用工具



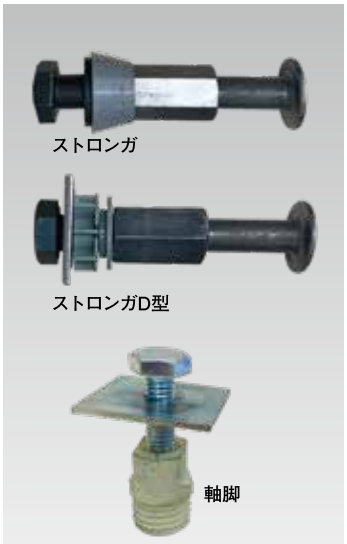




施工手順

1.軸脚をアンカー部にねじ込みます。
2.合板の孔はφ10～φ12程度として下さい。
3.ボルト･ワッシャで締め付けて下さい。
4.軸脚の取付等には専用工具を利用願います。



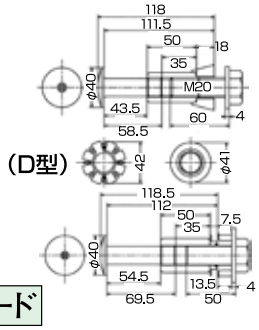

## ストロンガ　M-2200




### ストロンガ･D型

**POINT 特長・用途**

○張出し足場ブラケット用です。
○締付ボルトは高張力ボルトを使用しているから安心です。
○型枠への取付は専用軸脚を使用して下さい。（ストロンガ）
○外壁が打放しの場合だと補修はモルタルを詰めるだけで済みます。
○D型はワンパンチで取付できます。




長期許容荷重　kN(tf)

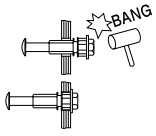
| 強度 | 壁厚(mm) | 許容荷重 |
|---|---|---|
| 引抜 | 120 | 9.25(0.94) |
| | 150 | 16.22(1.66) |
| | 300 | 22.42(2.29) |
| 剪断 | 300 | 32.14(3.28) |

コンクリート強度(4週)280kg/cm²時

★ご注文品番＝M-2200 型式コード

| 品名 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| ストロンガ | 06600 | 50 |
| ストロンガD型 | 06900 | 30 |

使用方法（D型）




合板型枠の穴あけには木工用ドリル(φ42)を使用して下さい。

### 軸脚

**POINT 特長・用途**

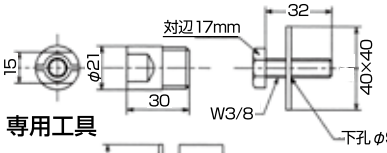
○型枠取付用です。
○型枠にあける取付孔が小さくてよい為型枠の傷みが少なくなります。
○型枠の脱型がスムーズです。従来段付ボルトの場合には困難でした。

※注意事項
・この製品はアンカーの型枠止め部材で、仮設構造物の組立てには高強度ボルト(M20)を使用願います。

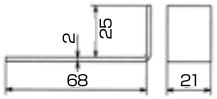
★ご注文品番 ＝ M-2200 型式コード

| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 06800 | 100 |

ストロンガ用軸脚　締付ボルト･ワッシャ

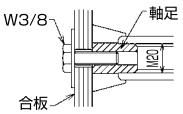



専用工具




施工手順

1.軸脚をアンカー部にねじ込みます。
2.合板の孔はφ10～φ12程度として下さい。
3.ボルト･ワッシャで締め付けて下さい。
4.軸脚の取付等には専用工具を利用願います。



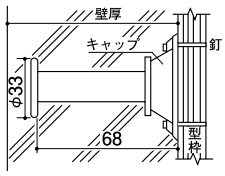

※軸足はストロンガD型には使用できません。

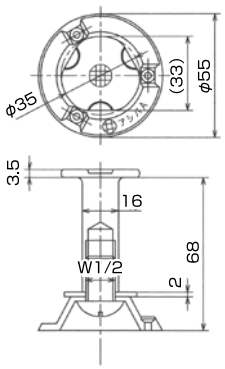
## 足場インサートA型 CAD0010 M-0000

**POINT 特長・用途**

○インサート本体はスチール製で
安定した強度を維持します。
○モルタル充填用

施工例




※注意事項
・壁つなぎ用金具に使用する場合は、
壁つなぎ用金具の許容耐力以下で
ご使用ください。

★ご注文品番 ＝ M-0000 型式コード

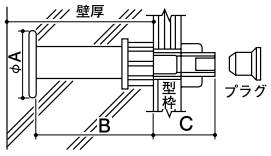
| 型式 | 型式コード | 長期許容引抜荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|
| W1/2 | 01700 | 8.00(816) | 100 |

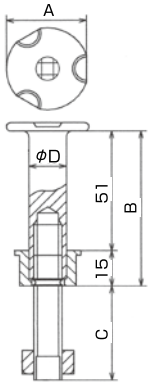
## 足場インサートB型 CAD0011 M-0000

**POINT 特長・用途**

○インサート本体は、スチール製で
安定した高強度を維持します。
○打放し壁面用です。

施工例




プラグ

★ご注文品番 ＝ M-0000 型式コード

| 型式 | 型式コード | A | B | C | D | ドリル径 | 長期許容引抜荷重 kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W1/2 | 01800 | 33 | 66 | 40 | 16 | φ14 | 8.00(816) | 100 |
| W5/8 | 02100 | 38 | 80 | 45 | 22 | φ18 | | 50 |

※W1/2はステンレス製(SB型)があります。

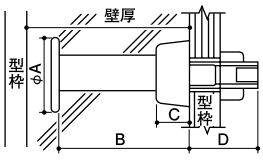
※注意事項
・壁つなぎ用金具に使用する場合は、
壁つなぎ用金具の許容耐力以下で
ご使用ください。

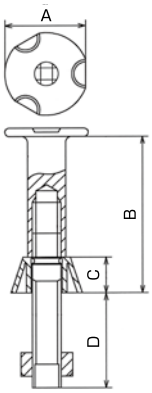
## 足場インサートC型 CAD0012 M-0000

**POINT 特長・用途**

○インサート本体は、スチール製で
安定した高強度を維持します。
○モルタル仕上げ用です。

施工例




★ご注文品番 ＝ M-0000 型式コード

| 型式 | 型式コード | A | B | C | D | ドリル径 | 長期許容引抜荷重 kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W1/2 | 02300 | 33 | 66 | 15 | 40 | φ14 | 8.00(816) | 100 |
| W5/8 | 02400 | 38 | 75 | 17 | 45 | φ18 | | 50 |

※W1/2はステンレス製(SC型)があります。

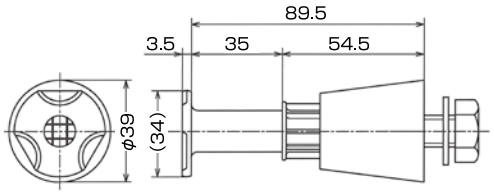
※注意事項
・壁つなぎ用金具に使用する場合は、
壁つなぎ用金具の許容耐力以下で
ご使用ください。

## 足場インサートC型50　W1/2　M-00A1

**POINT 特長・用途**

○コンクリート外面から、アンカー本体までのかぶり厚さが50mm以上確保出来ます。
○アンカー本体はスチール製で安定した強度を維持します。
○アンカー本体はメッキ処理していますから防錆効果があります。
○海岸に近い建造物の塩害対策に効果的です。

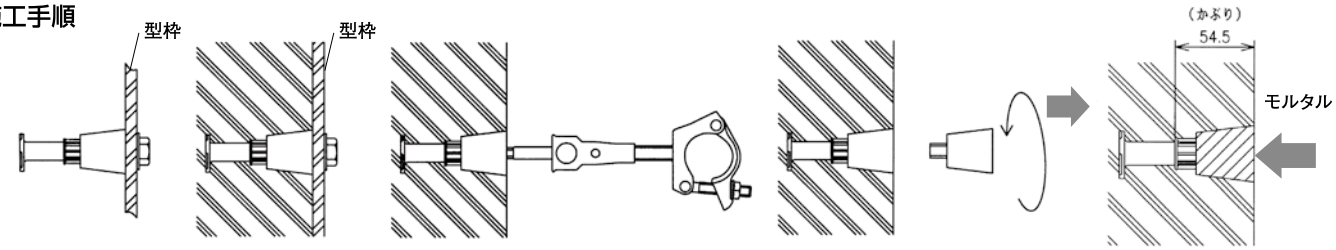
※注意事項
・壁つなぎ用金具に使用する場合は、壁つなぎ用金具の許容耐力以下でご使用ください。




★ご注文品番＝M-00A1 型式コード

| 型式 | 型式コード | 長期許容引抜荷重 kN（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|
| W1/2 | 00004 | 8.00（816） | 70 |

施工手順

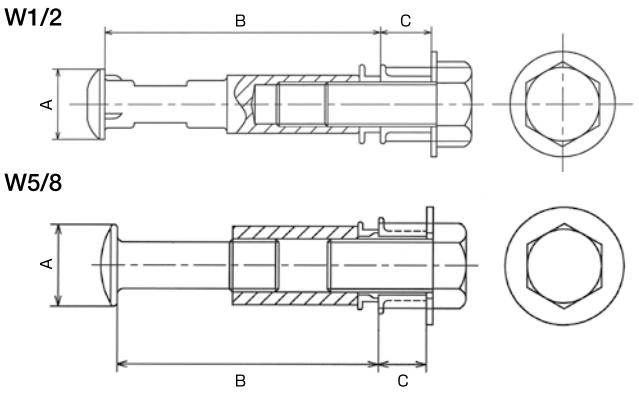



1. 型枠へ取付け
2. コンクリート打設
3. 壁つなぎ取付
（DPコンを必ず付けた状態で使用してください。）
4. DPコン取り外し
5. モルタル詰め

## 足場インサートD型 CAD0013　M-0000

**POINT 特長・用途**

○型枠への取付けはワンパンチ施工です。
○引抜耐力値のバラツキが少ないです。
○作業工程に関係なく取付け可能です。
○打放し壁面用です。




※注意事項
・壁つなぎ用金具に使用する場合は、壁つなぎ用金具の許容耐力以下でご使用ください。

★ご注文品番 ＝ M-0000 型式コード

| 木工用ドリル径 | |
|---|---|
| W1/2 | φ20orφ21 |
| W5/8 | φ25orφ26 |

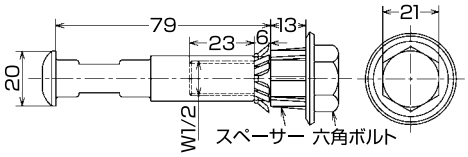
| 型式 | 型式コード | A | B | C | 適応合板厚さ（mm） | 長期許容引抜荷重 kN（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W1/2-12 | 02600 | 20 | 79 | 14.5 | 12 | 8.00（816） | 100 |
| W1/2-15 | 02700 | 20 | 79 | 17.5 | 15 | | 100 |
| W1/2-24 | 02750 | 20 | 79 | 26 | 24 | | 80 |
| W5/8-12 | 02650 | 25 | 79.3 | 14.5 | 12 | | 50 |

※W1/2-12はステンレス製があります。

## 足場インサートDF型 CAD0014 M-00AY

### POINT 特長・用途

○型枠への取付けはワンパンチ施工です。
○スペーサーの取り外しが型枠の外面から行えるため、施工の省力化が図れます。
○スペーサーの外周が立っているので、バール等の工具を差し込んで容易に取り外し作業が行えます。
○安定した引抜耐力を確保できます。○作業工程に関係なく取付け可能です。

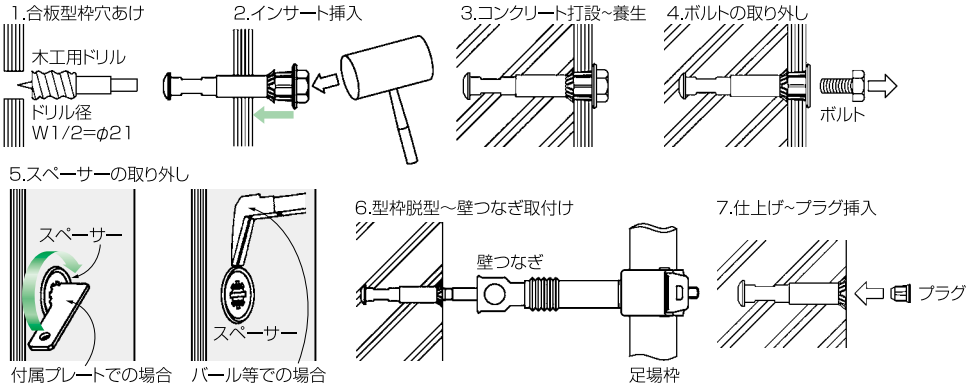



※注意事項
・合板型枠への穴あけは木工用ドリルをご使用ください。
・施工前に六角ボルトが緩んでないかご確認ください。
・壁つなぎ用金具に使用する場合は、壁つなぎ用金具の許容耐力以下でご使用ください。

★ご注文品番 ＝ M-00AY 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適応合板厚さ(mm) | ドリル径 | 表面処理 | 長期許容引抜荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| W1/2-12 | 00412 | 12 | φ21 | 電気亜鉛メッキ | 8.00(816) | 100 |
| W1/2-24 | 00424 | 24 | φ21 | 電気亜鉛メッキ | 8.00(816) | 80 |

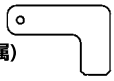
### 施工方法




| 型 式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| プレート W1/2 | 00010 | 1 |

※スペーサー、六角ボルトは、コンクリート打設後、壁つなぎ施工前に取り外します。スペーサーは、付属の取り外しプレートを使用することで、型枠を傷付けることなく簡単に取り外すことができます。

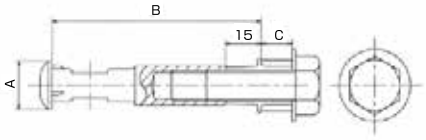
**取り外しプレート**
**(1ケースに1枚付属)**



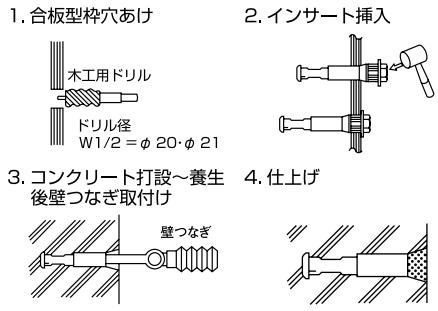
## 足場インサートDP型 CAD0015 M-0000

### POINT 特長・用途

○型枠への取付けはワンパンチ施工です。
○アンカー一体成形により安定した高強度を維持します。
○作業工程に関係なく取付け可能です。
○モルタル仕上げ用です。




### 施工手順

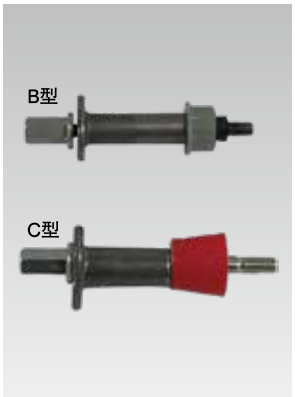



※注意事項
・壁つなぎ用金具に使用する場合は、壁つなぎ用金具の許容耐力以下でご使用ください。

★ご注文品番＝M-0000 型式コード

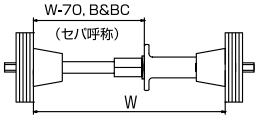
| 型式 | 型式コード | A | B | C | 適応合板厚さ(mm) | 長期許容引抜荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W1/2 | 01500 | 20 | 88 | 13 | 12 | 8.00(816) | 100 |

## 足場インサートセパ用　M-0000

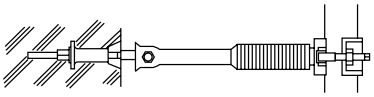



施工例

〈型枠組立〉




〈壁つなぎ取り付〉

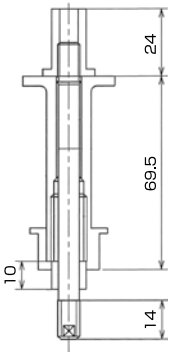


※注意事項
・C型の場合Tナットとポリコーンの隙間がないよう確認してください。
・壁つなぎ用金具に使用する場合は、壁つなぎ用金具の許容耐力以下でご使用ください。

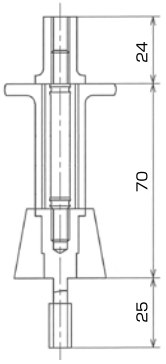
★ご注文品番 ＝ M-0000 型式コード

| 型式 | 型式コード | 長期許容引抜荷重kN（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|
| B型 | 03500 | 8.00（816） | 100 |
| C型 | 03600 | | 100 |

B型




C型




E

仮設工事・足場養生材（足場インサート材）

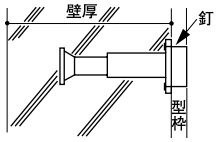
## 足場インサートT型（鍛造インサート）　M-3000

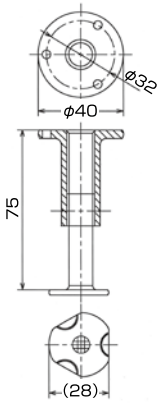
POINT 特長・用途

○モルタル仕上用です。
○インサート本体はスチール製で安定した強度を維持します。

※注意事項
・壁つなぎ用金具に使用する場合は、壁つなぎ用金具の許容耐力以下でご使用ください。

施工例




★ご注文品番 ＝ M-3000 型式コード

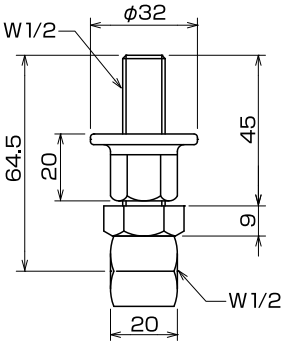
| 型式 | 型式コード | 長期許容引抜荷重kN（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|
| 1/2 | 00100 | 8.00（816） | 150 |

## ステージキャッチ® 1型 CAD0016 M-2200

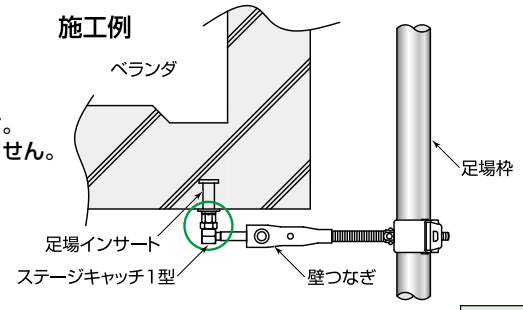
※注意事項
・型枠を外した後にご使用ください。
・製品設置後または壁つなぎ設置後に、必ず座付きナットをスパナ等でアンカー側に締付けて下さい。

**POINT 特長・用途**

○ベランダ、共用廊下などから壁つなぎを控えることができます。
○座付ナットにより躯体を傷めにくい設計です。
○スラブ下面に設置するため後処理が目立ちません。




施工例




★ご注文品番 ＝ M-2200 型式コード

| 型式 | 型式コード | 推奨インサート | 許容荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 1型 | 05750 | ・足場インサートB型<br>・足場インサートD型<br>・足場インサートDF型<br>・パイプマン用インサート | 4.9(500) | 50 |

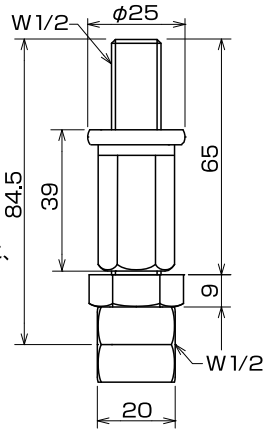
※後施工アンカーを使用する場合、後施工アンカーの強度により、上記許容荷重で使用できない場合がありますのでご注意ください。

## ステージキャッチ® 2型 CAD0017 M-2200

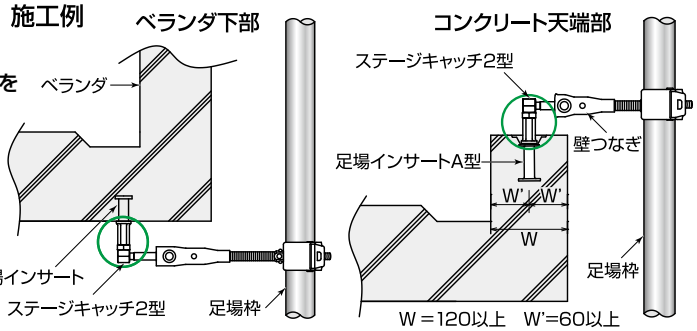
※注意事項
・型枠を外した後にご使用ください。
・製品設置後または壁つなぎ設置後に、必ず座付きナットをスパナ等でアンカー側に締付けて下さい。

**POINT 特長・用途**

○コンクリート面からの長さを確保することで障害物を避けて壁つなぎを施工することができます。
○ベランダ下部またはコンクリート天端部から壁つなぎを控えることができます。
○ボルトは高強度ボルトを使用しているため曲げ強度に優れています。




施工例




★ご注文品番 ＝ M-2200 型式コード

| 型式 | 型式コード | 推奨インサート | 適合壁厚(W) | 製品から躯体面までの距離(W') | 許容荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2型 | 05800 | ・パイプマン用インサート<br>・足場インサートA型<br>・足場インサートB型<br>・足場インサートD型※<br>・足場インサートDF型※ | 120以上 | 60以上 | 4.9(500) | 30 |

※壁厚はコンクリート天端部に使用時の寸法です。
※壁厚(W)が180未満の場合、または(W')が90未満の場合は、製品の許容荷重を3.92kN(400kgf)以下として下さい。
また、「※」のインサートをご使用の場合も同様に3.92kN(400kgf)以下として下さい。
※後施工アンカーを使用する場合、後施工アンカーの強度により、上記許容荷重で使用できない場合がありますのでご注意ください。

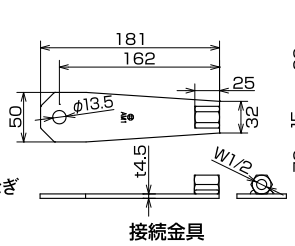
## ステージキャッチAM型 PAT（特許取得済） CAD0018 M-22AQ

特許取得済

### POINT 特長・用途

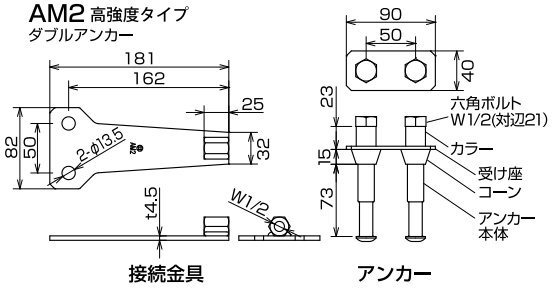
○バルコニーや廊下の立ち上がり天端面に使用する壁つなぎ用接続金具です。
○天端面と手すりとの隙間部分に設置できるため、手すり設置後も継続して壁つなぎを使用することができます。
○接続金具下部にスペースを設けているため、本製品設置中でも塗装や吹付けなどの仕上げ作業を行うことができます。
○専用の田植えアンカーを使用するため安定した強度が確保できます。
○商品の取り外し作業および補修作業は建物側から行うため、安全で簡単に作業を行えます。
○引張荷重、圧縮荷重ともに壁つなぎ許容荷重に対応しています。

AM1
シングルアンカー




接続金具　アンカー

AM2 高強度タイプ
ダブルアンカー




接続金具　アンカー

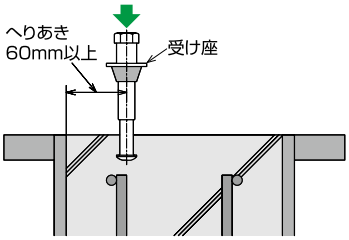
※注意事項
・AM1については、許容圧縮荷重が壁つなぎ以下となるため、施工ピッチを狭くするか、圧縮材を併用してご使用下さい。
・接続金具は曲げて使用しないで下さい。
・壁厚は120mm以上、へりあきは60mm以上でご使用下さい。
・六角ボルトの真上に手すりがくる場合の適合（コンクリート天端と手すりの隙間）は75mm以上となります。

★ご注文品番 ＝ M-22AQ 型式コード

| 型式 | 型式コード | 許容引張荷重kN(kgf) | 許容圧縮荷重kN(kgf) | 表面処理 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| AM1 | 00010 | 4.90(500) | 2.45(250) | 電気亜鉛メッキ | 20 |
| AM2 | 00020 | 4.90(500) | 4.90(500) | | |

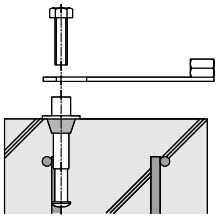
### 施工方法

①アンカーの設置



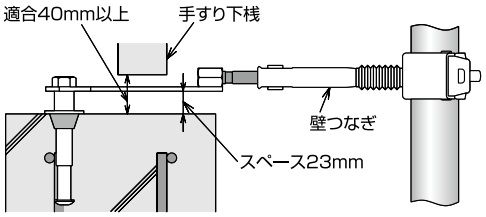

1.コンクリート打設後、硬化前にアンカーを田植えで設置を行います。
※アンカーは手すりおよび壁つなぎの位置を考慮して設置して下さい。
※埋設深さはアンカーの受け座下面がコンクリート天端面となるように設置して下さい。

②接続金具の取付け



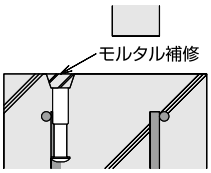
2.コンクリート硬化後、六角ボルトを一旦取外し、接続金具を取付けます。
※カラー、受け座、コーンは外さないで下さい。

③壁つなぎの取付け




3.接続金具に壁つなぎを取付けます。
★壁つなぎを設置した状態でも手すりの設置や仕上げ等を行うことが可能です。

④取り外し・補修

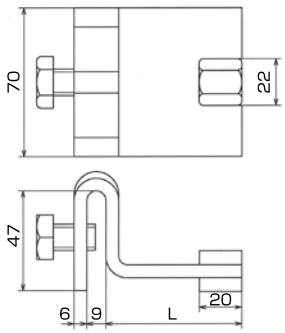



4.壁つなぎ取り外し後、六角ボルト、接続金具、カラー、受け座、コーンを取外し、モルタル等で補修します。
★建物側から作業を行うため、安全で簡単に作業が行えます。

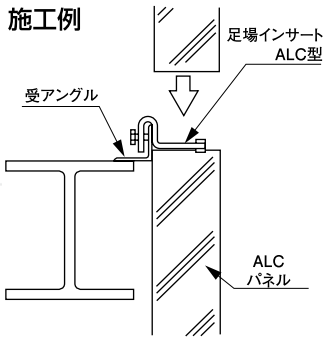
## 足場インサートALC型 M-0000

### POINT 特長・用途

○取付け容易です。
○強度が安定してます。




施工例




※注意事項
・インサート取付けは受アングル溶接部にしてください。
・インサートに対して壁つなぎはまっすぐに取付けてください。
・インサート取付けの際、必要に応じてALCパネルを削ってください。

★ご注文品番 ＝ M-0000 型式コード

| 型式 | 型式コード | L | 適応ALC版厚さ | 許容荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 75型 | 03300 | 35 | 50～75 | 2.94(300) | 25 |
| 125型 | 03400 | 85 | 100～125 | | 20 |

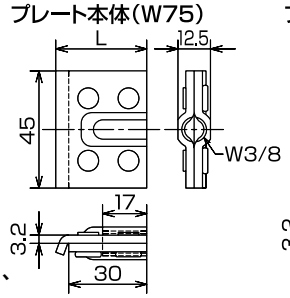
※許容荷重は、アングル65×65×6を使用した場合です。

## 足場インサート プレート溶接型 CAD0019 M-00A2

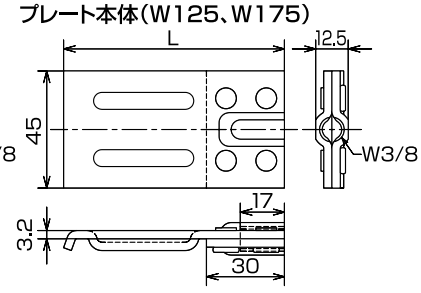
**POINT 特長・用途**

○ALC版、押出成形セメント板の目地部から壁つなぎ用金具を控えるためのアンカー金具です。プレート本体とジョイントボルトの組み合わせによって様々な外壁の構法に対応します。
○溶接取付け面が傾斜していますので溶接作業が容易に行えます。
○ジョイントボルトは使用後取外しでき、外壁の目地を利用するため、外壁面に損傷なく補修の手間を軽減します。

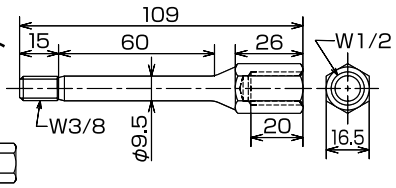
プレート本体(W75)



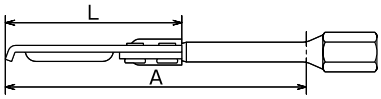

プレート本体(W125、W175)




ジョイントボルト




製品適応長さ




※注意事項
・プレート本体の溶接作業は、取り付ける鋼材に対し水平または垂直に、必ず有資格者により確実に行って下さい。
・ジョイントボルトはプレート本体のネジ部に最後までしっかりとねじ込んで下さい。
・本製品に対して壁つなぎ用金具はまっすぐに取付けて下さい。

### 主な壁材・構法別型式対応表

| 壁材 | | ALC版 | | | | | | 押出成形セメント板 | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 取付寸法 | | 縦壁構法 | | | 横壁構法 | | | 横張り工法 | | | | | | | | |
| B寸法(mm) | | 12 | | | 30 | | | 25～35 | | | 75 | | | 80 | | |
| 壁材厚さ(mm) | | 100 | 125 | 150 | 100 | 125 | 150 | 50 | 60 | 75 | 50 | 60 | 75 | 50 | 60 | 75 |
| 型式 | W75 | | | | | | | ○ | ○ | | | | | | | |
| | W125 | ○ | ○ | | ○ | | | | | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | |
| | W175 | | | ○ | | ○ | ○ | | | | | | ○ | | | ○ |

・上表は各取付け構法の標準仕様による溶接面から壁面までの距離(B寸法)を基に作成しています。現場の仕様によってB寸法が異なる場合があります。型式選定の際は、B寸法及び、プレート本体の壁面からの深さ(C寸法)をご確認下さい。
・上表以外のB寸法につきましては製品の適応長さ(A寸法)及びC寸法(止水処理)を考慮し、選定して下さい。

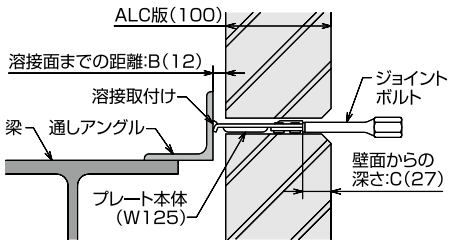
### ★ご注文品番 ＝ M-00A2 型式コード

| 型式 | 型式コード | L | A | 表面処理 | 許容引張荷重 kN(kgf) | 許容圧縮荷重 kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W75 | 00075 | 35 | 95 | 電気亜鉛メッキ | 11.76(1,200) | 3.92(400) | 100 |
| W125 | 00125 | 85 | 145 | | | | 50 |
| W175 | 00175 | 135 | 195 | | | | 50 |

※プレート本体(M-00A2)、ジョイントボルト(M-00A4-00109)のみの発注もできます。

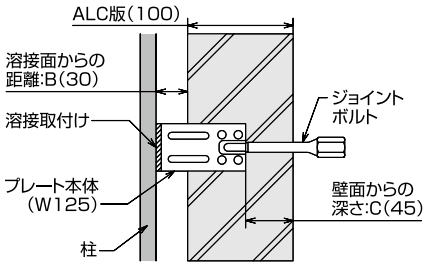
### 施工例-1

<ALC版 縦壁構法> 壁材厚さ100 B:12



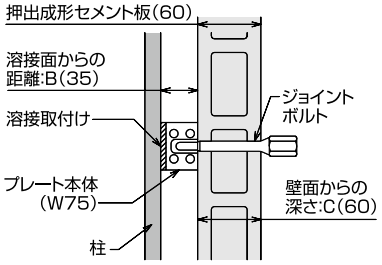

### 施工例-2

<ALC版 横壁構法> 壁材厚さ 100 B:30




### 施工例-3

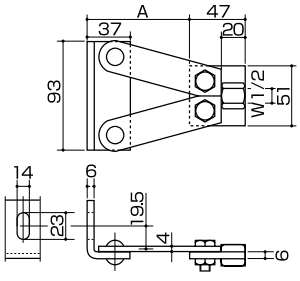
<押出成型セメント板 横張り工法> 壁材厚さ 60 B:35



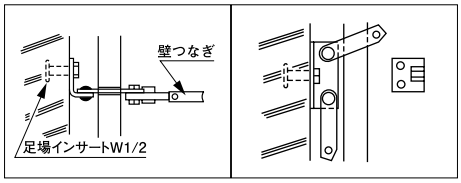

## 足場インサート石張用 M-0000

**POINT 特長・用途**

○石材の横目地から壁つなぎを控えることができます。
○材質はステンレスのため、サビの心配がありません。
○引張及び圧縮に対して、適正な強度があります。
○コンクリート躯体に取付の際に、埋込まれたインサートと石材の横目地の多少のズレは長穴により吸収できます。
○使用後は高ナット付プレートを取り外し、アームを目地の内側に収納できます。




施工例




### ★ご注文品番 ＝ M-0000 型式コード

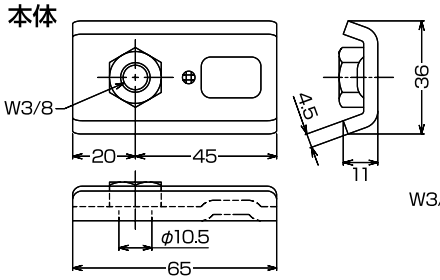
| 型式 | 型式コード | A | 使用可能目地巾 | 許容荷重KN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| L85 | 03850 | 88 | 6mm以上 | 4.9(500) | 20 |
| L125 | 03900 | 128 | | | 20 |

## 足場インサートセメント板用W1/2　M-00A5

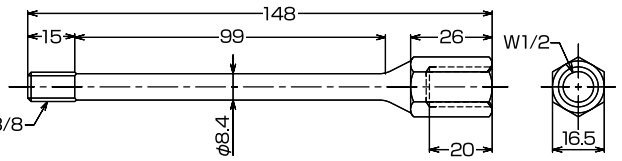
**POINT 特長・用途**

○押出成形セメント板の縦張工法で横目地部から壁つなぎ用金具を控えるためのアンカー金具です。
○ジョイントボルトは使用後取外しでき、外壁の目地を利用するため外壁面に損傷なく補修の手間を軽減します。
○溶接取付け面が傾斜していますので、溶接作業が容易に行えます。

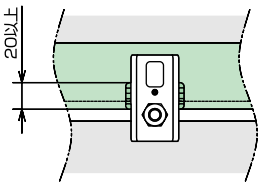
本体




ジョイントボルト




※注意事項
・本体の溶接長さは、通しアングル下端より両側20mm以上とし、必ず有資格者により確実に行って下さい。
・ジョイントボルトは本体のネジ部に最後までしっかりとねじ込んで下さい。
・本製品に対して壁つなぎ用金具はまっすぐに取付けて下さい。

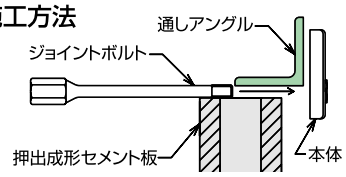



★ご注文品番 ＝ M-00A5 型式コード

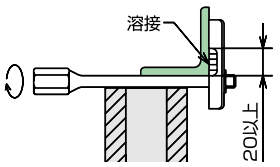
| 型式 | 型式コード | 表面処理 | 適応セメント板厚さ | 適応目地幅 | 許容引張荷重kN(kgf) | 許容圧縮荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 00075 | 電気亜鉛メッキ | 75mm以下 | 15mm以上 | 11.76(1,200) | 2.45(250) | 50 |

※ジョイントボルト((M-00A4-00148)のみの発注もできます。

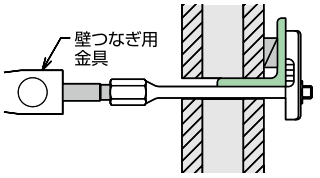
施工方法




1.押出成形セメント板と通しアングルの隙間にジョイントボルトを挿入します。隙間が狭く入り難い場合は、ジョイントボルトが当たる部分の押出成形セメント板を削って下さい。




2.本体のネジ部にジョイントボルトを最後までねじ込んだ後、本体を通しアングルに溶接をして固定します。この時、本体ナット部が通しアングルの反対側になるようにして下さい。

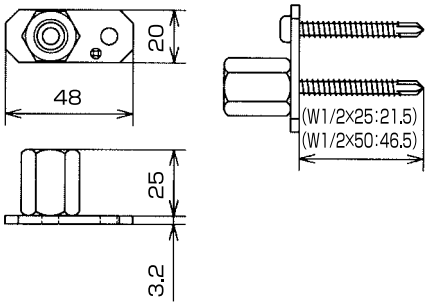



3.ジョイントボルトに壁つなぎ用金具を接続して使用します。使用後はジョイントボルトを押出成形セメント板に損傷を与えないように十分注意して取外して下さい。

## 足場インサートCチャン　M-00A6

**POINT 特長・用途**

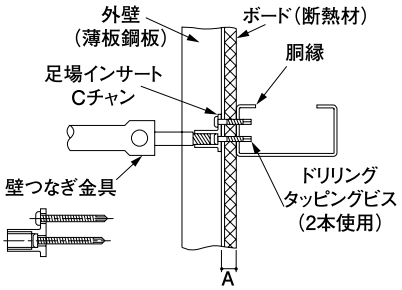
○みぞ形鋼から簡単に壁つなぎを控えることができます。
○1ケの商品に対して2本のビスで固定ができ、他社従来品より強度が向上します。
○商品は一体加工してあり、強度が安定します。
○外壁に対する当たり面が広く、外壁表面に対し傷付きにくいです。




※注意事項
・必ず許容荷重以内で使用して下さい。
・1ヶの商品に対し、必ずドリリングタッピングビス(付属品)を2本使用して固定して下さい。
・商品の取付けは外壁(薄板鋼板)の裏側に直接同縁がある位置に行って下さい。
・商品の取付けは、リップみぞ形鋼の柱への取付位置より30cm以内として下さい。
・商品に対し、壁つなぎは平行に取付けて下さい。
・壁つなぎのアイボルトは、商品の雌ネジに確実にねじ込んで下さい。

取付け位置:みぞ形鋼の柱への取付位置より30cm以内
壁つなぎ金具の水平方向の振れ:15°以内
リップみぞ形鋼寸法:100×50×20

施工例




★ご注文品番 ＝ M-00A6 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適応A寸法(外壁板厚+ボード厚) | ドリリングタッピングビス(付属品) | リップみぞ形鋼の板厚 | 許容荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| W1/2×25 | 00025 | 0～9 | 鉄ピアスPAN 6×25 | t 2.3 | 2.7(280) | 100 |
| W1/2×50 | 00050 | 11～34 | 鉄ピアスPAN 6×50 | t 3.2 | 3.3(340) | |

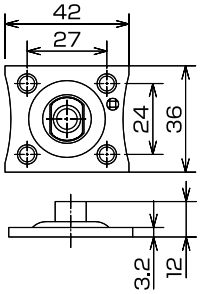
※付属品　ドリリングタッピングビス　6×25(6×50)2本

## 足場インサート Cチャン目地用　M-00A3

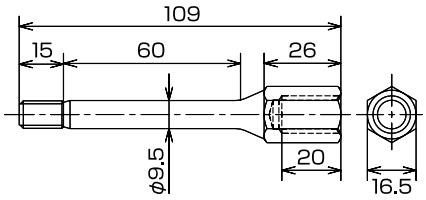
**POINT 特長・用途**

○リップみぞ形鋼から構成される間柱より壁つなぎ用金具を控えるためのアンカー金具です。
外壁材の目地幅10mm以上の目地部から壁つなぎ用金具を支持できます。
○ジョイントボルトは使用後取外しでき外壁の目地を利用するため、外壁面に損傷なく補修の手間を軽減します。
○専用ビス（付属品）または、溶接にて取付けできます。

アンカープレート




ジョイントボルト




※付属品：テックビス M4×25 4本

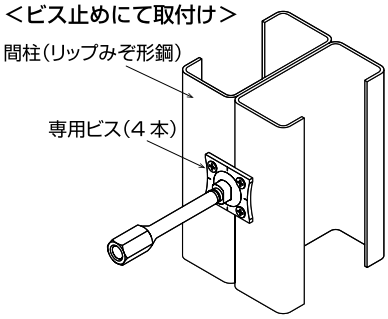
※注意事項
・アンカープレートの溶接作業は、必ず有資格者により確実に行って下さい。
・ジョイントボルトはアンカープレートのネジ部に最後までしっかりとねじ込んで下さい。
・本製品に対して壁つなぎ用金具はまっすぐに取付けて下さい。

★ご注文品番 ＝ M-00A3 型式コード

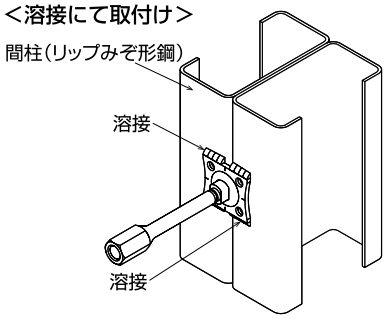
| 型式 | 型式コード | 表面処理 | 許容引張荷重 kN（kgf） | 許容圧縮荷重 kN（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| W1/2 | 00004 | 電気亜鉛メッキ | 4.90（500） | 3.92（400） | 50 |

※ジョイントボルト（M-00A4-00109）のみの発注もできます。

施工例　＜ビス止めにて取付け＞




＜溶接にて取付け＞

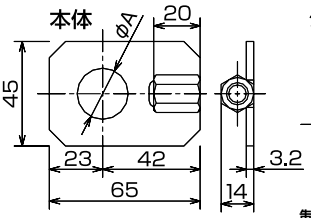



## 足場インサート PCCW用　M-00AZ

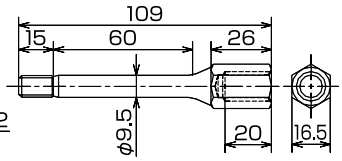
**POINT 特長・用途**

○PCカーテンウォールの横目地部から壁つなぎ用金具を控えるためのアンカー金具です。
○ジョイントボルトは使用後取外しでき、外壁の目地を利用するため、外壁面に損傷なく補修の手間を軽減します。
○PCカーテンウォールの吊上げ用アンカー（M20）または、任意の位置に配した本金具取付用アンカー（W1/2、M12）にボルトで取付けて使用できます。

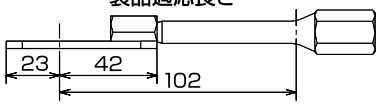
本体




ジョイントボルト




製品適応長さ

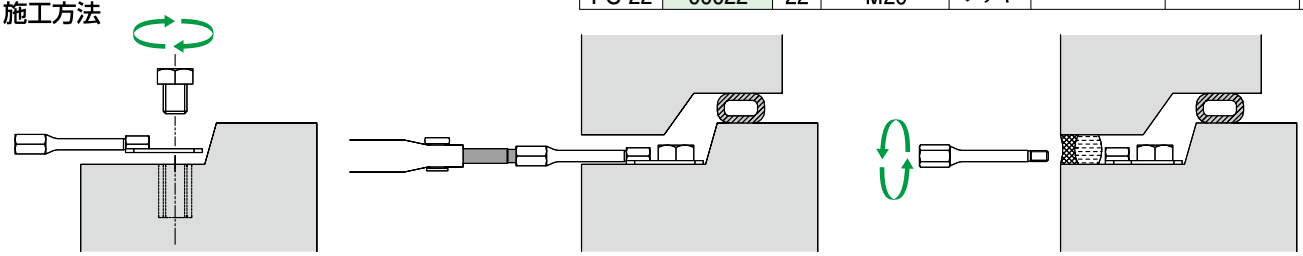



※注意事項
・ジョイントボルトは本体のネジ部に最後までしっかりとねじ込んで下さい。
・本製品に対して壁つなぎ用金具はまっすぐに取付けて下さい。

★ご注文品番 ＝ M-00AZ 型式コード

| 型式 | 型式コード | φA | 適応アンカー径 | 表面処理 | 許容引張荷重 kN（kgf） | 許容圧縮荷重 kN（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PC-14 | 00014 | 14 | W1/2・M12 | 電気亜鉛メッキ | 4.90（500） | 1.96（200） | 50 |
| PC-22 | 00022 | 22 | M20 | | | | |

施工方法

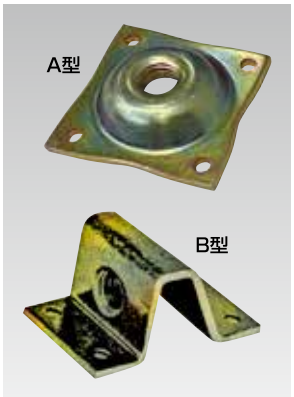


1.PCカーテンウォールのアンカーに本金具を取付けます。
取付けボルトは別途ご用意下さい。

2.壁つなぎ用金具を取付けます。
上層のPCカーテンウォールを載せます。

3.足場解体時、ジョイントボルトを取外し、止水処理を行います。

## 足場インサート木造用　M-0000

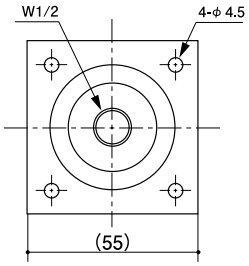



**POINT 特長・用途**

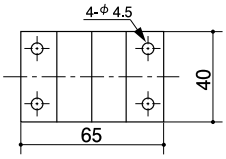
○壁つなぎD型が木造住宅にも使用出来ます。

※注意事項
・使用釘は、スクリュー釘　L=45mm以上を4本使用願います。
・取付数量は、シート無しで26m²に1個、シート張りで7m²に1個以上を参考として下さい。
（ただし、基準風速を14m/秒としました。）
・B型取付位置はターンバックル本体と接触しない様に、45mm以内として下さい。

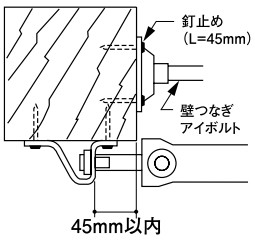
A型




B型




施工方法




★ご注文品番 ＝ M-0000 型式コード

| 型式 | 型式コード | 許容荷重N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|
| A型 | 03810 | 1,960(200) | 150 |
| B型 | 03820 | | 150 |

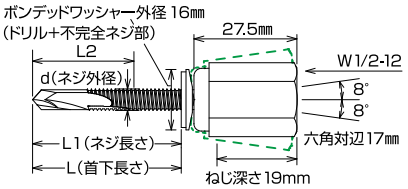
## アシバツナギ

**POINT 特長・用途**

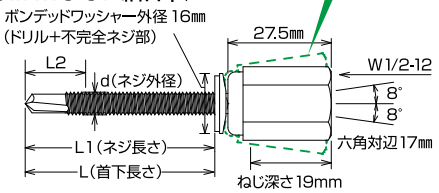
○仮設足場と壁を接続する金具です。
○NewAWSタイプは鉄下地1.6～3.2mmに対応させて開発された高強度を誇る高級ドリルネジです。
○鉄骨造・木造（リップ溝形鋼・等辺山形鋼・角形鋼管・木材）に使用できます。
○高ナットは、緊締されていますが360°方向に8°傾いても自由に回転します。

ナット可動式

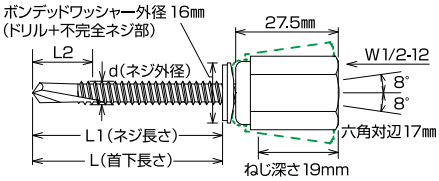
AWS-40ロングポイント



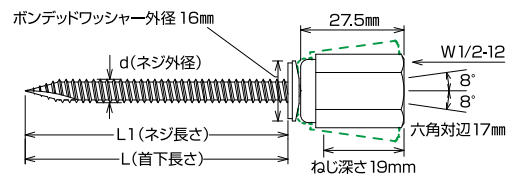

NewAWS-51 細目ネジ




AWS-51 粗目ネジ




AWW-70 粗目ネジ



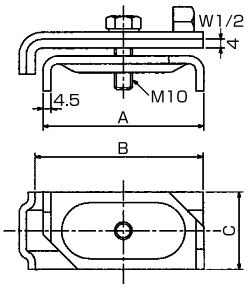

※注意事項
・安全率は2.0を目安にして下さい。
許容荷重の定めは致しかねます。
施工状態の良し悪しで記載した最大引張強度は
大きな差が生じますので十分配慮して下さい。
・（社）仮設工業会編の足場工事実務マニュアルに準じて、
十分な安全率を考慮して施工を行って下さい。
・推奨工具はコードレススクリュードライバー（14.4V以上の
機種）で毎分1,300～1,700回転です。
・鉄下地が厚い場合で、ネジ立てがスムーズに出来ない
場合は、回転を下げてトルク調整して下さい。
・付属の専用ビットを必ず使用して下さい。
・木下地の場合木質、部位、樹齢、水分含有率、ねじ込み
深さにより強度が異なりますので配慮して使用して下さい。
・締結下地に直角にねじ込み、壁つなぎも曲げ方向の
荷重が掛からない状態で接続して下さい。
・壁つなぎ雄ネジに傷や付着物、錆び等のまま接続しない
で下さい。
・下穴を別工具で穴あけしての使用は最大引張強度の
保証はできません。
・引張強度＝圧縮強度と言えますが、
施工状態で曲げ方向の荷重が掛かる場合は、
壁当ジャッキを省くことは出来ません。
・製品は改良の為予告なく変更することがありますので
ご了承下さい。

| 型式 | 適応壁厚 | 適応下地・厚 | d×L | L1 | L2 | ケース入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AWS-40ロングポイント | ー | 鉄下地・最大13.0 | 6.0×40 | 40 | 27 | 400(50本×8) |
| NewABS-28 p1.0細目ネジ | 12 | 鉄下地・1.6～3.2 | 6.0×28 | 26 | 16 | 400(50本×8) |
| NewAWS-26 p1.0細目ネジ | 10 | 鉄下地・1.6～3.2 | 6.0×26 | 26 | 16 | 400(50本×8) |
| NewAWS-51 p1.0細目ネジ | 35 | 鉄下地・1.6～3.2 | 6.0×51 | 51 | 16 | 400(50本×8) |
| NewAWS-76 p1.0細目ネジ | 60 | 鉄下地・1.6～3.2 | 6.0×76 | 55 | 16 | 400(50本×8) |
| NewAWS-106 p1.0細目ネジ | 84 | 鉄下地・1.6～3.2 | 6.0×106 | 75 | 16 | 400(50本×8) |
| ABS-28 p1.8粗目ネジ | 12 | 鉄下地・1.6～3.2 | 6.2×28 | 26 | 16 | 400(50本×8) |
| AWS-26 p1.8粗目ネジ | 10 | 鉄下地・1.6～3.2 | 6.2×26 | 26 | 16 | 400(50本×8) |
| AWS-51 p1.8粗目ネジ | 35 | 鉄下地・1.6～3.2 | 6.2×51 | 51 | 16 | 400(50本×8) |
| AWS-76 p1.8粗目ネジ | 60 | 鉄下地・2.3～4.5 | 6.2×76 | 55 | 16 | 400(50本×8) |
| AWS-106 p1.8粗目ネジ | 84 | 鉄下地・2.6～6.0 | 6.2×106 | 75 | 22 | 240(30本×8) |
| AWS-131 p1.8粗目ネジ | 109 | 鉄下地・3.2～7.5 | 6.2×131 | 75 | 22 | 240(30本×8) |
| AWS-186 p1.8粗目ネジ | 164 | 鉄下地・3.2～7.5 | 6.2×186 | 75 | 22 | 180(30本×6) |
| AWW-70 p1.8粗目ネジ | 10 | 木下地・60以上 | 6.3×70 | 70 | ー | 300(50本×6) |
| AWW-105 p1.8粗目ネジ | 45 | 木下地・60以上 | 6.3×105 | 105 | ー | 300(50本×6) |
| AWW-145 p1.8粗目ネジ | 85 | 木下地・60以上 | 6.3×145 | 145 | ー | 300(50本×6) |

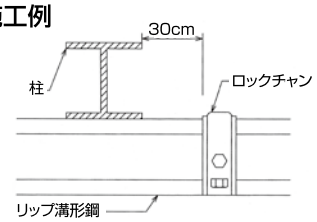
## ロックチャン® M-84R9

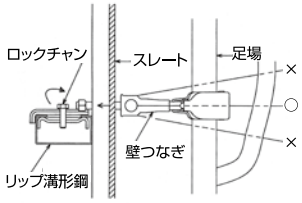
**POINT 特長・用途**

○リップ溝形鋼と壁つなぎの接続に使用します。
○転用が可能です。




施工例




※注意事項
・壁つなぎはリップ溝形鋼に対して必ず水平に取付けて下さい。
・ロックチャン取付位置は、リップ溝形鋼固定部近くとし最大30cmを超えないようにして下さい。
・板厚1.6mmのリップ溝形鋼及び、養生シートを取付ける場合の使用は避けて下さい。

風荷重に対するロックチャンの取付間隔例（枠組足場の例）

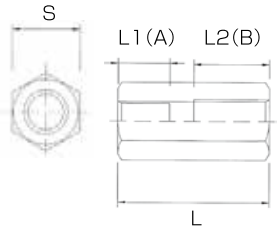
| 足場の検討位置 | リップ溝形鋼板厚（mm） | 基準風速 Vo（m/s） | 設計風速 Vz（m/s） | 風力係数 | ロックチャン取付間隔 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 面積 A（$m^2$） | 垂直方向（m） | 水平方向（m） |
| その他の部分 | t 2.3 | 14 | 19.0 | 1.16 | 10.6 | 3.4（2層） | 3.1（1スパン） |
| | | 16 | 21.8 | | 8.1 | 3.4（2層） | 2.3（1スパン） |
| | | 18 | 24.5 | | 6.4 | 3.4（2層） | 1.8（1スパン） |
| | t 3.2 | 14 | 19.0 | 1.16 | 18.7 | 3.4（2層） | 5.5（3スパン） |
| | | 16 | 21.8 | | 14.2 | 3.4（2層） | 4.1（2スパン） |
| | | 18 | 24.5 | | 11.2 | 3.4（2層） | 3.2（1スパン） |

※上記取付間隔は、各項目に記載された条件での計算例です。（リップ溝形鋼許容強度t2.3=280kgf、t3.2=490kgf）
※足場の検討位置の“その他の部分”とは、上層2層部分以外の部分とします。

★ご注文品番 ＝ M-84R9 型式コード

| 型式 | 型式コード | A | B | C | リップ溝形鋼適応サイズ | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 00075 | 69 | 75 | 44 | 75×45（35）×15 t2.3 | 50 |
| 100 | 00100 | 91 | 95 | 44 | 100×50×20t2.3～3.2 | 50 |
| 120 | 00120 | 111 | 115 | 50 | 120×60（40）×20（25）t2.3～3.2 | 50 |

## 異径高ナット M-01A8




★ご注文品番 ＝ M-01A8 型式コード

| 型式 | 型式コード | S | L | A | B | L1 | L2 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W3/8×W5/16×25 | 00032 | 14 -0.7 | 25±1.0 | W5/16-18 | W3/8-16 | 8.5 | 12.5 | 180 |
| W1/2×W5/16×40 | 00042 | 17 -0.7 | 40±1.0 | | W1/2-12 | 13 | 20 | 70 |
| W1/2×W3/8 ×40 | 00043 | | | W3/8-16 | | | | 70 |

## 異径ナット　M-01A1

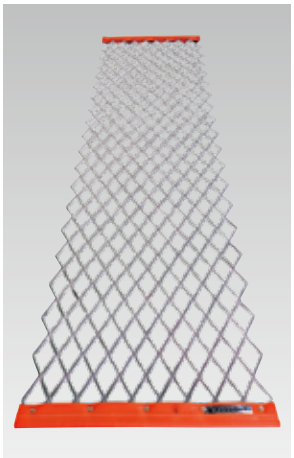
★ご注文品番 ＝ M-01A1 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| W1/2×W1/4 | 00041 | 200 |



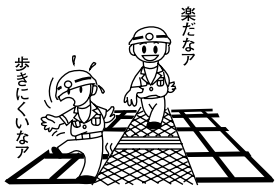
MEMO

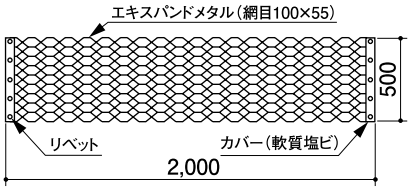
## メッシュロード®　M-6300



**POINT 特長・用途**

○配筋上の足場板用として利用できます。
○スラブ配筋が保護されます。
○スラブ配筋上の作業が容易です。
○作業者の往来も楽にできます。
○バイブレーターの棒も入ります。
○配筋状態が透視できます。
○配筋上でもスリップ止め効果があります。



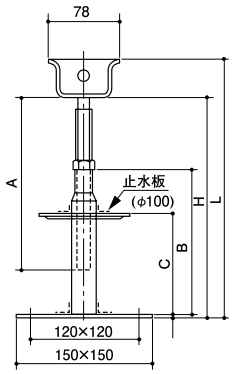

★ご注文品番＝M-6300 型式コード

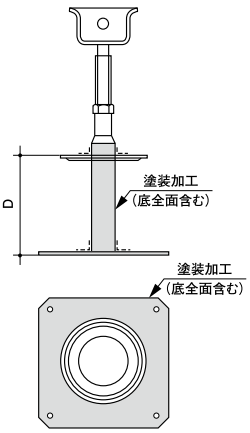
| 型式コード | 許容荷重N（kgf） | 入数 |
|---|---|---|
| 01000 | 735（75） | 1 |

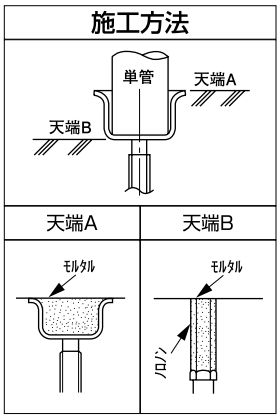
## ベースキーパー® CAD0020　M-53BH・53BJ

**POINT 特長・用途**

○耐圧スラブ内に組み立てる仮設通路などの支柱（単管）受金具になります。
○止水板により、漏水防止効果があります。
○モルタル補修が容易です。
○養生カバー（鉄筋ハツリカバー等）により、ネジ部の抜き取りも可能です。
○一般スラブ内に組み立てる防雪用仮設テントなどの支柱（単管）受金具になります。
○H150は、底面に防錆処理（錆止塗装）を施してあります。
○H800は高さのある耐圧スラブに最適です。
○ベースキーパー塗装付は支柱根元部分と基板を錆止め塗装した受注対応品となります。
○錆止め塗料の仕様は「JIS K5674（鉛・クロムフリーさび止め）1種グレー」となります。
　○キソエース塗装付と同じ仕様



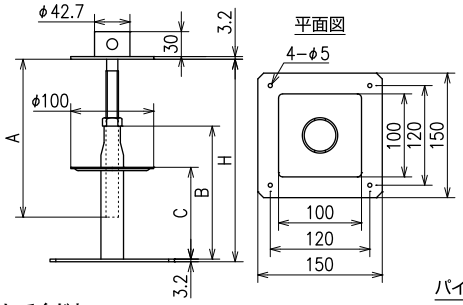

★ご注文品番 ＝ M-53BH・53BJ（塗装付） 型式コード

| 型式 | 型式コード | L | H | A | B | C | D（塗装付のみ） | 許容荷重N（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H150 | 00150 | 140～175 | 100～135 | 90 | 70 | 60 | 50 | 4,900（500） | 20 |
| H200 | 00200 | 170～240 | 130～200 | 125 | 100 | 60 | | | |
| H300 | 00300 | 230～360 | 190～320 | 186 | 160 | 110 | 100 | | 15 |
| H500 | 00500 | 340～580 | 300～540 | 296 | 270 | 200 | | | 12 |
| H800 | 00800 | 580～840 | 540～800 | 316 | 510 | 440 | | | 6 |

# ベースキーパー サポート用 CAD0021 M-53BK

## POINT 特長・用途

○パイプサポートをコンクリートから浮かせて支持ができます。
○耐圧盤と上部スラブなど、上下同時にコンクリートを打設する際に最適です。
○コンクリート打設後に上部支柱を抜き取ることができます。

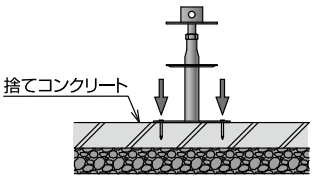



★ご注文品番 ＝ M-53BK 型式コード

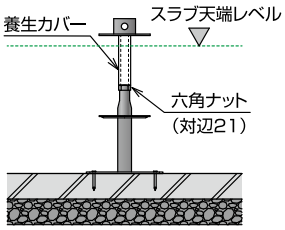
| 型式 | 型式コード | H | A | B | C | 許容荷重 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H200 | 00200 | 130～200 | 125 | 100 | 60 | 4,900N (500kgf) | 10 |
| H300 | 00300 | 190～320 | 186 | 160 | 110 | | |

※注意事項
・製品をご使用の際はネガラミを併用してください。
・水平荷重は考慮していませんので、必ず荷重が鉛直に作用するようにしてください。

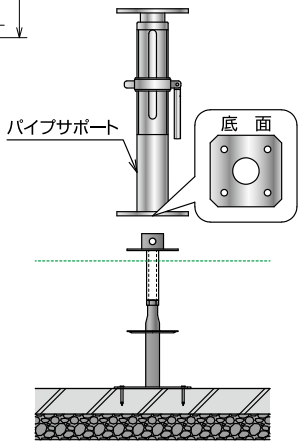
### 施工手順



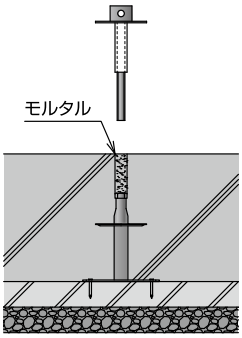

1. 所定の位置にコンクリート釘などで固定します。




2.上部支柱を回転させ、天端レベルより上の高さで六角ナットを締付けて固定します。コンクリート打設前に、ネジ部の養生を行ってください。




3. 本製品頭頂部の筒に合わせてパイプサポートを設置します。




4.パイプサポート解体後に、上部支柱を抜き取りモルタル補修を行ってください。

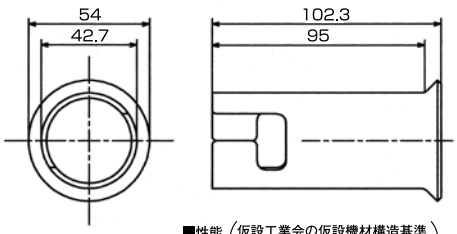


## MEMO

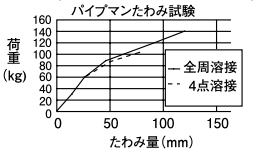
## パイプマン® M-50AT

**POINT 特長・用途**

○溶接止めのため、ゆるみません。
○スラブコン打の時、取り外さなくてもいいです。
○現場のピン付単管（φ48.6）が使用できます。




■性能（仮設工業会の仮設機材構造基準 第6章 ガードホストに準ずる）

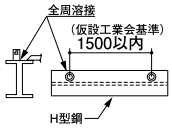



★ご注文品番 ＝ M-50AT 型式コード

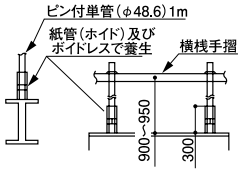
| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 00010 | 50 |

### 施工手順

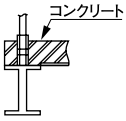
1.パイプマン取付け
手摺取付け位置にパイプマンの下部フランジ部を、電気溶接で取付ける。
溶接は、全周溶接とする。
手摺のピッチは仮設工業会の手摺基準に合わせて1500以下とする。



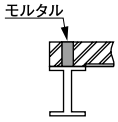

2.単管手摺の取付け及び、養生




3.コンクリート打ち



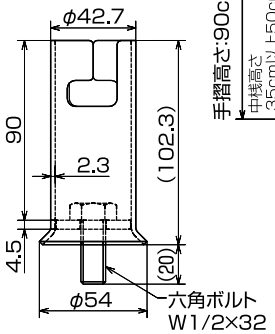

4.モルタル詰め
手摺が不要になれば単管手摺を解体して後穴をモルタル詰めして埋める



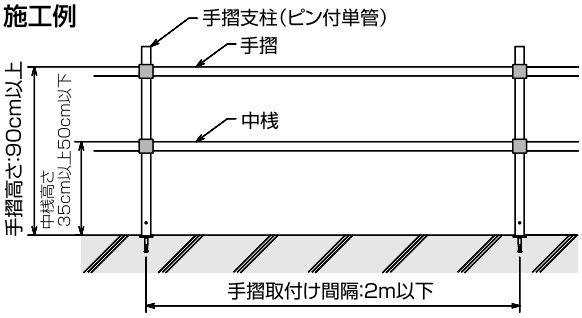

## パイプマンオネジ型 M-50AT

**POINT 特長・用途**

○オネジを利用して仮設手摺支柱を支持することができます。
○コンクリート面に設置する際、パイプマン用インサートを使用する事で容易に施工が行えます。
○足場ブラケット一足型と併用すれば、建地の固定に使用することができます。




施工例




★ご注文品番 ＝ M-50AT 型式コード

| 型式コード | 適合単管 | 表面処理 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 00040 | φ48.6（ピン付） | ユニクロ | 50 |

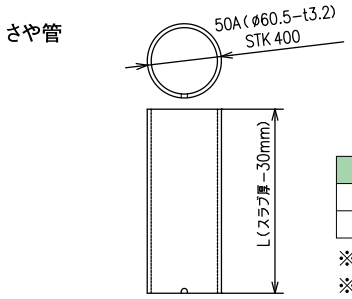
※注意事項
・手摺支柱は必ずピン付単管（φ48.6）を使用して下さい。
・手摺支柱は必要に応じて、控えを設けて下さい。
・本製品の取付けにあと施工アンカーを使用する場合は、引抜き強度に注意してご使用下さい。
・「足場ブラケット一足型」の先端にパイプマンオネジ型を取り付ける場合は、振動による緩みがないよう、ねじ込みを確実に最後まで行ってください。

# パイプマン外抱式 PAT.P（特許出願中） M-50AW

特許出願中

## POINT 特長・用途

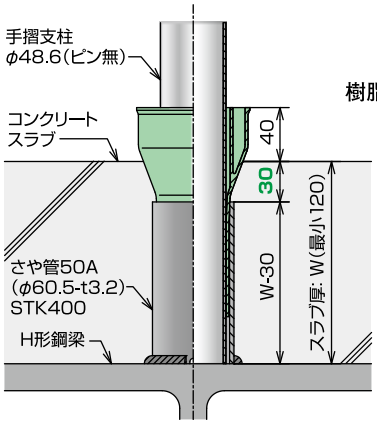
○S造のH形鋼梁に手摺支柱を設置する際に使用するさや管（鋼管）と樹脂スペーサーです。
○樹脂スペーサーを使用することで、ガムテープ等の養生を行う手間が省けます。
○独自形状の樹脂スペーサーによりコンクリートの剥離性が高く、
さや管をかぶり30mm確保した場合にも簡単に取外すことができます。
○さや管の下部に水抜穴を設けているため、さや管内に雨水等が溜まりません。（水抜有の場合）
○現場のスラブ厚に応じたさや管の選定が行えます。
○樹脂スペーサーは独自形状によりさや管のかぶり寸法を確保することができます。
○樹脂スペーサーは簡単に取外せるため数回の転用が可能です。

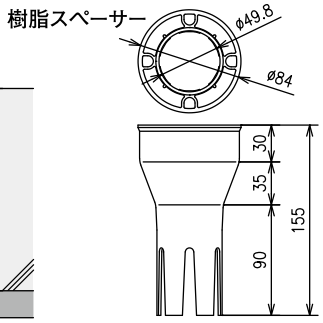



### ★ご注文品番 ＝ M-50AW 型式コード

| 型式 | 型式コード | 長さ（L） | 鋼管（さや管） | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 水抜有 | 00090～00270 | 90～270（5mmピッチ） | 50A（φ60.5-t3.2）STK400 | 1 |
| 水抜無 | 10090～10270 | | | |

※さや管長さ（L）は、スラブ厚-30mmをご使用下さい。
※さや管は受注生産となります。納期をご確認下さい。



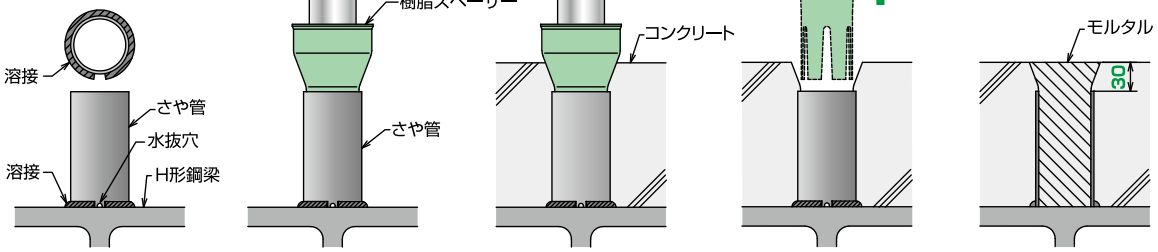




### ★ご注文品番 ＝ M-50AW 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適合スラブ厚 | 材質 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 樹脂スペーサー | 00001 | 120mm以上 | PP | 25 |

※注意事項
・さや管の溶接は、水抜穴以外の部分すべてに行い、必ず有資格者により行って下さい。
・手摺支柱はH形鋼梁にあたるまで差し込んで下さい。

### 施工手順



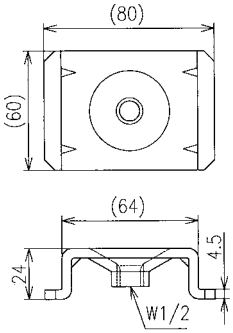

①H形鋼梁にさや管を全周溶接で取付ける。
②樹脂スペーサーと手摺支柱を取付ける。
③コンクリート打設
④手摺支柱と樹脂スペーサーを取外す。
⑤モルタル埋め戻し

## パイプマンオネジ型用溶接金具　M-50AT

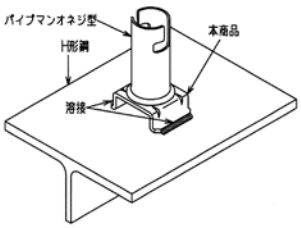
**POINT 特長・用途**

○パイプマンオネジ型用先付け溶接アンカーです。
○工場での先付け施工が可能な為、現場でのパイプマンオネジ型取付けが容易となり、鉄骨組み上げ後、すぐに手摺の取付けができます。
○安定した強度が得られます。

※注意事項
・本商品取付けの溶接は両辺に行い、溶接長さは片辺40mm以上とします。
・本商品と、パイプマンオネジ型の取付けは確実に行って下さい。
・コンクリート打設前には、必ず手摺支柱単管下部をボイドレス等で養生して下さい。



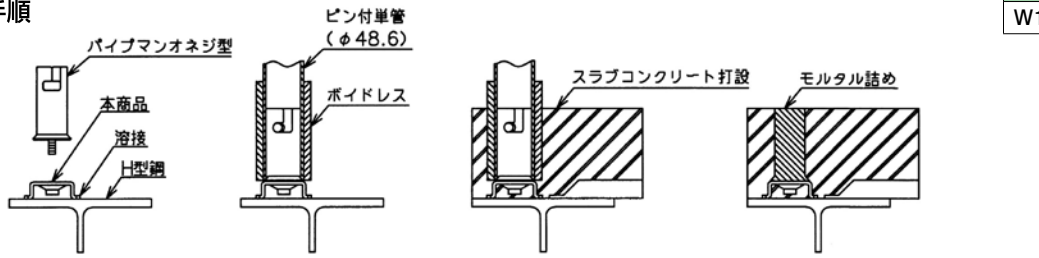

施工例




★ご注文品番 ＝ M-50AT 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| W1/2 | 00030 | 50 |

施工手順

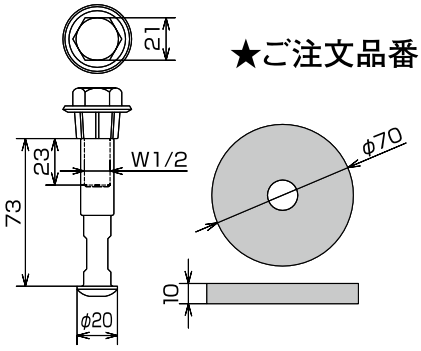



1.工場で予め所定の手摺取付ピッチで本商品を溶接にて固定します。
2.鉄骨組立後にパイプマンオネジ型を本商品に取付け、さらにピン付け単管を取付けて仮設手摺を組立てます。
3.スラブコンクリート打設、仮設手摺の解体後はピン付単管と本商品を抜き取った穴にモルタルを詰めて補修します。

## パイプマン用インサート　M-50AT

**POINT 特長・用途**

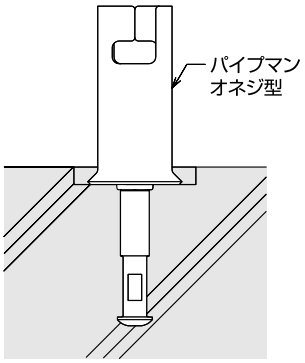
○パラペット上部やバルコニーのコンクリート天端面に設置する田植え用インサートです。
○パイプマンオネジ型やステージキャッチなどコンクリート天端面に使用することが可能です。
○台座が浮力のあるポリエチレン発泡体のため、安定した田植え施工が可能です。
○使用後はモルタル補修が容易に行えます。



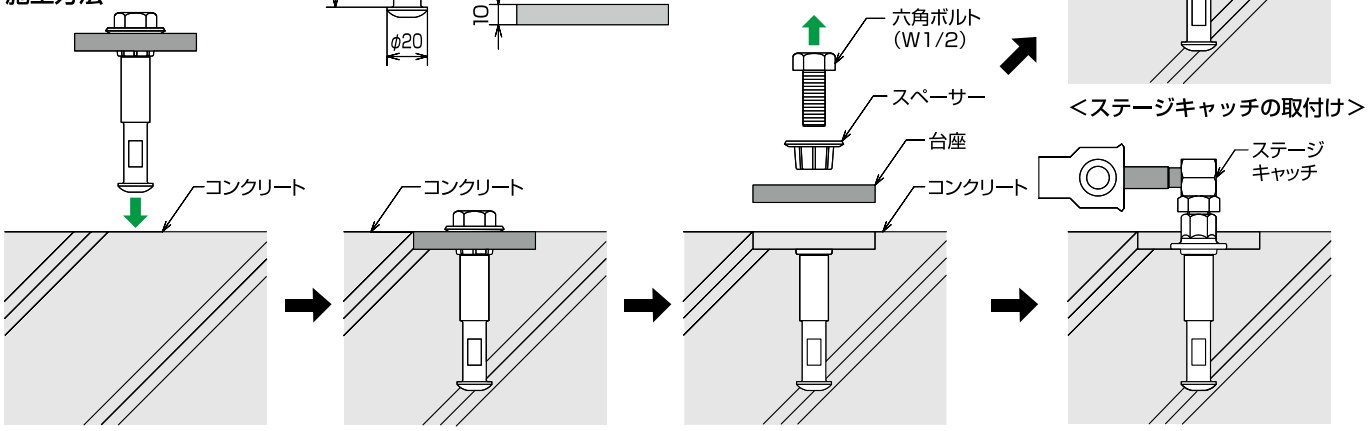

★ご注文品番 ＝ M-50AT 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| W1/2 | 00050 | 25 |

<パイプマンオネジ型の取付け>




施工方法




<ステージキャッチの取付け>




1.コンクリート打設後、硬化前に本製品を田植えで設置します。
2.コンクリート養生
3.コンクリート硬化後、六角ボルト、スペーサー、台座を取り外します。

## アンサク仮設手摺金具® M-0000

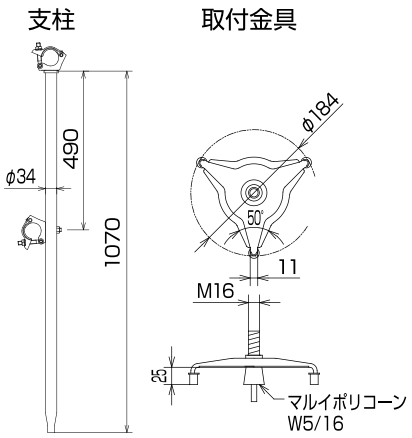
※注意事項
・コンクリート打設前は支持力が弱いため、十分注意してください。
・支柱や手摺には必要以上の荷重をかけないでください。

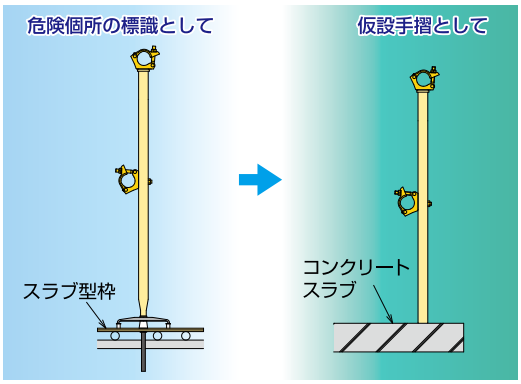
### POINT 特長・用途

○エレベータ廻りや階段部など、開口部の安全対策として使用できます。
○危険個所の標識としても使用できます。
○支柱は抜き取って転用できます。

★ご注文品番 ＝ M-0000 型式コード

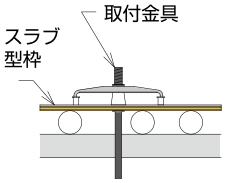
| 品名 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 支柱 | 00500 | 4 |
| 取付金具 | 00510 | 20 |



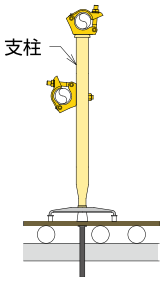




◇スラブ型枠に直接取り付ける事ができるため、配筋工事、コンクリート打設工事等の安全対策として使用することができます。

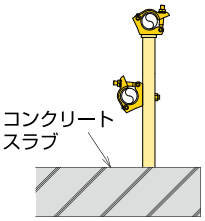
### 施工方法



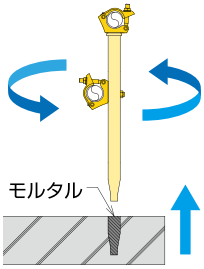

①取付金具をスラブ型枠上に対し中央のマルイポリコーンの軸を挿入して下からクイックタイ本体等で締付けます。




②支柱を取付金具のボルトにねじ込み、その後単管パイプを取り付けて危険個所の標識として使用します。



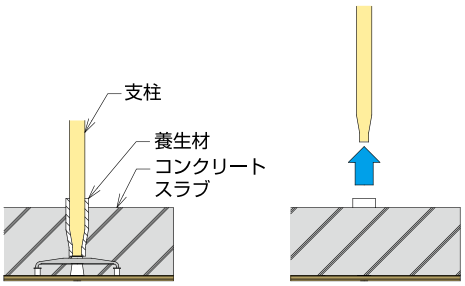

③コンクリートの打設後から仮設手摺として使用できます。




⑥仮設手摺の撤去時は、支柱を取り外し、モルタルを詰めて処理します。

### Point

本製品の設置がコンクリート打設後
長期になる場合には、コンクリートに接する
支柱部分を養生すると取り外しが容易に行えます。




## ボイドレス M-5400

### POINT 特長・用途

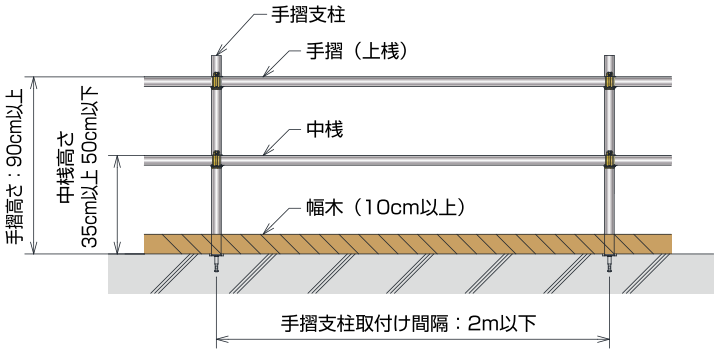
○地足場用単管とコンクリートの縁切りに。
○500mmにカットしてありますので、巻き付けるだけでスラブとの縁切りができます。
○クッション材がついているため、足場の解体時にフィルム上部を引っ張るだけで簡単に抜けます。

★ご注文品番 ＝ M-5400 型式コード

| 型式コード | 厚み(mm) | 巾(mm) | 長さ(mm) | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 06500 | 8 | 240 | 500 | 100 |

## パイプマン・アンサクに関する注意事項

・手摺支柱の取付け間隔は2m以下で設置して下さい。
・手摺支柱は必要に応じて控えを設けて下さい。
・手摺（上桟）高さは、作業床面より90cm以上、中桟高さは35cm以上50cm以下に設置して下さい。
・落下物により作業者に危険を及ぼす恐れのある時は、高さ10cm以上の幅木又は同等以上の設備を設置して下さい。
・手摺支柱及び手摺（上桟）、中桟は墜落制止用器具（安全帯）取付設備として使用しないで下さい。




## 関連法規

●労働安全衛生規則　第二編　第九章　墜落、飛来崩壊等による危険の防止　　抜粋

第五百十九条
事業者は、高さが二メートル以上の作業床の端、開口部等で墜落により労働者に危険を及ぼすおそれのある箇所には、囲い、手すり、覆（おお）い等（以下この条において「囲い等」という。）を設けなければならない。

●労働安全衛生規則　第二編　第十章　通路、足場等　　抜粋

第五百五十二条
事業者は、架設通路については、次に定めるところに適合したものでなければ使用してはならない。
イ　高さ八十五センチメートル以上の手すり又はこれと同等以上の機能を有する設備（以下「手すり等」という。）
ロ　高さ三十五センチメートル以上五十センチメートル以下の桟又はこれと同等以上の機能を有する設備（以下「中桟等」という。）

●一般社団法人仮設工業会発行
仮設機材認定基準とその解説（厚生労働大臣が定める規格と認定基準）　　ガードポスト　　参照

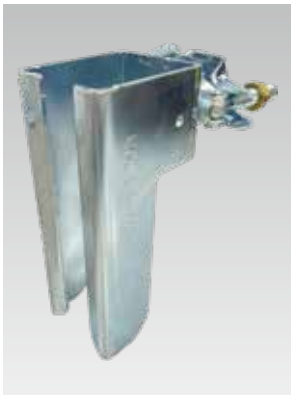
2　種類
ガードポストの種類は、設置箇所により第1種又は第2種とする。
（注）第1種は、荷上げ用の開口部、荷上げ構台、仮設階段の踊場、トラック桟橋、土止壁上部等に設ける防護工に使用するものをいい、第2種は第1種に掲げる防護工以外の防護工に使用するものをいう。

4　構造
（1）上桟取付部はガードポストの種類により次の表に示す高さに上桟を確実に固定できる構造であること。
第2種の場合　　90cm以上
（2）中桟取付部は、高さ35cm以上50cm以下の位置に中桟を確実に固定できる構造であること。
【解説】
（1）上桟取付部及び中桟取付部の高さとは、ガードポストを構造物等へ取り付けた場合において、床の上面よりそれぞれ上桟、中桟の上面までの間隔をいう。
（2）（2）の中桟取付部の高さは、ガードポストの締め付け厚さに応じ、最も低い高さと最も高い高さが35cm以上50cm以下の範囲内であること。
（3）（1）及び（2）の確実に固定できる構造とは上桟、中桟をクランプ等で動かないように固定できることをいう。

6　強度等
（たわみ及び曲げ強度試験）
第2種の場合
たわみ測定時　　重りの重量40kgでたわみ量最大値110mm以下、平均値100mm以下。
曲げ強度測定時　　重りの重量100kgで破壊しないこと。

使用基準
ガードポストを使用する場合は、労働安全衛生規則等によるほか、次によるものとする。
（1）ガードポストの取付間隔は、2m以下とすること。
（3）物体の落下により作業者に危険を及ぼすおそれのあるときは、ガードポストを取り付けた周辺に、高さ10ｃｍ以上の幅木又は同等以上の機能を有する設備を設けること。

# 開口ガードマン　M-10A2



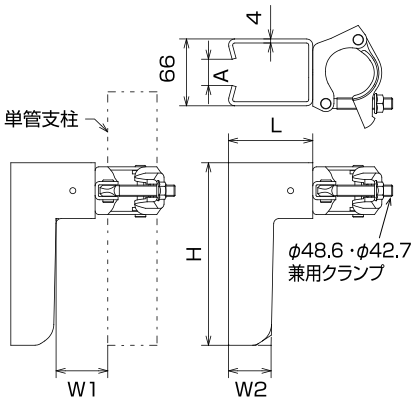
## POINT 特長・用途

○エレベーターシャフトや階段の開口部に対して注意喚起を目的とした仮囲い用の支柱を固定するための取付金具です。
○上階から単管と共に差し込み取付けが可能なため、簡単に支柱の設置が行えます。
○本商品が桟木を挟み込むことで、設置時に支柱の転倒や横ズレがありません。

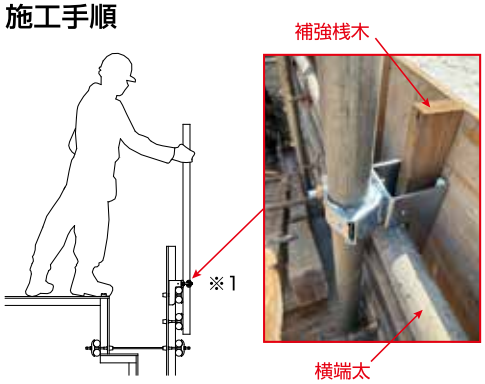
※注意事項
・本商品は、注意喚起を目的とした支柱を設置する商品となります。
　手摺支柱を設置する目的での使用や横桟にもたれかかる等の支柱に荷重がかかるご使用は行わないでください。
・本商品を使用して型枠に支柱を取付ける際は、2m以内で設置を行ってください。
・支柱は商品を取付ける横端太の１つ下の横端太にかかる様に設置してください。※1
・支柱取付け後に横桟を組む際は、上桟は作業床から90cm以上、中桟は作業床から35cm以上50cm以下の位置に取付けを行ってください。
・長辺方向と短辺方向の横桟同士が交差する位置を必ず直交クランプで固定を行ってください。

★ご注文品番 ＝ M-10A2 型式コード

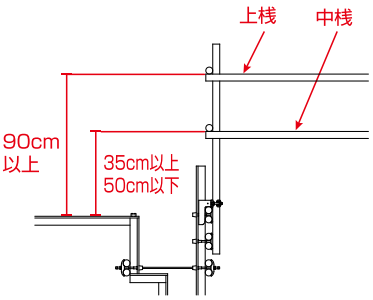
| 型式 | 型式コード | A | H | L | W1 | W2 | 適合単管支柱 | 表面処理・材質 | 適合横端太 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| φ48.6・50角 | 00010 | 26 | 180 | 83.2 | 51 | 42 | φ48.6 | 電気亜鉛メッキ | φ48.6・50角 | 4 |
| 60角 | 00020 | 31 | 200 | 103 | 61 | 52 | φ42.7 | | 60角 | 4 |




## 施工手順

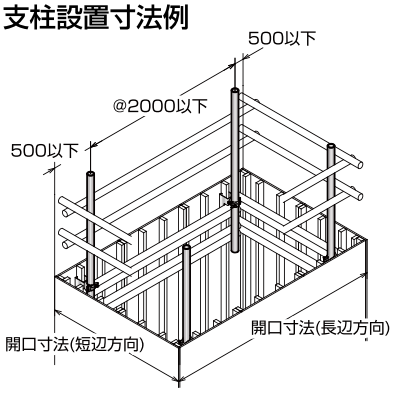



①支柱となる単管を商品に取付け、型枠と横端太の隙間に桟木を挟み込むように商品を差し込みます。

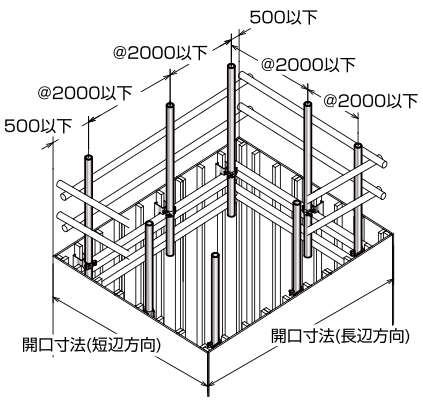



②支柱に横桟(上桟と中桟)を取付け、開口を口の字に囲い施工完了です。

## 支柱設置寸法例




〈開口寸法（短辺方向）≦2000・開口寸法（長辺寸法）〉




〈開口寸法（短辺方向）＞2000・開口寸法（長辺寸法）〉

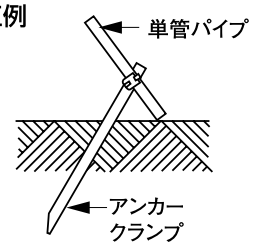
・支柱の配置は、左記図を参考に開口寸法の長辺方向を基準に配置してください。
・短辺方向の開口寸法が2000mm以下の場合は、長辺方向の向かい合う横桟に直行して短辺方向の横桟を設置してください。
・短辺方向の開口寸法が2000mmを超える場合は、支柱間隔が@2000mm以下になるように短辺方向に支柱を追加し短辺方向の横桟を設置してください。
・支柱及び横桟を設置した後に必ず安全確認を行い、必要に応じて補強用の支柱や横桟の追加または別途現場の仕様や状況に応じたご対応を行ってください。

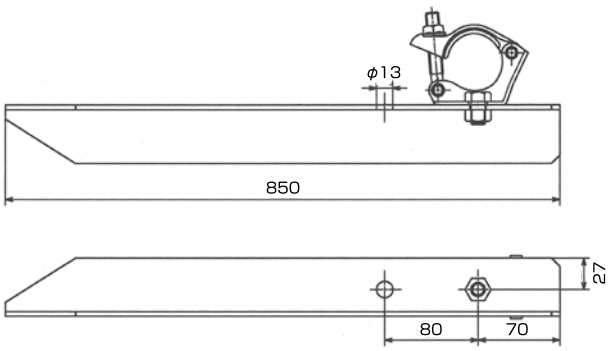
## アンカークランプ　M-00K1

**POINT 特長・用途**

○現場で仮囲いを設置したり、掲示板、電設ボックスを取付けるために単管パイプで仮設物を組み立てる際に使用する打ち込みアンカーです。

施工例



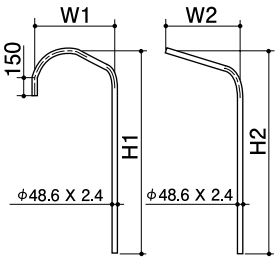




★ご注文品番 ＝ M-00K1 型式コード

| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 00850 | 5 |

## パイプドーム　M-50D5・50D6

・1型　・2型

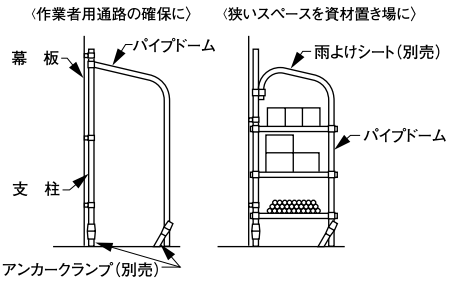



**POINT 特長・用途**

○仮囲いの支柱パイプと連結して仮囲いを支持するとともに、作業者通路を確保できます。
○上部に傾斜を付けているため、雨よけシートを張った際などには水勾配になります。
○単管や足場板を利用すれば物置を作ることもでき、現場スペースの小さい条件の所でも空間が有効に利用できます。
○支柱パイプとの結合は、単管クランプでできます。

※注意事項
・パイプドームを使用の際には、仮囲いの支柱や地面への支持固定は確実に行ってください。

施工方法




★ご注文品番 ＝ M-50D5（1型）・50D6（2型） 型式コード

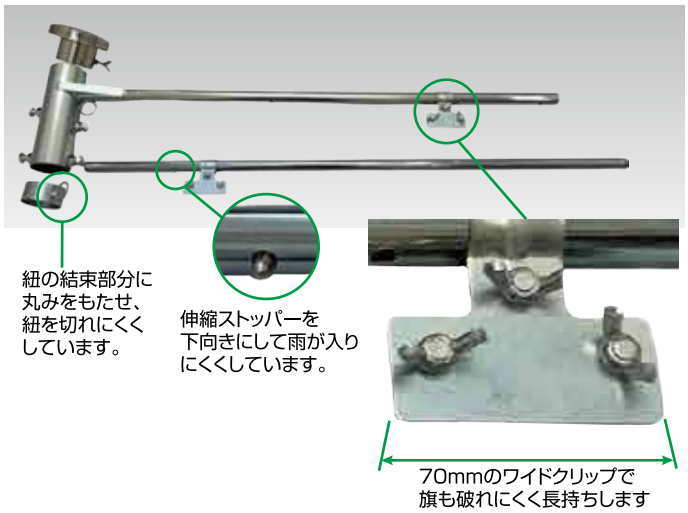
1型

| 型式 | 型式コード | W1 | H1 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 619 | 00619 | 650 | 1,900 | 1 |
| 625 | 00625 | | 2,500 | |
| 919 | 00919 | 950 | 1,900 | |
| 925 | 00925 | | 2,500 | |

2型

| 型式 | 型式コード | W2 | H2 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 719 | 00719 | 700 | 1,900 | 1 |
| 725 | 00725 | | 2,500 | |
| 1019 | 01019 | 1,000 | 1,900 | |
| 1025 | 01025 | | 2,500 | |

## フラッグキーパー 上段下段兼用タイプ　M-5200




**POINT 特長・用途**

○旗サイズ・ピン有無単管・上下設置全対応。
○クリップを幅広にする事で旗が破れにくくなっています。
○旗支持棒のボルトを4つにする事で、単管にしっかりと固定できます。
○伸縮棒を使用する事により、旗の大・中・小に対応できます。
○キャップを外せば下段に使用できます。

セット内容

| | |
|---|---|
| 旗支持棒 | 1本 |
| 伸縮棒 | 1本 |
| キャップ | 1個 |
| 下段リング | 1個 |
| 旗止めクリップ | 2個 |

★ご注文品番 ＝ M-5200 型式コード

| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 00220 | 1 |

## マルチハンガー　M-6000

**POINT 特長・用途**

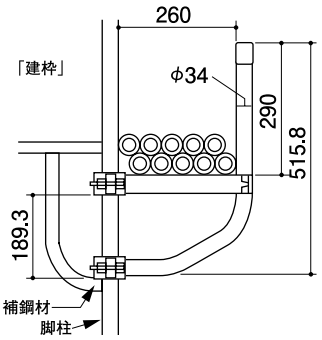
○足場にクランプするだけで簡単に取付けできます。
○軽量で持ち運びが簡単です。

※注意事項
・必要以上に衝撃をあたえないで下さい。
・足場ブラケットの目的では使用しないで下さい。
・クランプ締付トルク、35N・m（357kgf・cm）以上で使用して下さい。

**施工手順**

1.足場、建枠にマルチハンガーを取付けます。
2.クランプ取付け位置は補鋼材に当るようにして下さい。
3.資材が水平になるよう、マルチハンガーを取付けます。
4.スキ間が300以下の時はマルチハンガーを回転させて下さい。

施工例



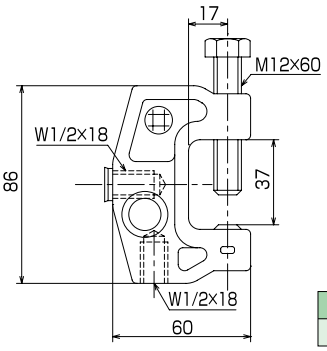

★ご注文品番 ＝ M-6000 型式コード

| 型式コード | 許容荷重N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|
| 02000 | 3,920（400） | 4 |

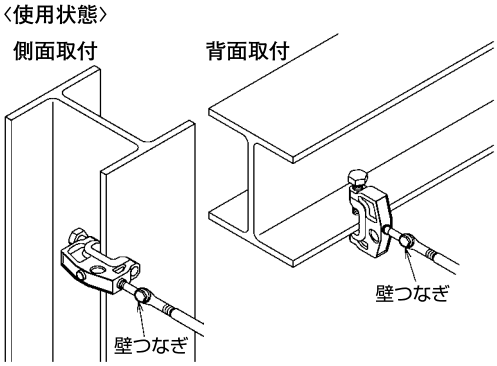
## Hクランパー®　M-H000

**POINT 特長・用途**

○H形鋼から壁つなぎの取付けができます。
○軽量のため取り扱いが容易で、施工性が良い。
○先端を特殊形状に加工した高張力ボルト使用により、鋼材に確実に締めつけられ、強固な固定ができます。
○本体は熱間鋳造加工により、靭性に優れ、耐久性が高い。




〈使用状態〉




※注意事項
・締付ボルトの締付トルクは44N・m（450kgf・cm）程度として下さい。
・Hクランパーは W1/2専用です。
・再使用時、締付ボルト先端部の破損の有無を確認し、破損があれば交換を行って下さい。
・工事使用後は、ボルトねじ部に注油を行い、ねじ部の付着物（ゴミ、錆、コンクリートノロ等）は除去して下さい。
・本体のくわえ部の一番奥に挿入して取付けて下さい。

★ご注文品番 ＝ M-H000 型式コード

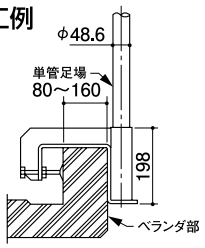
| 型式コード | 適合フランジ厚 | 許容静荷重 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 00700 | 5mm～36mm | 4,900N（500kgf） | 30 |

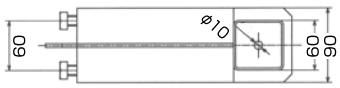
## ベランダキャッチャー® 単管用　M-5300

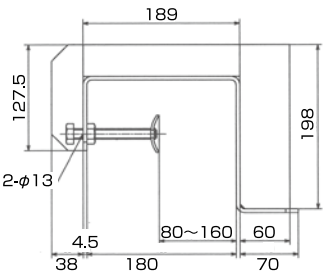
**POINT 特長・用途**

○ベランダ部からの単管一側足場施工に。
○高い強度。
○作業通路の確保。
○小規模の足場施工に。

施工例




★ご注文品番 ＝ M-5300 型式コード

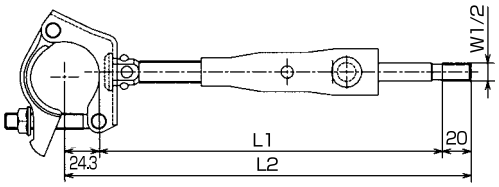
| 型式 | 型式コード | 許容圧縮荷重kN（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|
| 単管用 | 00250 | 19.6（2,000） | 4 |

※締付トルク＝45N・m（459kgf・cm）

## 壁つなぎD型（仮設工業会認定品） M-10KC

**POINT 特長・用途**

○取扱いが容易なターンバックル調整式の壁つなぎ用金具です。
○取付金具（インサート取付部）はW1/2高張力ボルトを使用しています。
○つかみ金具（クランプ）はφ48.6、φ42.7兼用型です。
○調整ボルトはRMネジを採用しており、寸法調整が速く、コンクリートノロの除去が容易です。




仮設工業会認定品

| 強度基準 | 最大荷重 kN（kgf） | 許容荷重 kN（kgf） |
|---|---|---|
| 引張・圧縮 | 最大値：8.83（900）以上 | 4.41（450） |
| | 平均値：9.80（1,000）以上 | |

※許容荷重は主として風荷重を負担する場合は5.74kN（585kgf）とすることができます。

★ご注文品番 ＝ M-10KC 型式コード

| 型式 | 型式コード | L1（mm） | L2（mm） | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| D-1417 | 01417 | 140～170 | 184～214 | 25 |
| D-1721 | 01721 | 170～210 | 214～254 | 20 |
| D-2025 | 02025 | 200～250 | 244～294 | 20 |
| D-2432 | 02432 | 240～325 | 284～369 | 20 |
| D-3044 | 03044 | 300～440 | 344～484 | 15 |
| D-4466 | 04466 | 440～660 | 484～704 | 15 |
| D-6688 | 06688 | 660～880 | 704～924 | 10 |
| D-88110 | 88110 | 880～1100 | 924～1144 | 10 |

※注意事項
・インサート金物への取付けは取付金具のネジ部を最後までねじ込んでください。
・壁つなぎは、取付け面にできる限り直角に取付けてください。
・クランプの締付けトルクは、34.3N・m（350kgf・cm）で使用してください。
・壁つなぎの取付け間隔は、労働安全衛生規則の規定以下及び、風荷重を「足場・型枠支保工設計指針」（（一社）仮設工業会）に準拠して算出し、検討を行ってください。
・損傷、変形のあるものは使用しないでください。経年品は「経年仮設機材の管理に関する技術基準と解説」（（一社）仮設工業会）に準拠して、適正に管理してください。
・壁つなぎ用金具としての目的意外に使用しないでください。

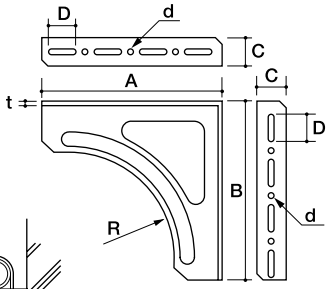
○壁つなぎ用金具の取付間隔（労働安全衛生規則）

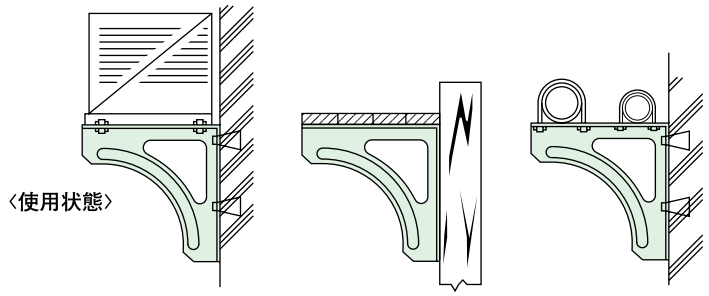
| 足場の種類 | 間隔（m） | |
|---|---|---|
| | 垂直方向 | 水平方向 |
| 枠組足場 | 9以下 | 8以下 |
| 単管足場 | 5以下 | 5.5以下 |
| くさび緊結式足場 | 5以下 | 5.5以下 |

## コンパクトブラケット E型（重荷重用） M-14C7

**POINT 特長・用途**

○垂直ボルト止め長孔や、タッピングビスや釘止め用の小孔を利用して、コンクリート躯体や木造建築物に取付けることができます。
○高強度で信頼性があります。




★ご注文品番 ＝ M-14C7 型式コード

| 型式 | 寸法 / 型式コード | A | B | C | D 長孔 | d 小孔 | t板厚 電気亜鉛メッキ 溶融亜鉛メッキ | t板厚 ステンレス | R | 使用ボルト | 適用パイプ | 許容荷重N（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E15 | 00015 | 150 | | 25 | 11×30 3ヶ所 | φ4.0×2 | 2.3 | 2.0 | 125 | W3/8 | 80A | 1,960（200） | 50 |
| E20 | 00020 | 200 | | 30 | 11×30 4ヶ所 | φ4.0×3 | 2.3 | 2.0 | 165 | | 100A | 1,960（200） | 30 |
| E25 | 00025 | 250 | | 30 | 13×30 5ヶ所 | φ5.2×4 | 2.3 | 2.0 | 200 | | 150A | 1,960（200） | 25 |
| E30 | 00030 | 300 | | 40 | 13×30 6ヶ所 | φ5.2×5 | 2.6 | 2.5 | 260 | | 200A | 1,960（200） | 15 |
| E40 | 00040 | 400 | | 50 | 13×35 7ヶ所 | φ6.2×6 | 3.0 | 3.0 | 360 | W1/2 | 300A | 2,940（300） | 8 |
| E50 | 00050 | 500 | | 50 | 13×35 9ヶ所 | φ6.2×8 | 3.2 | 3.0 | 500 | | | 4,900（500） | 4 |
| E60 | 00060 | 600 | | 50 | 13×35 11ヶ所 | φ6.2×10 | 3.2 | 3.0 | 580 | | | 4,900（500） | 2 |

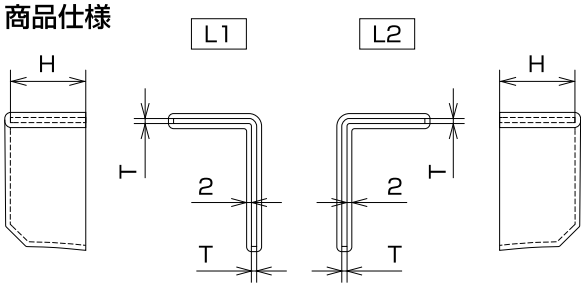
溶融亜鉛メッキ製もあります。（M-14C9）　ステンレス製もあります。（M-14C8）

## PVCキャップコンパクトブラケットE型用　M-PK08

**POINT 特長・用途**

○軟質塩化ビニル製のコンパクトブラケットE型用の
保護・養生キャップです。

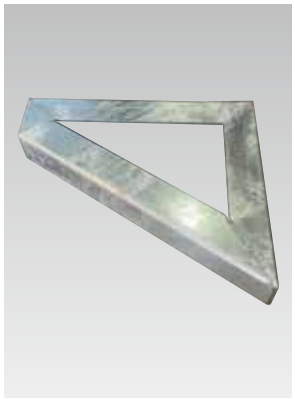
商品仕様




★ご注文品番 ＝ M-PK08 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適合コンパクトブラケットE型 | H | T | 色 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1520L1 | 11520 | E15、E20 | 20 | 2.0 | 白 | 各10 |
| 1520L2 | 21520 | | | | | |
| 25L1 | 10025 | E25 | 25 | 2.0 | | |
| 25L2 | 20025 | | | | | |
| 30L1 | 10030 | E30 | 30 | 2.5 | | |
| 30L2 | 20030 | | | | | |
| 40L1 | 10040 | E40 | 40 | 3.0 | | |
| 40L2 | 20040 | | | | | |
| 5060L1 | 15060 | E50、E60 | 50 | 3.0 | | |
| 5060L2 | 25060 | | | | | |

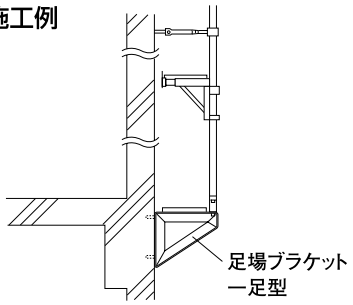
## 足場ブラケット一足型　M-0000

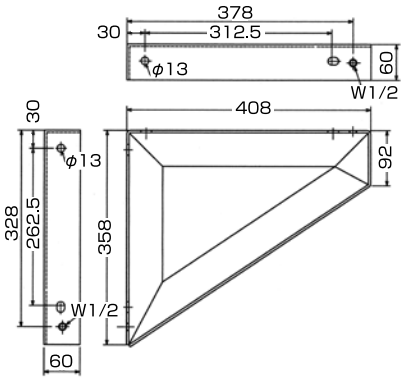


**POINT 特長・用途**

○建地の単管及び足場板を確実に支持します。
○水平材の先端に建地固定のために使用する
パイプマンオネジ型が取り付けられます。
○張り出し寸法にあわせて2方向で使用できます。
○ドブメッキ処理が施してあります。

施工例




★ご注文品番 ＝ M-0000 型式コード

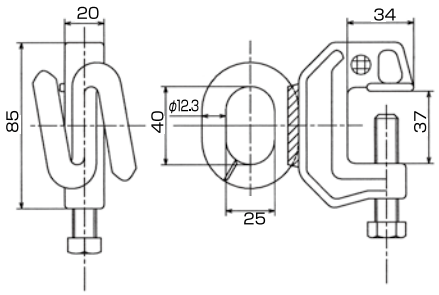
| 型式 | 型式コード | 許容荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|
| 一足型 | 00600 | 3.92(400) | 2 |

## ネットクランパー　M-4300

**POINT 特長・用途**

○鉄骨への安全ネットの取付。
○鉄骨仮囲いへの安全ロープ取付。
○鉄骨との足場の隙間のネット張り等に使用できます。
○安定した強度です。
○その他、多項目に使用可能です。

※注意事項
・締付ボルトは、トルク35N・m(357kgf・cm)以上で締め付けて下さい。
・クランプ本体のくわえ部の一番奥に取りつけて下さい。




★ご注文品番 ＝ M-4300 型式コード

| 型式コード | 使用可能ロープ径 | 使用可能鋼材厚(t) | 表面処理 | 許容荷重N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 00500 | φ12以下 | 5～36 | 電気亜鉛メッキ | 6,370(650) | 20 |

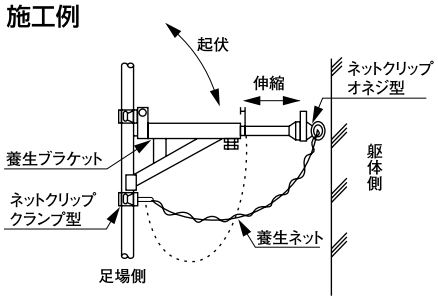
## ネットクリップ　M-43K1

**POINT 特長・用途**

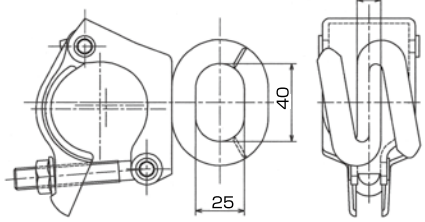
○足場枠側に落下防止用ネットを取付けるクリップです。
○足場枠や手摺パイプに沿ってネットのロープを簡単に止められます。
○クランプはφ42.7、φ48.6兼用です。
○足場ブラケット、養生ブラケットの先端にねじ込んで
　小幅養生ネットを伸縮自在に取付けられます。
○足場用とネット止め用に兼用できます。

※注意事項
・ネットの止め以外には使用しないで下さい。

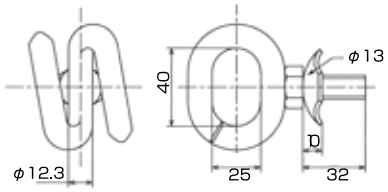
施工例




クランプ型




オネジ型




★ご注文品番＝M-43K1 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| クランプ型 | 00001 | 30 |
| オネジ型 | 00002 | 30 |

## 羽子板クランプ　M-5000

**POINT 特長・用途**

○単管パイプ用兼用のクランプに羽子板が付いています。
○解体現場等のツナギ金具などとして使用してください。
○足場には使用しないでください。

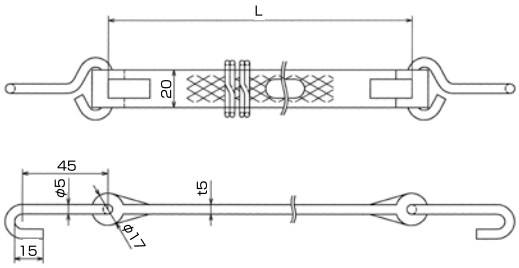
★ご注文品番 ＝ M-5000 型式コード

| 型式コード | 規格 | 仕様ネジ径 | 重量(kg) | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 42510 | クランプφ48.6、φ42.7兼用 | W1/2 | 0.6 | 40 |

## 安全バンド（脚立用） M-0000

**POINT 特長・用途**

○足場板の固定用です。




★ご注文品番 ＝ M-0000 型式コード

| 型式 | 型式コード | L | 入数 |
|---|---|---|---|
| 500 | 04200 | 451 | 120 |
| 800 | 04300 | 702 | 100 |

## 足場ゴムバンド M-00AX

**POINT 特長・用途**

○足場板の固定用です。

★ご注文品番 ＝ M-00AX 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| W-800 | 00800 | 200 |



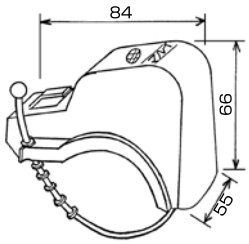
MEMO

## オレンジマスク® M-0400

**POINT 特長・用途**

○丸パイプ用クランプの突起部分を完全に保護するため、擦傷や衣服の破れが防止できる。
○取付方法が簡単で作業性が良く、取外しも簡単。
○取付けに際しいずれのクランプにも適応可能。
○紐付きのため物が当たっても簡単には外れない。
○オレンジ色で目立ちやすい。
○衝撃や温度変化に強い。
○丸パイプ用クランプへのノロ付着防止効果大。

・丸パイプφ48.6、φ42.7用クランプに取付可能。
・取付用特殊紐付。



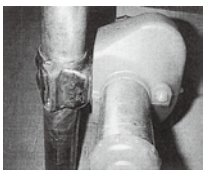

★ご注文品番 ＝ M-0400 型式コード

| 型式コード | 材質 | 入数 |
|---|---|---|
| 00400 | PE | 120 |

## オレンジマスク® K型 M-0400

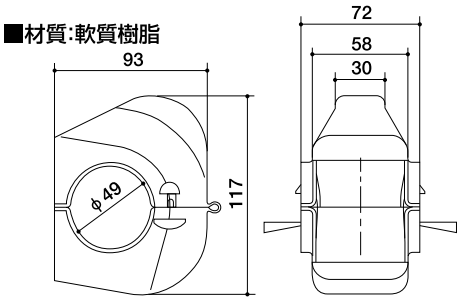
**POINT 特長・用途**

○両開き開閉でクランプ全体をカバーし、安全。
○フック止め方式により、ワンタッチ確実固定。
○あらゆるクランプに適合できます。
○目立つオレンジ色、美観。
○材質は衝撃に強く、柔軟性がありソフトタッチ。



注意事項
・危険箇所予知の為の商品で、転倒、墜落時の保安（身）用品では有りません。
・擦傷や衣服の破れなどの危険防止のためのクランプ養生カバーです。

■材質:軟質樹脂




★ご注文品番 ＝ M-0400 型式コード

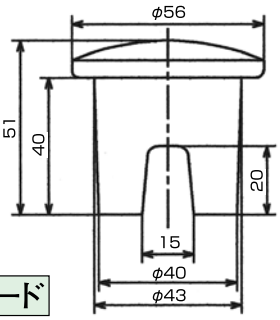
| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 00450 | 50 |

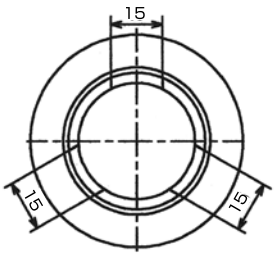
## 鉄キノコ® M-33J1

**POINT 特長・用途**

○鋳造による一体形成のために高強度です。
○打ち込みによる単管頭部の変形や破損を確実に防ぐことができます。

※注意事項
・鉄キノコは単管杭の頭部に確実に装着してください。
・打ち込みの際、大ハンマー等で手を叩かないように十分に注意して作業を行ってください。



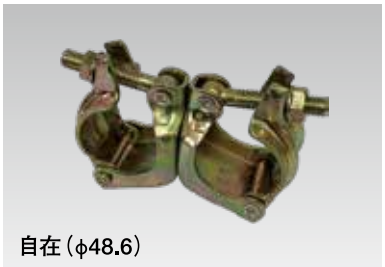




★ご注文品番＝M-33J1 型式コード

| 型式コード | 適合パイプ径 | 入数 |
|---|---|---|
| 00486 | φ48.6 | 10 |

## 単管クランプ 関連商品　M-30BA・30BB・30BC

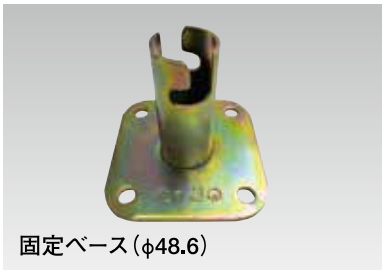
直交（φ48.6）


自在（φ48.6）

兼用直交

兼用自在

直線ジョイント（φ48.6）


固定ベース（φ48.6）

★ご注文品番 ＝ M-30BA 型式コード

単管クランプ

| 品名・型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 直交（φ48.6） | 00100 | 30 |
| 自在（φ48.6） | 00200 | 30 |
| 兼用直交 | 00300 | 30 |
| 兼用自在 | 00400 | 30 |

★ご注文品番 ＝ M-30BB 型式コード

単管直線ジョイント

| 品名・型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| φ48.6 | 00100 | 30 |

★ご注文品番 ＝ M-30BC 型式コード

単管固定ベース

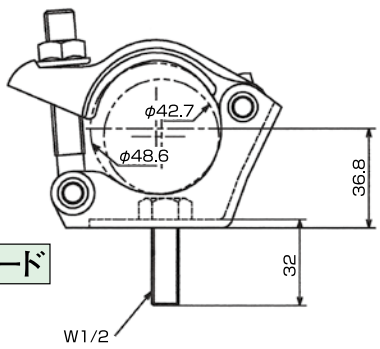
| 品名・型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| φ48.6 | 00100 | 25 |

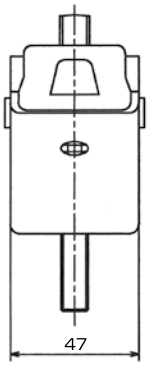
## Yクランプ　M-Y000

★ご注文品番 ＝ M-Y000 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| W1/2 | 00200 | 50 |

※M12もあります。（受注生産）

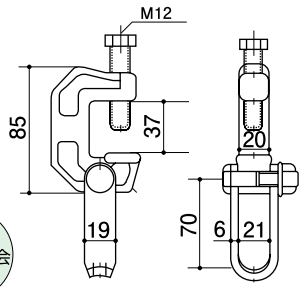


## チェーンクランプH型（チェーンハンガーH型） M-3100

**POINT 特長・用途**

○チェーン吊り足場用です。
○軽量のため取り扱いが容易で、施工性が良いです。
○先端を特殊形状に加工した高張力ボルト使用により、鋼材に確実に締めつけられ、強固な固定ができます。
○本体は熱間鍛造加工により、靭性に優れ、耐久性が高いです。
○U形バンドのピン接合により、載荷方向が広範囲です。
○単管用・中吊用とセットで使えば強固な吊り足場が構築できます。




仮設工業会認定品

★ご注文品番 ＝ M-3100 型式コード

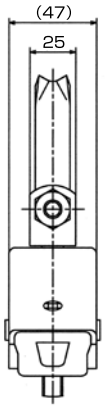
| 型式 | 型式コード | 許容荷重kN（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|
| H型 | 00500 | 4.9（500） | 25 |

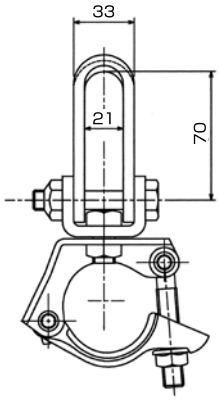
## チェーンクランプ単管用（チェーンハンガー単管用） M-3100

**POINT 特長・用途**

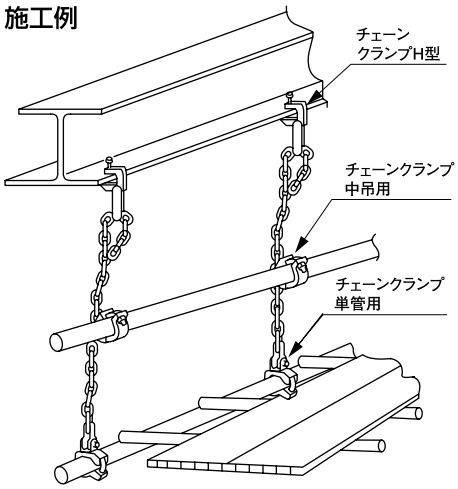
○チェーン＆単管接続金具です。
○チェーン吊足場の安全施工に使用します。

※注意事項
・クランプの締め付けは、トルク値24.5N・m（250kgf・cm）以上として下さい。




施工例




★ご注文品番 ＝ M-3100 型式コード

| 型式 | 型式コード | 許容荷重kN（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|
| 単管用 | 00550 | 4.9（500） | 20 |

## チェーンメイト® M-3100

**POINT 特長・用途**

○180度首振りで載荷方向が広範囲です。
○高強度なので安心です。
○施工が容易で転用可能です。

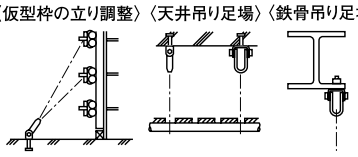
★ご注文品番 ＝ M-3100 型式コード

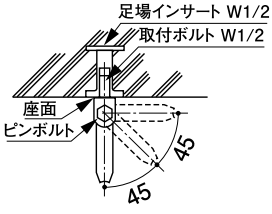
| 型式 | 型式コード | L | L1 | h | 最大荷重kN（kgf） | | | 許容荷重kN（kgf） | | | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 垂直 | 45° | 90° | 垂直 | 45° | 90° | |
| 26 | 00100 | 32 | 26 | 26 | 32.24（3,290） | 28.88（2,947） | 26.87（2,742） | 4.9（500） | 4.16（425） | 2.94（300） | 50 |
| 49 | 00110 | 55 | 40 | 49 | | | | | | | |
| 64 | 00120 | 70 | 40 | 64 | | | | | | | |

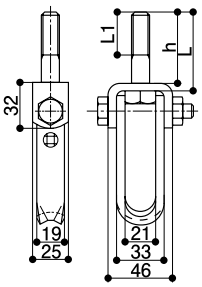
※注意事項
・吊り足場等に使用する時は、特に許容荷重を厳守して下さい。
・鉄骨等鋼材に取付ける時は、板厚等の確認をして下さい。
・座面が確実に密着するよう、取付けボルトを締めて下さい。

施工例

〈仮型枠の立り調整〉〈天井吊り足場〉〈鉄骨吊り足場〉



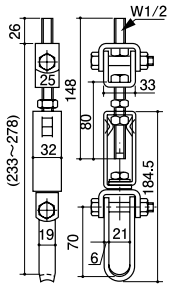


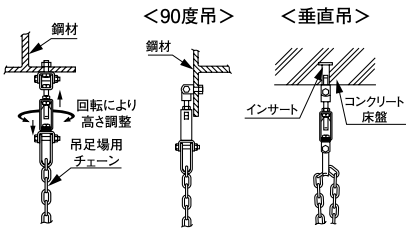
## チェーンメイトターンバックル型　M-3100

**POINT 特長・用途**

○180度首振り可能吊り方向自在です。
○ターンバックル機能で吊りチェーンの微調整が可能です。
○高強度、施工容易、転用可能です。



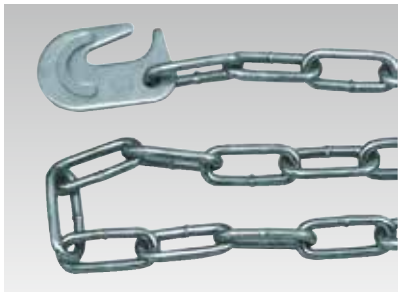

施工例




★ご注文品番 ＝ M-3100 型式コード

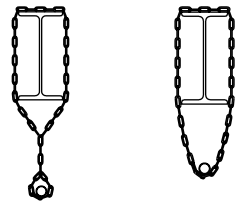
| 型式コード | 最大荷重kN(kgf) | | 許容荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| | 90度吊 | 垂直吊 | | |
| 00150 | 33.12(3,380) | 27.7(2,827) | 4.9(500) | 15 |

## 足場吊りチェーン　M-00AQ



※注意事項
・玉掛けには使用不可。
・必ず許容荷重以下でご使用ください。
・ねじったりキンクしたままでの使用不可。
・チェーンにショックを与えない。
・古いチェーンは使用毎に点検してください。
・変形したチェーンをたたき直しての使用不可。
・サビたチェーン使用不可。
・コンクリートが付着したままのチェーンは使用不可。
・保守管理は『経年仮設機材の管理に関する技術基準と解説〔(一社)仮設工業会編〕』をもとに行ってください。

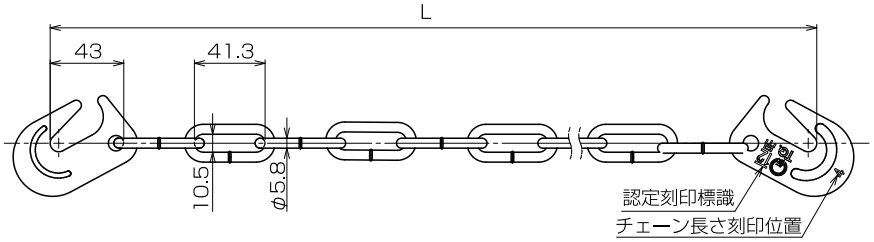
一般社団法人仮設工業会認定品




◆許容荷重
●一本づり　：2350N(240kgf)/本
●ループづり：4210N(430kgf)/本

(一社)仮設工業会認定基準

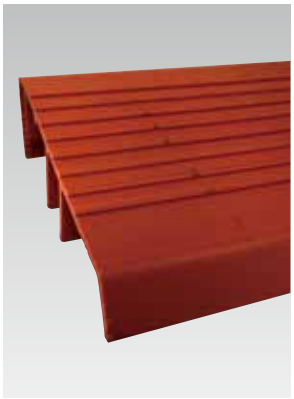
| 破断強度kN(kgf) | |
|---|---|
| 平均値 | 最小値 |
| 17.7kN | 15.7kN |




★ご注文品番 ＝ M-00AQ 型式コード

| 型式 | 型式コード | 長さ | リンク数 | L(mm) | 表面処理 | 重量(kg) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K3E-T2 | 00003 | 3m | 69 | 2936±21 | 電気亜鉛メッキ(ユニクロ) | 1.8 | 15 |
| K4E-T2 | 00004 | 4m | 93 | 3927±28 | | 2.3 | 10 |

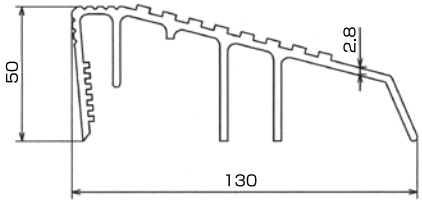
## ステップガード　M-22G1



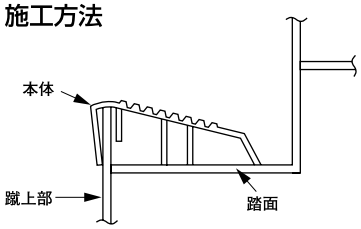
**POINT 特長・用途**

○鉄骨階段の安全歩行用です。
○樹脂製のため持ち運びが便利です。
○階段の養生にもなります。

※注意事項
・本体は安定した状態で取付けて下さい。
・本体に不自然な力がかかるような使用は避けて下さい。
・踏み幅が足りない場合には1段に2個以上の使用をお勧めします。




施工方法




※鉄骨階段の蹴上部に本体の装着部をはめこみ、
完全に挿入されるまで押し込みます。

★ご注文品番 ＝ M-22G1 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| L450 | 00450 | 30 |

## アンクランプ兼用（直交・平行）　M-0000

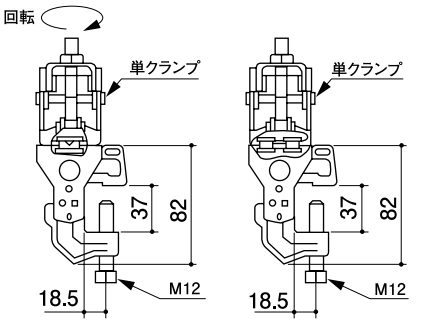
**POINT 特長・用途**

○多目的に使用できますから経済的です。
○1つの商品でフランジに対し、単管を直行方向または平行方向に兼用して取付けられます。
○軽量小型で取扱いやすく、施行性が良好です。
○先端を特殊形状に加工した高張力ボルト使用により、鋼材に喰い込ませて確実に締付けられ強固な固定ができます。
○本体は熱間鍛造加工したものですから、靭性に富み耐久性が高く、転用回数も多くなります。

施工方法
（仮設工業会鉄骨用クランプに準ずる）
1.H形鋼への取り付けは原則として2ケ使用。
2.H形鋼へのつかみの厚さは6mmと以上とする。

仮設工業会認定品

自在型（直交平行兼用）　固定型（直交平行兼用）




※注意事項
・くわえ部一番奥迄挿入し取付けてください。
・締め付けボルト（M12）の締め付けは確実に締め付けてください。

■強度（仮設工業会鉄骨用クランプ強度基準適合）　(kN)

| 型式 | 自在型・直交 | 自在型・平行 | 固定型・直交 | 固定型・平行 |
|---|---|---|---|---|
| 取り付け部すべり | 6.86以上 | 6.86以上 | 6.86以上 | 6.86以上 |
| 取り付け部強度 | 9.8以上 | 14.7以上 | 9.8以上 | 14.7以上 |

★ご注文品番 ＝ M-0000 型式コード

| 型式 | 型式コード | 口幅 | 締付トルク | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 自在型 | 08800 | 6～37mm | 34.3～44.1N・m (350～450kgf・cm) | 20 |
| 固定型 | 08810 | | | |

## アンクランプAC型（固定型）・AF型（自在型）®

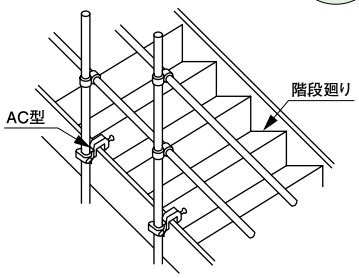
M-0000

### POINT 特長・用途

○多項目に使用できますから経済的です。
○単管をあらゆる方向に自在な組合せにより取付けられます。（AF型）
○軽量小型で取り扱いやすく、施工性が良好です。
○先端を特殊形状に加工した高張力ボルト使用により、鋼材に食い込ませて確実に締め付けられ強固な固定ができます。
○本体は熱間鍛造加工したものですから靭性に富み耐久性が高く、転用しても安定した強度が得られます。

仮設工業会認定品

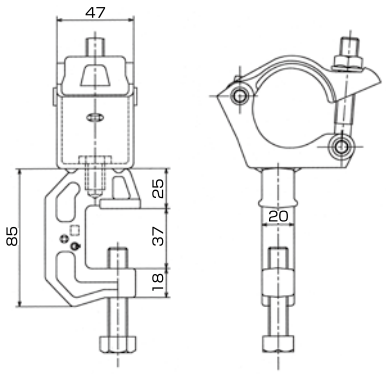
施工例



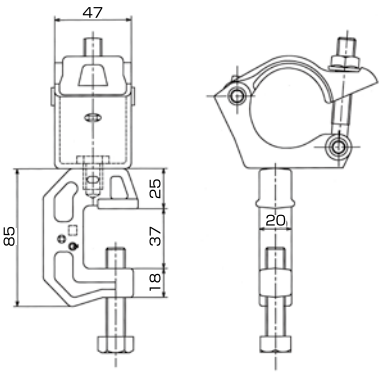

★ご注文品番 ＝ M-0000 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| AC | 09300 | 20 |
| AF | 09200 | 20 |

AC型




AF型




## アンクランプBC型（固定型）・BF型（自在型）®

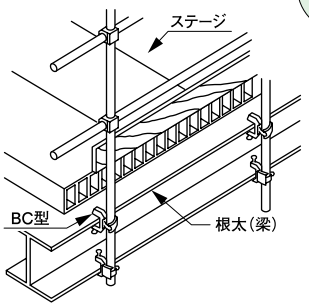
M-0000

### POINT 特長・用途

○多項目に使用できますから経済的です。
○単管をあらゆる方向に自在な組合せにより取付けられます。（BF型）
○先端を特殊形状に加工した高張力ボルト使用により、鋼材に食い込ませて確実に締め付けられ強固な固定ができます。
○軽量小型で取り扱いやすく、施工性が良好です。
○本体は熱間鍛造加工したものですから靭性に富み耐久性が高く、転用しても安定した強度が得られます。

仮設工業会認定品

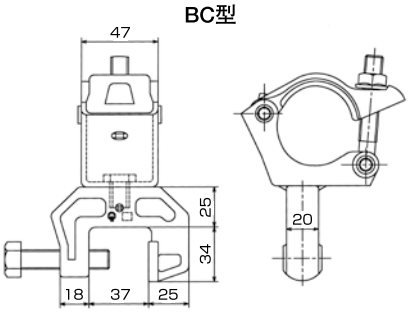
施工例



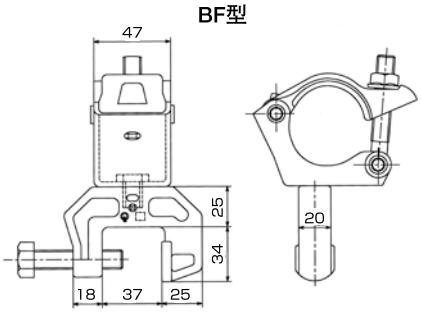

★ご注文品番 ＝ M-0000 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| BC | 09500 | 20 |
| BF | 09400 | 20 |

BC型




BF型

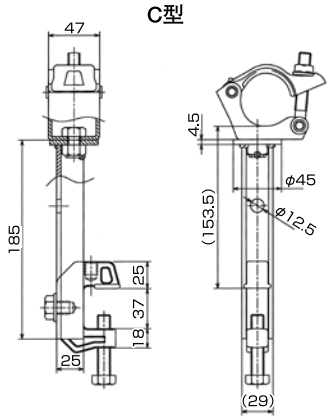


## アンクランプC型浮かし型（自在型）　M-0000

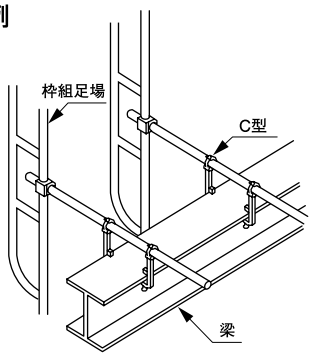
**POINT 特長・用途**

○多項目に使用できますから経済的です。
○軽量小型で取り扱いやすく、施工性が良好です。
○先端を特殊形状に加工した高張力ボルト使用により、鋼材に食い込ませて確実に締め付けられ強固な固定ができます。
○本体は熱間鍛造加工したものですから靭性に富み耐久性が高く、転用しても安定した強度が得られます。
○支柱は上・下二段に調整できます。

C型




施工例




★ご注文品番 ＝ M-0000 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| C | 09800 | 20 |

## 単管パイプ 48.6φ　1.8t　M-30N1

**POINT 特長・用途**

○高強度炭素鋼鋼管の為、引っ張り強さ、降伏点または耐力のみならず低温環境下での靭性、また加工性、溶接性にも優れています。

★ご注文品番 ＝ M-30N1 型式コード

| 型式コード | 外径（φ） | 長さ（m） | 入数 |
|---|---|---|---|
| 00010 | 48.6 | 1 | 1 |
| 00015 | | 1.5 | |
| 00020 | | 2 | |
| 00030 | | 3 | |
| 00040 | | 4 | |

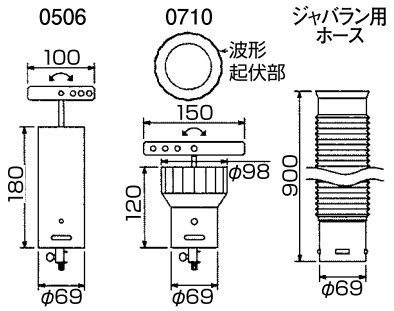
## ジャバラン® PAT（特許取得済） M-21R1

特許取得済

### POINT 特長・用途

○雨水、コンクリート打設時に発生する余剰水を足場の外側に効率よく排出。
○雨天時でも階下のサッシ回りの外壁、ベランダ等の仕上げ作業が出来る。
○水ハネによる汚れゴミの流入がなくなるため、サッシ回りやベランダの清掃作業を省力化できる。

※注意事項
・ジョウゴ部はコンクリート片等の大きなゴミが流れない構造にしていますので、
目詰まりしないように定期的に掃除して下さい。
・強風時はホースのジョイント部を適宜補強して下さい。




★ご注文品番 ＝ M-21R1 型式コード

| 型式 | 型式コード | 使用サイズ | 適応スペーサー径 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 0506 | 00506 | 50A<br>65A | SU75<br>VU75　SU100 | 10セット |
| 0710 | 20710 | 75A<br>100A | VU100　SU100<br>VU125　SU125 | |

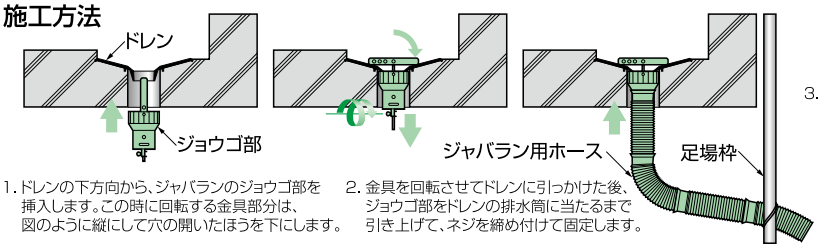
※ジャバラン用ホース1本とセットになります。

0710を100Aに使用する場合、ジョウゴ上部波形起伏部が広がり、ドレンにはめ込めます。

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| ジャバラン用ホース | 90710 | 20 |

※ジャバラン用ホースは、ジャバラン0506・0710兼用です。

### 施工方法




1. ドレンの下方向から、ジャバランのジョウゴ部を挿入します。この時に回転する金具部分は、図のように縦にして穴の開いたほうを下にします。
2. 金具を回転させてドレンに引っかけた後、ジョウゴ部をドレンの排水筒に当たるまで引き上げて、ネジを締め付けて固定します。
3. ドレンに取り付けたジョウゴ部にホースをはめ込んで接続し適宜折り曲げた後、ホースの先端を足場枠等に番線等でしっかり固定して、取付けが完了です。
また、ジャバラン用ホースを繋いで使えば、排出位置を自由に変えることができます。

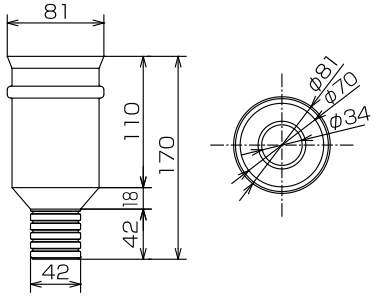
## ジャバラン CD管ジョイント PAT.P（特許出願中） M-21R1

特許出願中

### POINT 特長・用途

○ジャバランにCD管を接続するジョイント材です。
○CD管を使用することで、上階への盛替えやジョイントが容易です。
○CD管は足場へ潰れることなく固定できますので地上面まで確実に排水することが可能です。

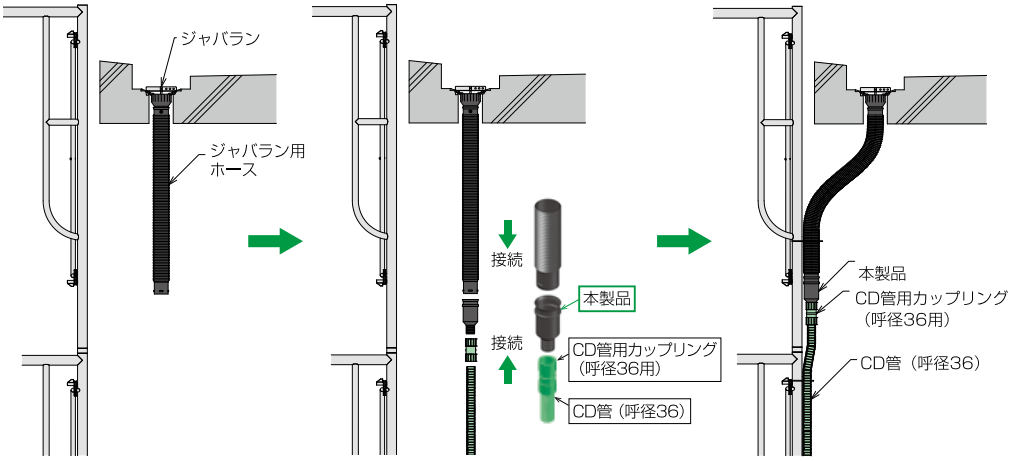
※注意事項
・本製品は必ずジャバラン用ホースに接続の上、使用してください。




★ご注文品番＝M-21R1 型式コード

| 型式 | 型式コード | 材質 | 色 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 36 | 80036 | PE | 黒 | 10 |

### 施工方法




1 ルーフドレインにジャバラン、ジャバラン用ホースを設置します。
2 ジャバラン用ホースに本製品、CD管用カップリング、CD管の順に接続します。
3 足場枠などに適宜固定して設置完了です。

### 別売品

CD管用カップリング
CD-36CR（呼径36用）

★ご注文品番＝M-21EA00095

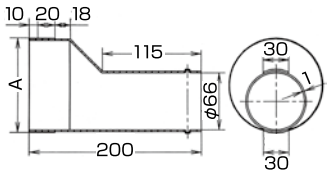
プラフレキCD管
CD-36（呼径36）

★ご注文品番＝M-52C400036

# ジャバランネジ込み型　M-21R2

## POINT 特長・用途

○ジャバランネジ込み型は、たて引き用ルーフドレンのネジ込み接続型、
横引き用ルーフドレン両方に取り付けできます。
○ジョウゴ状のジャバラン本体の上部外周にテーパーネジを形成しているので、
ドレンのメネジ部にネジ込むことでしっかりと固定できます。

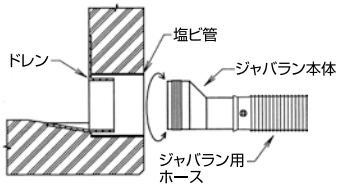



★ご注文品番 ＝ M-21R2 型式コード

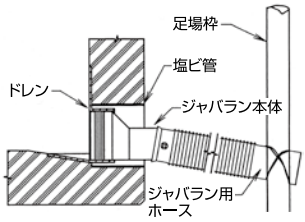
| 型式 | 型式コード | ドレン径 | Aネジ径(PT) | 材質 | 色 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 00075 | 75A | 87.9 | PE | 黒 | 10セット |
| 100 | 00100 | 100A | 113 | | | |

※ホース1本とセットになります。

### 施工方法




1.ジャバラン本体をホースにセットして、
ドレンのメネジ部に、その本体のオネジ部を
ネジ込んでください。




2.ジャバラン本体の偏芯したジョイント部が
下側になるようにします。
ホースの適宜位置を足場枠等に
固定して取り付け完了です。

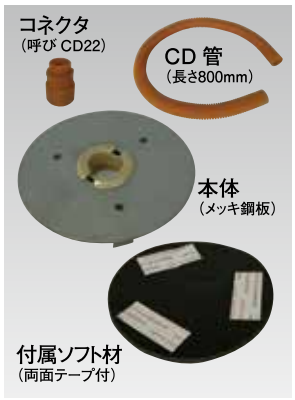
### ※注意事項

・ジャバラン本体の偏芯したジョイント部は
必ず下側になるようにしてください。
上側になる場合、排水できなくなり
水たまりの原因になります。
・強風時などはジャバラン用ホースを
足場枠などにしっかりと固定して適宜
補強してください。
・本製品はスラブに溜まった雨水等を
一時的に排水するための仮設材ですので
本設用として使用することはできません。

MEMO

# ホールカバー 抜く水さん® PAT.P（特許出願中） M-54K7

特許出願中

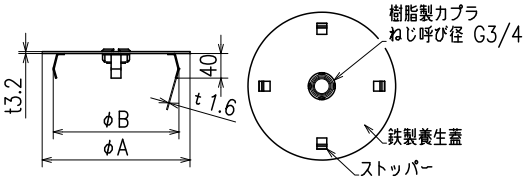



商品セット内容

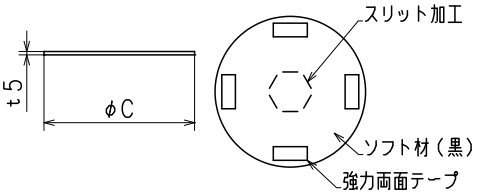
## POINT 特長・用途

○スラブのスリーブ穴を利用して商品を設置し、スラブ床上の雨水を排水するための商品です。
○鉄製のため圧縮強度や開口部への支持力が高く、落下防止の養生になります。
○フチ部がコンクリート内に収まるため、ズレを防止できます。（先付け）
○ラインアップは開口穴呼び100A、150A、175A、200Aになります。
○別売りの「ホールカバー抜く水さん用ソフト材」の使用で数回の転用が可能です。

ホールカバー抜く水さん 本体




ホールカバー抜く水さん用 ソフト材




### ★ご注文品番 ＝ M-54K7 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適合スリーブ管呼称 | 寸法 φA | 寸法 φB | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| D-1014 | 01014 | 100A | 138 | 103 | 10 |
| D-1519 | 01519 | 150A | 189 | 154 | |
| D-1722 | 01722 | 175A | 216 | 179 | |
| D-2024 | 02024 | 200A | 241 | 205 | |

※125A、225A、250Aは特注対応となります。

### ★ご注文品番 ＝ M-54K7 型式コード

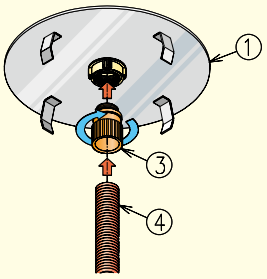
| 型式 | 型式コード | 「ホールカバー抜く水さん」適合型式 | 寸法 φC | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 1014 | 11014 | D-1014 | 118 | 10 |
| 1519 | 11519 | D-1519 | 169 | |
| 1722 | 11722 | D-1722 | 196 | |
| 2024 | 12024 | D-2024 | 221 | |

※材質:発泡ポリエチレン

※注意事項
・使用前に付属の取扱い説明書をお読みのうえ、正しくご使用ください。
・商品に接続されたCD管は過度に引張らないでください。排水口部分の破損につながります。
・本製品は防水を保証するものではありませんのでご注意ください。

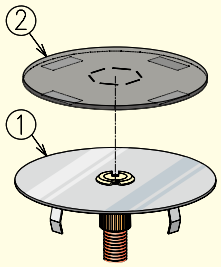
### 組立手順 1

①本体に③コネクタをねじ込み固定し、④CD 管を取付けます。

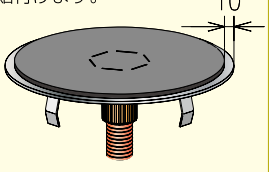



### 組立手順 2

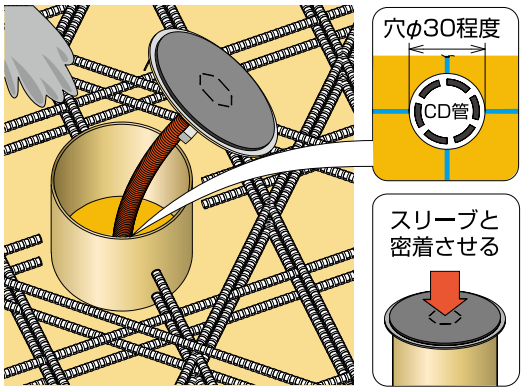
①本体の上面に②ソフト材を両面テープで貼付けます。



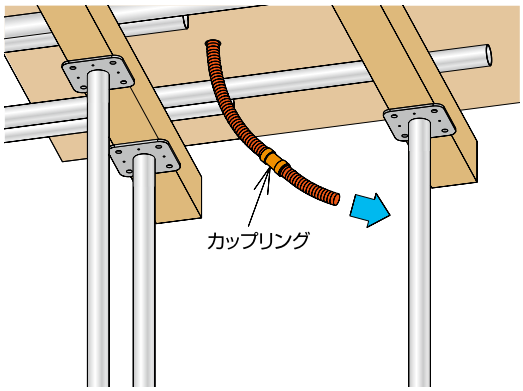

フチ部より 10mm程度内側になるようバランスよく配置し貼付けます。



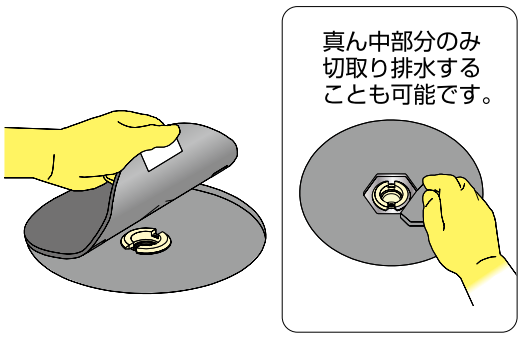

### 施工方法



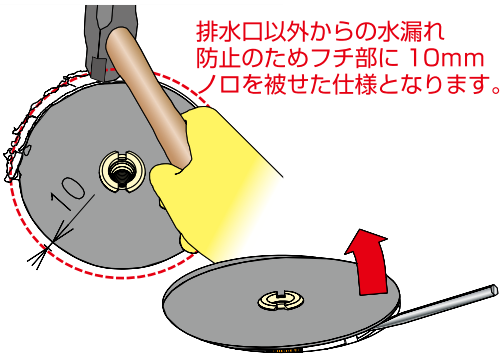

①商品の設置（打設前）：スラブ型枠へφ30程度の穴（CD管貫通用）をあけ、商品を設置します。




②排水準備（打設後）：スラブ下に伸びたCD管を確認し、排水場所までCD管、排水ホース等で接続延長します。




③排水：コンクリート硬化後、設置場所を確認しソフト材を剥がせば排水準備完了です。




④商品の撤去：ハンマー等を用いて商品フチ部のノロを除去します。タガネやマイナスドライバーなどを使用し商品を取り外してください。

■一度使用したソフト材は再利用できません。
■排水口以外からの水漏れが生じた場合、別途コーキング処理を行ってください。
■コンクリートがらやゴミ等の詰まりにご注意ください。

■本体には、コネクタ（ねじ呼び径：G3/4、適合管：CD管呼び径22）が使用できます。
■カップリング（適合管：CD管呼び22）を接続することにより、CD管を延長できます。

## ポリチューブ　M-54P1

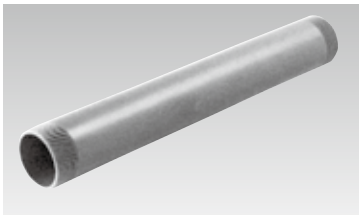
**POINT 特長・用途**

○鉄筋のさび止め、排水の為の簡易ホースとして使用できます。
○紙管巻きになっていますので必要量のみ簡単に切り取れます。

★ご注文品番 ＝ M-54P1 型式コード

| 型式 | 型式コード | サイズ（厚さ×幅×長さ） | パイプ径 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 100 | 00100 | 0.06mm×100mm×50m | ～60φ | 1巻 |
| 150 | 00150 | 0.06mm×150mm×50m | ～90φ | |
| 200 | 00200 | 0.06mm×200mm×50m | ～120φ | |
| 350 | 00350 | 0.06mm×350mm×50m | ～220φ | |

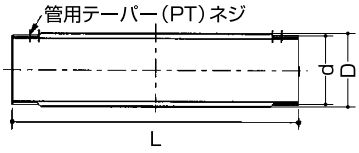
## ネジキリVP　M-43VP



※注意事項
・急激な衝撃は与えないでください。
・火元近くでの保管管理は避けてください。

**POINT 特長・用途**

○設備配管工事用の接続管として多目的に使用できます。
○両ネジ管が標準タイプです。
○ネジ部は精度に優れた管用テーパーネジ（PT）です。




★ご注文品番 ＝ M-43VP 型式コード　（単位：mm）

| 型式 | 型式コード | 呼び径 | L | d（ネジ径） | D | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VP0606 | 00606 | 65（2 1/2） | 600 | 75.1 | 76 | 1 |
| VP0706 | 00706 | 75（3） | 600 | 87.8 | 89 | |
| VP1006 | 01006 | 100（4） | 600 | 113.0 | 114 | |
| VP1206 | 01206 | 125（5） | 600 | 138.4 | 140 | |
| VP0610 | 00610 | 65（2 1/2） | 1,000 | 75.1 | 76 | |
| VP0710 | 00710 | 75（3） | 1,000 | 87.8 | 89 | |
| VP1010 | 01010 | 100（4） | 1,000 | 113.0 | 114 | |
| VP1210 | 01210 | 125（5） | 1,000 | 138.4 | 140 | |

※その他サイズ、片ネジ加工の受注対応いたします

MEMO

## フーセンの「寅」®・寅用ハンドポンプ　M-52T1・52T2

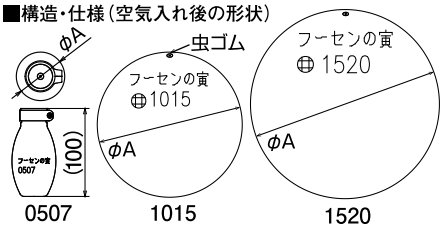
フーセンの「寅」

寅用ハンドポンプ

### POINT 特長・用途

○上階のスラブ開口孔から落ちる雨だれ等を簡易的に防止することができます。
○ゴムフーセン仕様なので小径から大径まで対応できます。
○簡単な作業で取り付け、取り外しができる為、大幅な省力化がはかれます。
○床、その他色々な場所に使用可能です。

■構造・仕様（空気入れ後の形状）




※注意事項
・空気を入れる場合、必ずポンプの針又は虫ゴム部に石鹸水か水を付けて、ゴム壁を破らないように注意して挿入して下さい。
・スリーブ孔に「寅」をセットする場合、釘又は石等の突起物が無いか良く確認したうえで挿入して下さい。
（突起物がある場合には、確実に取り除いた後に挿入して下さい。）
・空気の入れすぎは破裂する恐れがあるため、必要以上に入れないで下さい。
（「寅」を上からやや強く手で押して、抜け落ちなければＯＫです。）
・「寅」だけで確実に水を止める事はできません。必要に応じてコーキングと併用して下さい。
・「寅」を取り外す場合、ポンプの替え針に石鹸水又は水を付けて真直ぐ差し込み空気を抜いて下さい。
（その場合商品が階下に落下しないように注意して下さい。）
・転用する場合には、キズ等の異常のないことを十分確認の上使用して下さい。
・雨水がたまる場所、水圧テストや満水試験等には使用できません。

フーセンの寅　★ご注文品番 ＝ M-52T1　型式コード

| 型式 | 型式コード | 適合スリーブ | 適合スリーブ呼称(A) | 材質 | 色 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0507 | 00507 | ボイド・塩ビ管 | 50・75 | ゴム製 | 黒 | 10 |
| 1015 | 01015 | | 100・125・150 | | | |
| 1520 | 01520 | | 150・175・200 | | | |

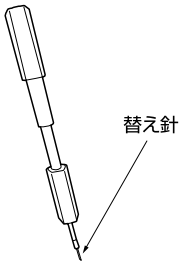
★ご注文品番 ＝ M-52T2　型式コード

フーセンの寅用ハンドポンプ

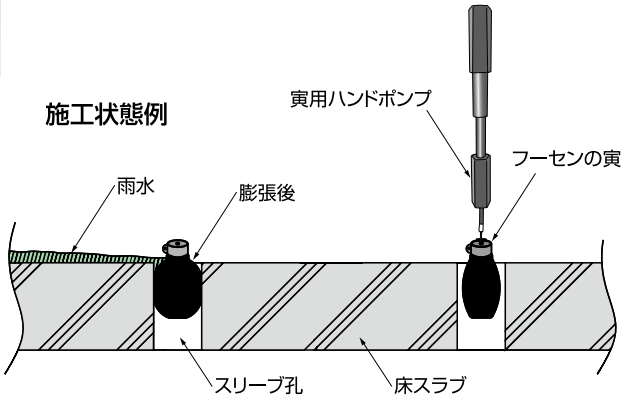
| 型式コード | 重量(g) | 入数 |
|---|---|---|
| 00300 | 125 | 1 |

寅用ハンドポンプ替え針

| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 00400 | 1 |




施工状態例




圧入回数の目安

| 型式 | スリーブ呼称 | 圧入回数(回) |
|---|---|---|
| 0507 | 50 | 4 |
| | 75 | 7 |
| 1015 | 100 | 30 |
| | 125 | 30 |
| | 150 | 50 |
| 1520 | 150 | 50 |
| | 175 | 75 |
| | 200 | 100 |

※上記表は、未使用品を使用した実験値であり、状況により変化する場合があるため、あくまでも目安としてください。
※圧入回数は寅用ハンドポンプを使用した場合の回数です。

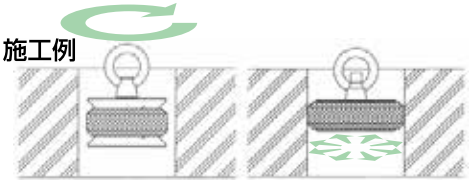
## 円盤の寅®　M-0300

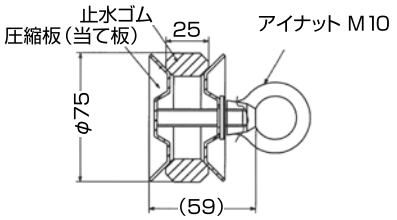
### POINT 特長・用途

○床スリーブの開口から雨水等が下の階へ漏れるのを一時的に塞ぐ止水目的の止水キャップです。
○中央部の止水ゴムを両サイドの圧縮板をアイナットのネジの回転力で止水ゴムを押し広げる事で簡単に止水施工ができます。
○取り付け、取り外しが簡単。
○止水効果に優れている。
○床、その他設備の止水キャップとしての使用も可能です。

※注意事項
・適用径以外使用はできません。
・許容水圧以内でご使用ください。

施工例






★ご注文品番 ＝ M-0300　型式コード

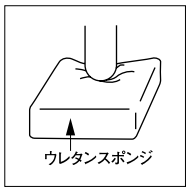
| 型式 | 型式コード | 適用スリーブ径φ76～φ85 | 許容水圧 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 75 | 00075 | 紙管ボイド:75，VP管:75 | 0.5kgf/cm² | 10 |

## 吸水ウレタン　M-1100

**POINT 特長・用途**

○絞って使える吸水材。

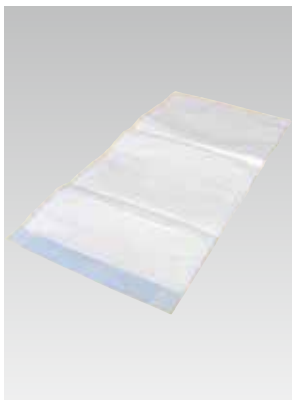
構造図




★ご注文品番 ＝ M-1100 型式コード

| 型式コード | サイズ（厚さ×幅×長さ） | 入数 |
|---|---|---|
| 07100 | 50mm×500mm×500mm | 25 |
| 07110 | 100mm×300mm×300mm | 25 |
| 07120 | 100mm×500mm×500mm | 25 |

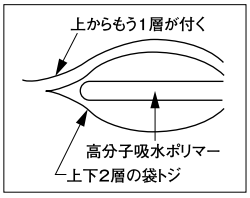
## スワ・セル　M-2200



**POINT 特長・用途**

○コンクリートの浮水吸収材。
○浮水を短時間で大量吸収します。
　吸水量1枚で1.5ℓ。

〈断面図〉




★ご注文品番 ＝ M-2200 型式コード

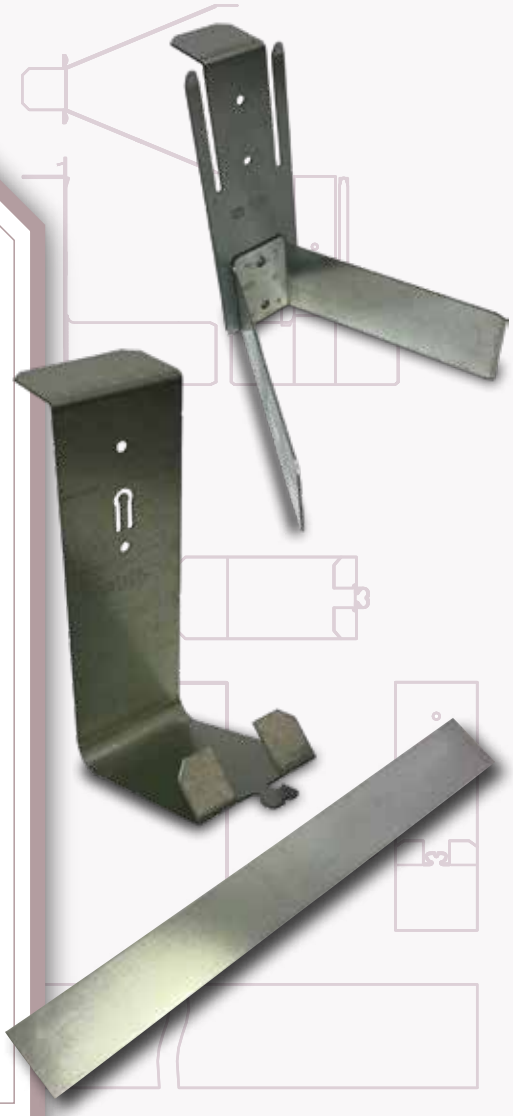
| 型式コード | サイズ（幅×長さ） | 入数 |
|---|---|---|
| 30000 | 300mm×650mm | 300 |

MEMO

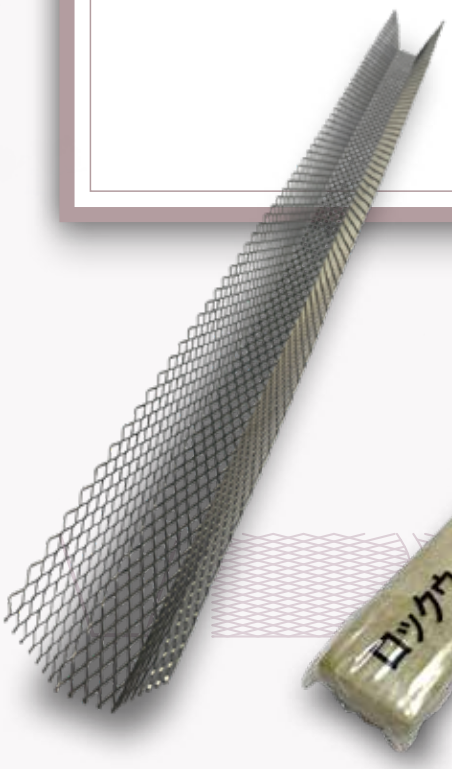
MEMO

# F

## 防火部材・難燃部材



スキマフェンス層間用

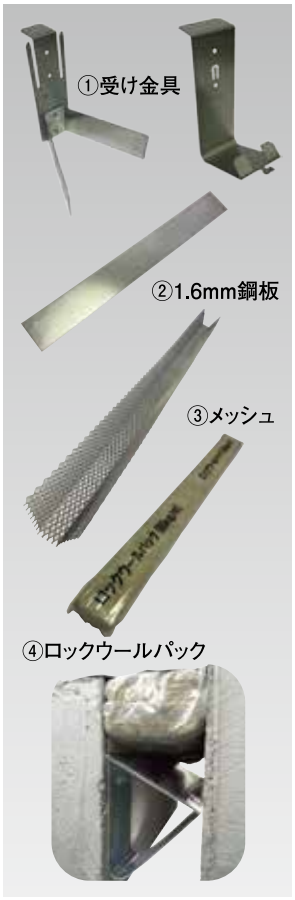


- ☑ 外壁とスラブの隙間を耐火性能上閉塞する為の商品
- ☑ 国土交通省「カーテンウォールの構造について（技術的助言）」層間ふさぎの仕様に準拠

# スキマフェンス層間用 PAT（特許取得済） M-22F3・22F4・22F5・22F6

## 国土交通省「カーテンウォールの構造方法について（技術的助言）」層間ふさぎの仕様に準拠

特許取得済



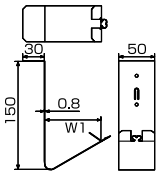

**POINT 特長・用途** 2時間耐火性能試験実施（1.6mm鋼板使用、幅50mm）

○外壁とスラブの隙間（層間部）を耐火性能上閉塞するための商品です。 ○溶接、ビス留めなしで施工が行えます。
○1.6mm鋼板は受け金具の先端受け部に載せて金具全体で支持するため、地震時の変位に追随します。（型式050･075）
○受け金具先端のツメまたはフックで1.6mm鋼板を挟んで固定する事ができるため、火災時の風圧による鋼板のズレ防止に有効です。
○受け金具のフック部により、ロックウールの寸法を確保してメッシュを固定することができます。
○ロックウールパックはポリ袋に入れたままの施工なので飛散する心配がなく、湿気を防ぎます。

### ①受け金具

材質：溶融亜鉛メッキ鋼板

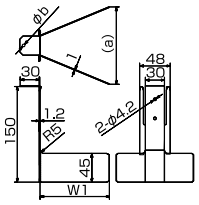
層間幅：25mm～75mm




★ご注文品番 = M-22F5 型式コード

| 型式 | 型式コード | W1 | 適合幅 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 050 | 00050 | 53 | 25～50 | 50 |
| 075 | 00075 | 78 | 50～75 | 50 |

層間幅：75mm～250mm

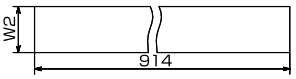



| 型式 | 型式コード | W1 | a | φb | 適合層間幅 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 00100 | 110 | 120 | - | 75～100 | 50 |
| 125 | 00125 | 135 | 141 | - | 100～125 | 50 |
| 150 | 00150 | 160 | 162 | - | 125～150 | 50 |
| 175 | 00175 | 187 | 185 | φ5 | 150～175 | 20 |
| 200 | 00200 | 210 | 205 | φ5 | 175～200 | 20 |
| 225 | 00225 | 233 | 224 | φ5 | 200～225 | - |
| 250 | 00250 | 277 | 243 | φ5 | 225～250 | - |

※型式225･250は受注生産となります。納期をご確認下さい。

### ②1.6mm鋼板

材質：溶融亜鉛メッキ鋼板
板厚：1.6mm




★ご注文品番 = M-22F6 型式コード

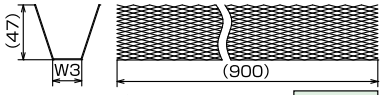
| 型式 | 型式コード | W2 | 適合幅 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| P035 | 00035 | 35 | 25～34 | 25 |
| P045 | 00045 | 45 | 35～44 | 20 |
| P055 | 00055 | 55 | 45～54 | 15 |
| P065 | 00065 | 65 | 55～64 | 15 |
| P075 | 00075 | 75 | 65～74 | 12 |
| P090 | 00090 | 90 | 75～89 | 8 |
| P100 | 00100 | 100 | 90～99 | 8 |
| P110 | 00110 | 110 | 100～109 | 8 |
| P120 | 00120 | 120 | 110～119 | 6 |
| P130 | 00130 | 130 | 120～129 | 6 |
| P140 | 00140 | 140 | 130～139 | 6 |
| P150 | 00150 | 150 | 140～150 | 6 |

| 型式 | 型式コード | W2 | 適合幅 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| ※P155 | 00155 | 155 | 150～154 | - |
| P160 | 00160 | 160 | 155～159 | 5 |
| ※P165 | 00165 | 165 | 160～164 | - |
| P170 | 00170 | 170 | 165～169 | 5 |
| ※P175 | 00175 | 175 | 170～174 | - |
| P180 | 00180 | 180 | 175～179 | 5 |
| ※P185 | 00185 | 185 | 180～184 | - |
| P190 | 00190 | 190 | 185～189 | 5 |
| ※P195 | 00195 | 195 | 190～194 | - |
| P200 | 00200 | 200 | 195～199 | 5 |
| ※P205 | 00205 | 205 | 200～204 | - |
| ※P210 | 00210 | 210 | 205～209 | 5 |
| ※P215 | 00215 | 215 | 210～214 | - |
| ※P220 | 00220 | 220 | 215～219 | - |
| ※P225 | 00225 | 225 | 220～224 | - |
| ※P230 | 00230 | 230 | 225～229 | - |
| ※P235 | 00235 | 235 | 230～234 | - |
| ※P240 | 00240 | 240 | 235～239 | - |
| ※P245 | 00245 | 245 | 240～244 | - |
| ※P250 | 00250 | 250 | 245～250 | - |

※印の型式は受注生産となります。
納期をご確認下さい。

### ③メッシュ

材質：エキスパンドメタル
SW6.5×LW14×T0.6×W0.8




★ご注文品番 = M-22F4 型式コード

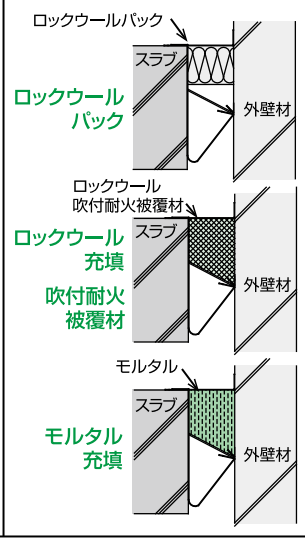
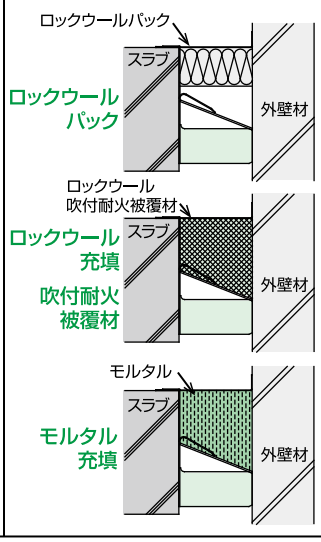
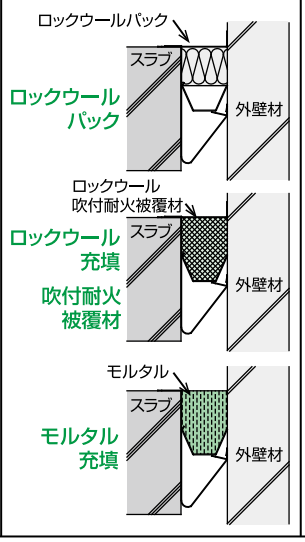
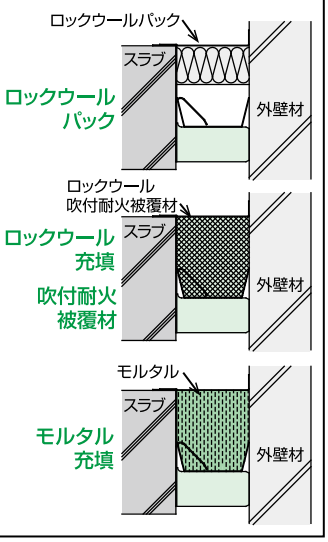
| 型式 | 型式コード | W3 | 適合幅 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| M090 | 00090 | 25 | 30～90 | 25 |
| M150 | 00150 | 85 | 90～150 | 25 |

### ④ロックウールパック

★ご注文品番 = M-22F3 型式コード

| 型式 | 型式コード | W4 | 適合幅 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| R035 | 00035 | 40 | 25～35 | 25 |
| R050 | 00050 | 55 | 35～50 | 25 |
| R075 | 00075 | 80 | 50～75 | 25 |
| R100 | 00100 | 100 | 75～100 | 25 |
| R125 | 00125 | 125 | 100～125 | 25 |
| R150 | 00150 | 150 | 125～150 | 25 |
| R175 | 00175 | 175 | 150～175 | 10 |
| R200 | 00200 | 200 | 175～200 | 10 |

### 標準使用施工状態図

| 工法 | スキマフェンス層間用1.6mm鋼板工法 | | スキマフェンス層間用メッシュ工法 | |
|---|---|---|---|---|
| 適合外壁材 | ALCパネル<br>押出成形セメント板<br>※カーテンウォール<br>サンドイッチパネル | | ALCパネル<br>押出成形セメント板<br>サンドイッチパネル | |
| 層間幅 | 25mm～75mm | 75mm～250mm | 30mm～75mm | 75mm～150mm |
| 施工状態 |  |  |  |  |



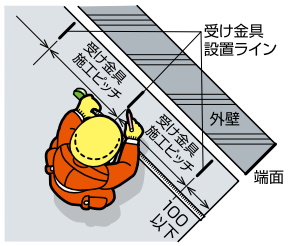
※カーテンウォールの場合は、必ず1.6mm鋼板工法を採用する必要があります。
※モルタル充填の場合は層間幅150mm以下としてください。

F 防火部材・難燃部材

## 施工手順 ●①受け金具+②1.6mm鋼板+④ロックウールパック

（カーテンウォール、押出成形セメント板、ALC板、サンドイッチパネル 等）

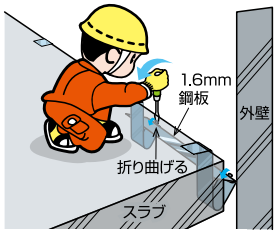
### 層間幅：25mm～75mmの場合



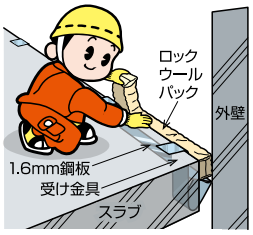

①受け金具設置位置に墨出しを行います。

②スラブと外壁の隙間に受け金具を落とし込みます。

③1.6mm鋼板を落し込みます。




④受け金具先端のツメをマイナスドライバー等で曲げて固定します。




⑤ロックウールパックを設置します。（袋のまま）

⑥仕上げ等、必要に応じてアルミテープを貼り付けます。

**※注意事項**

- スラブコンクリート打設時のコン止め鉄板が、外壁とスラブのスキマ（層間部）が25mm以上になっていることをご確認ください。
- 受け金具の施工ピッチは、ロックウールパック（ロックウール）の場合800mm以下、モルタルの場合は400mm以下としてください。また、端面からは100mm以下の位置に設置してください。
- 1.6mm鋼板1枚に対して受け金具2個以上で支持し、バランスよく設置してください。
- 1.6mm鋼板は必ず受け金具の先端受け部に載せてください。それ以外に載せると本来の性能が確保できない場合があるためご注意ください。
- 1.6mm鋼板の重ね代は50mm以上としてください。
- モルタルを施工する場合はノロ垂れにご注意下さい。下部にロックウールを充填するか、テープで隙間をふさぐ等の処置を行えばノロが軽減されます。

**部材組み合わせ表**

| ①受け金具 | | ②1.6mm鋼板 | | ④ロックウールパック | |
|---|---|---|---|---|---|
| 050 | 25～50 | P035 | 25～34 | R035 | 25～35 |
| | | P045 | 35～44 | R050 | 35～50 |
| | | P055 | 45～54 | | |
| 075 | 50～75 | P065 | 55～64 | R075 | 50～75 |
| | | P075 | 65～74 | | |
| | | P090 | 75～89 | | |
| 100 | 75～100 | P100 | 90～99 | R100 | 75～100 |
| | | P110 | 100～109 | | |
| 125 | 100～125 | P120 | 110～119 | R125 | 100～125 |
| | | P130 | 120～129 | | |
| 150 | 125～150 | P140 | 130～139 | R150 | 125～150 |
| | | P150 | 140～149 | | |
| | | P155 | 150～154 | | |
| 175 | 150～175 | P160 | 155～159 | | |
| | | P165 | 160～164 | R175 | 150～175 |
| | | P170 | 165～169 | | |
| | | P175 | 170～174 | | |
| | | P180 | 175～179 | | |
| 200 | 175～200 | P185 | 180～184 | | |
| | | P190 | 185～189 | R200 | 175～200 |
| | | P195 | 190～194 | | |
| | | P200 | 195～199 | | |
| | | P205 | 200～204 | | |
| 225 | 200～225 | P210 | 205～209 | | |
| | | P215 | 210～214 | | |
| | | P220 | 215～219 | | |
| | | P225 | 220～224 | – | – |
| | | P230 | 225～229 | | |
| 250 | 225～250 | P235 | 230～234 | | |
| | | P240 | 235～239 | | |
| | | P245 | 240～244 | | |
| | | P250 | 245～250 | | |

◆耐火建築物におけるメタルカーテンウォール、プレキャストコンクリートカーテンウォールの構造方法について以下のように定められています。

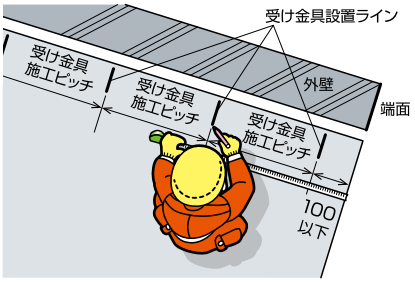
| | 延焼のおそれのある部分<br>（1時間の遮熱性及び遮炎性を要する部分） | 延焼のおそれのある部分以外の部分<br>（30分間の遮熱性及び遮炎性を要する部分） |
|---|---|---|
| 層間ふさぎ | 厚さ1.6mm以上の鋼板の上に厚さ50mm以上のモルタル、コンクリート又はロックウールで覆ったもの | 厚さ1.6mm以上の鋼板の上に厚さ50mm以上のモルタル、コンクリート又はロックウールで覆ったもの |

カーテンウォールの構造方法について（技術的助言） 平成20年国住指第619号 抜粋

## 施工手順 ●①受け金具+③メッシュ+④ロックウールパック

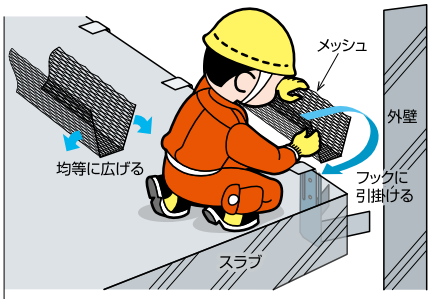
（押出成形セメント板、ALC板、サンドイッチパネル 等）

### 層間幅：75mm～150mmの場合

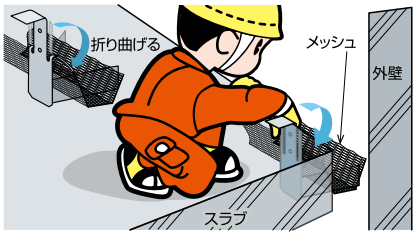



①受け金具設置位置に墨出しを行います。

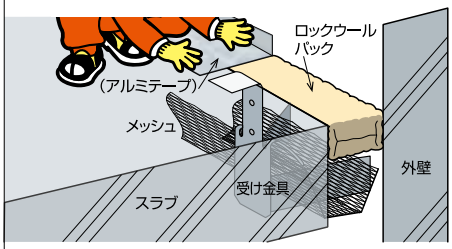
②受け金具を広げながら層間部に落とし込み設置します。




③層間幅より30mm程度大きくなるようにメッシュを左右均等に広げます。メッシュの網目上部にフックを掛けて層間部に落とし込み設置します。




④フックを手で折り曲げてメッシュを挟み込みます。




⑤ロックウールパックを設置します。（仕上げ等、必要に応じてアルミテープを貼り付けます。）

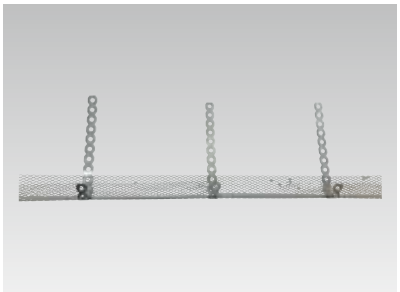
**部材組み合わせ表**

| ①受け金具 | | ③メッシュ | | ④ロックウールパック | |
|---|---|---|---|---|---|
| 050 | 25～50 | M090 | 30～90 | R035 | 25～35 |
| | | | | R050 | 35～50 |
| 075 | 50～75 | | | R075 | 50～75 |
| 100 | 75～100 | | | R100 | 75～100 |
| 125 | 100～125 | M150 | 90～150 | R125 | 100～125 |
| 150 | 125～150 | | | R150 | 125～150 |

**※注意事項**

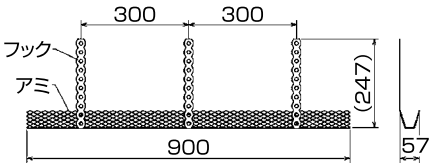
- スラブコンクリート打設時のコン止め鉄板が、外壁とスラブのスキマ（層間部）が30mm以上になっていることをご確認ください。
- 受け金具の施工ピッチは、ロックウールパック（ロックウール）の場合800mm以下、モルタルの場合は400mm以下としてください。また、端面からは100mm以下の位置に設置してください。
- メッシュ 1枚に対して受け金具2個以上で支持し、バランスよく設置してください。
- メッシュの重ね代は50mm以上としてください。
- モルタルを施工する場合はノロ垂れにご注意ください。下部にロックウールを充填するか、テープで隙間をふさぐ等の処置を行えばノロが軽減されます。
- 本施工（工法）は技術的助言に対応していません。

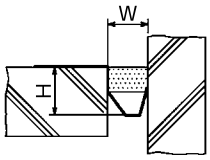
## スキマフェンス2型（層間用） M-2200



**POINT 特長・用途**

○外壁PC板とスラブとのスキマを防火等の目的で
ロックウールを充てんする際の支持用フェンスです。
○1種類の商品で広範囲の適応寸法が得られます。



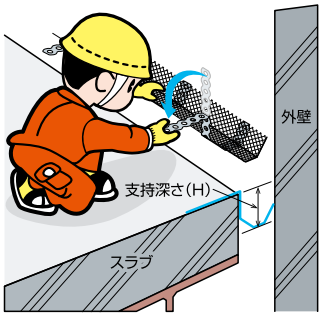




★ご注文品番＝M-2200 型式コード

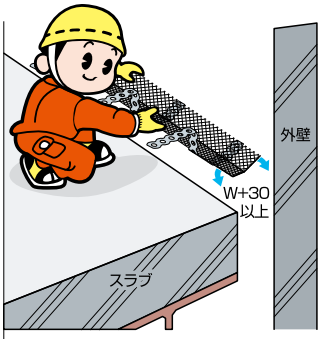
| 型式コード | 取付可能寸法 支持深さ:H (mm) | 取付可能寸法 スキマ寸法:W (mm) | 入数 |
|---|---|---|---|
| 02000 | 50～150 | 30～90 | 50 |

※注意事項
・ロックウールの充てんの際に、強く押し込んでアミがだれないように注意して下さい。
必要に応じてフックやアミのズレ止めの処置を行って下さい。
・フックがスラブ上に残って不都合な場合は、適当な位置で切断して下さい。
・刻印の数字は、スキマ寸法により支持深さが変わるため、目安として下さい。

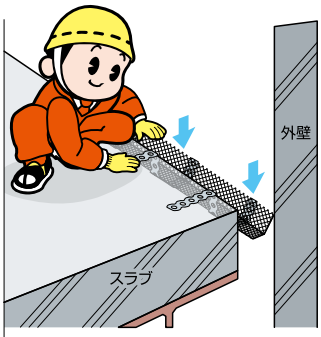
施工手順



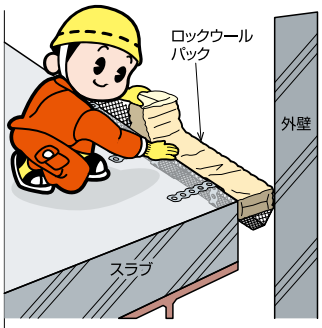

①所定の支持深さ(H)に合わせ、フックのノッチ部を直角に折り曲げます。




②アミのスキマ方向の寸法をスキマ寸法(W)より30mm以上大きくなるようアミの中心から、左右に均等に広げます。




③外壁とスラブとのスキマに押し込んで取付けます。この時、隣合うスキマフェンス2型が50mm以上重なるようにして下さい。

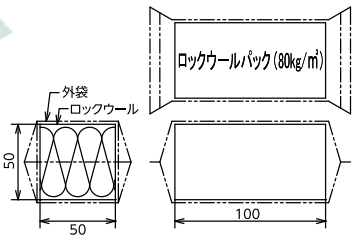



④ロックウールを充てんします。
尚、モルタルを充てんする場合は、H(支持深さ)50mm、W(スキマ寸法)50mmまで可能です。
スキマフェンス2型がしっかりと取付けられていることを確認して、充てんして下さい。

## スキマフェンス層間用 ロックウールパック ミニ M-22F3

**POINT 特長・用途**

○外壁がサンドイッチパネルの層間ふさぎ工事で胴縁（一般部）に使用する、専用ロックウールパックです。
○胴縁サイズは、リップ溝形鋼C-100×50×20に使用でき、胴縁内に詰めるだけで簡単に施工が行えます。
○スキマフェンス層間用の1.6mm鋼板工法、メッシュ工法のどちらにも使用できます。




※注意事項
・外壁材がサンドイッチパネルの層間ふさぎ工事にスキマフェンス層間用及び本製品をご使用の際は、スキマフェンス層間用の商品仕様、施工手順をご確認の上ご使用下さい。
施工ができない可能性があるためあらかじめ図面等でご確認下さい。

★ご注文品番 ＝ M-22F3 型式コード

| 型式 | 型式コード | 材質 | 適合胴縁サイズ | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| ミニ | 10050 | ロックウール80kg/m³:50×50×100<br>外袋:PE 0.06t 透明 | リップ溝形鋼<br>C-100×50×20 | 30 |

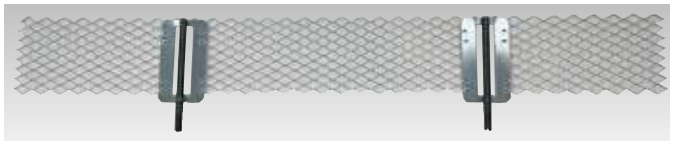
# スキマフェンスH鋼梁用 PAT.P（特許出願中） M-22F8・22F9

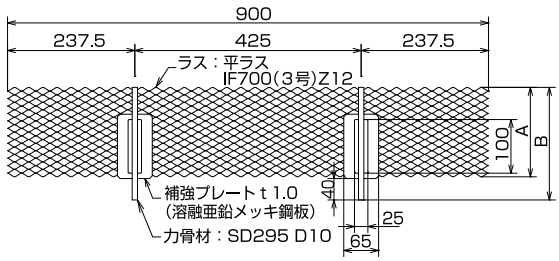
特許出願中

## POINT 特長・用途

○H形鋼梁を耐火性能上守るために施工する吹付耐火被覆材用の下地材となります。
○クランプ固定、溶接固定の2種類の施工方法が可能です。
○メッシュ材とクランプをH形鋼梁のフランジ部に仮置きでき、スキマの幅に対して容易に調整、固定が行えます。
○メッシュ材は、万能はさみ等で簡単に加工が行えます。
○耐火認定工法に対応。（対象認定記号：FP***BM・FP***CN）
※耐火認定書の内容（仕様・施工方法等）をご確認の上、ご使用下さい。
○スキマフェンスH鋼梁用のラス及び力骨材にJIS規格品を採用。

## スキマフェンスH鋼梁用（メッシュ材）



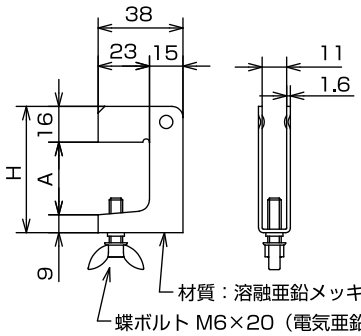



★ご注文品番 ＝ M-22F8 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適合スキマ幅 | A | B | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 0510 | 00510 | 50～100 | 111 | 160 | 20 |
| 1015 | 01015 | 100～150 | 167 | 210 | 20 |
| 1520 | 01520 | 150～200 | 222 | 265 | 10 |
| 2025 | 02025 | 200～250 | 264 | 305 | 10 |
| 2530 | 02530 | 250～300 | 320 | 360 | 10 |

※ラス：JIS A 5505（メタルラス）
※力骨材：JIS G 3112（鉄筋コンクリート用棒鋼）

## スキマフェンスH鋼梁用クランプ（クランプ）

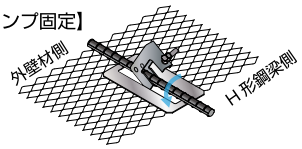



★ご注文品番 ＝ M-22F9 型式コード

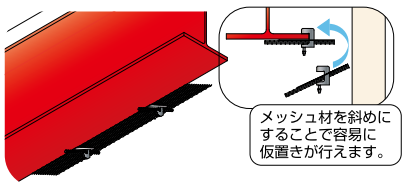
| 型式 | 型式コード | 適合フランジ厚 | H | A | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 0813 | 00813 | 8～13 | 51.5 | 26.5 | 200 |
| 1419 | 01419 | 14～19 | 57.5 | 32.5 | 200 |
| 2025 | 02025 | 20～25 | 63.5 | 38.5 | 100 |
| 2631 | 02631 | 26～31 | 69.5 | 44.5 | 100 |
| 3237 | 03237 | 32～37 | 75.5 | 50.5 | 50 |

### 施工手順

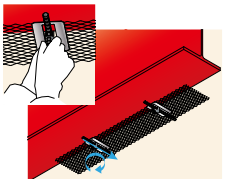
【クランプ固定】



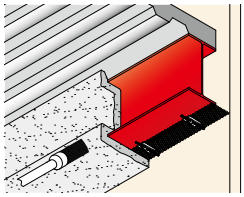
①クランプをメッシュ材にセットします。
メッシュ材の補強プレートの開孔と力骨材の隙間にクランプを差し込むように取り付けてください。
必ず力骨材側からクランプを取り付けてください。



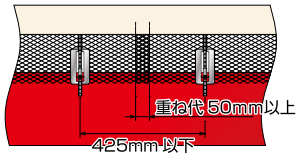

②H形鋼梁と外壁材の隙間を塞ぐように、
クランプを持ち、メッシュ材とセットで
H形鋼梁のフランジに仮置きします。



③力骨材を外壁材に押し当て、クランプを
持ちながら蝶ボルトで締付けて固定します。
蝶ボルトの締付け過ぎには注意してください。

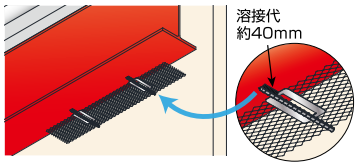


④吹付耐火被覆材を施工します。
吹付耐火被覆材を施工する際はメッシュ材に
衝撃が加わらないように吹き付けてください。




⚠ メッシュ材を連続して施工する際は、
力骨材のピッチが425mm以下となるように
重ね代50mm以上確保して施工してください。

【溶接固定】




・メッシュ材の溶接固定後は、
クランプ固定と同様に吹付耐火被覆材を
施工します。
・メッシュ材を連続して施工する際は、
クランプ固定と同様に力骨材のピッチが
425mm以下となるように
重ね代50mm以上確保してください。
・溶接作業は必ず有資格者により
施工してください。

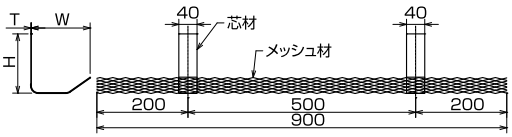
メッシュ材の力骨材の一端を
H形鋼梁に溶接固定します。
力骨材が下側になるように溶接固定を行ってください。

※注意事項
・施工部位、外壁メーカー等の認定ならびに別添の内容をご確認の上、商品の選定、施工を行ってください。
・スキマフェンスH鋼梁用を溶接固定する際は、火気の取り扱いに十分ご注意ください。
・スキマフェンスH鋼梁用をご使用の際は、ラスの切断面等でケガの無いようにご注意ください。

## スキマフェンス柱用　M-22F7

**POINT 特長・用途**

○鉄骨柱を耐火性能上守るために施工する吹付耐火被覆材用の下地材となります。
○スキマ部分に製品を差し込むだけで簡単に施工ができ、溶接の必要がありません。
○L字形状の芯材の幅を調整する事で外壁材と柱のスキマで製品の支持が行えます。
○メッシュ材はエキスパンドメタルを使用しているため、現場でカットなどの加工が簡単に行えます。



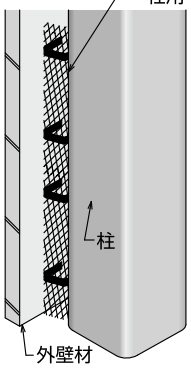

メッシュ材：エキスパンドメタル SW6.5×LW14×T0.6×W0.8
芯材：溶融亜鉛メッキ鋼板

★ご注文品番 ＝ M-22F7 型式コード

| 型式 | 型式コード | W | H | T | 適合スキマ幅 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0508 | 00508 | 100 | 100 | 1.0 | 50～80 | 20 |
| 0811 | 00811 | 130 | 115 | 1.0 | 80～110 | 20 |
| 1114 | 01114 | 160 | 130 | 1.0 | 110～140 | 20 |
| 1417 | 01417 | 200 | 150 | 1.0 | 140～170 | 20 |
| 1720 | 01720 | 230 | 180 | 1.2 | 170～200 | 20 |

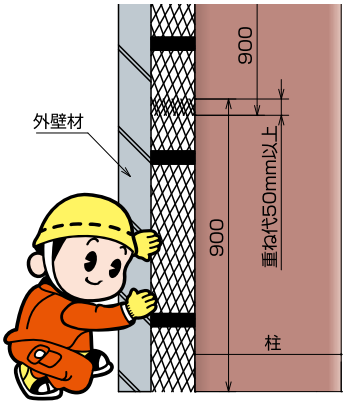
※注意事項
・吹付耐火被覆材を施工する前にメッシュ材のズレや外れがない事を製品を軽くたたくなどして確認してください。
・柱に外壁材を取り付けるための通しアングルがある場合等は、施工ができない可能性があるためあらかじめ図面等でご確認下さい。

施工例

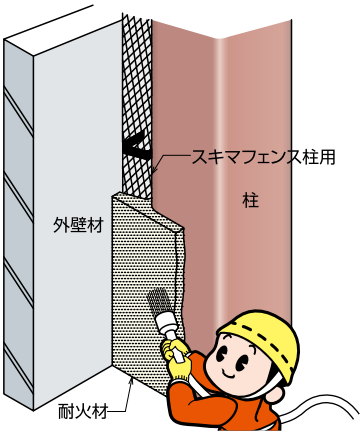



施工手順

1.スキマの幅に合わせてスキマフェンス柱用を調整しながら差し込み設置します。




2.製品を連続して設置する際は、重ね代50mm以上重ねて連続して設置します。
※ダイアフラム等障害物のある部位についてはメッシュを形状に合わせてカットしてください。




3.吹付耐火被覆材を施工します。
※吹付耐火被覆材を施工する際はメッシュ材に衝撃が加わらないように吹き付けてください。

## アルミテープ　M-00AF

**POINT 特長・用途**

○耐熱、耐寒、耐候性に優れた特性を持ち、また強力な粘着力と柔軟性をも兼ね備えた製品です。
○空調用ダクト継ぎ目のシール保温材の目地シールです。

★ご注文品番 ＝ M-00AF 型式コード

| 型式 | 型式コード | サイズ（厚さ×幅×長さ） | 入数 |
|---|---|---|---|
| 0.05×50×50m | 00050 | 0.05mm×50mm×50m | 30 |
| 0.05×75×50m | 00075 | 0.05mm×75mm×50m | 18 |
| 0.05×100×50m | 00100 | 0.05mm×100mm×50m | 12 |

## MGベルト（ロックウール）　M-MG01

**POINT 特長・用途**

○保温・断熱性・耐熱性に優れ、軽量で柔軟性にも富んでいる為、
　容易に加工が可能です。
○空調ダクト・各種配管・タンク類の保温
○集合住宅厨房排気ダクトの防火材

★ご注文品番 ＝ M-MG01 型式コード

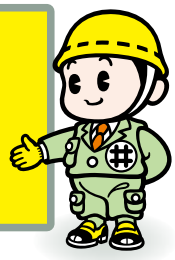
| 型式コード | 密度 (kg/m³) | サイズ（mm）（厚さ×幅×長さ） | 国土交通省 不燃認定 | 熱間収縮 温度（℃） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 25605 | 70 | 25×605×1820 | NM-8600 | 600以上 | 4 |
| 50605 | | 50×605×1820 | | | 2 |



MEMO

MEMO

# G

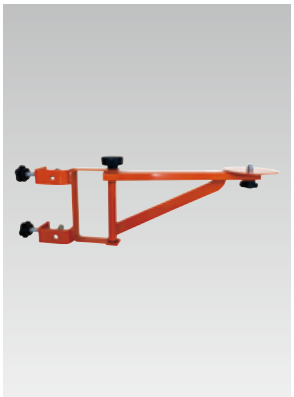


## コンクリート打設工事

ストップコン

- ☑ スポンジ製のコンクリート止め具
- ☑ 鉄筋の間に差し込むだけなので施工も撤去も容易

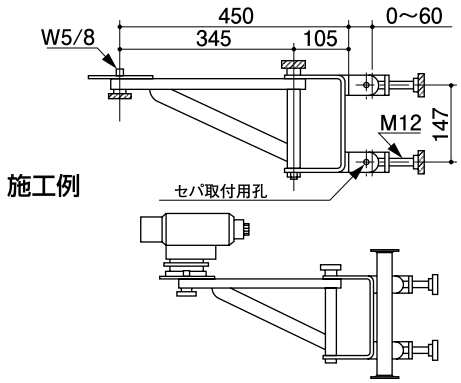
## まっすぐ君® M-6000



**POINT 特長・用途**

○レベル取付台。
○H形鋼及び単管に取り付けられる兼用タイプです。
○強度が安定している為、レベル機の水平維持が確実です。
○重量は2.8kgと軽量です。
○水平材は、首振機能があり、レベル測定範囲が広い。

施工例




★ご注文品番＝M-6000 型式コード

| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 00100 | 1 |

## コンクリートマット M-1400

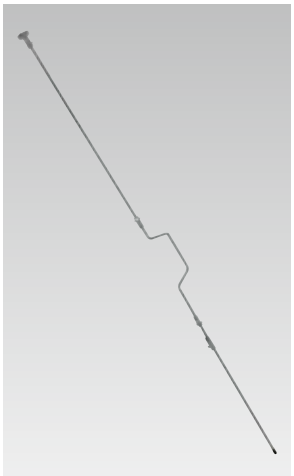
**POINT 特長・用途**

○望ましい強度を引き出す為に、セメントの水和反応に必要な水分を長時間にわたって保持します。
○耐薬品性があり、特にセメントのアルカリ性に対して抵抗力があります。
ダイオキシンの発生の原因となる塩素を含みません。

★ご注文品番 ＝ M-1400 型式コード

| 型式コード | 厚み(mm) | 巾(m) | 長さ(m) | 入数(本) |
|---|---|---|---|---|
| 02500 | 10 | 1 | 30 | 1 |

## エライ棒® M-0300



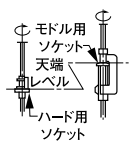
**POINT 特長・用途**

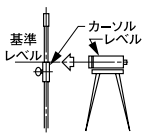
○施工が簡単・容易です。
○スラブ天端精度の向上に。
○組立式で、よりコンパクトに。
○天端出しはハンドルを廻すのみです。
○天端金具の全てに対応します。

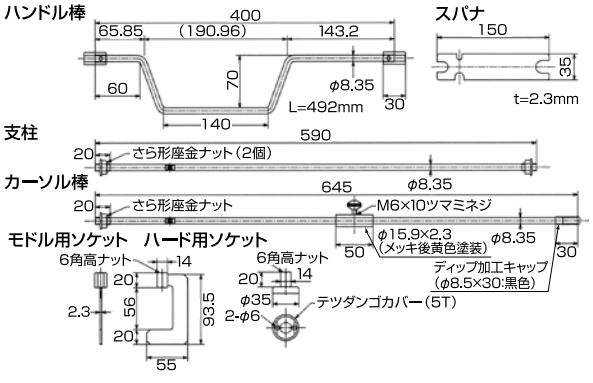
★ご注文品番＝M-0300 型式コード

| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 00500 | 1 |

施工例



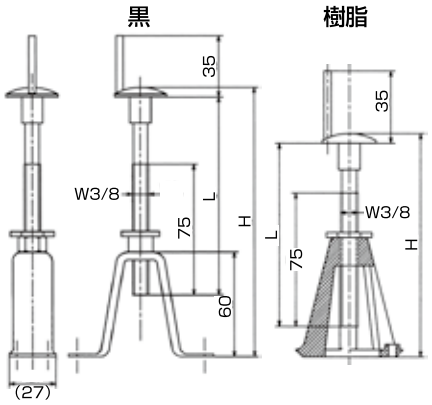




※注意事項
・通常の天端ポイントには、ハード用ソケットを使用願います。
・モドルポイントのシリーズにはモドル用ソケットを使用願います。
・基準レベルの設定には、カーソル上部を基準とします。
・コンクリート打設前、打設中に本体を廻し天端合わせをします。
・ソケット、および専用スパナは付属品です。

## 天端ポイント®　M-33T1・33T2

**POINT 特長・用途**

○スラブ天端寸法の位置決め用。
○台座は樹脂製の為、サビの心配は不要です。
○ポイント（キャップ）が黄色ですから、よく目立ちます。
○必ずエライ棒とセットでご使用下さい。




★ご注文品番＝M-33T1（黒）・33T2（樹脂）　型式コード

| 型式 | 型式コード | 適応スラブ厚(H) | L | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 150 | 00150 | 100～150 | 93 | 100 |
| 180 | 00180 | 130～180 | 123 | |
| 210 | 00210 | 160～210 | 153 | |

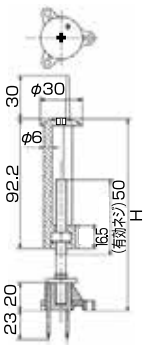
## モドルポイント クギトレ PAT.P（特許出願中）　M-64PA

特許出願中

**POINT 特長・用途**

○スラブ下にサビが出ません。
○釘の切断は不要です。
○大幅な省力化。
○マーカーは曲ってもすぐ戻ります。
○ハンマー1本の簡単作業です。
○配筋後でも簡単に取付け可能です。

※注意事項
・コンクリート打設前（中）に最終的なレベルの確認をして下さい。
・コンクリートホース等が支持ボルト等に当たらないよう十分注意して作業して下さい。
・型枠に付いた釘の、踏み抜きには十分注意して下さい。

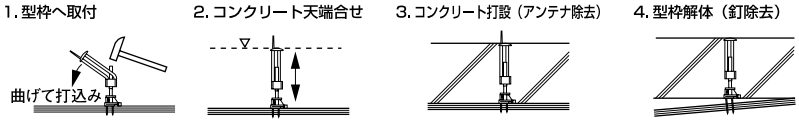



★ご注文品番＝M-64PA　型式コード

| 型式 | 型式コード | H | 入数 |
|---|---|---|---|
| H-1115 | 01115 | 115～150 | 100 |
| H-1417 | 01417 | 140～175 | |
| H-1720 | 01720 | 170～205 | |
| H-2023 | 02023 | 200～235 | |
| H-2326 | 02326 | 230～265 | |
| H-2629 | 02629 | 260～295 | |
| H-2932 | 02932 | 290～325 | |
| H-3235 | 03235 | 320～355 | |

・インパクトドライバーで回すことが出来るため、高さ調整が楽に行えます。
・「2番ビット」をご使用下さい。

### 施工手順

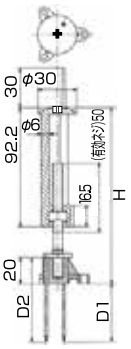



## モドルポイント クギトレ断熱型 PAT.P（特許出願中）　M-64PD

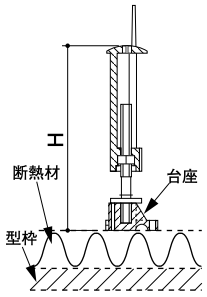
特許出願中

**POINT 特長・用途**

○スラブ下にサビが出ません。
○釘の切断は不要です。
○大幅な省力化。
○マーカーは曲ってもすぐ戻ります。
○ハンマー1本の簡単作業です。
○配筋後でも簡単に取付け可能です。




施工例




★ご注文品番＝M-64PD　型式コード

| 型式 | 型式コード | H | D1 | D2 | 適応断熱材厚 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30-1115 | 31115 | 115～150 | 45 | 65 | 20<br>25<br>30 | 100 |
| 30-1417 | 31417 | 140～175 | | | | |
| 30-1720 | 31720 | 170～205 | | | | |
| 30-2023 | 32023 | 200～235 | | | | |
| 50-1115 | 51115 | 115～150 | 65 | 85 | 38<br>50 | |
| 50-1417 | 51417 | 140～175 | | | | |
| 50-1720 | 51720 | 170～205 | | | | |
| 50-2023 | 52023 | 200～235 | | | | |

※注意事項
・コンクリート打設前（中）に最終的なレベルの確認をして下さい。
・コンクリートホース等が支持ボルト等に当たらないよう十分注意して作業して下さい。
・型枠に付いた釘の、踏み抜きには十分注意して下さい。
・台座を断熱材にめり込ませないで下さい。

・インパクトドライバーで回すことが出来るため、高さ調整が楽に行えます。
・「2番ビット」をご使用下さい。

## テーパー天端（型枠用）　M-33T6・33T7

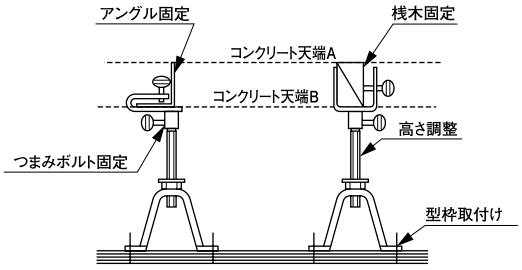
**POINT 特長・用途**

○勾配スラブの天端出しに最適です。
○スラブ型枠に取り付け固定します。
○適用アングルのサイズはL-30～L-40です。

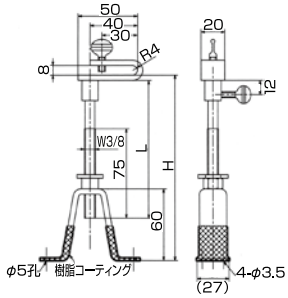
★ご注文品番 ＝ M-33T6（アングル）・33T7（桟木） 型式コード

| 型式 | 型式コード | L | H | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 150 | 00150 | 93 | 100～150 | 50 |
| 200 | 00200 | 143 | 150～200 | |
| 250 | 00250 | 193 | 200～250 | |

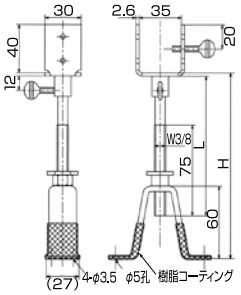
施工例



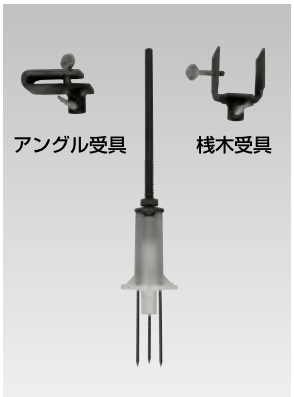

アングル用




桟木用




## テーパー天端断熱型　M-33T4・33T5




**POINT 特長・用途**

○勾配スラブの天端出しに最適です。
○断熱材スラブ用です。

★ご注文品番 ＝ M-33T4 型式コード

アングル用

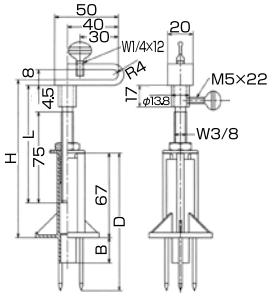
| 型式 | 型式コード | B | D | L | H | 適応断熱材厚さ | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30-150 | 30150 | 20 | 110 | 93 | 97.5～154.5 | 20・25・30 | 50 |
| 30-200 | 30200 | | | 143 | 147.5～204.5 | | |
| 30-250 | 30250 | | | 193 | 197.5～254.5 | | |
| 50-150 | 50150 | 35 | 130 | 93 | 97.5～154.5 | 38・40・50 | |
| 50-200 | 50200 | | | 143 | 147.5～204.5 | | |
| 50-250 | 50250 | | | 193 | 197.5～254.5 | | |

★ご注文品番 ＝ M-33T5 型式コード

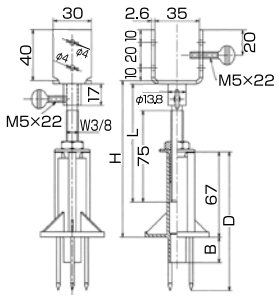
桟木用

| 型式 | 型式コード | B | D | L | H | 適応断熱材厚さ | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30-150 | 30150 | 20 | 110 | 93 | 95.6～152.6 | 20・25・30 | 50 |
| 30-200 | 30200 | | | 143 | 145.6～202.6 | | |
| 30-250 | 30250 | | | 193 | 195.6～252.6 | | |
| 50-150 | 50150 | 35 | 130 | 93 | 95.6～152.6 | 35・40・50 | |
| 50-200 | 50200 | | | 143 | 145.6～202.6 | | |
| 50-250 | 50250 | | | 193 | 195.6～252.6 | | |

アングル用




桟木用



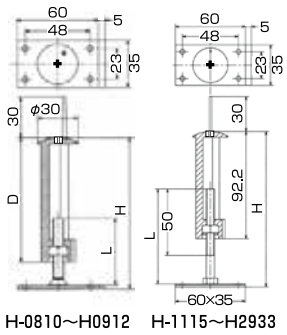
## モドルポイント接着型 PAT.P（特許出願中） M-64P2

**POINT 特長・用途**

○マーカーが弾性体なのでコンクリート圧送パイプ等が当たっても倒れません。
○スラブ天端出し作業がスピーディに行えます。
○デッキプレート用。
○キーストンプレート用。
○断熱材用。
○強力両面テープを使用している為、一度付いたら離れにくく施工が楽です。

★ご注文品番 ＝ M-64P2 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適応範囲（H） | L | D | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| H-0810 | 00100 | 80～100 | 38 | 76 | 150 |
| H-0912 | 00125 | 96～125 | 50 | 92.2 | 100 |
| H-1115 | 00150 | 115～150 | 74 | － | |
| H-1418 | 00180 | 145～180 | 103 | － | |
| H-1721 | 00210 | 175～210 | 133 | － | |
| H-2024 | 02024 | 205～240 | 163 | － | |
| H-2327 | 02327 | 235～270 | 193 | － | |
| H-2630 | 02630 | 265～300 | 223 | － | |
| H-2933 | 02933 | 295～330 | 253 | － | |



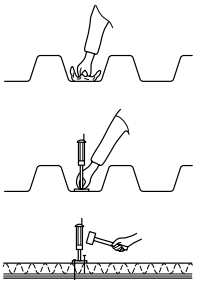
H-0810～H0912　H-1115～H2933

特許出願中

・インパクトドライバーで回すことが出来るため、高さ調整が楽に行えます。
・「2番ビット」をご使用下さい。

**施工手順**

1. 接着面のゴミやホコリをウエス等できれいに拭き取ります。
2. 両面テープのシールをはがし、所定の位置に張り付けます。
3. 断熱材に使用する際には両面テープのシールをはがし、断熱材上に釘止めして下さい。



## モドルポイントデッキSQL PAT.P（特許出願中） M-64P4

※注意事項
・デッキの溝幅は、メーカー、型式、加工精度によって多少差異がありますから、入りにくい時又はガタがある時には、セットし易いよう脚部（W寸法）を手で拡げたり縮めたりして、使用して下さい。（要、手袋使用）

**POINT 特長・用途**

○スラブ上より、簡単確実に天端ポイントがセットできます。
○JFE建材「QLデッキ」、アイテック「Sデッキ」に適用できます。
○特別な工具（ドリル、溶接機等）を必要としません。
○ハンマー1本で簡単に施工できます。

★ご注文品番 ＝ M-64P4 型式コード

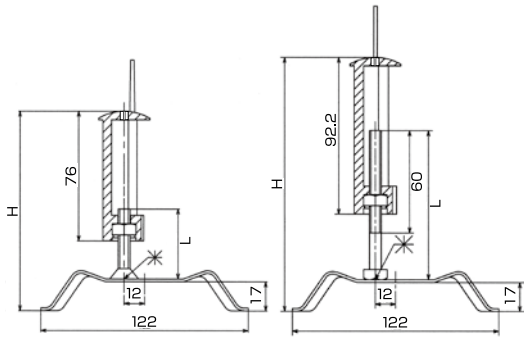
| 型式 | 型式コード | H | L | 適応デッキ | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| H-1012 | 01012 | 100～120 | 41 | アイテック（Sデッキ）JFE建材（QLデッキ） | 50 |
| H-1115 | 01115 | 115～150 | 65 | | |
| H-1418 | 01418 | 145～180 | 103 | | |
| H-1721 | 01721 | 175～210 | 133 | | |

※ H-1012 のみ六角ボルトの部分が皿ボルトになります。

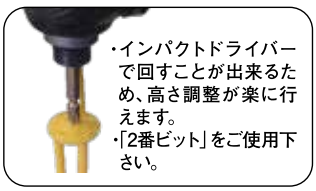
**施工手順**

1. デッキプレート敷設、鉄筋（メッシュ筋他）配筋
2. デッキの溝方向に対して斜めに設置して（右図）矢印方向にハンマー等で軽く叩きながらセットする。（直交させ）
3. マーカーを上下して、所要のH（天端）寸法にセットして下さい。

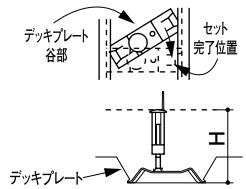
特許出願中



H-1012　H-1115～1721



・インパクトドライバーで回すことが出来るため、高さ調整が楽に行えます。
・「2番ビット」をご使用下さい。




## モドルポイントデッキ用 PAT.P（特許出願中） M-64P3

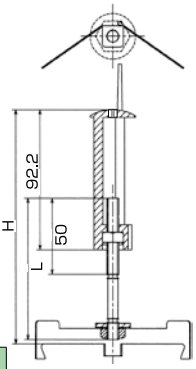
**POINT 特長・用途**

○デッキプレートの凸状部にしっかりと取付けることができます。
○デッキプレート表面のゴミやホコリを拭き取る手間が要りません。

※注意事項
・バネ台座を内側に過度に曲げる等により、デッキプレートへの取付けがゆるい時は、一度、バネ台座を外側に曲げて、再度、内側に曲げたり、取り付ける3片の中心にある一片の曲げ角度をペンチ等の工具で調整して下さい。

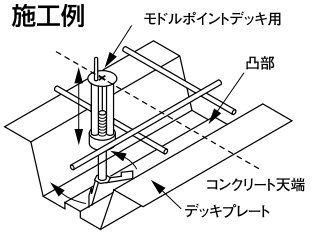
★ご注文品番 ＝ M-64P3 型式コード

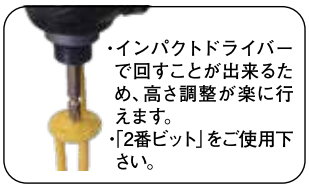
| 型式 | 型式コード | H | L | 適応デッキプレート | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| H-1114 | 00150 | 110～140 | 68 | 日鐵住金建材（EZ-50,EZ-75） | 100 |
| H-1317 | 00180 | 135～170 | 93 | | |
| H-1620 | 00210 | 165～200 | 123 | | |




特許出願中

施工例



・インパクトドライバーで回すことが出来るため、高さ調整が楽に行えます。
・「2番ビット」をご使用下さい。

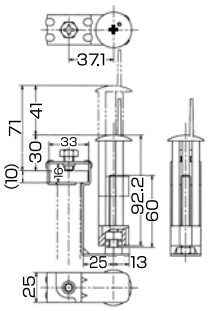
## モドルポイントスタッド用 PAT.P（特許出願中） M-64PH

特許出願中

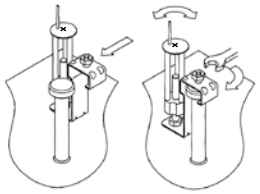
**POINT 特長・用途**

○頭付スタッドに取り付けるコンクリート天端表示具です。
○H形鋼梁上の頭付スタッドに取付ければ、レベル下がりの心配はありません。（デッキプレート等の床材のたわみの影響を受けません。）
○スラブ配筋後でも簡単に取り付けることができます。
○弾性体マーカーによる転倒防止機能。

※注意事項
・締め付けボルトの締めすぎにご注意ください。




施工例



本体を頭付スタッドに挿入し、ボルトを締めて固定します。

・インパクトドライバーで回すことが出来るため、高さ調整が楽に行えます。
・「2番ビット」をご使用下さい。

★ご注文品番 ＝ M-64PH 型式コード

| 型式 | 型式コード | 調節範囲 | 適合スタッド径 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 0307 | 00307 | 30～71 | 16・19 | 100 |

※上記調整範囲はスタッド頭部からの寸法です。

## デッキポイント PAT.P（特許出願中） M-33Z1

特許出願中

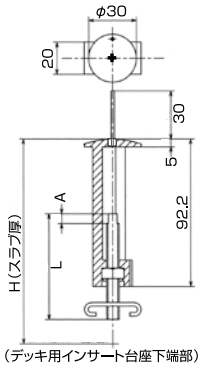
**POINT 特長・用途**

○インサートの頭部取付用。
○取り付け簡単です。
○火気不要（溶接不要）です。

・インパクトドライバーで回すことが出来るため、高さ調整が楽に行えます。
・「2番ビット」をご使用下さい。

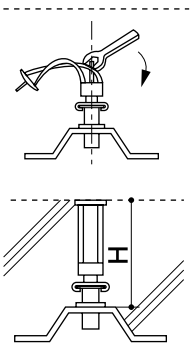
★ご注文品番 ＝ M-33Z1 型式コード

| 型式 | 型式コード | L | A | 適応インサート 型式 | 適応インサート 埋め込み深さ | 適応インサート H | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H-160 | 00160 | 66 | 6 | W3/8×15 | 15 | 115～150 | 100 |
| | | | | W3/8×20 | 20 | 120～155 | |
| | | | | W3/8×30 | 30 | 130～165 | |
| | | | | W3/8×40 | 40 | 140～175 | |
| | | | | W3/8×50 | 50 | 150～185 | |
| H-200 | 00200 | 100 | 8 | W3/8×15 | 15 | 150～185 | |
| | | | | W3/8×20 | 20 | 155～190 | |
| | | | | W3/8×30 | 30 | 165～200 | |
| | | | | W3/8×40 | 40 | 175～210 | |
| | | | | W3/8×50 | 50 | 185～220 | |




（デッキ用インサート台座下端部）

施工例




## モドルポイントハーフPC用 PAT.P（特許出願中） M-64PJ

特許出願中

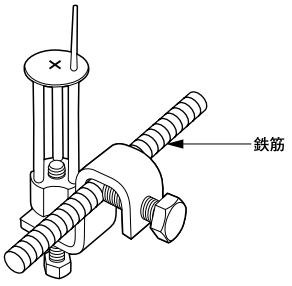
**POINT 特長・用途**

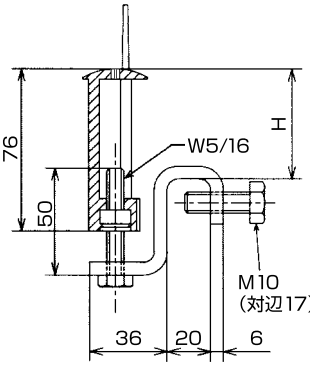
○ハーフPC板のトップ筋およびスラブ上端筋に設置する天端表示具です。
○回転させて高さ調節が可能です。
○マーカーが弾性体なのでコンクリート圧送パイプ等が当たっても倒れません。
○ボルト固定のためしっかりクランプします。

★ご注文品番 ＝ M-64PJ 型式コード

| 型式 | 型式コード | H | 適合鉄筋 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 10-16 | 01016 | 40～60 | D10～D16 φ10～φ13 | 50 |

施工例



・インパクトドライバーで回すことが出来るため、高さ調整が楽に行えます。
・「2番ビット」をご使用下さい。

※注意事項
・コンクリート打設前に最終的なレベルの確認をして下さい。
・コンクリート圧送パイプ等が支持ボルトに当たらないよう十分注意して作業して下さい。
・締付けボルトの締めすぎにご注意下さい。

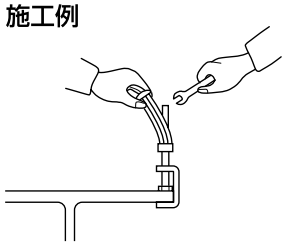
## モドルポイントH鋼用 PAT.P（特許出願中） M-64P5

**POINT 特長・用途**

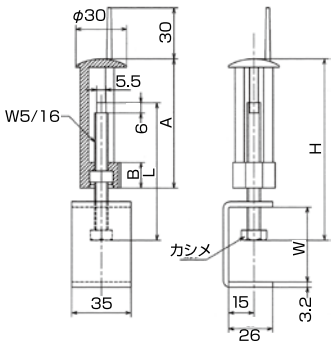
○鉄骨フランジ用天端ポイントです。
○フランジの上から簡単に締め付けができます。

※注意事項
・取付けは配筋後に行って下さい。
・コノ字本体はフランジにしっかりと奥まではめ込んで下さい。

施工例



特許出願中




★ご注文品番 ＝ M-64P5 型式コード

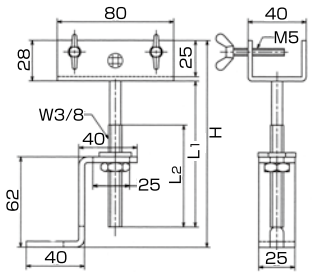
| 型式 | 型式コード | H | L | W | A | B | 適応フランジ厚さ | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| H-1012 | 00120 | 107～122 | 66 | 30 | 76 | 15 | 9～22 | 100 |
| H-1113 | 00130 | 117～132 | 76 | 44 | | | 9～36 | |
| H-1214 | 00140 | 127～142 | 86 | | | | | |
| H-1316 | 00160 | 137～167 | 97 | | 92.2 | 16.5 | | |
| H-1619 | 00190 | 162～192 | 122 | | | | | |

## デッキ目地サポート M-33M1

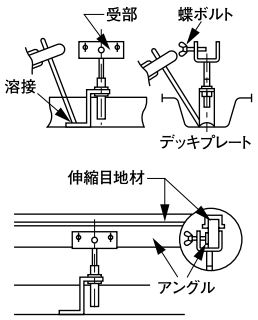
**POINT 特長・用途**

○伸縮目地・金属目地・木目地等各種目地材に対応でき、取り付けが簡単である。
○施工精度が良く、確実に支持固定できます。
○養生期間が不要です。

※注意事項
・伸縮目地材を使用する場合は、アングル材等剛性のある添材で補強してください。
・取り付けピッチは、2m以内としてください。




施工例




★ご注文品番 ＝ M-33M1 型式コード

| 型式 | 型式コード | H | L1 | L2 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 150 | 00150 | 103～150 | 70 | 70 | 50 |
| 180 | 00180 | 131～180 | 100 | | |
| 210 | 00210 | 161～210 | 130 | | 40 |

MEMO

## モドルポイント耐圧盤（鉄筋）用 PAT.P（特許出願中）

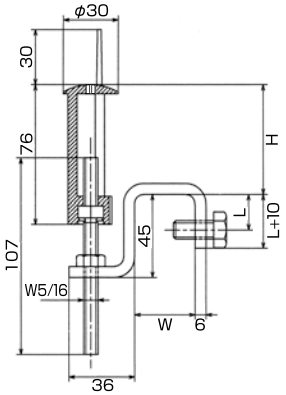
特許出願中

### 上端筋用 10-16・19-29・32-41

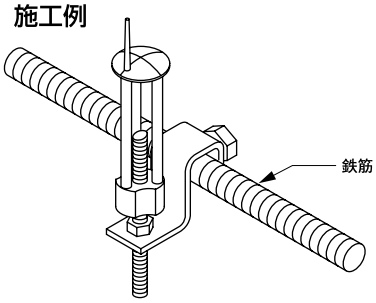
M-64P9

**POINT 特長・用途**

○マーカーが弾性体なのでコンクリート圧送パイプ等が当たっても倒れません。
○鉄筋をしっかりクランプします。




施工例



・インパクトドライバーで回すことが出来るため、高さ調整が楽に行えます。
・「2番ビット」をご使用下さい。

★ご注文品番＝M-64P9 型式コード

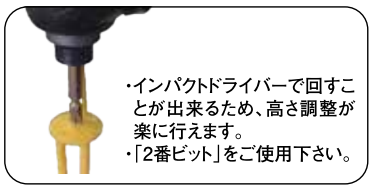
| 型式 | 型式コード | H | L | W | 適応鉄筋 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10-16 | 01016 | 44～120 | 11 | 20 | D10～D16 | 50 |
| 19-29 | 01929 | 44～120 | 19 | 33 | D19～D29 | |
| 32-41 | 03241 | 44～120 | 25 | 46 | D32～D41 | |

### 下端筋用 U10-16

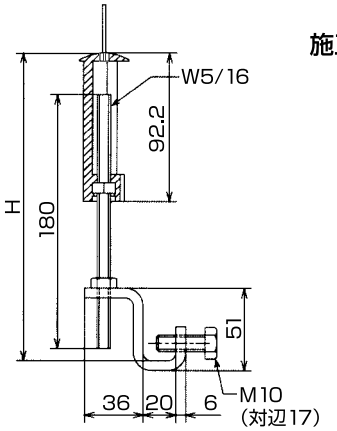
M-64P9

**POINT 特長・用途**

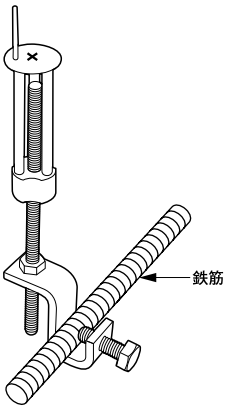
○耐圧盤やピットスラブの下端筋に設置する天端表示具です。
○下端筋に設置することで鉄筋のたわみによるレベル下がりを防止します。



・インパクトドライバーで回すことが出来るため、高さ調整が楽に行えます。
・「2番ビット」をご使用下さい。




施工例




★ご注文品番 ＝ M-64P9 型式コード

| 型式 | 型式コード | H | 適合鉄筋 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| U10-16 | 11016 | 220～300 | D10～D16 | 30 |

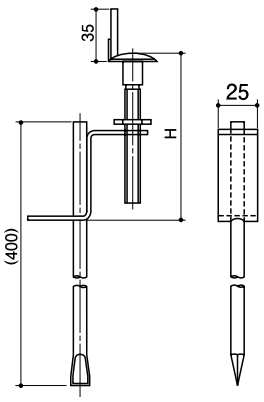
## 天端ポイント土間用　M-33T3

**POINT 特長・用途**

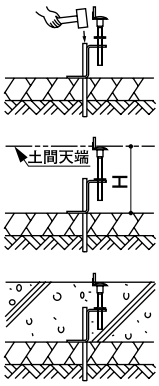
○天端が確実に得られます。
○取付が簡単です。
○レベル調整が出来ます。
○沈み止めの為のストッパー付です。

★ご注文品番 ＝ M-33T3 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適応スラブ厚(H) | 入数 |
|---|---|---|---|
| 150 | 00150 | 100～150 | 50 |
| 180 | 00180 | 130～180 | |
| 200 | 00200 | 160～200 | |




施工手順




## モドルポイント土間用 PAT.P(特許出願中)　M-64PF

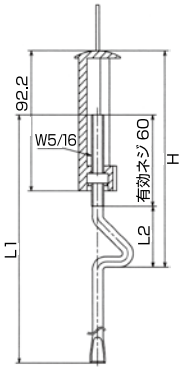
特許出願中

**POINT 特長・用途**

○打込み深さの確認と、天端出し作業が迅速に出来ます。
○取付け後のレベル下がりが防止でき、安定性が良いです。
○土間スラブ配筋の後から容易に取付け出来ます。
○弾性体マーカーによる転倒防止機能。

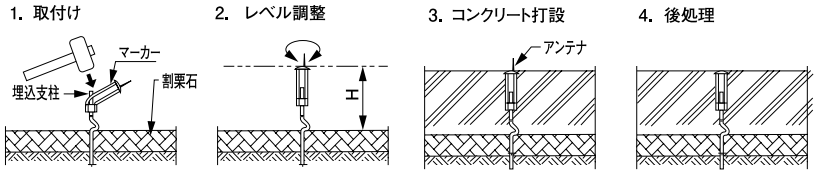
★ご注文品番 ＝ M-64PF 型式コード

| 型式 | 型式コード | H | L1 | L2 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| H-1418 | 01418 | 140～185 | 410 | 50 | 100 |
| H-1822 | 01822 | 180～225 | 450 | 90 | |
| H-2226 | 02226 | 220～265 | 490 | 130 | |



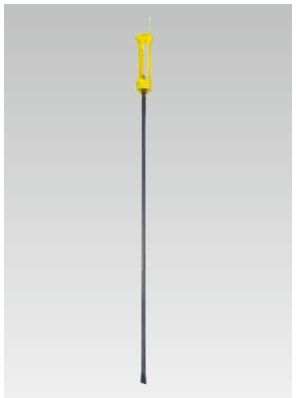
・インパクトドライバーで回すことが出来るため、高さ調整が楽に行えます。
・「2番ビット」をご使用下さい。

施工手順




## モドルポイント土間用 F型 PAT.P(特許出願中)　M-64P7

特許出願中

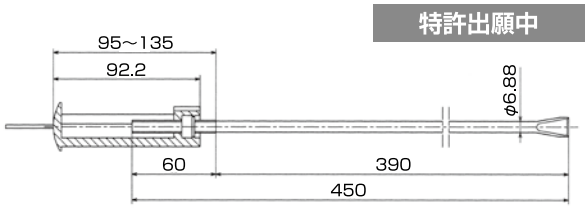


**POINT 特長・用途**

○先端部潰し加工による廻り止め機能。
○スラブ配筋後の打ち込みが可能。
○弾性体マーカーによる転倒防止機能。
○マーカー回転による簡単レベル調整。
○アンテナカットによる後処理作業。

★ご注文品番＝M-64P7 型式コード

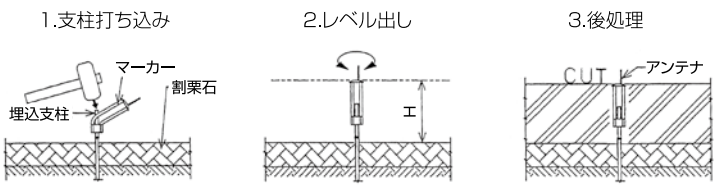
| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| F型 | 00006 | 100 |




※スラブ厚さHは、100～250までのフリーサイズです。

・インパクトドライバーで回すことが出来るため、高さ調整が楽に行えます。
・「2番ビット」をご使用下さい。

施工手順



## モドルポイント 地盤改良用 PAT.P（特許出願中） M-64P7

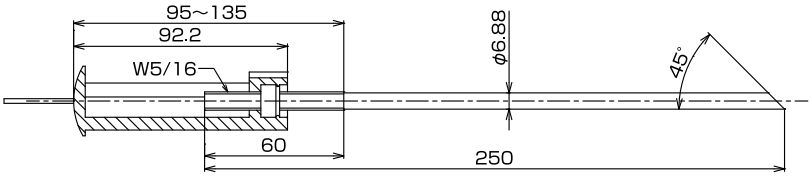
特許出願中

**POINT 特長・用途**

○表層改良工法などの地盤改良を施した硬い地盤面に最適な土間スラブ用天端表示具です。
○土間スラブ配筋後でも打込み可能です。
○マーカーを回転させてレベル調整が出来ます。
○マーカーが弾性体なので、コンクリート圧送パイプ等が当たっても倒れません。

★ご注文品番 ＝ M-64P7 型式コード

| 型式コード | 適応スラブ厚（H） | 入数 |
|---|---|---|
| 00010 | 100～150 | 100 |

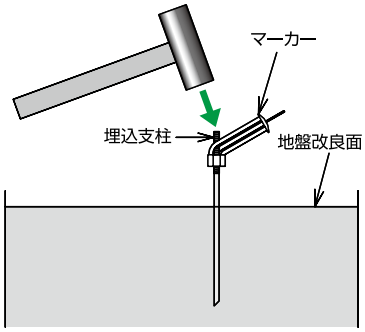



※注意事項
・先端が鋭利になっていますので、必ず手袋を着用するなど取扱いには十分注意して下さい。
・打込む際はハンマー等で手を叩かないように注意して下さい。

・インパクトドライバーで回すことが出来るため、高さ調整が楽に行えます。
・「2番ビット」をご使用下さい。

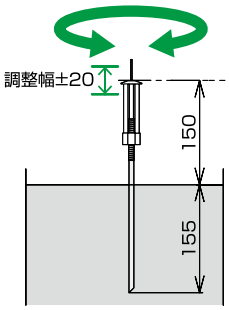
施工方法

①支柱打込み



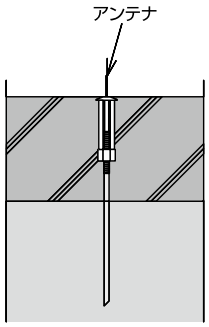

※埋込支柱がしっかりと固定しているかを確認して下さい。
※埋込支柱は垂直に打ち込んで下さい。

②レベル調整

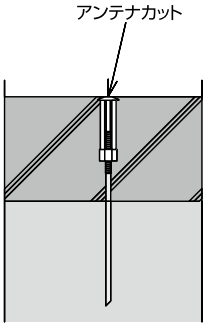



例）スラブ厚150mmの場合、155mm打込むと±20mmの高さ調整が可能です。

③コンクリート打設



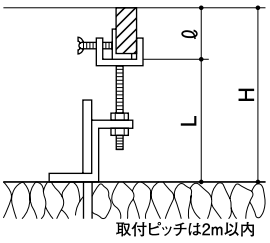

④後処理




## 土間目地サポート M-34MS

**POINT 特長・用途**

○伸縮目地・金属目地・木目地等、各種目地材に対応でき取付が簡単である。
○施工精度が良く、確実に支持固定できます。
○養生期間が不要です。




施工例

各土間スラブ厚Hに対応するサポートの計算例

使用条件：土間スラブ厚 150
木目地材 15 × 45（目地高さ ℓ：45）（アングルと伸縮目地材使用時はアングルの板厚は ℓ 寸法に含む）
型式 150：75 ～ 125
計 算 例：型式：L ＋ ℓ
（適応スラブ厚）150：(75 ～ 125) ＋ 45
：120 ～ 170

★ご注文品番 ＝ M-34MS 型式コード

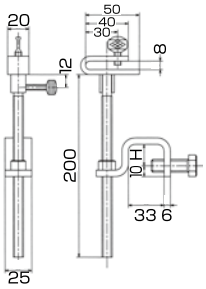
| 型式 | 型式コード | L | 入数 |
|---|---|---|---|
| 150 | 00150 | 75～125 | 30 |
| 180 | 00180 | 100～152 | |
| 200 | 00200 | 130～182 | |

# テーパー天端®（鉄筋用）　M-33T6・33T7

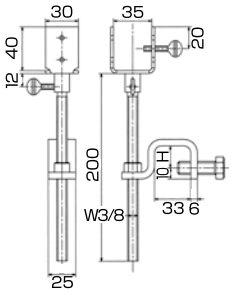
## POINT 特長・用途

○勾配スラブの天端出しに最適です。
○梁主筋に取り付け固定します。
○本商品は横荷重に対しては弱く、スラブ下筋あるいはスターラップに補強溶接すると固定されます。
○適用アングルのサイズはL-30～L-40です。

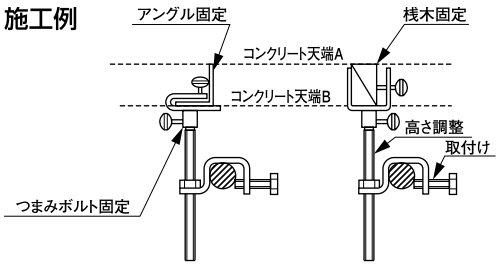
アングル用




桟木用




施工例




★ご注文品番＝M-33T6（アングル用）・33T7（桟木用）　型式コード

| 型式 | 型式コード | 適応鉄筋 | 入数 |
|---|---|---|---|
| D16 | 00016 | D10～D16 | 50 |
| D29 | 00029 | D19～D29 | |

## MEMO

# トレールポイント PAT.P（特許出願中） M-34A7

特許出願中

## POINT 特長・用途

○マーカー樹脂部を取り外すことができるコンクリート天端レベル表示具です。
○金具は上端筋からコンクリート天端側へはみ出ないためかぶりを侵しません。
○トレールポイントレベル調整工具を使用する事でレベル調整が1人で簡単に行えます。

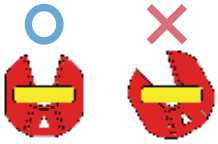
紹介動画はこちら

★ご注文品番 ＝ M-34A7 型式コード

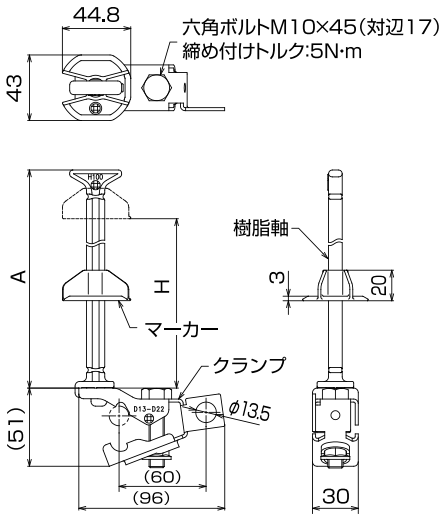
| 型式 | 型式コード | A | H | 適合鉄筋径 | 材質 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| D1322-H100 | 22100 | 143 | 110 | D13～D22 | クランプ：SPHC<br>マーカー：PP（赤）<br>樹脂軸：EVA（黄） | 50 |
| D1322-H170 | 22170 | 213 | 180 | | | 50 |

※クランプ単体の販売も行っております。（ご注文品番＝34A701322）

※注意事項
・マーカーの固定は下記図のとおり、軸とマーカーの開口部が必ず直交するようにマーカーを回転させてください。



・軸とマーカーは再利用できますが、クランプとの嵌合力とマーカーの固定力を必ずご確認ください。
・クランプのボルトを締め付ける際には、手を挟まないようにご注意ください。




縦筋にも取り付け可能

## 取付手順

①配筋にクランプを固定します。
（ボルトの締め付けトルクは、5N・m程度で使用してください。）

②マーカーを上下にスライドし、所定の高さに調整します。

③マーカーを90度回転させ、固定します。

④コンクリート打設時に樹脂軸を抜き取って完了です。

# トレールポイント レベル調整工具 PAT.P（特許出願中） M-34A7

特許出願中

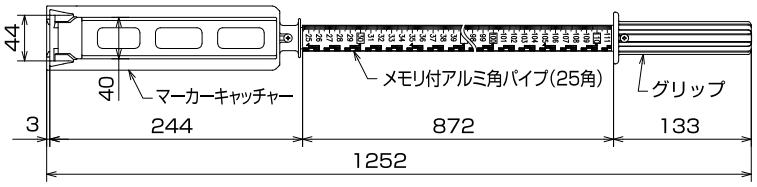
**POINT 特長・用途**

○トレールポイント専用のレベル調整工具です。
○回転レーザーレベルを使用して簡単にレベル調整が行えます。
○グリップを回すことで、簡単にマーカーのロックが行えます。

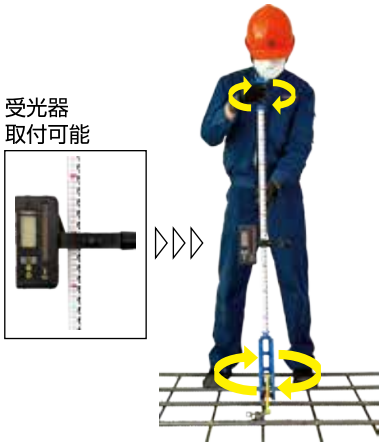
紹介動画はこちら

★ご注文品番 ＝ M-34A7 型式コード

| 型式コード | 材質 | 入数 |
|---|---|---|
| 00001 | グリップ：PP<br>マーカーキャッチャー：AES | 1 |




グリップと
マーカーキャッチャーが連動




使用方法

①すくう　②高さ調整　③回転ロック

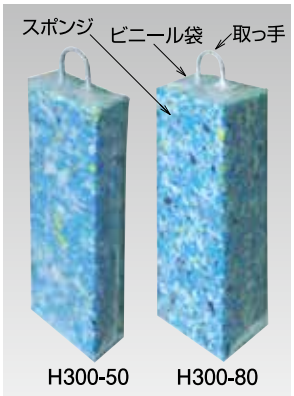


MEMO

# ストップコン®

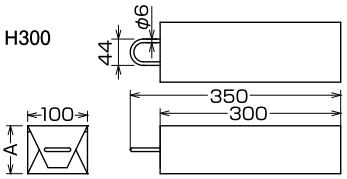
## スラブ用

M-22AW

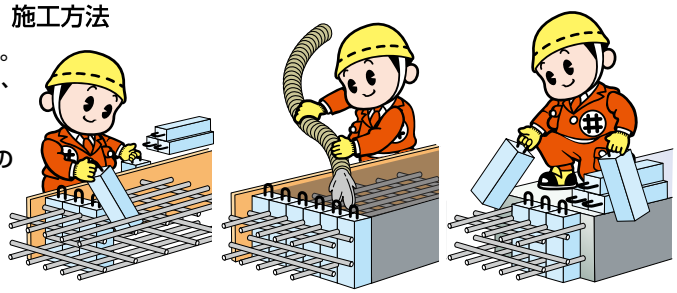



**POINT 特長・用途**

○スポンジ製のコンクリート止め具です。
○鉄筋の間に差し込むだけで施工ができ、撤去も容易に行えます。
○耐久性に優れ、転用が可能です。
○袋開口部を折り込み、スポンジ内部への水の侵入を防いでいます。(一重袋)




施工方法



①ストップコンを鉄筋の間に差し込みます。　②コンクリートを打設します。　③ストップコンを撤去します。

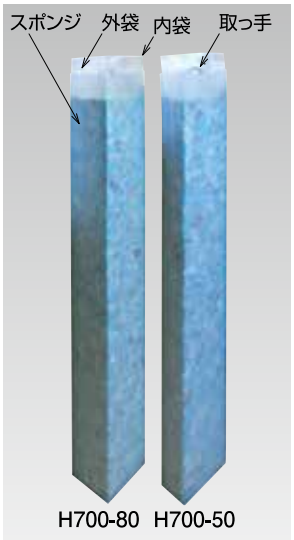
※注意事項
・ストップコンを支持する鉄筋は、コンクリート側圧によって動かないように結束線で確実に固定して下さい。
・袋に破れ、穴などがない事を確認し、ご使用下さい。
・隙間が無いように設置して下さい。
・コンクリート打設後は長時間放置しないで、適時取り外してください。

★ご注文品番 ＝ M-22AW 型式コード

| 商品名 | 型式 | 型式コード | A(mm) | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| ストップコン(本体+一重袋) | H300-50 | 00305 | 50 | 25 |
| | H300-80 | 00308 | 80 | |
| ストップコン用袋 | H300-50 | 10305 | 50 | |
| | H300-80 | 10308 | 80 | |

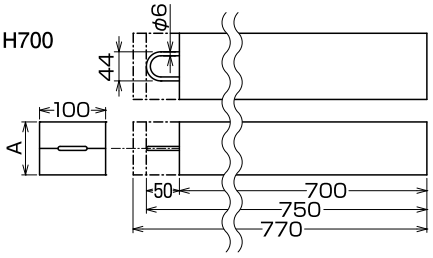
## 耐圧盤・梁・中空スラブ用

M-22AW

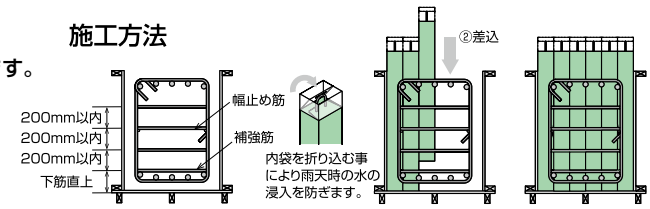



**POINT 特長・用途**

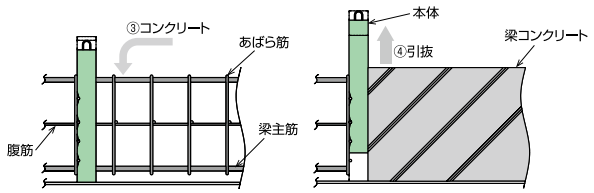
○H700はコンクリート厚600mm以下、H1100は1000mm以下に対応しています。
○内外二重の袋により、スポンジ本体をしっかりガードします。
○内袋の切り込みを取っ手に通して閉じることで、雨天時の水の侵入を防ぎます。



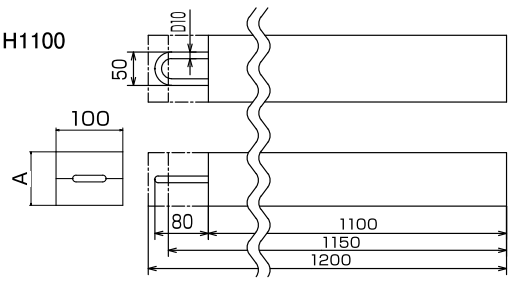

施工方法




①補強筋を取付けます。　②ストップコンを鉄筋の間に差し込みます。




③コンクリートを打設します。　④ストップコン本体を引抜きます。

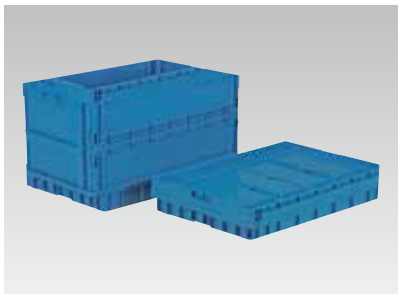



★ご注文品番 ＝ M-22AW 型式コード

| 商品名 | 型式 | 型式コード | A(mm) | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| ストップコン(本体+外袋+内袋) | H700-50 | 00705 | 50 | 12 |
| | H700-80 | 00708 | 80 | |
| ストップコン用外袋 | H700-50 | 10705 | 50 | |
| | H700-80 | 10708 | 80 | |
| ストップコン用内袋 | H700-50 | 20705 | 50 | |
| | H700-80 | 20708 | 80 | |
| ストップコン(本体+外袋+内袋) | H1100-30 | 01103 | 30 | 6 |
| | H1100-50 | 01105 | 50 | |
| | H1100-80 | 01108 | 80 | |
| ストップコン用外袋 | H1100-30 | 11103 | 30 | |
| | H1100-50 | 11105 | 50 | |
| | H1100-80 | 11108 | 80 | |
| ストップコン用内袋 | H1100-30 | 21103 | 30 | |
| | H1100-50 | 21105 | 50 | |
| | H1100-80 | 21108 | 80 | |

※注意事項
・ストップコンを支持する鉄筋は、コンクリート側圧によって動かないように結束線で確実に固定して下さい。
・袋に破れ、穴などがない事を確認し、ご使用下さい。
・隙間が無いように設置して下さい。
・コンクリート打設後は長時間放置しないで、適時取り外してください。

## オリコンP300B 底面水抜き孔有り　M-1400



★ご注文品番 ＝ M-1400 型式コード

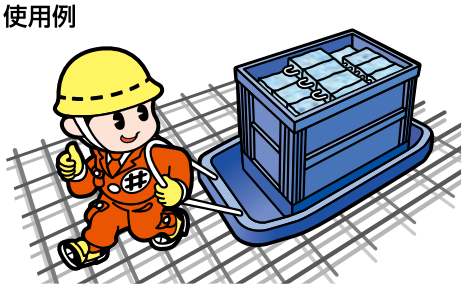
| 型式コード | 外寸 | 内寸 | 内容量 | 材質 | 底面形状 |
|---|---|---|---|---|---|
| 12210 | 924×620×602mm | 870×580×580mm | 298L | PP | 斜格子リブ（φ10×5カ所孔有り） |

## サンスライダー　M-2000

★ご注文品番 ＝ M-2000 型式コード

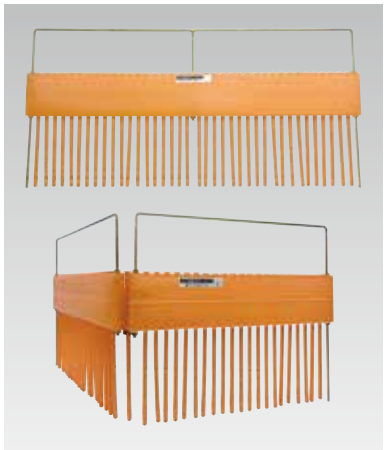
| 型式コード | 外寸 | 材質 |
|---|---|---|
| 03210 | 1,485×850×210mm | PE |

使用例



オリコンをサンスライダーに
載せることが出来、
ストップコンなどを鉄筋上で
運搬する際などに
使用することが出来ます。

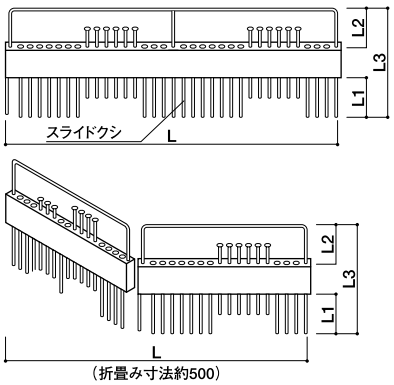
## コン止めクシ スライド型・折畳式　M-4400



**POINT 特長・用途**

○ベランダから先にコンクリートを打設する場合のスラブ側開口部のコンクリートの吹出し防止や、スラブの打継ぎに使用します。
○折畳型は、ベランダ、バルコニー、スラブ、柱回りなどの直接部分、角部（入隅、出隅）や、折畳んでせまい部所や、短い部所など、広範囲に使用します。また、折畳式は運搬時がコンパクトで楽です。
○床の配筋やスペーサー、電気BOXがあっても その位置のスライドクシだけが上にスライドし、簡単に差し込みできます。
○本体・スライドクシはプラスチック製（鋼鉄の約1/3の重量）だから軽く、取扱い易いです。また、コンクリートが付着しにくく、錆びません。
○ヒサシ部のフキアガリ防止に使用できます。
○箱抜き用などにも使用できます。

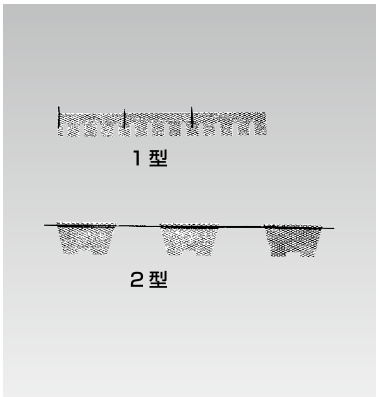
※注意事項
・コンクリート打設後は長時間放置しないで適時取り外してください。
・取り外し後はコンクリートノロを水で流し取り除いてください。




★ご注文品番 ＝ M-4400 型式コード

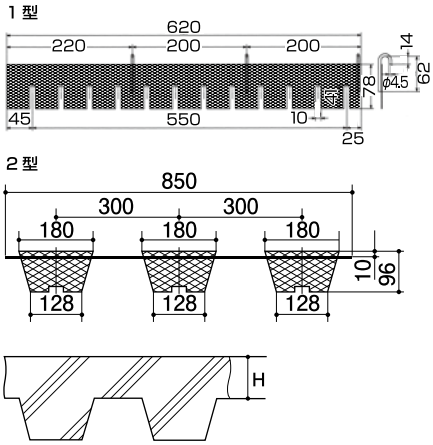
| 型式 | 型式コード | L | L1 | L2 | L3 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 900H200 | 03000 | 932 | 200 | 124 | 444 | 10 |
| 900H300 | 03050 | 932 | 300 | 174 | 594 | 8 |
| 折畳式 | 03100 | 1016 | 200 | 124 | 444 | 10 |

## デッキ打継フェンス　M-33UF




**POINT 特長・用途**

○デッキプレートのコンクリート打継に使用します。
○取付が簡単で打継面に信頼性があります。




### ★ご注文品番＝M-33UF 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 1型 | 00001 | 50 |
| 2型 | 00002 | |

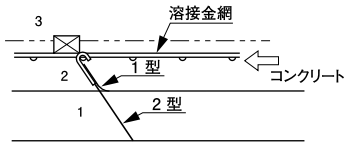
適応デッキプレート

| 社名 | 型式 |
|---|---|
| JFE建材 | QL99-50,75 |
| 日鐵住金建材 | EZ50,75 |

| 適用スラブ厚さ:H | 80～120 |
|---|---|
| 使用可能配筋 | 溶接金網 |

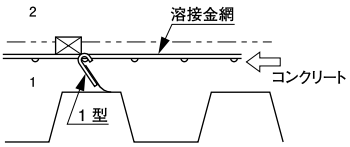
### 施工方法

打継面がデッキプレートの溝と垂直の場合




1.配筋後、2型を所定の位置に溶接又はスペーサー脚部への結束にて固定します。この時アミはデッキプレートの側面にスリ合うように、コンクリート打設方向に軽く押し込んで下さい。
2.1型の取付けを行います。この時必ず2型の上に1型の端部が被さるように取付けて下さい。
3.配筋より上部は桟木を取り付けます。

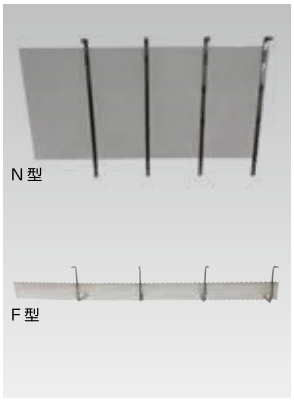
打継面がデッキプレートの溝と平行の場合




1.配筋後、1型のフック部を溶接金網に引っかけ、結束又は溶接にて固定します。
2.配筋より上部は桟木を取り付けます。

※配線が異形鉄筋(D10以上)の場合はスラブ打継フェンスを使用して下さい。

## タイアツバン打継フェンス　M-30A1・30A3



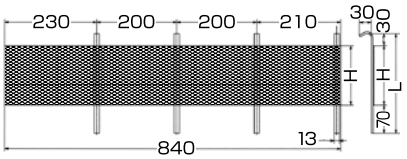

**POINT 特長・用途**

○取り付けが簡単で打継面に信頼性があります。

### ★ご注文品番 ＝ M-30A1 型式コード

| 型式 | 型式コード | スラブ厚さ | H | L | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| N-A | 00001 | 260～320 | 148 | 248 | 10 |
| N-B | 00002 | 320～400 | 196 | 296 | |
| N-C | 00003 | 400～490 | 291 | 391 | |
| N-D | 00004 | 490～600 | 407 | 507 | |

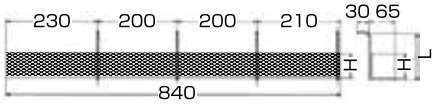
N型




### ★ご注文品番 ＝ M-30A3 型式コード

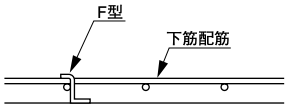
| 型式 | 型式コード | カブリ厚さ | H | L | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| F-A | 00001 | 40,50 | 40 | 95 | 30 |
| F-B | 00002 | 60,70 | 60 | 115 | |

F型



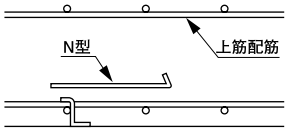

### 施工方法

1.



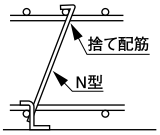

下筋配筋後、スミ出し位置にF型をくぐらせて下筋に引掛け、結束、又は溶接して固定します。尚、各型式共に1枚当りの打継ぎ長さは、約0.8mです。

2.



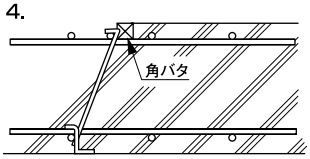

N型、止水板を所定の位置に仮り置きした後、上筋配筋を行います。

3.




上筋に捨て配筋を行い、N型を引掛け、結束、又は溶接して固定します。
止水板は、S型固定後取り付けて下さい。

4.




角バタを取り付け、コンクリートを打設します。

# スラブ打継フェンスバー型・PL付　M-22A5・22A6

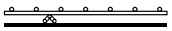
**POINT 特長・用途**

○バー型スペーサーと兼用使用のため経済的です。
○配筋作業と同時にセットできるため作業の省力化が図れます。
○打継面のコンクリート強度の安定化が図れます。
※PL付のみ

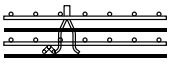
※注意事項
・打継フェンスのずれ防止のため下筋と結束して下さい。
・桟木のくずれ防止のため上筋と結束して下さい。
・コンクリートを打継フェンスへ直接打設しないで下さい。
・コンクリート打設方向に注意。

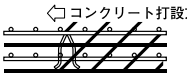
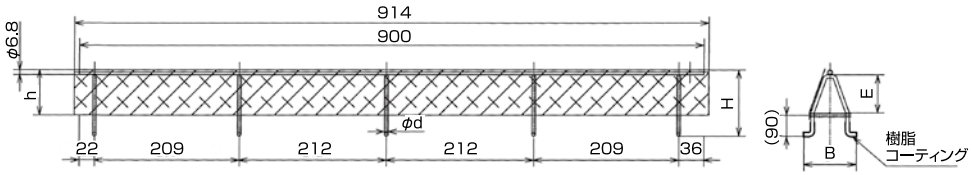
**施工手順**

1.スラブ打継フェンス設置後下筋配筋



2.上筋配筋、桟木設置



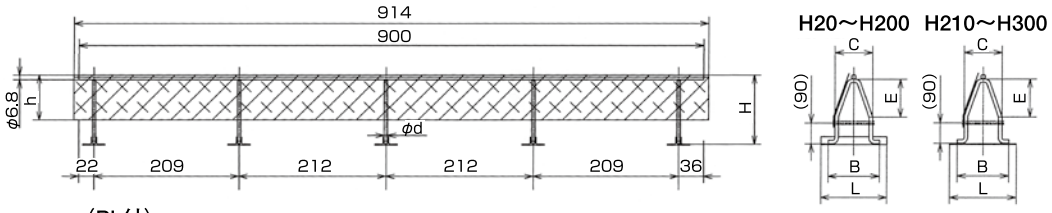
3.スラブコンクリート打設
⇦コンクリート打設方向




## ★ご注文品番 ＝ M-22A5 型式コード

| H | 型式コード | アミh | φd | B | E | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 20☆ | 00020 | 20 | φ4.0 | 37 | 7 | 40 |
| 25☆ | 00025 | 25 | φ4.0 | 37 | 7 | 40 |
| 30 | 00030 | 30 | φ4.0 | 37 | 7 | 40 |
| 35☆ | 00035 | 35 | φ4.0 | 37 | 15 | 40 |
| 40 | 00040 | 40 | φ4.0 | 37 | 15 | 40 |
| 50 | 00050 | 50 | φ4.5 | 45 | 15 | 40 |
| 60 | 00060 | 60 | φ4.5 | 66 | 30 | 40 |
| 70 | 00070 | 40 | φ4.5 | 66 | 30 | 20 |
| 80 | 00080 | 50 | φ4.5 | 66 | 30 | 20 |
| 90 | 00090 | 60 | φ4.5 | 66 | 30 | 20 |
| 100 | 00100 | 70 | φ5.0 | 75 | 55 | 20 |
| 110 | 00110 | 80 | φ5.0 | 75 | 55 | 20 |
| 120 | 00120 | 90 | φ5.0 | 75 | 55 | 20 |
| 130 | 00130 | 100 | φ5.0 | 105 | 55 | 10 |
| 140 | 00140 | 110 | φ5.5 | 105 | 74.5 | 10 |
| 150 | 00150 | 120 | φ5.5 | 105 | 74.5 | 10 |

| H | 型式コード | アミh | φd | B | E | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 00160 | 130 | φ5.5 | 105 | 74.5 | 10 |
| 170 | 00170 | 140 | φ5.5 | 105 | 74.5 | 10 |
| 180 | 00180 | 140 | φ5.5 | 105 | 74.5 | 10 |
| 190 | 00190 | 150 | φ5.5 | 105 | 74.5 | 10 |
| 200 | 00200 | 160 | φ5.5 | 105 | 74.5 | 10 |
| 210☆ | 00210 | 170 | φ5.5 | 145 | 108 | — |
| 220☆ | 00220 | 180 | φ5.5 | 145 | 108 | — |
| 230☆ | 00230 | 190 | φ5.5 | 145 | 108 | — |
| 240☆ | 00240 | 200 | φ5.5 | 145 | 108 | — |
| 250☆ | 00250 | 200 | φ5.5 | 145 | 108 | — |
| 260☆ | 00260 | 210 | φ5.5 | 155 | 108 | — |
| 270☆ | 00270 | 220 | φ5.5 | 155 | 108 | — |
| 280☆ | 00280 | 230 | φ5.5 | 155 | 108 | — |
| 290☆ | 00290 | 240 | φ5.5 | 155 | 108 | — |
| 300☆ | 00300 | 250 | φ5.5 | 155 | 108 | — |

☆は受注生産です
※全アミタイプ（アミ下迄）もあります。H70～H200（22A5）受注生産品




（PL付）

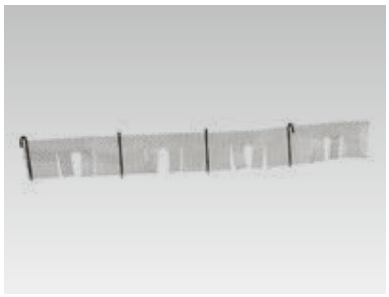
## ★ご注文品番 ＝ M-22A6 型式コード

| H | 型式コード | アミh | φd | B | C | E | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20☆ | 00020 | 20 | φ4.0 | 37 | 25 | 7 | 40 |
| 25☆ | 00025 | 25 | φ4.0 | 37 | 25 | 7 | 40 |
| 30 | 00030 | 30 | φ4.0 | 37 | 25 | 7 | 40 |
| 35☆ | 00035 | 35 | φ4.0 | 37 | 25 | 15 | 40 |
| 40 | 00040 | 40 | φ4.0 | 37 | 25 | 15 | 40 |
| 50☆ | 00050 | 50 | φ4.5 | 45 | 25 | 15 | — |
| 60☆ | 00060 | 60 | φ4.5 | 66 | 45 | 30 | — |
| 70 | 00070 | 40 | φ4.5 | 66 | 45 | 30 | 20 |
| 80☆ | 00080 | 50 | φ4.5 | 66 | 45 | 30 | — |
| 90 | 00090 | 60 | φ4.5 | 66 | 45 | 30 | 10 |
| 100☆ | 00100 | 70 | φ5.0 | 75 | 55 | 55 | — |
| 110☆ | 00110 | 80 | φ5.0 | 75 | 55 | 55 | — |
| 120☆ | 00120 | 90 | φ5.0 | 75 | 55 | 55 | — |
| 130☆ | 00130 | 100 | φ5.0 | 75 | 55 | 55 | — |
| 140 | 00140 | 110 | φ5.5 | 105 | 80 | 74.5 | 6 |
| 150☆ | 00150 | 120 | φ5.5 | 105 | 80 | 74.5 | — |

| H | 型式コード | アミh | φd | B | C | E | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 160☆ | 00160 | 130 | φ5.5 | 105 | 80 | 74.5 | — |
| 170☆ | 00170 | 140 | φ5.5 | 105 | 80 | 74.5 | — |
| 180☆ | 00180 | 140 | φ5.5 | 105 | 80 | 74.5 | — |
| 190☆ | 00190 | 150 | φ5.5 | 105 | 80 | 74.5 | — |
| 200☆ | 00200 | 160 | φ5.5 | 105 | 80 | 74.5 | — |
| 210☆ | 00210 | 170 | φ5.5 | 145 | 120 | 108 | — |
| 220☆ | 00220 | 180 | φ5.5 | 145 | 120 | 108 | — |
| 230☆ | 00230 | 190 | φ5.5 | 145 | 120 | 108 | — |
| 240☆ | 00240 | 200 | φ5.5 | 145 | 120 | 108 | — |
| 250☆ | 00250 | 200 | φ5.5 | 145 | 120 | 108 | — |
| 260☆ | 00260 | 210 | φ5.5 | 155 | 120 | 108 | — |
| 270☆ | 00270 | 220 | φ5.5 | 155 | 120 | 108 | — |
| 280☆ | 00280 | 230 | φ5.5 | 155 | 120 | 108 | — |
| 290☆ | 00290 | 240 | φ5.5 | 155 | 120 | 108 | — |
| 300☆ | 00300 | 250 | φ5.5 | 155 | 120 | 108 | — |

☆は受注生産です

## スラブ打継フェンス　M-22A1



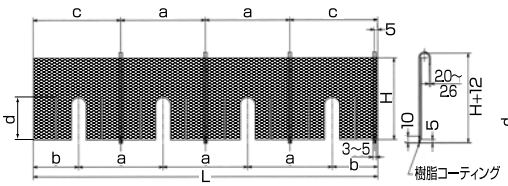
**POINT 特長・用途**

○取り付けが簡単で打継面に信頼性があります。

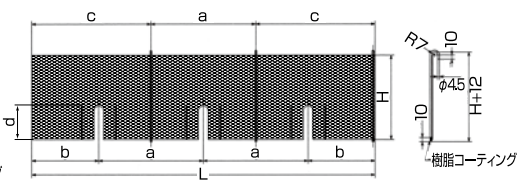
★ご注文品番 ＝ M-22A1 型式コード

| 型式 | 型式コード | 配金ピッチ | スラブ厚さ | H | a | b | c | d | L | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A-15 | 00115 | 150 | 120~140 | 90 | 150 | 85 | 160 | 55 | 620 | 50 |
| B-15 | 00215 | | 140~170 | 120 | | | | 65 | | |
| C-15 | 00315 | | 170~200 | 155 | | | | 70 | | |
| A-20 | 00120 | 200 | 120~140 | 90 | 200 | 110 | 210 | 55 | 820 | |
| B-20 | 00220 | | 140~170 | 120 | | | | 65 | | |
| C-20 | 00320 | | 170~200 | 155 | | | | 70 | | |
| A-25 | 00125 | 250 | 120~140 | 90 | 250 | 160 | 285 | 55 | 820 | |
| B-25 | 00225 | | 140~170 | 120 | | | | 65 | | |
| C-25 | 00325 | | 170~200 | 155 | | | | 70 | | |

A.B.C-15、20 型

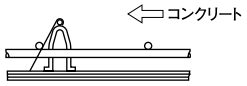



A.B.C-25 型



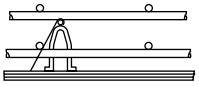

### 施工手順

1.



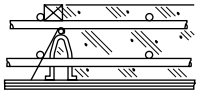

下筋配筋後、スラブ打継フェンスの切込み部を下筋に挿入し、バー型スペーサー上筋用の横バーに引っ掛けます。この時打継面と平行な下筋部分にスラブ打継フェンスをしっかりと押し当てて下さい。

2.



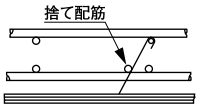
上筋配筋を行います。

3.



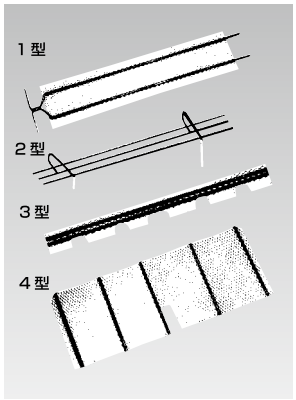
桟木又は角パイプを結束した後、コンクリートを打設します。

4.




金具のフックをバー型スペーサー上筋用の横バーに引掛けるかわりに、上筋配筋に引掛けても施工可能です。この時必ず金具上に捨て配筋を行い補強して下さい。

## ハリ打継フェンス　M-50C1

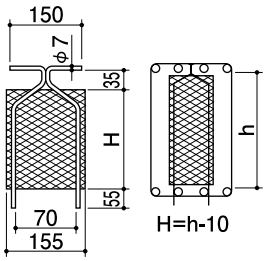



※エキスパンドメタル（900 × 1,800）も受注対応致します。

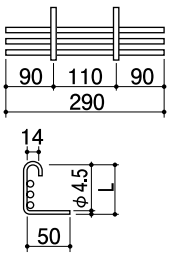
**POINT 特長・用途**

○取付が簡単で打継面に信頼性があります。

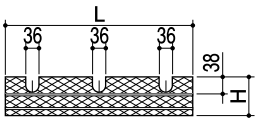
1 型（RC 造用）〈受注生産〉

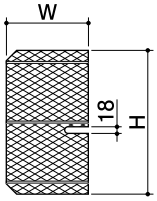



2 型（SRC 造用）




3 型（SRC 造用）〈受注生産〉　4 型（SRC 造用）〈受注生産〉



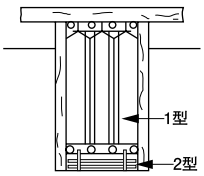

※３型、４型に切込みの位置及び数は自由に設定できます。

2型

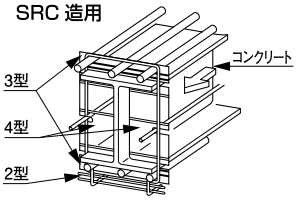
| 型式 | かぶり | L | 入数 |
|---|---|---|---|
| 40 | 30･40 | 47 | 20 |
| 60 | 50･60 | 67 | 20 |

### 施工例

RC 造用

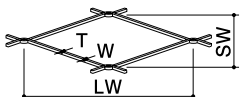



SRC 造用



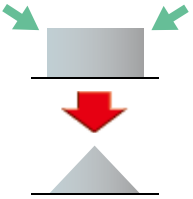

エキスパンドメタルサイズ

| 商　品　名 | SW | LW | T | W |
|---|---|---|---|---|
| スラブ打継フェンス | 6.5 | 14.0 | 0.6 | 0.8 |
| タイアツバン打継フェンス | 7.0 | 14.0 | 0.8 | 0.8 |
| ハリ打継フェンス1型 | 6.5 | 14.0 | 0.6 | 0.8 |
| ハリ打継フェンス3型･4型 | 7.0 | 14.0 | 0.8 | 0.8 |



## クニシール ML　M-1200

※注意事項
・施工の際、形状がつぶれても構いませんので、下図のようにしっかりと押しつけて圧着させてください。
・30mm以上のコンクリートかぶり厚を確保してください。



・クニシールMLは追従性を重視しているため、非常に柔らかくなっておりますので、両手で持つように気を付けてください。
・施工後、二次コンクリート打設までの間、散水等によるクニシールへの衝撃を与えすぎないようご注意ください。
・施工後から二次コンクリート打設まで、長時間にわたり水が浸かる状態は避けてください。
・施工の際、表面のフィルムは剥がさずそのまま施工してください。
・保管は、水漏れのないように冷暗所にお願いします。

### POINT 特長・用途

○コンクリート打継部止水材

○ 簡単施工!!工期短縮!!
表面に巻いている水溶性フィルム（接着剤として作用）が可塑性ベントナイトとともに接着剤としての作用をするため、特殊な接着剤を必要とせず、水を用いれば、簡単に設置できます。設置面に押しつけるだけの簡単施工!!従来の止水材と比較して大幅に工期短縮!!

○ 特別な下地処理の必要がない
クニシールMLは可塑性があり、柔らかいためあらゆる凹凸面に追従しながら施工が可能で、コンクリート面と止水材の間にすき間が発生し難くなっていて表面処理やコーキング処理等の特別な下地処理の必要がありません。

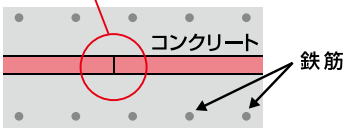
○ ベントナイトによる高い止水性能
水と接触した部分のベントナイト粒子がコンクリートの細かいすき間に追従しながら膨らむので、水みちを完全に充填し、より高い水圧に耐えることが出来ます。

○ 止水効果の持続
無機粘土（ベントナイト）を主成分としているため、半永久的に性能劣化がなく、何度でも膨潤・収縮を繰り返します。

○ 躯体（くたい）にやさしい
ベントナイトの細かい粒子が圧力を逃しながら膨らむので、コンクリートを割るような大きな圧力が発生しなくなっていますのでカブリ厚を大きくとる必要がありません。（30mm以上のかぶり厚を確保してください）

○ 自己修復性
コンクリートの収縮により発生したすき間や亀裂に対しても、ベントナイトの細かい粒子が入り込み閉塞します。

○ ムダのない末端接合部
末端接合部は、オーバーラップさせることなく、突き合わせでの施行でOK。接合部を粘土細工と同じ要領でなじませると完全に一体化します。




★ご注文品番 ＝ M-1200 型式コード

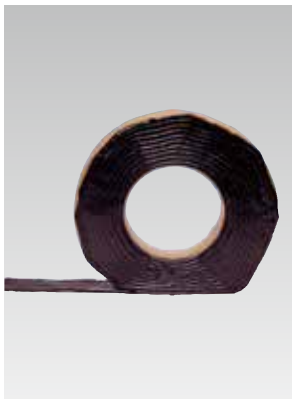
| 型式コード | 入数（1箱） |
|---|---|
| 07510 | 1m×20本（20m分） |

■包袋形態
1箱入り数：1m×20本（20m分）
W28mm×T12mm×L1000mm
表面に水溶性フィルムがまいてあります。
（剥がさないでご利用下さい。）

■代表的物性値

| 項目 | 規格値 | 試験方法 |
|---|---|---|
| 見掛比重 | 1.3±0.1 | 台秤 |
| 膨潤率（体積比） | 110%以上 | 片面浸せき24時間後 |
| ちょう度 | 250以下 | JIS K-2220に準拠 |

## クニシール AB-2505　M-1200



### POINT 特長・用途

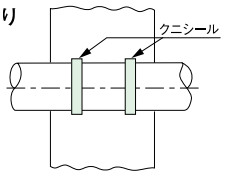
○コンクリート打継部・管回り用止水材

○ 事前膨潤対策
膨潤の早さを適度に抑制していますので、施工後の冠水状態が予測される箇所や流水箇所での対策を行っております。

○ ベントナイトとアスファルトのW効果
アスファルトの粘着性・不透水性とベントナイトの自己シール性のW効果!!

○ 伸び・ダレなし
適度な柔らかさを保ちながら補強芯材のプラスにより、伸び・ダレがなく抜群の施工性。

配管回り



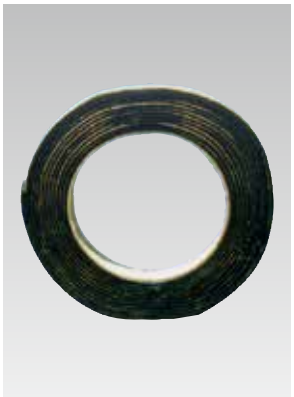

★ご注文品番 ＝ M-1200 型式コード

| 型式コード | 入数（m） |
|---|---|
| 07600 | 20m（5m×4巻） |

■代表的物性値

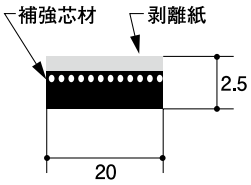
| 項目 | 規格値 | 試験方法 |
|---|---|---|
| 比重 | 1.5±0.2 | JIS K-6220-1 7.1に準拠 |
| 膨潤率（体積比） | 150%以上 | 全面浸せき28日後 |
| 針入度 | 150以下 | JIS K-2207 6.3に準拠 |

## クニシールAB-2025Y　M-1200



**POINT 特長・用途**

○小径管・セパ等の金具・コンクリート二次製品用止水材
○ 事前膨潤対策
膨潤の早さを適度に抑制していますので、施工後の冠水状態が予測される箇所や流水箇所での対策を行っております。
○ ベントナイトとアスファルトのW効果
アスファルトの粘着性・不透水性とベントナイトの自己シール性のW効果!!




★ご注文品番 ＝ M-1200 型式コード

| 型式コード | 入数（1箱） |
|---|---|
| 07650 | 5m巻×4個（20m分） |

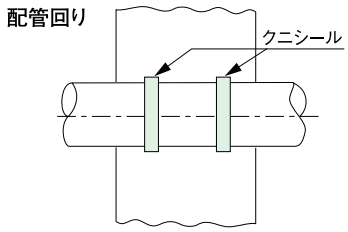
■代表的物性値

| 項目 | 規格値 | 試験方法 |
|---|---|---|
| 比重 | 1.5±0.2 | JIS K-6220-1 7.1に準拠 |
| 膨潤率（体積比） | 150%以上 | 全面浸せき28日後 |
| 針入度 | 150以下 | JIS K-2207 6.3に準拠 |

## クニシールボンド　M-1200

**POINT 特長・用途**

○クニシール乾燥面用接着剤
○有害な有機溶剤を含まないため
労働安全衛生法の規制を受けません。
○水性で溶剤を含まないため消防法の適用を受けません。




■標準塗布量

| 製品名 | 1本あたり施工 m |
|---|---|
| クニシールAB-2505 | 約60m |
| クニシールAB-2025Y | 約80m |
| クニシールAB-H | 約40m |

■性状

| 主成分 | アクリル樹脂 |
|---|---|
| 外観 | 乳白色 |
| 粘度（mPa・s）〔23℃〕 | 9,000～15,000 |
| 不揮発分（%） | 49±2 |

★ご注文品番 ＝ M-1200 型式コード

| 型式コード | 入数（1ビン） |
|---|---|
| 07570 | 500g |

プラスチック製容器入り

## クニシールパテXL　M-1200

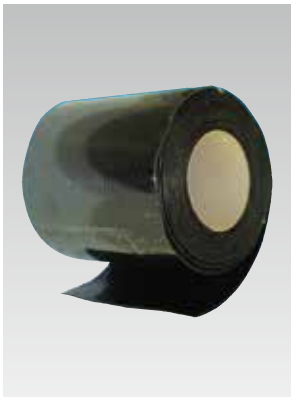
**POINT 特長・用途**

○ガン打ちタイプの補修用止水材
○止水効果抜群の定型タイプ打継部用止水材クニシールABに流動性を持たせた、不定型タイプのベントナイト止水材です。
○粘着力で設置部に貼り付き、溶剤の揮発後は定形型クニシールABに近い柔軟性になります。
○水との接触により体積比で3倍程度に膨潤して、止水性を発揮します。

★ご注文品番 ＝ M-1200 型式コード

| 型式コード | 容量 | 入数 |
|---|---|---|
| 07530 | 330ccカートリッジ入り | 1本 |

## クニシール外付用BT　M-1200



**POINT 特長・用途**

○ベントナイト外付タイプ止水材
○止水効果抜群のベントナイトと特殊改質アスファルトとのハイブリッド化及び強度補強芯材の採用により外付けタイプの高性能止水を実現!!
○生分解性フィルムを保護層として採用。そのため、生コン打設側のフィルムを剥がす工程が無くなりました。
○固定は釘打ちで作業も簡単。(かさ釘を使用して下さい)
○軽量で、作業・持ち運びが容易。

★ご注文品番 ＝ M-1200 型式コード

| 型式 | 型式コード | サイズ | 入数(m) |
|---|---|---|---|
| BT200 | 07800 | 200×2.5×5,000mm | 20m(5m×4巻) |
| BT300 | 07810 | 300×2.5×5,000mm | |

## ベントタイト ウォーターバー　M-5300

**POINT 特長・用途**

○ベントナイト顆粒をポリエステルメッシュの筒に充填した製品。3mで700グラムと、軽くて、扱いやすい製品。ワンタッチクリップでD筋を軸に押さえ込み、施工性向上、止水性向上を実現。クリップはD10、D13、D22、D29と揃えて、最大D35まで対応可能。
○顆粒の最大の特長は軽さと水への反応の早さ。製品が軽いことで施工性が向上。水への反応が早く、水みちの閉塞がが早くなるのが特長。縫製したメッシュの筒状なので、施工後の浸漬でもサイズの変化が少なく、耐水性向上を実現。もともと水がしみている、湧水が多い現場に強さを発揮する商品。
○コンクリート打ち継ぎ部の止水。
○スラブ回り、地下ピット、水槽回り、用水タンク、プールの止水。

★ご注文品番 ＝ M-5300 型式コード

ウォーターバー

| 型式 | 型式コード | 仕様 | 入数(m) |
|---|---|---|---|
| D10 | 04000 | 直径2cm×長さ3m | 30 |
| D13 | 04010 | | |
| D22 | 04080 | | |
| D29 | 04100 | | ー |

★ご注文品番 ＝ M-5300 型式コード

WBクリップ

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| D10 | 04020 | 80 |
| D13 | 04030 | |
| D22 | 04090 | |
| D29 | ー | ー |

MEMO

# マルイ止水板・ジョイント・ハンガー　M-60MF・60MH

マルイ止水板ジョイント

マルイ止水板ハンガー

## POINT 特長・用途

○コンクリート構造物止水材
○優れた弾性・伸縮特性
○コンクリート付着性の向上
○軟質塩ビによる高い耐食性

※注意事項
・継手長さは、200mm以上として下さい。
・継手部には、接着剤を重ね部全面に、塗布願います。（軟質塩化ビニル用）
・継手部1か所当たりジョイント金具を2個使用願います。

## ★ご注文品番 ＝ M-60MF 型式コード

マルイ止水板

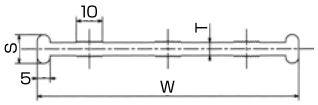
| 型式 | 型式コード | W | S | T | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| MF100-5 | 01005 | 100 | 11 | 5 | 20 |
| MF150-5 | 01505 | 150 | 13 | 6 | |
| MF200-6 | 02006 | 200 | | | |

定尺：20000mm

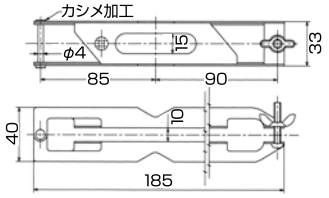
マルイ止水板ジョイント

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 100-150 | 09000 | 20 |
| 200 | 09010 | |

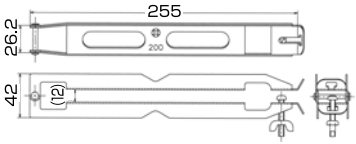
・マルイ止水板



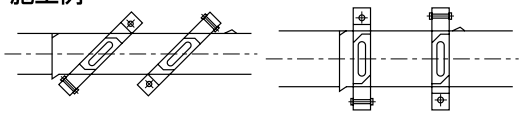

・マルイ止水板ジョイント100-150




・マルイ止水板ジョイント200

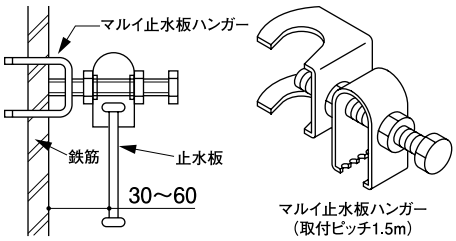



## 施工例



マルイ止水板　100 幅施工例　マルイ止水板　150･200 幅施工例

- マルイ止水板のジョイント作業が簡単。
- 溶着設備等の機器が不要です。
- 継手に対する熟練技術は不要です。
- センター孔により取付位置が判り易い形状です。

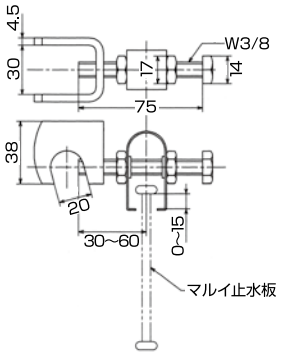



マルイ止水板ハンガー
（取付ピッチ1.5m）

## ★ご注文品番 ＝ M-60MH 型式コード

マルイ止水板ハンガー

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| D16 | 00016 | 80 |



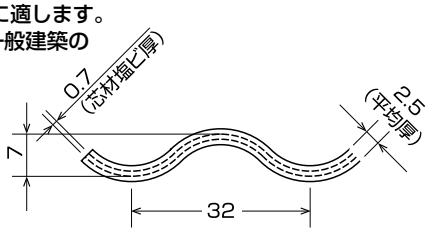

G コンクリート打設工事

# ミズキラー®・ミズキラーホルダー鉄筋用・ミズキラーホルダー型枠用

## ミズキラー®　M-61A1

**POINT 特長・用途**

○コンクリート打設時のミズキラー等の止水板の「倒れ」や「ねじれ」を防止します。
○止水効果、取付作業が容易、省力化、延長接続が簡単。
○W-100/RC構造建築の地上階打継部・小型水槽・小型地下構造物等で、鉄筋の上のコンクリートの被りが浅くて巾の広い止水板をとりつけられないような箇所に適します。
○W-150/上水道施設・下水道施設・地下道等の土木工事及び一般建築の地下構造物の打継部に最も多く使用されているサイズです。



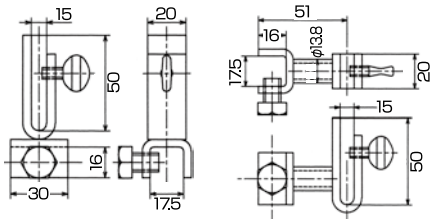

★ご注文品番＝M-61A1 型式コード

| 型式 | 型式コード | W | 入数(m) |
|---|---|---|---|
| W-100 | 00100 | 100 | 20 |
| W-150 | 00150 | 150 | |

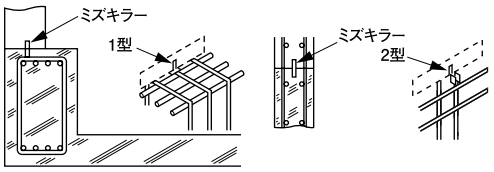
## ミズキラーホルダー鉄筋用　M-61A2

**POINT 特長・用途**

○コンクリート打設時のミズキラー等の止水板の「倒れ」や「ねじれ」を防止します。
○鉄筋上の任意の位置に簡単に取付できる。
○ミズキラー等の止水板を確実に固定する。




施工例




★ご注文品番＝M-61A2 型式コード

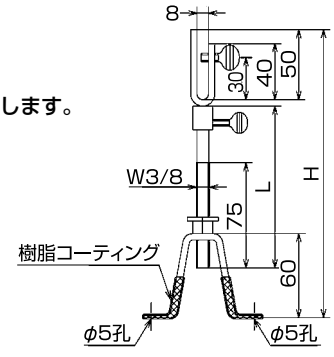
| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 1型 | 00001 | 100 |
| 2型 | 00002 | |

※注意事項
・取付ピッチは1、2型共に1m以内として下さい。
・取付可能鉄筋径はD10～16までです。
・ミズキラーホルダー固定の際につまみボルトを必要以上に締め付けて止水板を破損しないで下さい。

## ミズキラーホルダー型枠用　M-61A3

**POINT 特長・用途**

○ミズキラーを型枠上の任意の位置に簡単に取り付けできます。
○所定の高さに精度よく調整できます。
○コンクリート打設時にミズキラーの「倒れ」や「ねじれ」を防止します。
○フラットバーの支持にも使用できます。



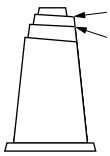

★ご注文品番＝M-61A3 型式コード

| 型式 | 型式コード | L | H | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 2226 | 02226 | 160 | 220～260 | 50 |
| 2630 | 02630 | 200 | 260～300 | |

## マルイシーラー　M-6000

### POINT 特長・用途

○一液湿気硬化型で、空気中の湿気により自己硬化しゴム状になります。
○硬化後は優れたゴム弾性と水膨張により体積の約2倍まで膨張し、止水性を発揮します。
○狭い部分への作業にも塗布する事が可能で、コンクリート、金属に対する接着性も有り、湿潤面への塗布も可能です。



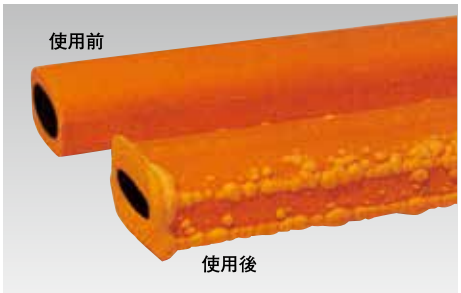

| カット位置 | 吐出径 | 塗布長さ |
|---|---|---|
| A | 約5×20mm | 3～5m |
| B | 約10×20mm | 1～3m |

※注意事項
・湿気の少ない直射日光の当たらない屋内に保管し、開封後は速やかに使いきってください。
・水膨張ですので、露出する様な外面への塗布は避けてください。
・有効期限は製造月より6ヵ月。 製造月はラベルロットに表示してあります。
・マルイシーラーの塗布位置はオレンジシールとの併用なら二次側コンクリート表面から100mm以上、内側に塗布してください。ただし、諸条件によってはクラックが発生することがありますので十分ご注意ください。
・施工後、高温域（60℃以上）になる様な用途、飲料水に触れる場所での使用は避けてください。

★ご注文品番 ＝ M-6000 型式コード

| 品名 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| マルイシーラー | 00810 | 6 |

## オレンジシール　M-0400

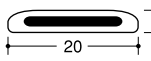
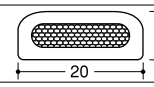



### POINT 特長・用途

○「オレンジシール」は、コンクリート打継部分専用の水膨張性シール材です。施工後、コンクリートの収縮・地盤沈下・振動等による変動に対し、侵入水を吸水、自己膨張をする事で止水します。
○雨や、地下水に一時的（4～5日）に接しても部分的な膨張しかせず、コンクリート中に埋設された後膨張するように特殊表面処理されています。
○内部の非膨張発泡ゴム（黒）は、打継コンクリートの強度ができるまでの間、外部の水膨張性ゴム（オレンジ）の膨張圧力を内側に吸収する働きがあります。
○特殊表面処理と非膨張発泡ゴムにより、打継前の降雨・地下水により浸漬しても蛇行や脱落を抑制します。

※注意事項
・製品の保管は屋内の冷暗所に保管してください。
・開封後は十分に水濡れ、湿気を避けるように包装してください。
・オレンジシールの設置位置は二次側コンクリート表面から100mm以上、内側に固定してください。ただし、諸条件によってはクラックが発生することがありますので十分注意してください。
・60℃以下の環境下でご使用ください。

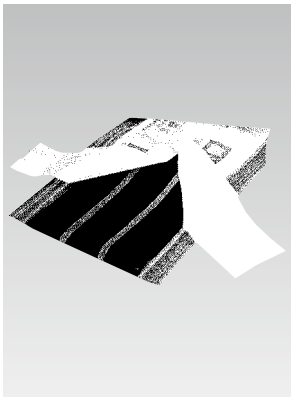
★ご注文品番 ＝ M-0400 型式コード

| 型式 | 型式コード | 形状寸法（単位:mm） | 入数（m） |
|---|---|---|---|
| MOS-0520-20 | 00660 |  | 100（20×5巻） |
| MOS-0520-100 | 00670 | | 100（100×1巻） |
| MOS-1020-10 | 00610 |  | 50（10×5巻） |
| MOS-1020-50R | 00620 | | 50（50×1巻） |



〈使用方法〉
施工前にコンクリート面のゴミ、油、レータンスを十分取り除き、マルイシーラーMS-301を約8φ～10φでコンクリート面に押し付ける様に塗布して下さい。
「マルイシーラーMS-301」の上にオレンジシールを置き、約30cm～50cm程度の間隔でコンクリート釘にて固定して下さい。
オレンジシールの接合は最低10cm以上横にオーバーラップさせてマルイシーラーを塗布して下さい。

## マルイ止水板外付用　M-6000

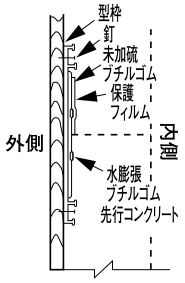


### POINT 特長・用途

○特殊合成樹脂基材により、連続地中壁のような凹凸に対してもフィットして、釘等で容易に固定（釘打ちガイドライン入り）、施工が簡単にできます。
○端部のリブにより、打設コンクリートとのアンカー作用で止水性能を発揮します。
○未加硫ブチルゴムと水膨張性のブチルゴムにより、生コンクリートと密着することで、効果的な止水性能が得られます。
○施工後、止水板内側に浸水した場合でも、水膨張性ブチルゴムが止水します。
○外側型枠に設置する事で、鉄筋を侵入水から守ります。
○接合部は専用のジョイントパットを使用して下さい。

※注意事項
・製品の保管は、屋内の冷暗所に保管して下さい。
・製品は使用する直前に段ボールより出し、保護フィルムは上下を一度に剥がさず、先行コンクリート打設前に下側を、後行コンクリート打設前に上側を順次剥がしてください。
・切断使用する場合は、残りの止水板を水濡れや汚れを防ぐようにポリ袋等に入れ、保管して下さい。

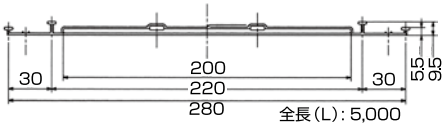
施工例



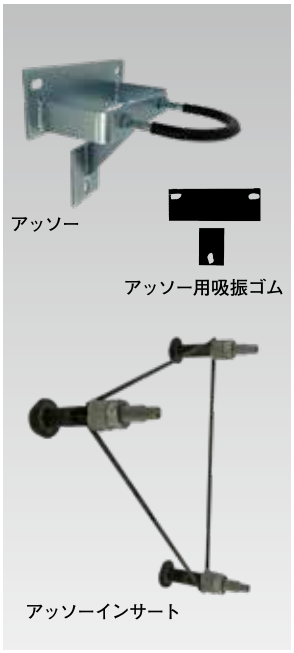

止水板取付図
（切断面）

★ご注文品番 ＝ M-6000 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数（m） |
|---|---|---|
| MWS-2005 | 02700 | 10（5×2巻） |

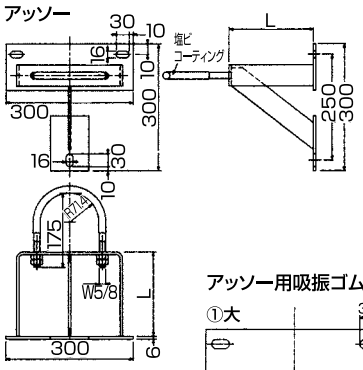


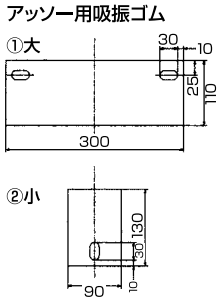
## アッソー® CAD0022 M-0000




### POINT 特長・用途

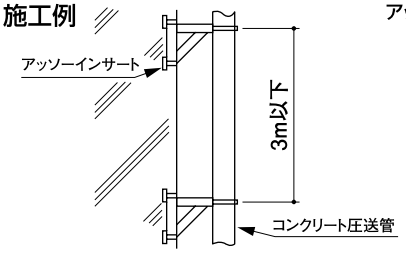
○圧送管取付金具です。
○圧送管の支持が確実に出来、安全です。
○ブラケット構造にしているため、強度が強く安定しています。
○Uボルトに塩ビコーティングを施しているため圧送管を傷つけることがなく、すべり止めの効果もあります。
○取付ピッチ3m以内です。
○コンクリート圧送管の取り付けの際に、Uボルトの締め付けはダブルナットで確実に行って下さい。
○コンクリート圧送管の下部には、大引等で支持を行い、自重を受け止めるようにして下さい。
○アッソーインサートではインサートが丸棒で連結されているためインサート取り付けのための墨出し作業が簡単です。



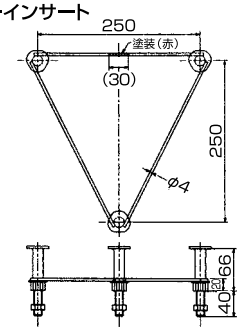




アッソー用吸振ゴム
アッソー用吸振ゴムを取り付ける場合は、アッソー基板とコンクリート躯体の間に取り付けて下さい。

施工例




アッソーインサート




### ★ご注文品番 = M-0000 型式コード

・アッソー

| 型式 | 型式コード | L | 入数 |
|---|---|---|---|
| L-200 | 05500 | 200 | 2 |
| L-130 | 05600 | 130 | |

・アッソー用吸振ゴム

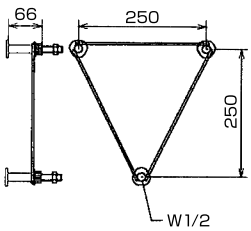
| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 05900 | 5 |

・アッソーインサート

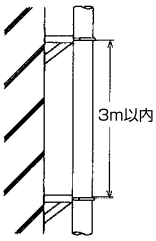
| 型式コード | 最大引抜荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|
| 05800 | 37.3(3,810) | 20 |

### 使用上の注意事項

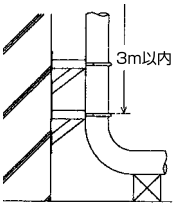
①使用するインサートは専用のアッソーインサート(下図)を使用してください。



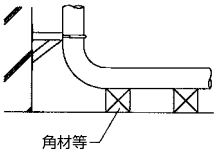

②取付ピッチは3m以内としてください。



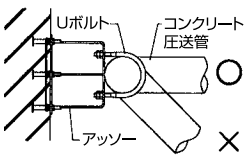

③コンクリート圧送管の立上り部分は2個並べて使用してください。



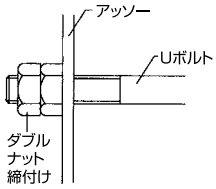

④コンクリート圧送管の自重は、角材等の水平材で支持してください。




⑤水平方向のコンクリート圧送管は取付躯体面に対して、直角に配置してください。斜めに配置するとUボルトが変形し、強度が低下しますので絶対に避けてください。




⑥Uボルトは、必ずダブルナットで確実に締付けてください。




## アッソーバルコニー用 CAD0023 M-0000

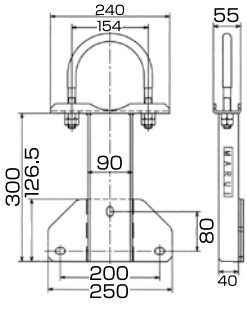
### POINT 特長・用途

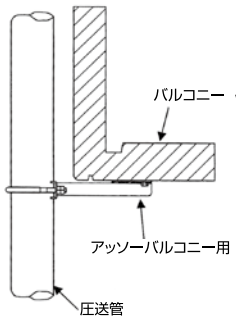
○コンクリート圧送管をアンカー固定によりバルコニー下面から支持します。
○本体、Uボルト(W5/8)、ゴム板(5mm)から構成されています。
○仕上げタイル付PCバルコニーや外壁に支持できない場合などに最適です。
○コンクリート圧送管を安定して支持することができます。

### ★ご注文品番=M-0000 型式コード

| 型式コード | 最大荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|
| 06100 | 7.8(795) | 3 |

| | 材質 | 板厚 | 表面処理 |
|---|---|---|---|
| 本体 | 鋼板(SPHC) | 4.5mm | 電気亜鉛メッキ |
| ゴム板 | EPDM | 5.0mm | ー |
| Uボルト(ナット4個付) | 丸板(SWRM) | 125A×W5/8 | PVC(黒) |




1. 圧送管の設置位置により固定位置を決めてバルコニー下面にアンカー(M12又はW1/2)を予め埋設します。
2. 埋設したアンカーボルトを締め付けて本体を固定します。その際、同梱したゴム板をコンクリートとの間に入れてください。
3. 本体の先端に圧送管をあてがって付属のUボルトとナット(各2個)で締め付けて固定します。
締付トルク 9.8N·m(100kgf·cm以上)
また、ナットは必ずダブルナットとしてください。

※垂直方向の取付けピッチは3m以内としてください。

参考値 コンクリート充填状態の圧送管 3mの重量 144kg(圧送管 125A +コンクリート)

※注意事項
・アンカーを後打ちタイプとする場合にはアンカー所定の強度が確保できるように十分管理してください。
・本製品の使用に際してコンクリートの割れが発生しないようコンクリート強度、スラブ厚、アンカーのかぶり等を十分ご確認の上、お使い下さい。

## アッソーH鋼用 PAT(特許取得済) CAD0024 M-0000

特許取得済

### POINT 特長・用途

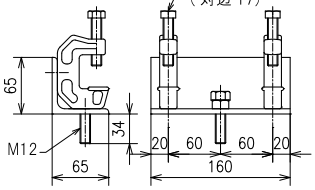
○鉄骨造におけるコンクリート圧送管をH形鋼梁に取付け、支持する圧送管取付金具です。
○H形鋼梁に溶接なく、任意の位置に取付けることができ、使用後の取り外しも容易です。
○H形鋼梁のフランジの上下面どちらにも取付けでき、フランジから圧送管までの距離を自在に調整することができます。

★ご注文品番 ＝ M-0000 型式コード

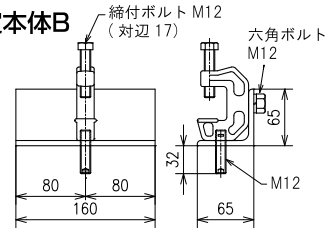
| 型式 | 型式コード | セット内容 | | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| H300 | 06200 | 支持材 (1個) | Uボルト (1個) | 2セット |
| | | 固定本体A(1個) | 固定本体B(1個) | |
| | | 六角ナット (4個) | ワッシャー (2個) | |

| 部材名 | | 材質・表面処理 |
|---|---|---|
| 固定本体A | クランプ | S45C(ユニクロ) |
| | 締付ボルト | ハイテン |
| | 基板本体(アングル) | SS400(素地) |
| | 六角ボルト | ハイテン |
| 固定本体B | クランプ | S45C(ユニクロ) |
| | 締付ボルト | ハイテン |
| | 基板本体(アングル) | SS400(素地) |
| | 六角穴付き止めネジ | ハイテン |
| | 六角ボルト・バネ座金 | 鋼製(素地) |
| | Uボルト受部 | SPHC(素地) |
| | 支持本体 | SS400(素地) |
| Uボルト | Uボルト(PVC黒) | 鋼製(ユニクロ) |
| | 六角ナット | 鋼製(ユニクロ) |
| | 六角ナット | ハイテン |
| | ワッシャー | 鋼製(ユニクロ) |

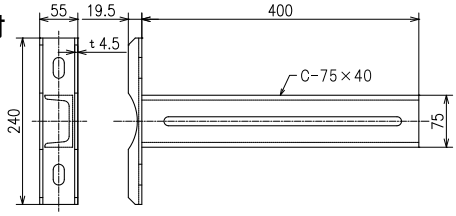
固定本体A



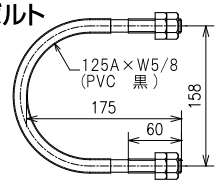

固定本体B



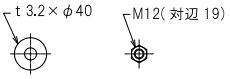

支持材



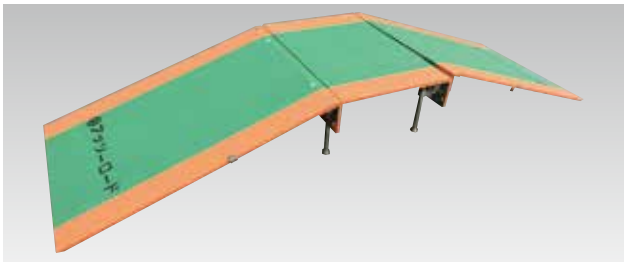

Uボルト

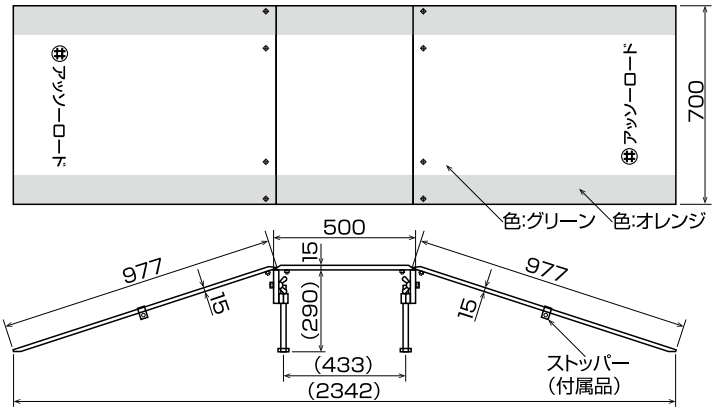



ワッシャー 六角ナット



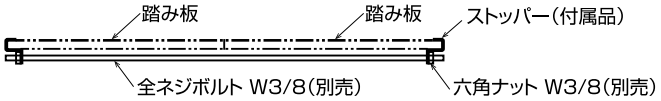

## アッソーロード® M-0000






### POINT 特長・用途

○組立てが簡単です。
○表面はスベリ止め処理を行っています。
○裏面にウレタン処理を行っており、防水性に優れています。
○脚(六角ボルト)を調整(+20mm程度)できるので、
設置面の多少の凹凸は吸収できます。
○歩道幅が広い場合は2箇並列にして使用できます。(※)
○使用後は3つの部品に分割されるため、コンパクトに収納できます。

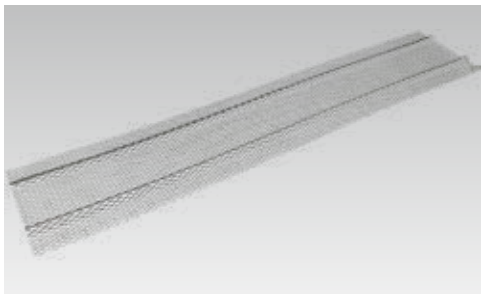



※注意事項
・アッソーロードを2箇並列に使用する際には、
付属品のストッパーと全ネジボルト(別売)、六角ナット(別売)を使用して
踏み板を挟み込み、スキ間ができないようにしてください。

★ご注文品番＝M-0000 型式コード

| 型式コード | 材質 | 重量 | 表面状態 | 裏面状態 |
|---|---|---|---|---|
| 06000 | ベニヤ合板 | 22kg | スベリ止め塗装 | ウレタン処理 |

## 吹き止メッシュ®　M-52M1



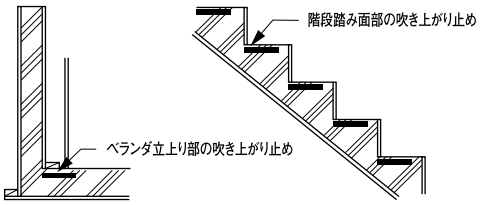
**POINT 特長・用途**

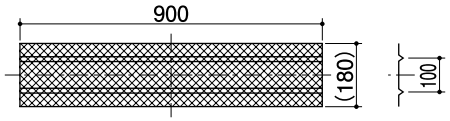
○ベランダ立ち上がり部、階段踏み面部においてコンクリート打設による吹き上がりを防止するエキスパンドメタルです。
○埋め込み方式による為、後処理不要の一発仕上げです。
○取付けは鉄筋に結束する簡単施工です。
○リブ補強により、曲げ強さが向上しています。
○押さえ板工法に比べて、豆板がなくなり、余剰水が無理なく排出されます。

★ご注文品番 ＝ M-52M1 型式コード

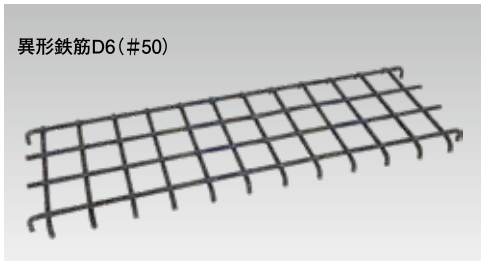
| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 1890 | 01890 | 30 |

施工例



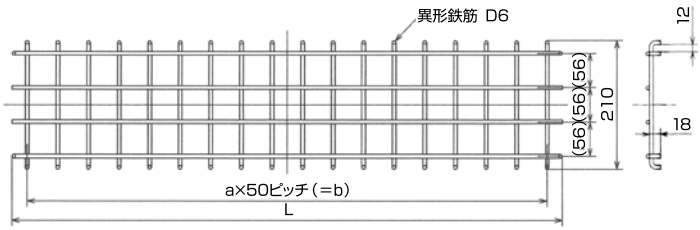

## メッシュステップ　M-63S1



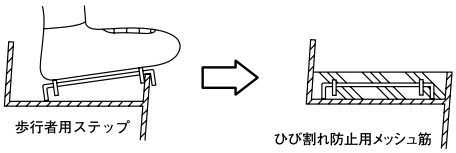

**POINT 特長・用途**

○鉄骨階段で安全歩行できます。
○コンクリートがひび割れるのを防ぎます。
○ステップに使用した後のコンクリートひび割れ防止用のメッシュ筋としても利用できます。

※注意事項
・踏幅に対し商品の長さ寸法が足りない場合は、2個以上直列にして使用して下さい。




施工手順



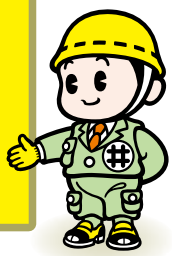

1.メッシュステップの巾12の部分を、蹴上部に引っかけてズレ止めとし、歩行用ステップとして使用します。
2.コンクリート打設時は、踏面にそのまま平行に置いて溶接固定を行ない、コンクリートを打設します。

★ご注文品番 ＝ M-63S1 型式コード

| 型式 | 型式コード | L | a | b | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 600 | 00600 | 600 | 11 | 550 | 10 |
| 700 | 00700 | 700 | 13 | 650 | 10 |
| 900 | 00900 | 900 | 17 | 850 | 8 |

MEMO

# H



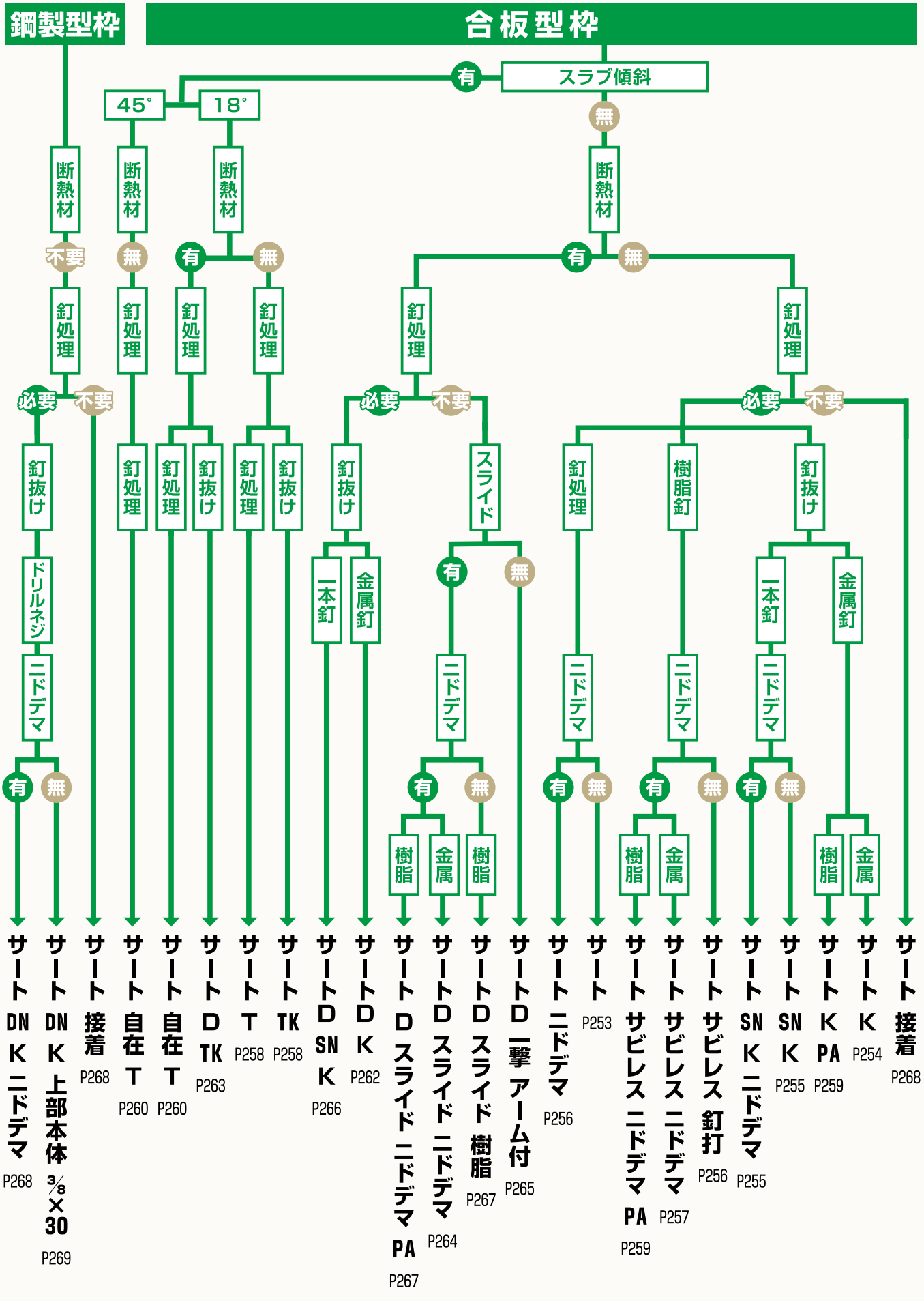
## インサート工事


- 型枠用インサート　P253～P261
- 断熱材用インサート　P262～P267
- 鋼製型枠インサート　P268～P275
- その他　P276～P282

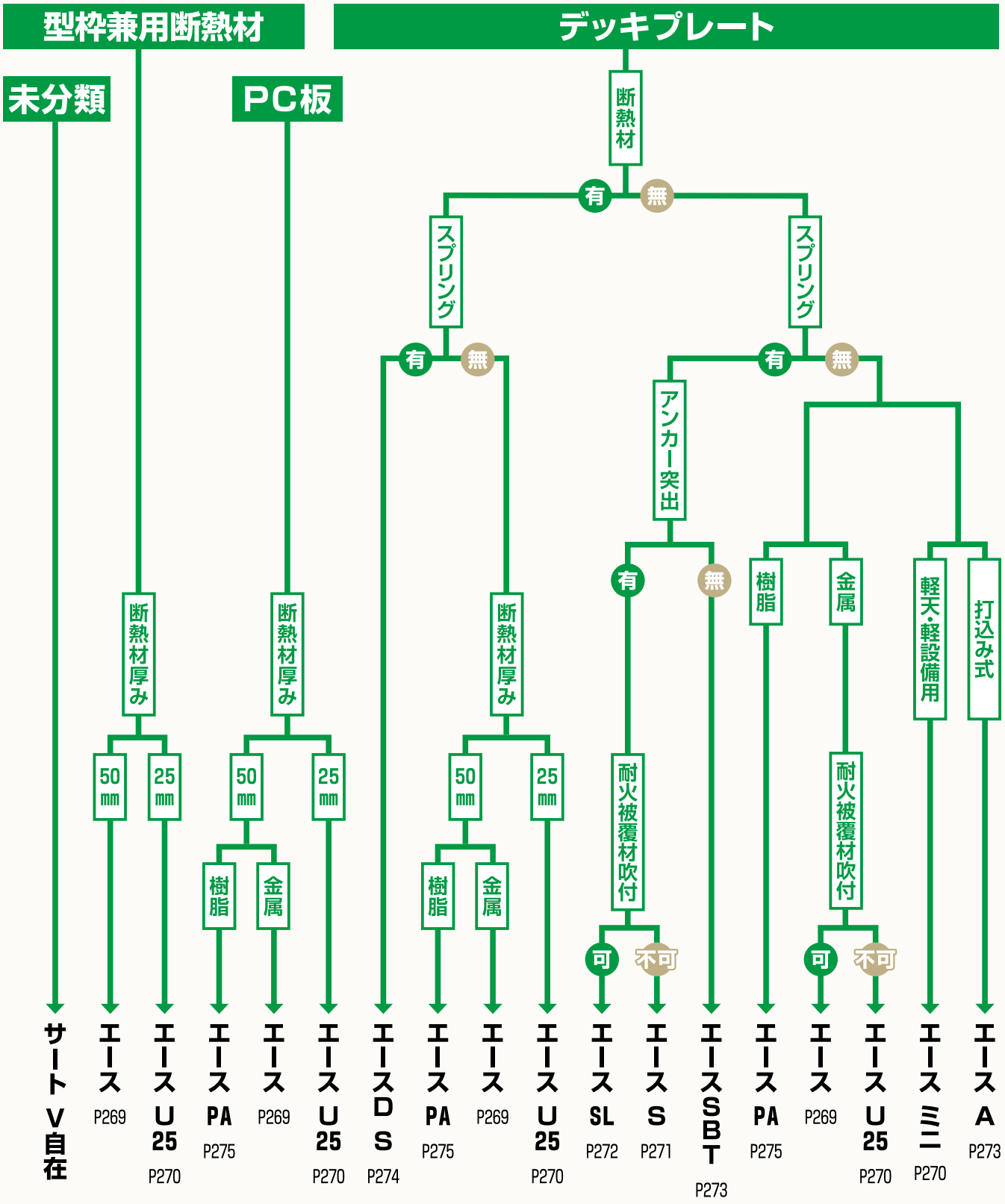
サートK

- ☑ クギトレタイプで型枠解体後の釘処理が容易
- ☑ 状況に合わせた様々なインサートをラインナップ

# サート編


鋼製型枠
合板型枠
スラブ傾斜
有
無
45°
18°
断熱材
不要
釘処理
必要
釘抜け
ドリルネジ
ニドデマ
スライド
樹脂釘
一本釘
金属釘
樹脂
金属
サート DNK ニドデマ P268
サート DNK 上部本体 3/8×30 P269
サート 接着 P268
サート 自在T P260
サート 自在T P260
サート DTK P263
サート T P258
サート TK P258
サート DSNK P266
サート DK P262
サート Dスライド ニドデマPA P267
サート Dスライド ニドデマ P264
サート Dスライド 樹脂 P267
サート D一撃 アーム付 P265
サート ニドデマ P256
サート P253
サート サビレス ニドデマPA P259
サート サビレス ニドデマ P257
サート サビレス 釘打 P256
サート SNK ニドデマ P255
サート SNK P255
サート KPA P259
サート K P254
サート 接着 P268

# エース編

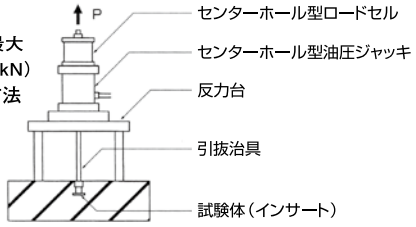

型枠兼用断熱材
デッキプレート
未分類
PC板
断熱材
有
無
スプリング
スプリング
有
無
有
無
アンカー突出
断熱材厚み
断熱材厚み
断熱材厚み
50㎜
25㎜
50㎜
25㎜
50㎜
25㎜
樹脂
金属
樹脂
金属
有
無
耐火被覆材吹付
耐火被覆材吹付
可
不可
可
不可
樹脂
金属
軽天・軽設備用
打込み式
サートV自在
エース P269
エースU25 P270
エースPA P275
エース P269
エースU25 P270
エースDS P274
エースPA P275
エース P269
エースU25 P270
エースSL P272
エースS P271
エースSBT P273
エースPA P275
エース P269
エースU25 P270
エースミニ P270
エースA P273

## コンクリート埋込みインサート引抜強度一覧表

| 用途 | 品　名 | 型式 | 引抜強度　kN(kgf) |
|---|---|---|---|
| 合板型枠用 | サート | W3/8×30 | 16.50(1,680) |
| | | W3/8×45 | 27.72(2,829) |
| | サート　K | W3/8×30 | 15.80(1,616) |
| | サート･サートK | W1/2×45 | 28.10(2,864) |
| | サート　SN　K | W3/8×45 | 28.53(2,912) |
| | | W1/2×55 | 38.76(3,955) |
| | サート　SN　K　ニドデマ | W3/8×30 | 14.80(1,510) |
| | | W3/8×45 | 27.60(2,816) |
| | | W3/8×55 | 29.20(2,980) |
| | | W1/2×55 | 38.20(3,895) |
| | サート　ニドデマ | W3/8×17 | 7.09(723) |
| | | W3/8×40 | 25.50(2,601) |
| | | W3/8×50 | 32.20(3,281) |
| | | W1/2×50 | 35.20(3,590) |
| | | W1/2×60 | 45.60(4,651) |
| | | W5/8×80 | 67.28(6,865) |
| | サート サビレス 釘打 | W3/8×30 | 11.70(1,188) |
| | サート　サビレス ニドデマ | W3/8×30 | 19.60(2,003) |
| | | W3/8×40 | 25.50(2,601) |
| | | W3/8×50 | 32.20(3,281) |
| | | W1/2×50 | 35.20(3,590) |
| | | W1/2×60 | 45.60(4,651) |
| | | Z-W3/8×30 | 15.90(1,626) |
| | | Z-W3/8×40 | 23.70(2,415) |
| | | Z-W1/2×50 | 37.80(3,857) |
| | サート T | W3/8×30 | 12.98(1,325) |
| | サート TK | W3/8×30 | 13.62(1,390) |
| 断熱天井用(合板型枠) | サートD　K | W3/8×3830 | 21.31(2,174) |
| | | W3/8×4050 | 21.29(2,172) |
| | | W3/8×5030 | 28.12(2,869) |
| | | W3/8×5050 | 29.50(3,010) |
| | | W1/2×5530 | 37.13(3,789) |
| | | W1/2×5750 | 39.18(3,998) |
| | サートD　TK | W3/8×3830 | 21.31(2,175) |
| | | W3/8×4050 | 20.69(2,112) |
| | サートD スライド ニドデマ | W3/8×55 | 10.80(1,097)(埋込30) |
| | | W3/8×80 | |
| | | W3/8×105 | |
| | | W3/8×130 | |
| | | W3/8×80 | 29.20(2,981)(埋込55) |
| | | W3/8×105 | |
| | | W3/8×130 | |
| | | W1/2×80 | 31.60(3,227)(埋込55) |
| | | W1/2×105 | |
| | | W1/2×130 | |
| | | W1/2×155 | |
| | | Z-W3/8×55 | 14.60(1,493)(埋込30) |
| | | Z-W3/8×80 | |
| | | Z-W3/8×80 | 31.20(3,180)(埋込55) |
| | | Z-W1/2×80 | 42.40(4,330)(埋込55) |
| | | Z-W1/2×105 | |
| | サートD 一撃　アーム付 | W3/8×3025 | 13.20(1,346) |
| | | W3/8×5030 | 14.30(1,460) |
| | | W3/8×4550 | 27.40(2,795) |
| | サートD　SN　K | W3/8×3030 | 15.20(1,550) |
| | | W3/8×5030 | 16.60(1,697) |
| | | W3/8×5050 | 31.10(3,173) |

| 用途 | 品　名 | 型式 | 引抜強度　kN(kgf) |
|---|---|---|---|
| 合板型枠用(接着自在) | サート　接着 | W3/8×30 | 19.60(2,003) |
| | | W3/8×40 | 25.50(2,601) |
| | | W1/2×50 | 35.20(3,590) |
| | サート　自在　T | W3/8 | 鉛直:15.09(1,540) |
| | | | 45°傾斜:13.00(1,327) |
| 鋼製型枠用 | サート　DNKニドデマ | W3/8×30 | 14.80(1,510) |
| | | W3/8×45 | 27.60(2,816) |
| | | W1/2×55 | 38.20(3,895) |
| デッキプレート用 | エース | W3/8×30 | 15.50(1,581) |
| | | W3/8×40 | 20.42(2,083) |
| | | W3/8×50 | 29.50(3,010) |
| | | W1/2×55 | 36.66(3,741) |
| | | W5/8×80 | 56.34(5,749) |
| | エース　ミニ | W3/8×15 | 6.29(641) |
| | エース　U25(アンダー25) | W3/8×30 | 16.32(1,666) |
| | | W3/8×40 | 21.57(2,201) |
| | | W3/8×50 | 30.64(3,127) |
| | | W1/2×55 | 28.87(2,946) |
| | エース　S<br>エース　SL | W3/8×20 | 8.51(869) |
| | | W3/8×30 | 11.30(1,150) |
| | | W3/8×40 | 21.20(2,161) |
| | | W3/8×50 | 28.60(2,920) |
| | | W1/2×55 | 35.60(3,630) |
| | | Z-W3/8×30 | 14.20(1,452) |
| | | Z-W3/8×40 | 20.50(2,092) |
| | | Z-W1/2×55 | 36.80(3,759) |
| | エース　S | W5/8×70 | 48.60(4,963) |
| | エース　SBT | W3/8×20 | 11.80(1,204) |
| | | W3/8×40 | 24.70(2,524) |
| | エースD　S | W1/2×50 | 38.70(3,949) |
| | | W3/8×2525 | 12.46(1,272) |
| | | W3/8×4025 | 24.41(2,491) |
| | | W3/8×4050 | 22.97(2,344) |
| | | W1/2×5525 | 36.25(3,699) |
| | | W1/2×5550 | 33.20(3,384) |
| | エース　A | W3/8×20 | 10.05(1,025) |
| | | W3/8×30 | 13.81(1,410) |
| | | W3/8×50 | 28.58(2,916) |
| | | W1/2×45 | 28.65(2,924) |
| オール樹脂製 | サートD スライド 樹脂 | W3/8×50 | 12.71(1,297) |
| | | W3/8×100 | 15.88(1,620) |
| | | W1/2×50 | 24.27(2,477) |
| | サート K PA | W3/8×30 | 11.60(1,188) |
| | サート サビレス ニドデマ PA | W3/8×30 | 11.30(1,154) |
| | サート D スライド ニドデマ PA | W3/8×70 | 14.80(1,507) |
| | エース PA | W3/8×45 | 13.80(1,405) |

引抜強度:インサートの最大引抜荷重3体の平均値(kN)
インサートの引抜試験方法




## インサートの許容引抜荷重について

インサートの許容引抜荷重は「建築設備耐震設計･施工指針　2014日本建築センター」及び、「SHASE-S009 2004 建築設備用インサート空気調和･衛生工学会」を参考とした。

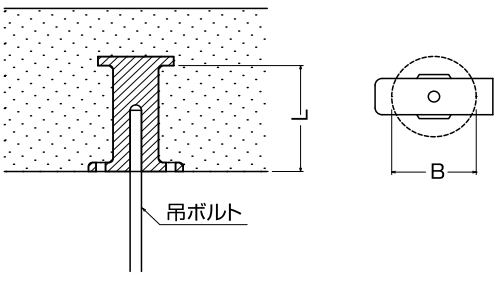
･インサートの長期許容引抜荷重

$Ta=4\pi \cdot L(L+B') \cdot P$

Ta：インサートの長期許容引抜荷重(kN)
L　：インサートの有効埋込長さ(cm)
B'　：インサートヘッドの径(cm)
P　：コンクリートの設計基準強度による補正係数

$$P=\frac{1}{6}\mathrm{Min}\left(\frac{Fc}{30},0.05+\frac{Fc}{100}\right)$$

Fc：コンクリートの設計基準強度(kN/cm²)




･短期許容引抜荷重は長期許容引抜荷重の1.5倍とする。
･天井スラブ下面、コンクリート壁面に設けられるインサートは、長期荷重の場合一本当たり8.0kN、短期荷重の場合一本当たり12.0kNを超す引抜荷重は負担できないものとする。
･インサートを埋設するときのインサート間の最小寸法は、6L以上とする。へりあき寸法は3L以上とする。

※本カタログ中に記載した長期許容引抜荷重は、コンクリートの設計基準強度1.8kN/cm²(18N/mm²)としている。

# サート（クギプラエース®） CAD0025

M-20D6・20D7・20GM・20GN・20GX・20GY



W3/8×30

W3/8×45

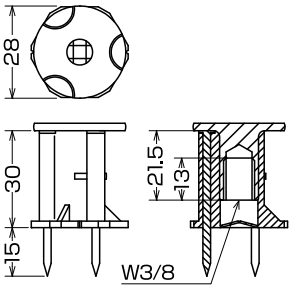
W1/2×45

## 型枠用

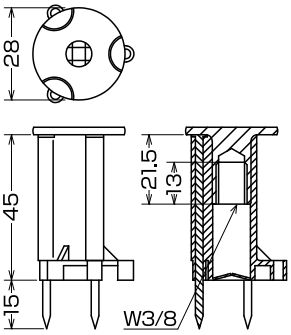
**POINT 特長・用途**

○釘を同時に打込めるので施工が容易です。
○アンカー部はメッキ・ステンレスがあります。
○台座は5色あり、工事別に分けて使用できます。
○W3/8は3本釘、W1/2は2本釘です。

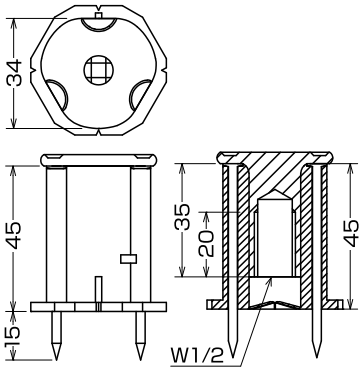
W3/8×30




W3/8×45




W1/2×45




★ご注文品番 ＝M-20GM・20D6・20GX（W3/8×30）（W3/8×45）（W1/2×45） 型式コード

メッキ

| 型式 | 埋込み深さ | 長期許容引抜荷重 kN（kgf） | 短期許容水平荷重 kN（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| W3/8×30 | 30 | 2.18（222） | 5.50（561） | 500 |
| W3/8×45 | 45 | 4.12（420） | 5.50（561） | 300 |
| W1/2×45 | 45 | 4.46（455） | 10.00（1,020） | 200 |

M10ネジサイズ（M-12PM）もあります。（L:28.5）※受注生産品

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

★ご注文品番 ＝M-20GN・20D7・20GY（S-W3/8×30）（S-W3/8×45）（S-W1/2×45） 型式コード

ステンレス

| 型式 | 埋込み深さ | 長期許容引抜荷重 kN（kgf） | 短期許容水平荷重 kN（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| S-W3/8×30 | 30 | 2.18（222） | 5.50（561） | 20 |
| S-W3/8×45 | 45 | 4.12（420） | 5.50（561） | 10 |
| S-W1/2×45 | 45 | 4.46（455） | 10.00（1,020） | 10 |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

○省略英文字の一覧

K：クギトレ　T：テーパー　TK：テーパークギトレ　D：ダンネツ
S：スプリング　SN：シングルネイル（一本釘）　PA：樹脂アンカー
DN：ドリルネジ

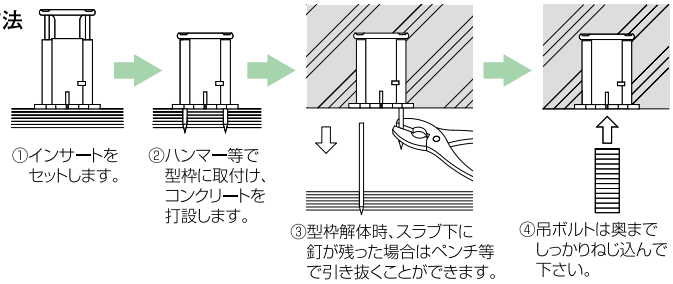
# サートK（クギプラエース クギトレ S型） CAD0026 M-20DF・20GK・20GP・20GQ

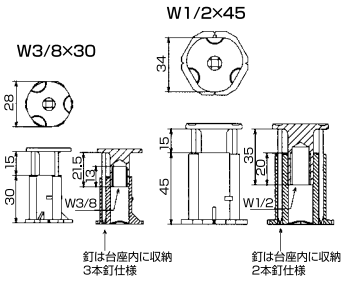
型枠用 クギトレ

## POINT 特長・用途

○クギトレタイプのため型枠解体後の釘処理が容易です。
○釘を同時に打込めるので施工が容易です。
○釘を台座の中に収納してあるため安全です。
○台座は5色あり、工事別に分けて使用できます。
○W3/8は3本釘、W1/2は2本釘です。

施工方法




※注意事項
・コンクリート打設前に、台座部分と型枠の間に隙間がないことを必ず確認してください。
・スラブ下に釘が残った場合、ペンチ等で引き抜いてください。
・型枠に残った釘は踏み抜き事故の原因となるため必ず全て抜き取ってください。

メッキ ★ご注文品番 ＝ M-20GP・20DF (W3/8×30) (W1/2×45)

| 型式 | 埋込み深さ | 長期許容引抜荷重 kN(kgf) | 短期許容水平荷重 kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| W3/8×30 | 30 | 2.18(222) | 5.50(561) | 400 |
| W1/2×45 | 45 | 4.46(455) | 10.0(1,020) | 200 |

型式コード

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

ステンレス ★ご注文品番 ＝ M-20GQ・20GK (S-W3/8×30) (S-W1/2×45)

| 型式 | 埋込み深さ | 長期許容引抜荷重 kN(kgf) | 短期許容水平荷重 kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| S-W3/8×30 | 30 | 2.18(222) | 5.50(561) | 20 |
| S-W1/2×45 | 45 | 4.46(455) | 10.0(1,020) | 10 |

型式コード

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |



MEMO

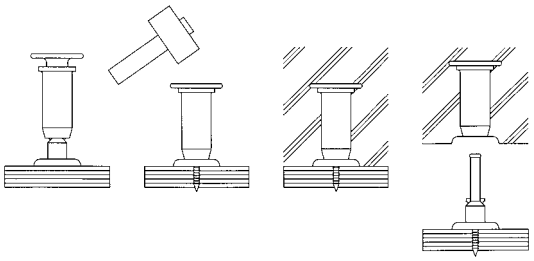
## サート SN K（クギトレサート®） CAD0027 M-20DG・20DH・20DJ・20DK

型枠用 一本釘 クギトレ

**POINT 特長・用途**

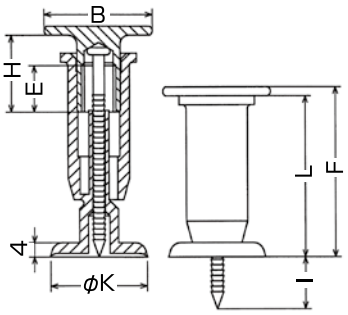
○ワンタッチで配筋後の取り付けが容易です。
○一体式で釘が出ていないので取扱いが容易です。
○型枠解体後、スラブ下に釘が残りません。
○逆目釘を使用していますのでしっかりと固定できます。
○アンカー部はメッキとステンレスがあります。
○台座は5色あり、工事別に分けて使用できます。

施工方法



①型枠にハンマーで打ち込みます。

②型枠解体時、釘台座部が型枠について外れ、スラブ下に釘が残りません。




### ★ご注文品番 ＝M-20DG・20DJ (W3/8×45) (W1/2×55) 型式コード

メッキ

| 型式 | L | B | H | E | F | I | K | 長期許容引抜荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W3/8×45 | 45 | 28 | 21.5 | 13 | 47.5 | 14.5 | 27 | 4.12(420) | 200 |
| W1/2×55 | 57 | 34 | 35 | 20 | 60.5 | 16 | 35 | 6.51(664) | 150 |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

### ★ご注文品番 ＝M-20DH・20DK (W3/8×45) (W1/2×55) 型式コード

ステンレス

| 型式 | L | B | H | E | F | I | K | 長期許容引抜荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S-W3/8×45 | 45 | 28 | 21.5 | 13 | 47.5 | 14.5 | 27 | 4.12(420) | 10 |
| S-W1/2×55 | 57 | 34 | 35 | 20 | 60.5 | 16 | 35 | 6.51(664) | 10 |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

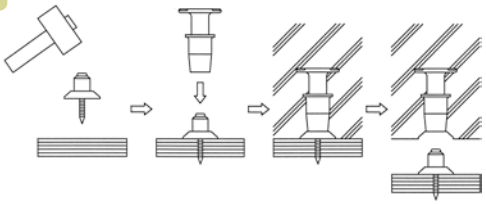
## サート SN K ニドデマ（クギトレサート ニドデマ） CAD0028 M-20DL～20DN・20DP～20DT

型枠用 一本釘 クギトレ ニドデマ

**POINT 特長・用途**

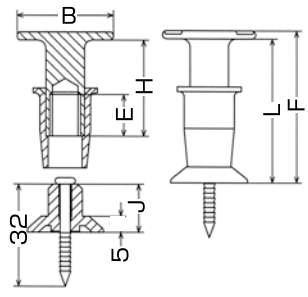
○配筋作業後のインサート本体の取り付けができます。
○台座と釘を組み付けてあるので、施工時間を短縮できます。
○型枠解体後、スラブ下に釘が残りません。
○逆目釘を使用していますので、型枠からの突き抜けも少なく、しっかりと固定できます。
○アンカー部はメッキとステンレスがあります。
○樹脂部分は5色あり、工事別に分けて使用できます。

施工方法



①型枠に台座を打ち込み、インサート本体を取付けます。

②型枠解体時、台座が型枠について外れ、スラブ下に釘が残りません。




### ★ご注文品番＝M-20DL・20DN・20DQ・20DS (W3/8×30) (W3/8×45) (W3/8×55) (W1/2×55) 型式コード

メッキ

| 型式 | L | B | H | E | F | J | 長期許容引抜荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W3/8×30 | 30 | 28 | 15 | 11 | 32.5 | 15 | 2.18(222) | 400 |
| W3/8×45 | 45 | 28 | 30 | 13 | 47.5 | 15 | 4.12(420) | 400 |
| W3/8×55 | 55 | 28 | 40 | 13 | 57.5 | 15 | 5.73(584) | 300 |
| W1/2×55 | 55 | 34 | 35 | 20 | 58.5 | 17 | 6.15(627) | 200 |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

### ★ご注文品番＝M-20DM・20DP・20DR・20DT (S-W3/8×30) (S-W3/8×45) (S-W3/8×55) (S-W1/2×55) 型式コード

ステンレス

| 型式 | L | B | H | E | F | J | 長期許容引抜荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S-W3/8×30 | 30 | 28 | 15 | 11 | 32.5 | 15 | 2.18(222) | 20 |
| S-W3/8×45 | 45 | 28 | 30 | 13 | 47.5 | 15 | 4.12(420) | 20 |
| S-W3/8×55 | 55 | 28 | 40 | 13 | 57.5 | 15 | 5.73(584) | 20 |
| S-W1/2×55 | 55 | 34 | 35 | 20 | 58.5 | 17 | 6.15(627) | 10 |

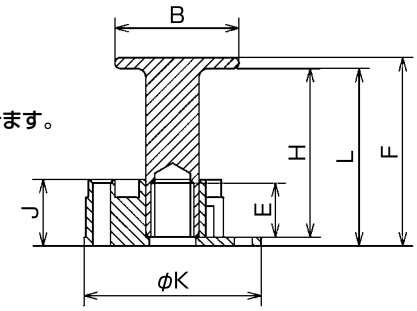
| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

## サート ニドデマ（カラーサート® ） CAD0029 M-20DU・20DV・20E5・20E6・20HW～20HZ・20H7～20H9・20JA

型 枠 用　ニドデマ

**POINT 特長・用途**

○6種類のアンカーにより、軽荷重から重荷重まで幅広く選択ができます。
○後差し仕様のため、配筋作業後にアンカーの取付けも可能です。
○アンカー部はメッキとステンレスがあります。
○台座は5色あり、工事別に分けて使用できます。




※注意事項
・台座の高い位置にある3カ所の釘孔に確実に釘打ちを行ってください。
・型式W3/8×17、S-W3/8×17は台座底面の形状を六角形としています。

メッキ ★ご注文品番 ＝M-20DU・20HW・20HX・20H7・20H9・20E5 型式コード
(W3/8×17)(W3/8×40)(W3/8×50)(W1/2×50)(W1/2×60)(W5/8×80)

| 型式 | L | H | E | B | F | J | K | 長期許容引抜荷重kN(kgf) | 短期許容水平荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W3/8×17 | 17 | 15 | 11 | 28 | 19.5 | 15 | — | 0.96(97) | — | 500 |
| W3/8×40 | 40 | 38 | 13 | 28 | 42.5 | 20 | 40 | 3.41(347) | 6.50(663) | 300 |
| W3/8×50 | 50 | 48 | 13 | 28 | 52.5 | 20 | 40 | 4.90(500) | | 300 |
| W1/2×50 | 52 | 51 | 23 | 34 | 55.5 | 27 | 45 | 5.61(572) | 11.50(1,173) | 200 |
| W1/2×60 | 64 | 63 | 23 | 34 | 67.5 | 27 | 45 | 7.88(804) | | 150 |
| W5/8×80 | 80 | 76 | 25 | 38 | 85 | 28 | 51 | 8.00(816) | — | 50 |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

ステンレス ★ご注文品番 ＝M-20DV・20HY・20HZ・20H8・20JA・20E6 型式コード
(S-W3/8×17)(S-W3/8×40)(S-W3/8×50)(S-W1/2×50)(S-W1/2×60)(S-W5/8×80)

| 型式 | L | H | E | B | F | J | K | 長期許容引抜荷重kN(kgf) | 短期許容水平荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S-W3/8×17 | 17 | 15 | 11 | 28 | 19.5 | 15 | — | 0.96(97) | — | 10 |
| S-W3/8×40 | 40 | 38 | 13 | 28 | 42.5 | 20 | 40 | 3.41(347) | 6.50(663) | 10 |
| S-W3/8×50 | 50 | 48 | 13 | 28 | 52.5 | 20 | 40 | 4.90(500) | | 10 |
| S-W1/2×50 | 52 | 51 | 23 | 34 | 55.5 | 27 | 45 | 5.61(572) | 11.50(1,173) | 10 |
| S-W1/2×60 | 61 | 60 | 23 | 34 | 64.5 | 27 | 45 | 7.28(742) | | 10 |
| S-W5/8×80 | 80 | 76 | 25 | 38 | 85 | 28 | 51 | 8.00(816) | — | 10 |

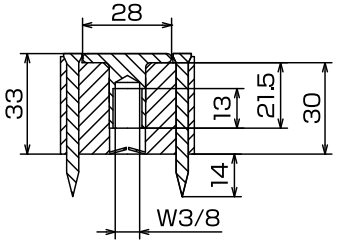
| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

## サート サビレス 釘打 CAD0030 M-20JF・20JG

型 枠 用

**POINT 特長・用途**

○釘を個々に打込めるため、確実な釘打ちが行えます。
○樹脂釘を使用していますので、サビの心配がなく、後処理が簡単です。
○樹脂釘を組み込んでいますので、そのまま型枠に打ち込めます。
○アンカー部は、メッキとステンレスがあります。
○スラブ下からはっきりと色の識別ができます。
○台座は5色あり、工事別に分けて使用できます。




※注意事項
・コンクリート打設前に、アンカーが台座より浮いていない事を確認してください。

メッキ ★ご注文品番 ＝ M-20JF 型式コード

| 型式 | 埋込深さ | 長期許容引抜荷重 kN(kgf) | 短期許容水平荷重 kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| W3/8×30 | 30 | 2.18(222) | 4.20(429) | 300 |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

ステンレス ★ご注文品番 ＝ M-20JG 型式コード

| 型式 | 埋込深さ | 長期許容引抜荷重 kN(kgf) | 短期許容水平荷重 kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| S-W3/8×30 | 30 | 2.18(222) | 4.20(429) | 20 |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

# サート サビレス ニドデマ（サビレスインサート ニドデマ） CAD0031 M-20H1～20H6・20JB～20JE・20JQ～20JS

メッキ
ステンレス

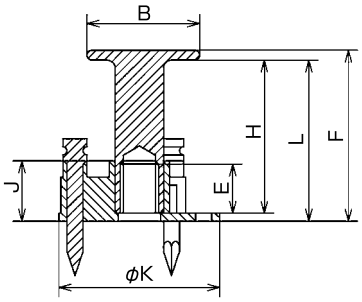
溶融亜鉛メッキ

型 枠 用　ニドデマ

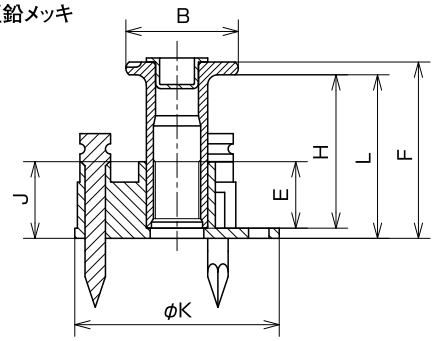
## POINT 特長・用途

○樹脂釘を台座にセットしてありますので、作業性が良く、後処理が簡単です。
○後差し仕様のため、配筋作業後にアンカーの取付けも可能です。
○アンカー部はメッキとステンレスと溶融亜鉛メッキがあります。
○台座は9色あり、工事別に分けて使用できます。

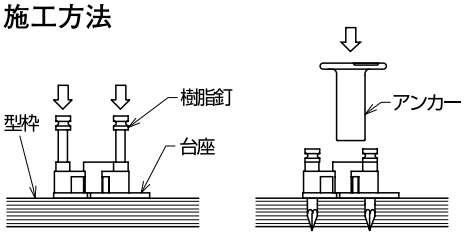
メッキ
ステンレス



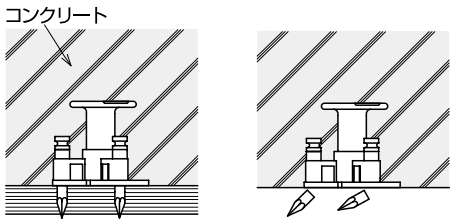

溶融亜鉛メッキ




## 施工方法




①台座にセットされている樹脂釘で型枠に台座を固定します。
②台座にアンカーをハンマーで打込みます。




③コンクリートを打設します。
④脱型した後、樹脂釘を折って施工完了です。

(W3/8×30)(W3/8×40)(W3/8×50)(W1/2×50)(W1/2×60)
## ★ご注文品番 ＝ M-20H1・20H2・20H3・20JB・20JD 型式コード

メッキ

| 型式 | L | H | E | B | F | J | K | 長期許容引抜荷重 kN(kgf) | 短期許容水平荷重 kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W3/8×30 | 32 | 30 | 13 | 28 | 34.5 | 15 | 40 | 2.41(245) | 6.50(663) | 300 |
| W3/8×40 | 40 | 38 | 13 | 28 | 42.5 | 15 | 40 | 3.41(347) | | |
| W3/8×50 | 50 | 48 | 13 | 28 | 52.5 | 15 | 40 | 4.90(500) | | |
| W1/2×50 | 52 | 51 | 23 | 34 | 55.5 | 15 | 45 | 5.61(572) | 11.50(1,173) | 200 |
| W1/2×60 | 64 | 63 | 23 | 34 | 67.5 | 15 | 45 | 7.88(804) | | |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |
| 00006 | 桃 |
| 00007 | 紫 |
| 00009 | 橙 |
| 00010 | 灰 |

(S-W3/8×30)(S-W3/8×40)(S-W3/8×50)(S-W1/2×50)(S-W1/2×60)
## ★ご注文品番 ＝ M-20H4・20H5・20H6・20JC・20JE 型式コード

ステンレス

| 型式 | L | H | E | B | F | J | K | 長期許容引抜荷重 kN(kgf) | 短期許容水平荷重 kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S-W3/8×30 | 32 | 30 | 13 | 28 | 34.5 | 15 | 40 | 2.41(245) | 6.50(663) | 20 |
| S-W3/8×40 | 40 | 38 | 13 | 28 | 42.5 | 15 | 40 | 3.41(347) | | |
| S-W3/8×50 | 50 | 48 | 13 | 28 | 52.5 | 15 | 40 | 4.90(500) | | |
| S-W1/2×50 | 52 | 51 | 23 | 34 | 55.5 | 15 | 45 | 5.61(572) | 11.50(1,173) | 10 |
| S-W1/2×60 | 61 | 60 | 23 | 34 | 64.5 | 15 | 45 | 7.28(742) | | |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |
| 00006 | 桃 |
| 00007 | 紫 |
| 00009 | 橙 |
| 00010 | 灰 |

(Z-W3/8×30)(Z-W3/8×40)(Z-W1/2×50)
## ★ご注文品番 ＝ M-20JQ・20JR・20JS 型式コード

溶融亜鉛メッキ

| 型式 | L | H | E | B | F | J | K | 長期許容引抜荷重 kN(kgf) | 短期許容水平荷重 kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Z-W3/8×30 | 32 | 30 | 13 | 22 | 34.5 | 15 | 40 | 2.17(221) | 5.50(561) | 20 |
| Z-W3/8×40 | 42 | 40 | 13 | 22 | 44.5 | 15 | 40 | 3.37(343) | | 20 |
| Z-W1/2×50 | 51 | 50 | 23 | 28 | 54.5 | 15 | 45 | 5.06(516) | 10.00(1,020) | 10 |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | ※ 白 |
| 00006 | ※ 桃 |
| 00007 | ※ 紫 |
| 00009 | ※ 橙 |
| 00010 | ※ 灰 |

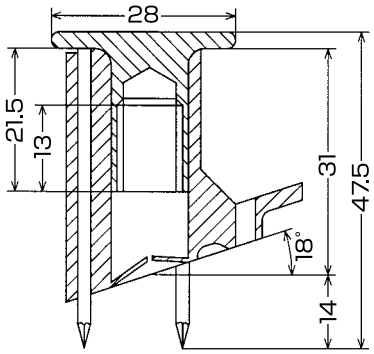
※は受注生産になります。
納期のご確認をお願い致します。

## サート T（クギプラエース テーパー型） CAD0032 M-20DA・20DB

型枠用 テーパー

**POINT 特長・用途**

○台座が傾斜（18°）しているので、傾斜スラブに最適です。
○釘を同時に打ち込めるので、施工が容易です。
○マーカーが打ち込み方向を指示します。
○アンカー部はメッキとステンレスがあります。
○台座は5色あり、工事別に分けて使用できます。




★ご注文品番 ＝ M-20DA 型式コード

メッキ

| 型式 | 埋込深さ | 長期許容引抜荷重kN（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|
| W3/8×30 | 31 | 2.29（233） | 500 |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

★ご注文品番 ＝ M-20DB 型式コード

ステンレス

| 型式 | 埋込深さ | 長期許容引抜荷重kN（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|
| S-W3/8×30 | 31 | 2.29（233） | 20 |

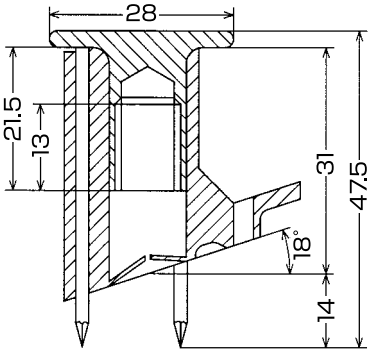
| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

## サート TK（クギプラエース テーパー クギトレ） CAD0033 M-20DC・20DD

型枠用 テーパー クギトレ

**POINT 特長・用途**

○台座が傾斜（18°）しているので、傾斜スラブに最適です。
○釘を同時に打ち込めるので、施工が容易です。
○型枠解体後、スラブ下に釘が残りません。
○マーカーが打ち込み方向を指示します。
○アンカー部はメッキとステンレスがあります。
○台座は5色あり、工事別に分けて使用できます。




★ご注文品番 ＝ M-20DC 型式コード

メッキ

| 型式 | 埋込深さ | 長期許容引抜荷重kN（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|
| W3/8×30 | 31 | 2.29（233） | 500 |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

★ご注文品番 ＝ M-20DD 型式コード

ステンレス

| 型式 | 埋込深さ | 長期許容引抜荷重kN（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|
| S-W3/8×30 | 31 | 2.29（233） | 20 |

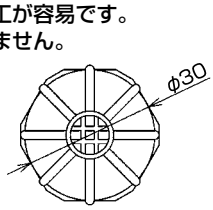
| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

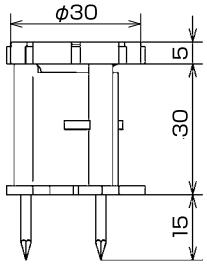
## サート K PA CAD0034 M-20GF

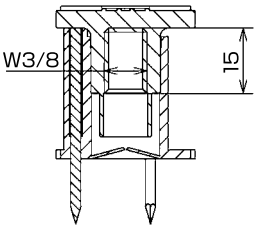
型 枠 用　オール樹脂

**POINT 特長・用途**

○合板型枠用オール樹脂インサートです。
○アンカー部は強化プラスチック製のため、防露性に優れ、サビが出ません。
○釘を3本同時に打込めるので施工が容易です。
○型枠解体後スラブ下に釘が残りません。
○台座は5色あり、工事別に分けて使用できます。



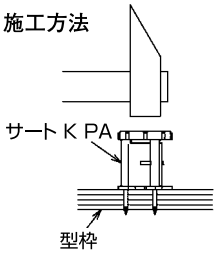




★ご注文品番 ＝ M-20GF　型式コード

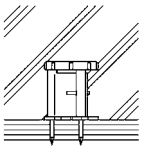
| 型式 | 埋込深さ | 長期許容引抜荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|
| W3/8×30 | 30 | 2.00(204) | 400 |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

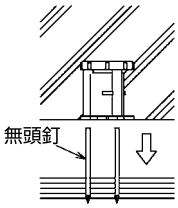
施工方法




①サートKPAを
ハンマー等で
型枠に打込みます。



②コンクリートを
打設します。



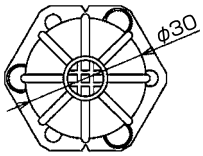

③型枠脱型時、
釘が型枠に付いて
抜けます。

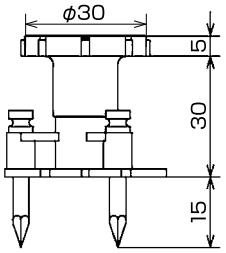
## サート サビレス ニドデマ PA CAD0035 M-20GG

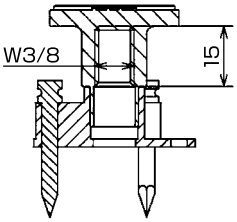
型 枠 用　ニドデマ　オール樹脂

**POINT 特長・用途**

○合板型枠用オール樹脂インサートです。
○アンカー部は強化プラスチック製のため、
防露性に優れ、サビが出ません。
○樹脂釘が台座にセットしてあるため、
容易に打ち込むことが出来ます。
○型枠に台座を取付けたあと、
アンカーを差し込むことが出来ます。
○スラブ下からはっきりと色の識別が可能です。
○台座は5色あり、工事別に分けて使用できます。



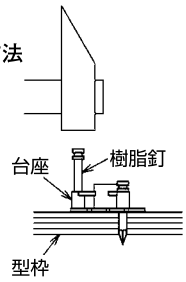




★ご注文品番 ＝M-20GG　型式コード

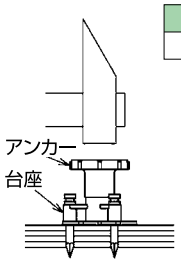
| 型式 | 埋込深さ | 長期許容引抜荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|
| W3/8×30 | 30 | 2.00(204) | 300 |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

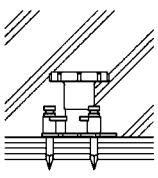
施工方法



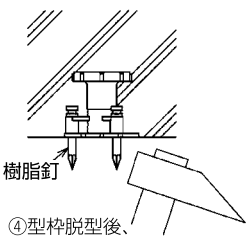

①台座にセットしてある
樹脂釘を打ち込み、
型枠に取付けます。




②アンカーを
台座に打込んで
セット完了です。



③コンクリートを
打設します。



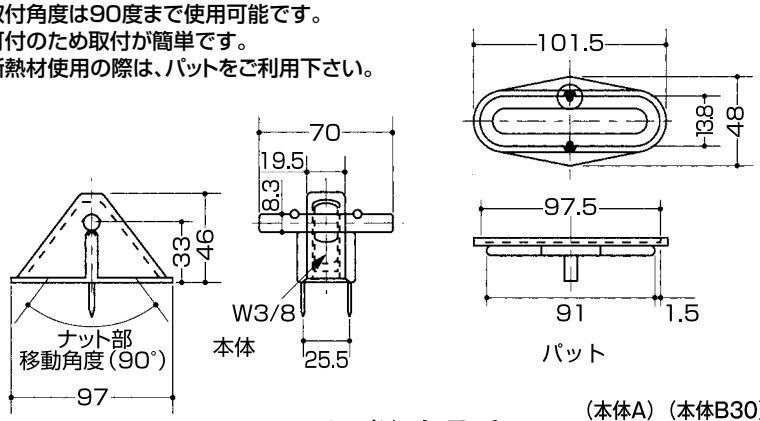

④型枠脱型後、
樹脂釘を
折り取ります。

# サート 自在 T（テーパーサート®） CAD0036 M-20G1・20G2・20G4

型 枠 用　テーパー

**POINT 特長・用途**

○スラブより垂直又は斜めに吊り下げる時に使用します。
○取付角度は90度まで使用可能です。
○釘付のため取付が簡単です。
○断熱材使用の際は、パットをご利用下さい。




| 最大引抜荷重kN（kgf） | |
|---|---|
| 鉛直 | 15.09（1539） |
| 45°傾斜 | 13.03（1324） |

★ご注文品番＝M-20G1（本体A）・20G2（本体B30）・20G4（パット）　型式コード

| 種類 | 断熱材厚（mm） | 入数 |
|---|---|---|
| 本体A | ー | 50 |
| 本体B30 | 20、25、30 | |
| パット | ー | 150 |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

○省略英文字の一覧

K：クギトレ　T：テーパー　TK：テーパークギトレ　D：ダンネツ
S：スプリング　SN：シングルネイル（一本釘）　PA：樹脂アンカー
DN：ドリルネジ

## UFOキャッチ　M-UF02・UF03

UFOキャッチ2型
（ケーブル支持線無）

UFOキャッチ3型
（ビニールタイ付）

UFOキャッチ3型
（バインド線付）

### POINT 特長・用途

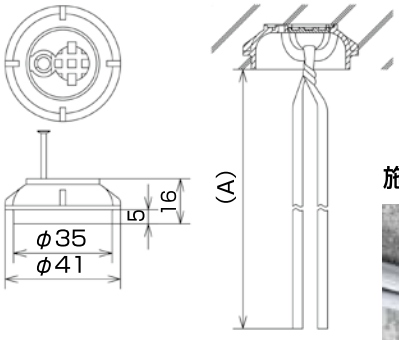
○二重天井の先行配線に使用する先行埋設型ケーブル支持具です。
○2型はケーブルの重量に合わせて、ケーブルタイ等を使用してケーブルの配線が行えます。
○3型は、一般天井スラブ面に使用する120mm仕様、吹付断熱材を施工した天井スラブ面や2段配線で使用する180mm仕様を揃えており現場状況に応じて商品の選定が行えます。

紹介動画はこちら

※注意事項
・付属の釘以外は使用できません。
・ケーブル支持を行う際はケーブル支持線のねじりを5回転以上行ってください。
・ケーブルの支持間隔は、2m以下として下さい。
・釘でケガをしないよう十分注意して作業して下さい。

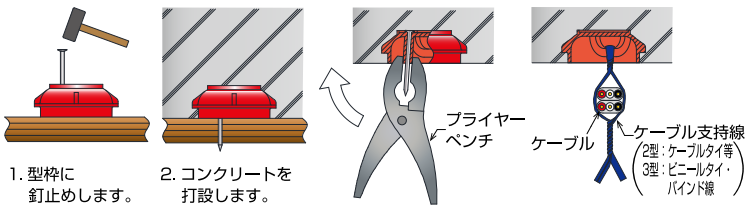
★ご注文品番 ＝ M-UF02（2型）・UF03（3型） 型式コード

| 品名 | | 型式 | 型式コード | A | ケーブル支持線 | 材質 | 許容荷重N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2型 | ー | 黄 | 00001 | ー | ー | PP | 49N (5kgf) | 500 |
| | ー | 赤 | 00002 | | | | | 500 |
| | ー | 灰 | 00007 | | | | | 500 |
| 3型 | ビニタイ | 120 黄 | 11201 | 120 | ビニールタイ 巾5.5 (メッキ鋼線φ0.8) 色:青 | | 49N (5kgf) | 500 |
| | | 120 赤 | 11202 | 120 | | | | 500 |
| | | 120 灰 | 11207 | 120 | | | | 100 |
| | | 180 黄 | 11801 | 180 | | | | 500 |
| | | 180 赤 | 11802 | 180 | | | | 500 |
| | | 180 灰 | 11807 | 180 | | | | 100 |
| | バインド | 120 黄 | 21201 | 120 | バインド線 線径φ1.2 (メッキ鋼線φ0.9) 色:黒 | | | 500 |
| | | 120 赤 | 21202 | 120 | | | | 500 |
| | | 120 灰 | 21207 | 120 | | | | 100 |




施工例

施工方法




1. 型枠に釘止めします。
2. コンクリートを打設します。
3. 型枠脱型後、プライヤー等で釘を抜き取ります。
4. ケーブル支持線で、支持固定を行って下さい。

## ニューケース・吊足　M-4100

### POINT 特長・用途

○箱形天井用インサートです。
○吊足はケースに差し込み、90°回転させて固定します。
○ケースは1枚絞りで、強度大です。

★ご注文品番 ＝ M-4100 型式コード

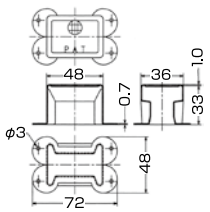
ニューケース

| 型式コード | 許容荷重N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|
| 02300 | 980(100) | 400 |

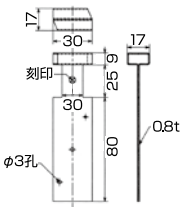
ニューケース吊足

| 型式 | 型式コード | 許容荷重N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|
| T型　吊足 | 02400 | 980(100) | 400 |

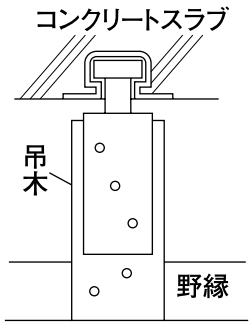
ニューケース




ニューケース吊足




施工例



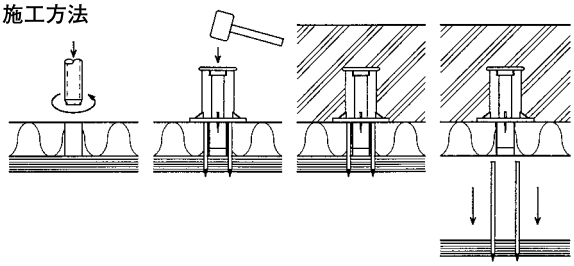
# サートD K（NCダンネツサート® クギトレ） CAD0037 M-20EM・20EN・20EP～20EY

型枠用 断熱材用 クギトレ

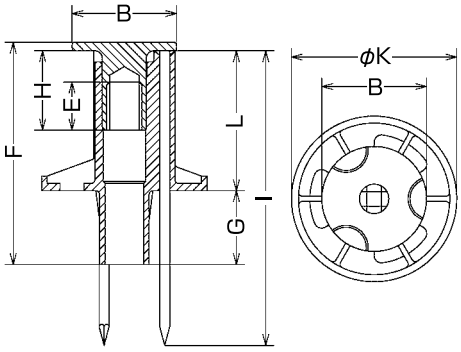
**POINT 特長・用途**

○断熱材使用の天井スラブに最適です。
○台座が広く、十分な安定性が得られます。
○型枠解体後、スラブ下に釘が残りません。
○アンカー部はメッキとステンレスがあります。
○台座は5色あり、工事別に分けて使用できます。

施工方法



①断熱材にホルダーで下孔をあけます。
②ハンマー等で、型枠に取付けます。
③型枠解体時、釘が型枠に付いて抜けます。




「NCホルダーインパクト用」（別売品）をご使用いただくと、断熱材の孔あけ作業が効率よく行えます。

メッキ

★ご注文品番＝M-20EM（W3/8×3830）・20EP（W3/8×4050）・20ER（W3/8×5030）・20ET（W3/8×5050）・20EV（W1/2×5530）・20EX（W1/2×5750） 型式コード

| 型式 | L | B | H | E | F | G | I | K | 適合断熱材厚さG | 長期許容引抜荷重kN（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W3/8×3830 | 38 | 28 | 21.5 | 13 | 60.3 | 20 | 80 | 45 | 20・25・30 | 3.15（321） | 150 |
| W3/8×4050 | 40 | 28 | 21.5 | 13 | 77.3 | 35 | 103 | 45 | 35・40・50 | 3.41（347） | 100 |
| W3/8×5030 | 50 | 28 | 21.5 | 13 | 72.3 | 20 | 97 | 44 | 20・25・30 | 4.90（500） | 100 |
| W3/8×5050 | 50 | 28 | 21.5 | 13 | 87.3 | 35 | 114 | 44 | 35・40・50 | 4.90（500） | 100 |
| W1/2×5530 | 55 | 34 | 35 | 20 | 78.5 | 20 | 97 | 55 | 20・25・30 | 6.15（627） | 50 |
| W1/2×5750 | 57 | 34 | 35 | 20 | 95.5 | 35 | 120 | 55 | 35・40・50 | 6.51（664） | 50 |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

ステンレス

★ご注文品番＝M-20EN（S-W3/8×3830）・20EQ（S-W3/8×4050）・20ES（S-W3/8×5030）・20EU（S-W3/8×5050）・20EW（S-W1/2×5530）・20EY（S-W1/2×5750） 型式コード

| 型式 | L | B | H | E | F | G | I | K | 適合断熱材厚さG | 長期許容引抜荷重kN（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S-W3/8×3830 | 38 | 28 | 21.5 | 13 | 60.3 | 20 | 80 | 45 | 20・25・30 | 3.15（321） | 20 |
| S-W3/8×4050 | 40 | 28 | 21.5 | 13 | 77.3 | 35 | 103 | 45 | 35・40・50 | 3.41（347） | 20 |
| S-W3/8×5030 | 50 | 28 | 21.5 | 13 | 72.3 | 20 | 97 | 44 | 20・25・30 | 4.90（500） | 10 |
| S-W3/8×5050 | 50 | 28 | 21.5 | 13 | 87.3 | 35 | 114 | 44 | 35・40・50 | 4.90（500） | 10 |
| S-W1/2×5530 | 55 | 34 | 35 | 20 | 78.5 | 20 | 97 | 55 | 20・25・30 | 6.15（627） | 10 |
| S-W1/2×5750 | 57 | 34 | 35 | 20 | 95.5 | 35 | 120 | 55 | 35・40・50 | 6.51（664） | 10 |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

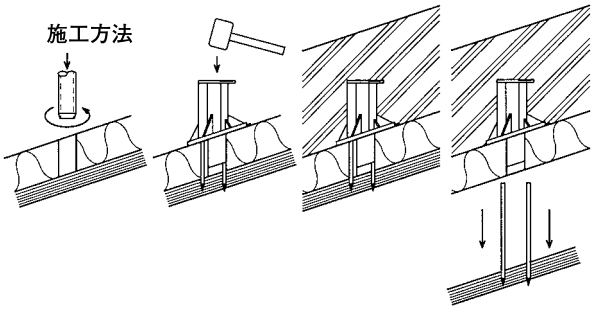
# サートD TK（NCダンネツサート テーパー クギトレ） CAD0038 M-20EZ・20F1～20F3

型 枠 用　断熱材用　テーパー　クギトレ

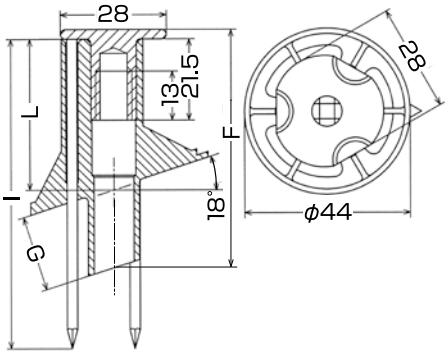
## POINT 特長・用途

○断熱材使用の勾配付き天井スラブに最適です。
○台座が広く、十分な安定性が得られます。
○型枠解体後、スラブ下に釘が残りません。
○マーカーが打ち込み方向を指示します。
○アンカー部はメッキとステンレスがあります。
○台座は5色あり、工事別に分けて使用できます。

施工方法



①断熱材にホルダーで下孔をあけます。
②ハンマー等で、型枠に取付けます。
③型枠解体時、釘が型枠に付いて抜けます。




「NCホルダーインパクト用」（別売品）をご使用いただくと、断熱材の孔あけ作業が効率よく行えます。

★ご注文品番 ＝ M-20EZ・20F2 (W3/8×3830)(W3/8×4050)　型式コード

メッキ

| 型式 | L | F | G | I | 適合断熱材厚さG | 長期許容引抜荷重kN（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W3/8×3830 | 38 | 62.8 | 20 | 80 | 20・25・30 | 3.15（321） | 100 |
| W3/8×4050 | 40 | 78.6 | 35 | 106 | 35・40・50 | 3.41（347） | 100 |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

★ご注文品番 ＝ M-20F1・20F3 (S-W3/8×3830)(S-W3/8×4050)　型式コード

ステンレス

| 型式 | L | F | G | I | 適合断熱材厚さG | 長期許容引抜荷重kN（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S-W3/8×3830 | 38 | 62.8 | 20 | 80 | 20・25・30 | 3.15（321） | 10 |
| S-W3/8×4050 | 40 | 78.6 | 35 | 106 | 35・40・50 | 3.41（347） | 10 |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

# サートD スライド ニドデマ(ダンネツサート® スライド型) CAD0039 M-20HA~20HH・20HJ~20HM・20JK~20JM・20JP・20JT~20JW



メッキ・ステンレス

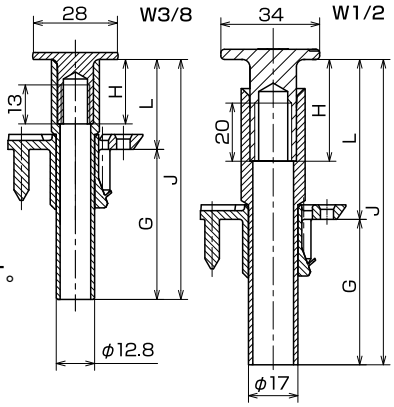
溶融亜鉛メッキ

型 枠 用　断熱材用

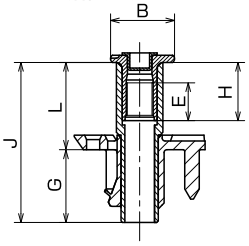
**POINT 特長・用途**

○本体が上下にスライドして断熱材の厚みに応じて調節できます。
○釘打ち無しで断熱材に固定が可能です。
○ニドデマ仕様のため、配筋作業後の本体の取付けが行えます。
○型枠兼用断熱材工法に対応可能です。
○樹脂製筒部により断熱性能が有利です。
○色は9色あり工事別に分けて使用できます。
※型式により5色になります。

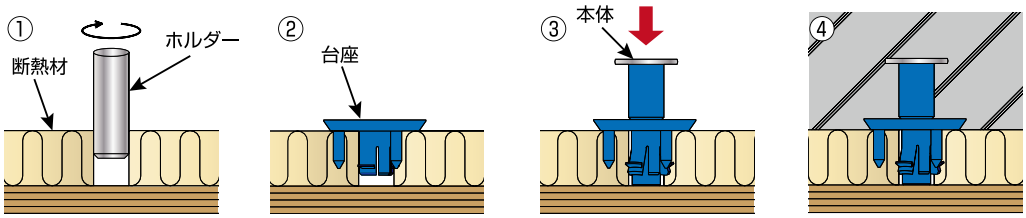
メッキ・ステンレス




溶融亜鉛メッキ




## 施工方法




①ホルダーや「NC ホルダーインパクト用」（別売品）等で所定の位置に下穴をあけます。
※断熱材への下穴径は W3/8　φ16、W1/2　φ19であけて下さい。
②下穴に台座を差込みます。◎断熱材には、台座に一体化された釘で固定されます。
※断熱材対応の接着剤を併用する事で、より確実な固定が可能です。
③配筋後に本体を台座に差込みます。
◎このとき台座筒部に設けた羽が拡がることで断熱材に対して、高い支持力を発揮します。
④コンクリートを打設します。

（メッキ）
★ご注文品番 ＝ M-20HA(W3/8×55)・20HB(W3/8×80)・20HC(W3/8×105)・20HD(W3/8×130)・20HE(W1/2×80)・20HF(W1/2×105)・20JT(W1/2×130)・20JU(W1/2×155)　型式コード

（ステンレス）
★ご注文品番 ＝ M-20HG(S-W3/8×55)・20HH(S-W3/8×80)・20HJ(S-W3/8×105)・20HK(S-W3/8×130)・20HL(S-W1/2×80)・20HM(S-W1/2×105)・20JV(S-W1/2×130)・20JW(S-W1/2×155)　型式コード

| 型式 メッキ | 型式 ステンレス | H | J | L | 断熱材厚さ G | 長期許容引抜荷重 kN(kgf) | 型枠兼用断熱材工法 断熱材厚さ G | ラインアップ色 | 入数 メッキ | 入数 ステンレス |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W3/8×55 | S-W3/8×55 | 21.5 | 55 | 35 | 20 | 2.77(282) | 25 ※ | 黄、赤、青、緑（白、桃、紫、橙、灰） | 250 | 50 |
| | | | | 30 | 25 | 2.18(222) | | | | |
| W3/8×80 | S-W3/8×80 | 21.5 | 80 | 55 | 25 | 5.73(584) | 50 | 黄、赤、青、緑（白、桃、紫、橙、灰） | 200 | 50 |
| | | | | 50 | 30 | 4.90(500) | | | | |
| | | | | 45 | 35 | 4.12(420) | | | | |
| | | | | 40 | 40 | 3.41(347) | | | | |
| | | | | 35 | 45 | 2.77(282) | | | | |
| | | | | 30 | 50 | 2.18(222) | | | | |
| W3/8×105 | S-W3/8×105 | 21.5 | 105 | 55 | 50 | 5.73(584) | 75 | メッキ 黄、赤、青、緑、白 ステンレス（黄、赤、青、緑、白） | 100 | — |
| | | | | 50 | 55 | 4.90(500) | | | | |
| | | | | 45 | 60 | 4.12(420) | | | | |
| | | | | 40 | 65 | 3.41(347) | | | | |
| | | | | 35 | 70 | 2.77(282) | | | | |
| | | | | 30 | 75 | 2.18(222) | | | | |
| W3/8×130 | S-W3/8×130 | 21.5 | 130 | 55 | 75 | 5.73(584) | 100 | | 100 | — |
| | | | | 50 | 80 | 4.90(500) | | | | |
| | | | | 45 | 85 | 4.12(420) | | | | |
| | | | | 40 | 90 | 3.41(347) | | | | |
| | | | | 35 | 95 | 2.77(282) | | | | |
| | | | | 30 | 100 | 2.18(222) | | | | |
| W1/2×80 | S-W1/2×80 | 35 | 80 | 60 | 20 | 7.08(722) | 25 ※ | 黄、赤、青（緑、白） | 50 | 10 |
| | | | | 55 | 25 | 6.15(627) | | | | |
| W1/2×105 | S-W1/2×105 | 35 | 105 | 75 | 30 | 8.00(816) | 50 | 黄、赤、青（緑、白） | 50 | 10 |
| | | | | 70 | 35 | 8.00(816) | | | | |
| | | | | 65 | 40 | 8.00(816) | | | | |
| | | | | 60 | 45 | 7.08(722) | | | | |
| | | | | 55 | 50 | 6.15(627) | | | | |
| W1/2×130 | S-W1/2×130 | 35 | 130 | 75 | 55 | 8.00(816) | 75 | （黄、赤、青、緑、白） | — | — |
| | | | | 70 | 60 | 8.00(816) | | | | |
| | | | | 65 | 65 | 8.00(816) | | | | |
| | | | | 60 | 70 | 7.08(722) | | | | |
| | | | | 55 | 75 | 6.14(626) | | | | |
| W1/2×155 | S-W1/2×155 | 35 | 155 | 75 | 80 | 8.00(816) | 100 | （黄、赤、青、緑、白） | — | — |
| | | | | 70 | 85 | 8.00(816) | | | | |
| | | | | 65 | 90 | 8.00(816) | | | | |
| | | | | 60 | 95 | 7.08(722) | | | | |
| | | | | 55 | 100 | 6.14(626) | | | | |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |
| 00006 | 桃 |
| 00007 | 紫 |
| 00009 | 橙 |
| 00010 | 灰 |

(溶融亜鉛メッキ)　(Z-W3/8×55)(Z-W3/8×80)(Z-W1/2×80)(Z-W1/2×105)

## ★ご注文品番 ＝ M-20JK・20JL・20JM・20JP　型式コード

| 型式 | H | E | B | J | L | 断熱材厚さ G | 長期許容引抜荷重 kN(kgf) | 型枠兼用断熱材工法 断熱材厚さ G | ラインアップ色 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Z-W3/8×55 | 20 | 13 | 22 | 55 | 35 | 20 | 2.50(255) | 25 ※ | 黄、赤、青、緑(白、桃、紫、橙、灰) | 50 |
| | | | | | 30 | 25 | 1.96(200) | | | |
| Z-W3/8×80 | 20 | 13 | 22 | 80 | 55 | 25 | 5.32(542) | 50 | 黄、赤、青、緑(白、桃、紫、橙、灰) | 50 |
| | | | | | 50 | 30 | 4.52(461) | | | |
| | | | | | 45 | 35 | 3.78(385) | | | |
| | | | | | 40 | 40 | 3.11(317) | | | |
| | | | | | 35 | 45 | 2.50(255) | | | |
| | | | | | 30 | 50 | 1.96(200) | | | |
| Z-W1/2×80 | 35 | 23 | 28 | 80 | 60 | 20 | 6.63(676) | 25 ※ | 黄、赤、青、緑(白) | 10 |
| | | | | | 55 | 25 | 5.73(584) | | | |
| Z-W1/2×105 | 35 | 23 | 28 | 105 | 75 | 30 | 8.00(816) | 50 | 黄、赤、青、緑(白) | 10 |
| | | | | | 70 | 35 | 8.00(816) | | | |
| | | | | | 65 | 40 | 7.59(774) | | | |
| | | | | | 60 | 45 | 6.63(676) | | | |
| | | | | | 55 | 50 | 5.73(584) | | | |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |
| 00006 | 桃 |
| 00007 | 紫 |
| 00009 | 橙 |
| 00010 | 灰 |

**※注意事項**
- カッコ内の色は受注生産品となります。
- 受注生産品は納期の確認をお願いします。
- 表中の断熱材厚さに関しては、製品のスリーブ下端と、断熱材下端が面一となった状態の寸法となります。
- 合板型枠への釘打固定は行わないでください。設置状態により、台座部分が型枠側へ残り、断熱材を破損させる恐れがあります。
- コンクリート打設前に台座設置状態の確認をお願いします。

**※型枠兼用断熱材工法**
断熱材厚さ G30～45の場合、W3/8×55(L30)または W1/2×80(L55)をご使用下さい。

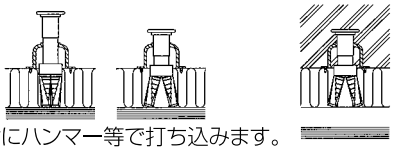
## サートD 一撃 アーム付(ダンネツサート イチゲキ アーム付)　CAD0040　M-20FJ・20FL・20FN・20GC～20GE

型 枠 用　断熱材用

**POINT 特長・用途**

○断熱材の孔開け不要の“イチゲキ”ワンタッチ施工です。
○型枠解体後の釘処理がありません。
○断熱材の廃材が発生しません。
○アンカー部はメッキとステンレスがあります。
○樹脂部は5色あり、工事別に分けて使用できます。

施工方法



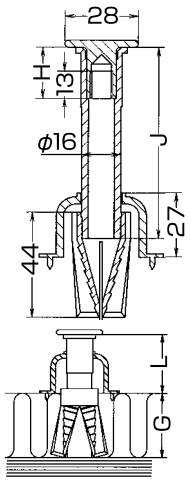
①断熱材にハンマー等で打ち込みます。中筒が型枠に当たるまで打込んでください。

②コンクリート硬化後型枠を解体します。

(W3/8×3025)　(W3/8×5030)　(W3/8×4550)

## ★ご注文品番＝M-20GC・20GD・20GE　型式コード

メッキ




| 型式 | L | 適合断熱材厚さG | H | J | 長期許容引抜荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| W3/8×3025 | 30 | 25 | 21.5 | 55 | 2.18(222) | 100 |
| W3/8×5030 | 30 | 50 | 21.5 | 80 | 2.18(222) | |
| | 50 | 30 | 21.5 | 80 | 4.90(500) | |
| W3/8×4550 | 48.5 | 50 | 40 | 98.5 | 4.66(475) | |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

※長期許容引抜荷重はアンカー埋込深さ(L寸法)により異なります。

(S-W3/8×3025)　(S-W3/8×5030)　(S-W3/8×4550)

## ★ご注文品番＝M-20FJ・20FL・20FN　型式コード

ステンレス

| 型式 | L | 適合断熱材厚さG | H | J | 長期許容引抜荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S-W3/8×3025 | 30 | 25 | 21.5 | 55 | 2.18(222) | 10 |
| S-W3/8×5030 | 30 | 50 | 21.5 | 80 | 2.18(222) | |
| | 50 | 30 | 21.5 | 80 | 4.90(500) | |
| S-W3/8×4550 | 48.5 | 50 | 40 | 98.5 | 4.66(475) | |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

※長期許容引抜荷重はアンカー埋込深さ(L寸法)により異なります。

# サートD SN K（クギトレサート ダンネツ型） CAD0041 M-20FQ・20FS・20FU・20G9・20GA・20GB

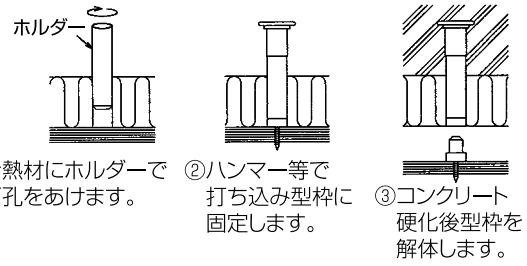
型枠用　断熱材用　一本釘　クギトレ

**POINT 特長・用途**

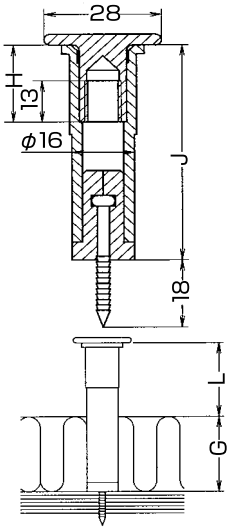
○断熱材用クギトレタイプインサートです。
○型枠解体後、スラブ下に釘が残りません。
○アンカー部はメッキとステンレスがあります。
○樹脂部品は5色あり、工事別に分けて使用できます。

「NCホルダーインパクト用」（別売品）をご使用いただくと、断熱材の孔あけ作業が効率よく行えます。

施工方法




①断熱材にホルダーで下孔をあけます。
②ハンマー等で打ち込み型枠に固定します。
③コンクリート硬化後型枠を解体します。




## ★ご注文品番＝M-20G9・20GA・20GB（W3/8×3030）（W3/8×5030）（W3/8×5050） 型式コード

メッキ

| 型式 | L | 適合断熱材厚さG | H | J | 長期許容引抜荷重kN（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| W3/8×3030 | 30 | 30 | 21.5 | 60 | 2.18（222） | 400 |
| W3/8×5030 | 35 | 50 | 21.5 | 85 | 2.77（282） | 300 |
| | 55 | 30 | 21.5 | 85 | 5.73（584） | |
| W3/8×5050 | 53.5 | 50 | 40 | 103.5 | 5.47（558） | 200 |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

※長期許容引抜荷重（kN）はアンカー埋込深さ（L寸法）により異なります。

## ★ご注文品番＝M-20FQ・20FS・20FU（S-W3/8×3030）（S-W3/8×5030）（S-W3/8×5050） 型式コード

ステンレス

| 型式 | L | 適合断熱材厚さG | H | J | 長期許容引抜荷重kN（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S-W3/8×3030 | 30 | 30 | 21.5 | 60 | 2.18（222） | 20 |
| S-W3/8×5030 | 35 | 50 | 21.5 | 85 | 2.77（282） | |
| | 55 | 30 | 21.5 | 85 | 5.73（584） | |
| S-W3/8×5050 | 53.5 | 50 | 40 | 103.5 | 5.47（558） | |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

※長期許容引抜荷重（kN）はアンカー埋込深さ（L寸法）により異なります。

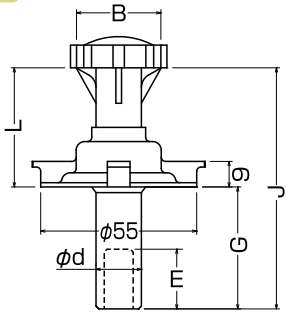
## サートD スライド 樹脂（エアロンサート®） CAD0042 M-20FG

型 枠 用　断熱材用　オール樹脂

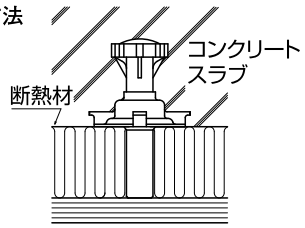
**POINT 特長・用途**

○オール樹脂製インサートです。
○強化プラスチック製ですから
防露性に優れ、サビが出ません。
○台座が上下にスライドして
断熱材の厚みに応じて
任意に調節できます。

「NCホルダーインパクト用」（別売品）を
ご使用いただくと、断熱材の孔あけ
作業が効率よく行えます。




施工方法




★ご注文品番 ＝ M-20FG 型式コード

| 型式 | 型式コード | L | E | B | φd | 適合断熱材厚さG | J | 長期許容引抜荷重 kN（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W3/8×50 | 30050 | 35 | 21 | 30 | 16 | 30～50 | 85 | 2.00（204） | 50 |
| W3/8×100 | 30100 | 30 | 20 | | | 50～100 | 130 | | |
| W1/2×50 | 40050 | 52 | 23 | 40 | 20.7 | 30～50 | 102 | 4.00（408） | |

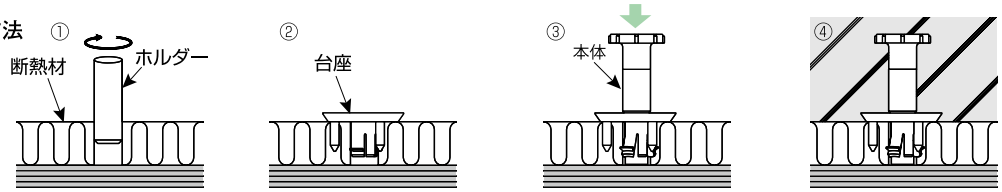
## サート D スライド ニドデマ PA CAD0043 M-20HN・20HP

型 枠 用　断熱材用　オール樹脂

**POINT 特長・用途**

○アンカー部は強化プラスチック製のため防露性に優れ、サビが出ません。
○台座が上下にスライドして断熱材の厚みに応じて調節できます。
○釘打ち無しで断熱材に固定が可能です。
○ニドデマ仕様のため、配筋作業後の本体の
取付けが行えます。
○型枠兼用断熱材工法に対応可能です。
○樹脂製筒部により断熱性能が有利です。
○色は5色あり工事別に分けて使用できます。

施工方法

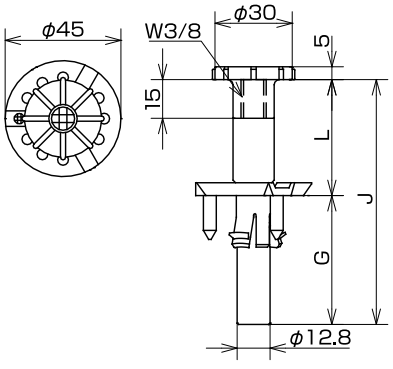



①「NC ホルダーインパクト用」（別売品）等で所定の位置に下穴をあけます。
※断熱材への下穴径はφ16であけて下さい。

②下穴に台座を差し込みます。
◎断熱材には、台座に一体化された釘で固定されます。※断熱材対応の接着剤を併用する事で、より確実な固定が可能です。

③配筋後に本体を台座に差し込みます。
◎このとき台座筒部に設けた羽が拡がることで断熱材に対して、高い支持力を発揮します。

④コンクリートを打設します。




(W3/8×70) (W3/8×95)
★ご注文品番 ＝ M-20HN・20HP 型式コード

| 型式 | J | L | 断熱材厚さ G | 長期許容引抜荷重 kN（kgf） | 型枠兼用断熱材工法 断熱材厚さ G | ラインアップ 色 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| W3/8×70 | 70 | 50 | 20 | 2.00（204） | 25※ | 黄、赤、青、緑、白 |
| | | 45 | 25 | | | |
| W3/8×95 | 95 | 65 | 30 | 2.00（204） | 50 | |
| | | 60 | 35 | | | |
| | | 55 | 40 | | | |
| | | 50 | 45 | | | |
| | | 45 | 50 | | | |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

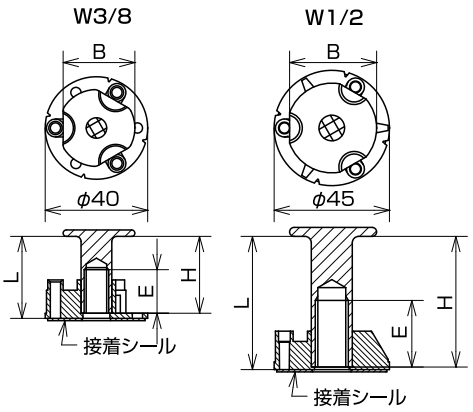
※受注生産品となりますので、納期の確認をお願いします。
※表中の断熱材厚さに関しては、製品のスリーブ下端と、断熱材下端が面一となった状態の寸法となります。
※型枠兼用断熱材工法断熱材厚さG30～45の場合、W3/8×70（L45）をご使用ください。
※注意事項
・合板型枠への釘打固定は行わないでください。設置状態により、台座部分が型枠側へ残り、断熱材を破損させる恐れがあります。
・コンクリート打設前に台座設置状態の確認をお願いします。

## サート 接着（セッチャクサート） CAD0044 M-20HQ・20HT・20HR・20HU・20HS・20HV

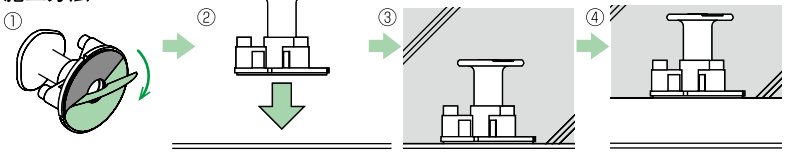
型 枠 用　セッチャク

**POINT 特長・用途**

○転用型のスラブ鋼製型枠等に最適です。
○接着シール付きのため、配筋後でも容易にインサート本体の取付けが行えます。
○アンカー部はメッキとステンレスがあります。
○樹脂部分は5色あり、工事別に分けて使用できます。




施工方法




①離型紙を剥がします。
②本体を取付けます。
③コンクリートを打設します。
④脱型します。

※注意事項
- インサート本体を施工する際に、接着面のほこりなどを掃除して下さい。
- コンクリート打設前に、インサート本体のはずれや倒れがないことを必ずご確認下さい。
- デッキプレート等、脱型しない型枠にはご使用できません。

(W3/8×30) (S-W3/8×30) (W3/8×40) (S-W3/8×40) (W1/2×50) (S-W1/2×50)
**★ご注文品番 ＝M-20HQ・20HT・20HR・20HU・20HS・20HV**

| 型式 メッキ | 型式 ステンレス | L | B | H | L | 長期許容引抜荷重 kN(kgf) | 短期許容水平荷重 kN(kgf) | 接着シール | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W3/8×30 | ※S-W3/8×30 | 32 | 28 | 30 | 13 | 2.41(245) | 6.50(663) | アクリル系:φ38 | 200(メッキ) |
| ※W3/8×40 | ※S-W3/8×40 | 40 | 28 | 38 | 13 | 3.41(347) | | | ー |
| ※W1/2×50 | ※S-W1/2×50 | 52 | 34 | 51 | 23 | 5.61(572) | 11.50(1,173) | アクリル系:φ43 | ー |

※メッキのW3/8×30以外は、受注生産品となりますので納期の確認をお願いします。

型式コード

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

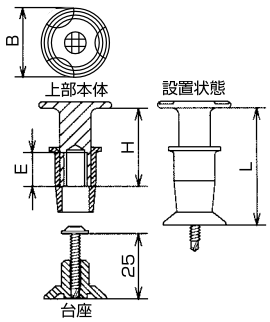
## サート DN K ニドデマ CAD0045 M-20GR・20GU・20GS・20GV・20GT・20GW

ドリルネジ　クギトレ　ニドデマ

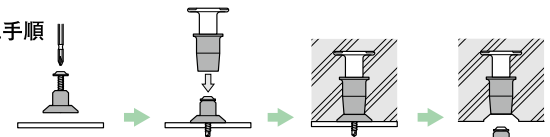
**POINT 特長・用途**

○転用型のスラブ鋼製型枠用インサートです。
○ドリルネジで固定する為、天候に左右されず施工が行えます。
○配筋作業後のインサート本体の取付けが行えます。
○台座とドリルネジを組み付けてあるので、施工時間を短縮できます。
○アンカー部はメッキとステンレスがあります。
○樹脂部分は5色あり、工事別に分けて使用できます。

※注意事項
・台座施工時、ねじ込みすぎにご注意ください。
・デッキプレート等、脱型しない型枠には使用できません。




施工手順



鋼製型枠に台座をインパクトドライバー等でねじ込み固定します。
インサート本体を取り付けます。
コンクリートを打設します。
鋼製型枠脱型時、台座が型枠について外れ、スラブ下にネジが残りません。

(W3/8×30) (W3/8×45) (W1/2×55)
メッキ **★ご注文品番 ＝M-20GR・20GS・20GT**

| 型式 | L | B | H | E | 長期許容引抜荷重 kN(kgf) | ドリルネジサイズ | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W3/8×30 | 30 | 28 | 15 | 11 | 2.18(222) | φ4.0×25 | 200 |
| W3/8×45 | 45 | 28 | 30 | 13 | 4.12(420) | | 50 |
| W1/2×55 | 55 | 34 | 35 | 20 | 6.15(627) | | 50 |

型式コード

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

(S-W3/8×30) (S-W3/8×45) (S-W1/2×55)
ステンレス **★ご注文品番 ＝M-20GU・20GV・20GW**

| 型式 | L | B | H | E | 長期許容引抜荷重 kN(kgf) | ドリルネジサイズ | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S-W3/8×30 | 30 | 28 | 15 | 11 | 2.18(222) | φ4.0×25 | 200 |
| S-W3/8×45 | 45 | 28 | 30 | 13 | 4.12(420) | | 50 |
| S-W1/2×55 | 55 | 34 | 35 | 20 | 6.15(627) | | 50 |

※ステンレスは受注生産品となりますので、納期等お問い合わせ下さい。
※上部本体のみの販売も対応いたします。(メッキ・ステンレス)

型式コード

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

## サート DN K 上部本体 3/8×30　M-20JH

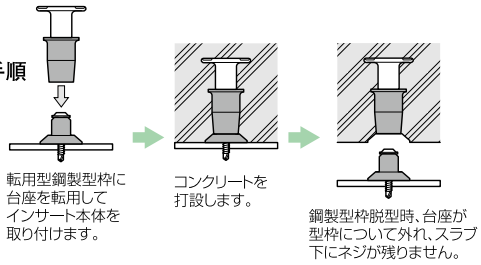
ドリルネジ　クギトレ　ニドデマ

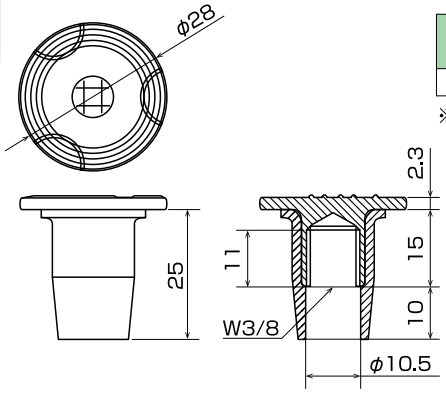
**POINT 特長・用途**

○サートDNKニドデマ用の上部本体です。
○台座を転用する場合に使用します。
○アンカー部はメッキとステンレス(受注生産)があります。
○樹脂部分は5色あり、工事別に分けて使用できます。

※注意事項
・デッキプレート等、脱型しない型枠には使用できません。

施工手順




★ご注文品番 ＝ M-20JH (W3/8×30)　型式コード

| 型式 | 長期許容引抜荷重 kN(kgf) | 表面処理 | 入数 |
|---|---|---|---|
| W3/8×30 | 2.18(222) | 電気亜鉛メッキ | 100 |

※ステンレスは受注生産対応となりますので、納期等お問い合わせ下さい。

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

## エース(デッキエース®)　CAD0046　M-03F1～03F8・03GQ・03GR

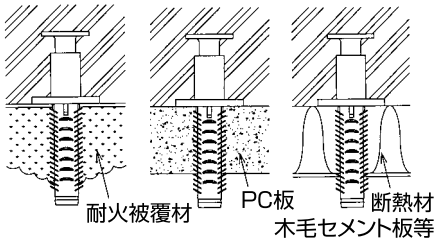
デッキ用　PC板用　断熱材用

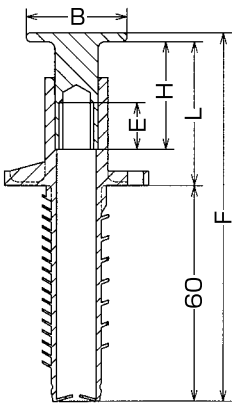
**POINT 特長・用途**

○デッキプレート、PC板、断熱材等に使用できます。
○耐火被覆材吹付後でもインサート取り付け位置が確認できます。
○防塵膜が付いていますので、吊ボルト取り付けがスムーズです。
○断熱材暑さ50mmまで使用できます。
○アンカー部はメッキとステンレスがあります。
○台座は5色あり、工事別に分けて使用できます。

※注意事項
・デッキプレートに使用する場合は、山部へセットしてください。
谷部に使用する場合は、適正な強度が得られないのでご注意ください。
・W1/2は形状が異なります。

施工方法




メッキ

★ご注文品番＝M-03F1・03F3・03F5・03F7・03GQ (W3/8×30)(W3/8×40)(W3/8×50)(W1/2×55)(W5/8×80)　型式コード

| 型式 | L | H | E | B | F | ドリル径(φ) | 長期許容引抜荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W3/8×30 | 31.5 | 21.5 | 13 | 28 | 94 | 16 | 2.35(239) | 250 |
| W3/8×40 | 40 | 30 | 13 | 28 | 102.5 | 16 | 3.41(347) | 200 |
| W3/8×50 | 50 | 40 | 13 | 28 | 112.5 | 16 | 4.90(500) | 200 |
| W1/2×55 | 55 | 35 | 20 | 34 | 118.5 | 20 | 6.15(627) | 150 |
| W5/8×80 | 80 | 76 | 25 | 38 | 145 | 25 | 8.00(816) | 10 |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

ステンレス

★ご注文品番＝M-03F2・03F4・03F6・03F8・03GR (S-W3/8×30)(S-W3/8×40)(S-W3/8×50)(S-W1/2×55)(S-W5/8×80)　型式コード

| 型式 | L | H | E | B | F | ドリル径(φ) | 長期許容引抜荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S-W3/8×30 | 31.5 | 21.5 | 13 | 28 | 94 | 16 | 2.35(239) | 20 |
| S-W3/8×40 | 40 | 30 | 13 | 28 | 102.5 | 16 | 3.41(347) | 10 |
| S-W3/8×50 | 50 | 40 | 13 | 28 | 112.5 | 16 | 4.90(500) | 10 |
| S-W1/2×55 | 55 | 35 | 20 | 34 | 118.5 | 20 | 6.15(627) | 10 |
| S-W5/8×80 | 80 | 76 | 25 | 38 | 145 | 25 | 8.00(816) | 10 |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

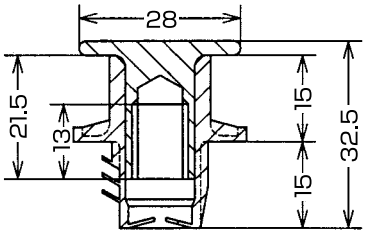
## エース ミニ（デッキエース S型） CAD0047 M-03F9・03FA

デッキ用

**POINT 特長・用途**

○デッキプレート用軽天・軽設備インサートです。
○アンカー部はメッキとステンレスがあります。
○台座は5色あり、工事別に分けて使用できます。

※注意事項
・断熱材の使用、耐火被覆材吹付けはできません。
・インサートはデッキプレートの山部に使用してください。
谷部に使用する場合は、適正な強度が得られないので
ご注意ください。




メッキ

★ご注文品番 ＝ M-03F9 型式コード

| 型式 | 埋込深さ | ドリル径(φ) | 長期許容引抜荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| W3/8×15 | 15 | 16 | 0.81(82) | 500 |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

ステンレス

★ご注文品番 ＝M-03FA 型式コード

| 型式 | 埋込深さ | ドリル径(φ) | 長期許容引抜荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| S-W3/8×15 | 15 | 16 | 0.81(82) | 10 |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

## エース U25（アンダー25）（デッキエース US型） CAD0048 M-03FB～03FH・03FJ

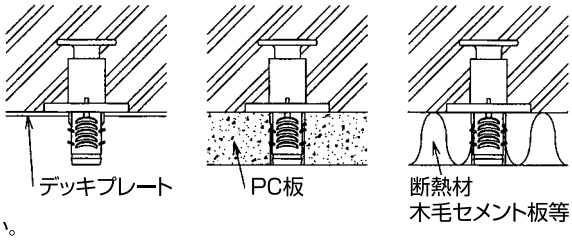
デッキ用　PC板用　断熱材用

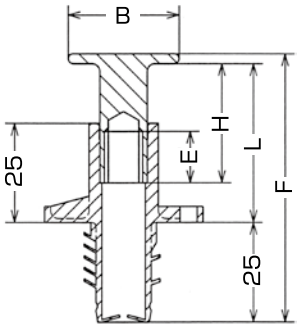
**POINT 特長・用途**

○デッキプレート、PC板、断熱材、
型枠兼用断熱材等多目的に使用できます。
○防塵膜が付いていますので、
吊ボルト取り付けがスムーズです。
○アンカー部はメッキとステンレスがあります。
○台座は5色あり、工事別に分けて使用できます。

※注意事項
・デッキプレートに使用する場合は、山部へセットしてください。
谷部に使用する場合は、適正な強度が得られないのでご注意
ください。

施工方法




メッキ

(W3/8×30)　(W3/8×40)　(W3/8×50)　(W1/2×55)
★ご注文品番＝M-03FB・03FD・03FF・03FH 型式コード

| 型式 | L | H | F | E | B | ドリル径(φ) | 長期許容引抜荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W3/8×30 | 31.5 | 21.5 | 59 | 13 | 28 | 16 | 2.35(239) | 250 |
| W3/8×40 | 40 | 30 | 67.5 | 13 | 28 | 16 | 3.41(347) | 250 |
| W3/8×50 | 50 | 40 | 77.5 | 13 | 28 | 16 | 4.90(500) | 250 |
| W1/2×55 | 55 | 35 | 83.5 | 20 | 34 | 20 | 6.15(627) | 150 |

※W3/8×50は黄・赤・青・緑のみ

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

ステンレス

(S-W3/8×30)　(S-W3/8×40)　(S-W3/8×50)　(S-W1/2×55)
★ご注文品番＝M-03FC・03FE・03FG・03FJ 型式コード

| 型式 | L | H | F | E | B | ドリル径(φ) | 長期許容引抜荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S-W3/8×30 | 31.5 | 21.5 | 59 | 13 | 28 | 16 | 2.35(239) | 10 |
| S-W3/8×40 | 40 | 30 | 67.5 | 13 | 28 | 16 | 3.41(347) | 10 |
| S-W3/8×50 | 50 | 40 | 77.5 | 13 | 28 | 16 | 4.90(500) | 10 |
| S-W1/2×55 | 55 | 35 | 83.5 | 20 | 34 | 20 | 6.15(627) | 10 |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

# エース S（デッキアンカー® BS型） CAD0049 M-03FK～03FN・03FP～03FV・03GS～03GV・03GX・03H4～03H6

メッキ・ステンレス・鉄ワッシャー

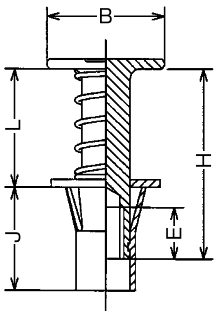
溶融亜鉛メッキ

デッキ用　スプリング付

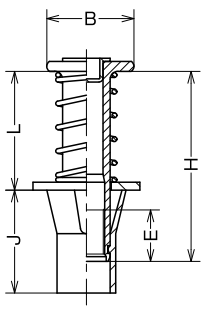
## POINT 特長・用途

○デッキプレート用のスプリング式インサート金物です。
○デッキプレートに孔をあけ、差し込むだけの簡単施工です。
○スプリングによって自立するため、垂直を保持できます。
○9色の台座と樹脂製ワッシャーでデッキプレートの上下からインサート取り付け位置の確認ができます。
○鉄製ワッシャータイプはデッキプレートとインサート間に通電効果を持たせます。

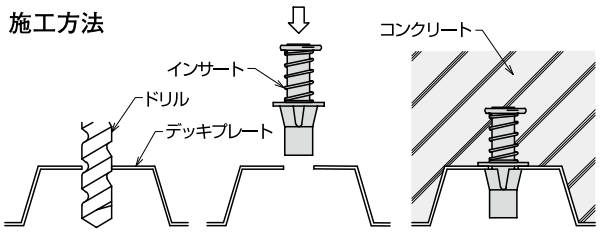
メッキ・ステンレス




溶融亜鉛メッキ




施工方法




①下表のドリル径で下孔をあけます。
②下孔にインサートを差込みます。
③コンクリートを打設して施工完了です。

**※注意事項**
- インサートはデッキプレートの山部に使用してください。谷部に使用する場合は、適正な強度が得られないのでご注意ください。

メッキ　(W3/8×20)(W3/8×30)(W3/8×40)(W3/8×50)(W1/2×55)(W5/8×70)
## ★ご注文品番 ＝M-03FK・03FM・03FP・03FR・03FT・03FV　型式コード

| 型式 | L | B | H | E | J | ドリル径（φ） | 長期許容引抜荷重 kN（kgf） | 短期許容水平荷重 kN（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W3/8×20 | 20 | 28 | 38 | 13 | 26 | 16 | 1.20（122） | ― | 300 |
| W3/8×30 | 30 | 28 | 48 | 13 | 26 | 16 | 2.18（222） | 2.00（204） | 300 |
| W3/8×40 | 40 | 28 | 58 | 13 | 26 | 16 | 3.41（347） | | 200 |
| W3/8×50 | 50 | 28 | 68 | 13 | 26 | 16 | 4.90（500） | | 200 |
| W1/2×55 | 55 | 34 | 80 | 23 | 35 | 22 | 6.15（627） | | 100 |
| W5/8×70 | 70 | 38 | 100 | 25 | 40 | 28 | 8.00（816） | 5.00（510） | 50 |

※W5/8×70は赤・青・緑の3色のみとなります。

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |
| 00006 | 桃 |
| 00007 | 紫 |
| 00009 | 橙 |
| 00010 | 灰 |

ステンレス　(S-W3/8×20)(S-W3/8×30)(S-W3/8×40)(S-W3/8×50)(S-W1/2×55)(S-W5/8×70)
## ★ご注文品番 ＝M-03FL・03FN・03FQ・03FS・03FU・03GX　型式コード

| 型式 | L | B | H | E | J | ドリル径（φ） | 長期許容引抜荷重 kN（kgf） | 短期許容水平荷重 kN（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S-W3/8×20 | 20 | 28 | 38 | 13 | 26 | 16 | 1.20（122） | ― | 10 |
| S-W3/8×30 | 30 | 28 | 48 | 13 | 26 | 16 | 2.18（222） | 2.00（204） | 20 |
| S-W3/8×40 | 40 | 28 | 58 | 13 | 26 | 16 | 3.41（347） | | 20 |
| S-W3/8×50 | 50 | 28 | 68 | 13 | 26 | 16 | 4.90（500） | | 10 |
| S-W1/2×55 | 55 | 34 | 80 | 23 | 35 | 22 | 6.15（627） | | 10 |
| S-W5/8×70 | 70 | 38 | 100 | 25 | 40 | 28 | 8.00（816） | 5.00（510） | 10 |

※S-W5/8×70は受注生産品となりますので、納期等お問い合わせ下さい。色は赤・青・緑の3色のみとなります。

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |
| 00006 | 桃 |
| 00007 | 紫 |
| 00009 | 橙 |
| 00010 | 灰 |

鉄ワッシャー　(W3/8×20-SW)(W3/8×30-SW)(W3/8×40-SW)(W1/2×55-SW)
## ★ご注文品番 ＝M-03GS・03GT・03GU・03GV　型式コード

| 型式 | L | B | H | E | J | ドリル径（φ） | 長期許容引抜荷重 kN（kgf） | 短期許容水平荷重 kN（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W3/8×20-SW | 20 | 28 | 38 | 13 | 26 | 16 | 1.20（122） | ― | 50 |
| W3/8×30-SW | 30 | 28 | 48 | 13 | 26 | 16 | 2.18（222） | 2.00（204） | 50 |
| W3/8×40-SW | 40 | 28 | 58 | 13 | 26 | 16 | 3.41（347） | | 50 |
| W1/2×55-SW | 55 | 34 | 80 | 23 | 35 | 22 | 6.15（627） | | 20 |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

溶融亜鉛メッキ　(Z-W3/8×30)(Z-W3/8×40)(Z-W1/2×55)
## ★ご注文品番 ＝M-03H4・03H5・03H6　型式コード

| 型式 | L | B | H | E | J | ドリル径（φ） | 長期許容引抜荷重 kN（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Z-W3/8×30 | 30 | 22 | 48 | 13 | 26 | 16 | 1.96（200） | 20 |
| Z-W3/8×40 | 40 | 22 | 58 | 13 | 26 | 16 | 3.11（317） | 20 |
| Z-W1/2×55 | 55 | 28 | 80 | 23 | 35 | 22 | 5.73（584） | 10 |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | ※白 |
| 00006 | ※桃 |
| 00007 | ※紫 |
| 00009 | ※橙 |
| 00010 | ※灰 |

※は受注生産となります。
納期のご確認をお願い致します。

# エース SL（デッキアンカー BSL型） CAD0050 M-03FW～03FZ・03G1～03G6・03H7～03H9



メッキ
ステンレス

溶融亜鉛メッキ

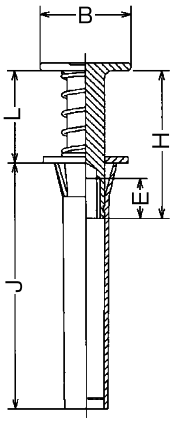
デッキ用　スプリング付

## POINT 特長・用途

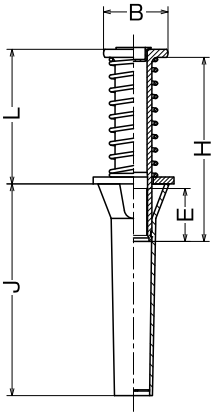
○デッキプレート用の耐火被覆材吹付用
スプリング式インサート金物です。
○デッキプレートに孔をあけ、
差し込むだけの簡単施工です。
○スプリングによって自立するため、
垂直を保持できます。
○アンカー部はメッキとステンレスと
溶融亜鉛メッキがあります。
○9色の台座とワッシャーでデッキの
上下からインサート位置の確認ができます。

**※注意事項**
• インサートはデッキプレートの山部に使用してください。
谷部に使用する場合は、適正な強度が得られないので
ご注意ください。

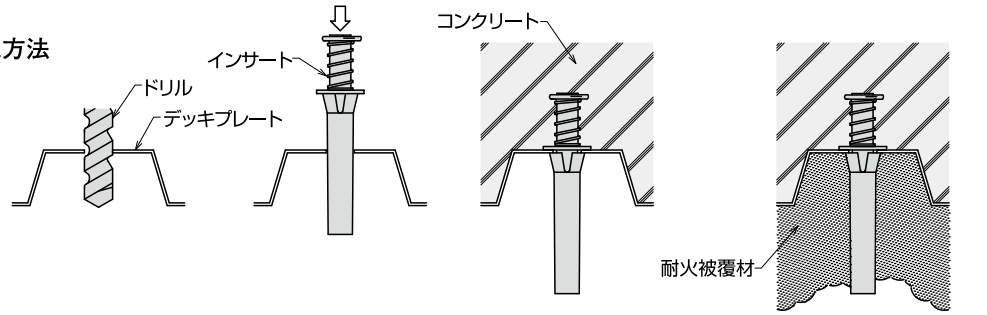
メッキ
ステンレス




溶融亜鉛メッキ




施工方法




①下表のドリル径で
下孔をあけます。

②下孔にインサートを
差込みます。

③コンクリートを
打設します。

④耐火被覆材を吹付けて
施工完了です。

メッキ

(W3/8×20) (W3/8×30) (W3/8×40) (W3/8×50) (W1/2×55)
## ★ご注文品番＝M-03FW・03FY・03G1・03G3・03G5 型式コード

| 型式 | L | B | H | E | J | ドリル径(φ) | 長期許容引抜荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W3/8×20 | 20 | 28 | 38 | 13 | 80 | 16 | 1.20(122) | 250 |
| W3/8×30 | 30 | 28 | 48 | 13 | 80 | 16 | 2.18(222) | 250 |
| W3/8×40 | 40 | 28 | 58 | 13 | 80 | 16 | 3.41(347) | 200 |
| W3/8×50 | 50 | 28 | 68 | 13 | 80 | 16 | 4.90(500) | 200 |
| W1/2×55 | 55 | 34 | 80 | 23 | 92 | 22 | 6.15(627) | 100 |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |
| 00006 | 桃 |
| 00007 | 紫 |
| 00009 | 橙 |
| 00010 | 灰 |

ステンレス

(S-W3/8×20) (S-W3/8×30) (S-W3/8×40) (S-W3/8×50) (S-W1/2×55)
## ★ご注文品番＝ M-03FX・03FZ・03G2・03G4・03G6 型式コード

| 型式 | L | B | H | E | J | ドリル径(φ) | 長期許容引抜荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S-W3/8×20 | 20 | 28 | 38 | 13 | 80 | 16 | 1.20(122) | 10 |
| S-W3/8×30 | 30 | 28 | 48 | 13 | 80 | 16 | 2.18(222) | 10 |
| S-W3/8×40 | 40 | 28 | 58 | 13 | 80 | 16 | 3.41(347) | 10 |
| S-W3/8×50 | 50 | 28 | 68 | 13 | 80 | 16 | 4.90(500) | 10 |
| S-W1/2×55 | 55 | 34 | 80 | 23 | 92 | 22 | 6.15(627) | 10 |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |
| 00006 | 桃 |
| 00007 | 紫 |
| 00009 | 橙 |
| 00010 | 灰 |

溶融亜鉛メッキ

(Z-W3/8×30) (Z-W3/8×40) (Z-W1/2×55)
## ★ご注文品番＝M-03H7・03H8・03H9 型式コード

| 型式 | L | B | H | E | J | ドリル径(φ) | 長期許容引抜荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Z-W3/8×30 | 30 | 22 | 48 | 13 | 80 | 16 | 1.96(200) | 10 |
| Z-W3/8×40 | 40 | 22 | 58 | 13 | 80 | 16 | 3.11(317) | 10 |
| Z-W1/2×55 | 55 | 28 | 80 | 23 | 92 | 22 | 5.73(584) | 10 |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | ※白 |
| 00006 | ※桃 |
| 00007 | ※紫 |
| 00009 | ※橙 |
| 00010 | ※灰 |

※は受注生産となります。
納期のご確認をお願い致します。

## エース A（デッキアンカー A型） CAD0051

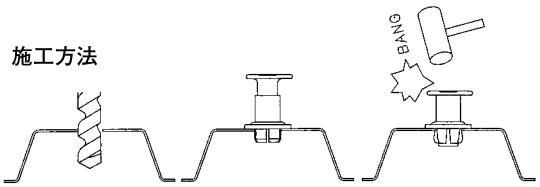
M-03GF～03GH・03GJ～03GN

デッキ用

### POINT 特長・用途

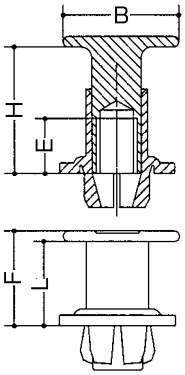
○デッキプレートに孔をあけ、差し込み、
ハンマーで打ち込むだけの簡単施工です。
○デッキプレートへの定着性に優れています。
○アンカー部はメッキとステンレスがあります。
○台座は5色あり、工事別に分けて使用できます。

施工方法




①下表の径のドリル等で下孔をあけます。
②下孔にインサートを差込みます。
③ハンマーで軽く打ち込んで施工完了です。

※注意事項
・インサートはデッキプレートの山部に使用してください。
谷部に使用する場合は、適正な強度が得られないのでご注意ください。
・デッキ孔あけの精度が低いと、インサートの取り付けが不安定になる場合があります。




メッキ

(W3/8×20) (W3/8×30) (W3/8×50) (W1/2×45)
★ご注文品番＝M-03GF・03GH・03GK・03GM 型式コード

| 型式 | L | H | E | B | F | ドリル径(φ) | 長期許容引抜荷重kN(kgf) | 短期許容水平荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W3/8×20 | 20 | 30 | 13 | 28 | 22.5 | 16 | 1.20(122) | ― | 300 |
| W3/8×30 | 30 | 40 | 13 | 28 | 32.5 | 16 | 2.18(222) | 3.80(388) | 250 |
| W3/8×50 | 50 | 60 | 13 | 28 | 52.5 | 16 | 4.90(500) | | 200 |
| W1/2×45 | 47 | 63 | 23 | 34 | 50.5 | 22 | 4.78(487) | | 100 |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

ステンレス

(S-W3/8×20) (S-W3/8×30) (S-W3/8×50) (S-W1/2×45)
★ご注文品番＝M-03GG・03GJ・03GL・03GN 型式コード

| 型式 | L | H | E | B | F | ドリル径(φ) | 長期許容引抜荷重kN(kgf) | 短期許容水平荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S-W3/8×20 | 20 | 30 | 13 | 28 | 22.5 | 16 | 1.20(122) | ― | 10 |
| S-W3/8×30 | 30 | 40 | 13 | 28 | 32.5 | 16 | 2.18(222) | 3.80(388) | 10 |
| S-W3/8×50 | 50 | 60 | 13 | 28 | 52.5 | 16 | 4.90(500) | | 10 |
| S-W1/2×45 | 47 | 60 | 23 | 34 | 50.5 | 22 | 4.78(487) | | 10 |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

## エース SBT PAT.P（特許出願中） CAD0054

M-03H1・03H2・03H3

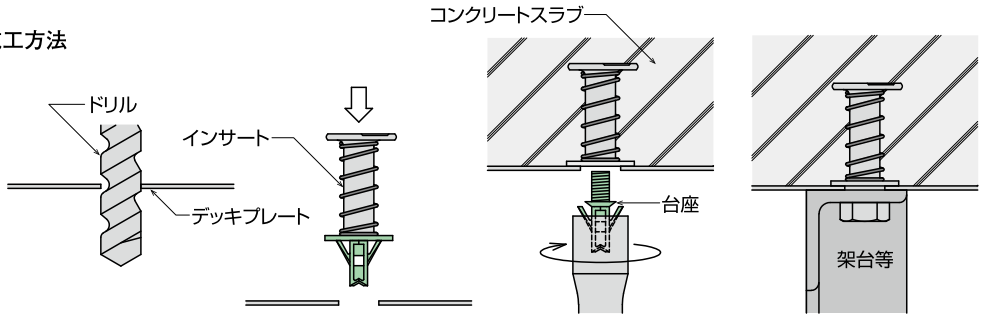
特許出願中

デッキ用 スプリング付

### POINT 特長・用途

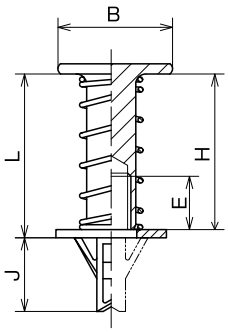
○デッキプレート用のスプリング式インサートです。
○コンクリート打設後に台座を取り外すことで、デッキスラブからアンカーが突出しないインサートです。
○台座が六角形のため、電動ドリル等と六角ソケットを利用して取り外すことができます。
○アンカーが突出しないため、照明器具や架台をデッキプレートに直付けすることができます。

施工方法




①下表の径のドリル等で下孔をあけます。
②下孔にインサートを差し込みます。
③コンクリートを打設後、六角ソケットで台座を取り外します。
④架台等を取付けて、施工完了です。

※注意事項
・インサートはデッキプレートの山部に使用してください。
谷部に使用する場合は、適正な強度が得られないのでご注意ください。




メッキ

(W3/8×20) (W3/8×40) (W1/2×50)
★ご注文品番 ＝ M-03H1・03H2・03H3 型式コード

| 型式 | L | B | H | E | J | ドリル径(φ) | 台座ソケットサイズ | 長期許容引抜荷重kN(kgf) | 短期許容水平荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W3/8×20 | 23.5 | 28 | 21.5 | 13 | 18 | 16 | 対辺14 | 1.52(155) | ― | 100 |
| W3/8×40 | 40 | 28 | 38 | 13 | 18 | 16 | 対辺14 | 3.41(347) | 7.50(765) | 100 |
| W1/2×50 | 54 | 34 | 51 | 23 | 20 | 22 | 対辺19 | 5.97(609) | 12.50(1,275) | 50 |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

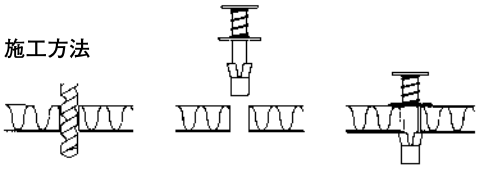
# エースD S（デッキアンカー BSD型） CAD0052 M-03G7～03G9・03GA～03GE・03GY・03GZ

デッキ用　断熱材用　スプリング付

## POINT 特長・用途

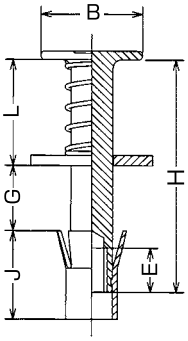
○デッキプレート用の断熱材用スプリング式インサート金物です。
○断熱材、デッキプレートに孔をあけ、差し込むだけの簡単施工です。
○スプリングによって自立するので釘打ち等の手間がかかりません。
○アンカー部はメッキとステンレスがあります。
○5色の台座とワッシャーでデッキの上下からインサート位置の確認ができます。

施工方法



①断熱材とデッキプレートに下表の径のドリル等で下孔をあけます。
②下孔にインサートを差込みセット完了です。

※注意事項
・インサートはデッキプレートの山部に使用してください。谷部に使用する場合は、適正な強度が得られないのでご注意ください。




メッキ

(W3/8×2525)(W3/8×4025)(W3/8×4050)(W1/2×5525)(W1/2×5550)
## ★ご注文品番＝M-03G7・03G9・03GB・03GD・03GY 型式コード

| 型式 | L | 適合断熱材厚さ G | B | H | E | J | ドリル径（φ） | 長期許容引抜荷重kN（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W3/8×2525 | 25 | 25 | 28 | 68 | 13 | 26 | 16 | 1.66（169） | 250 |
| W3/8×4025 | 42 | 25 | 28 | 85 | 13 | 26 | 16 | 3.69（376） | 200 |
| | 37 | 30 | | | | | | 3.02（308） | |
| | 32 | 35 | | | | | | 2.41（245） | |
| W3/8×4050 | 60 | 30 | 28 | 108 | 13 | 26 | 16 | 6.63（676） | 150 |
| | 55 | 35 | | | | | | 5.73（584） | |
| | 50 | 40 | | | | | | 4.90（500） | |
| | 40 | 50 | | | | | | 3.41（347） | |
| W1/2×5525 | 55 | 25 | 34 | 105 | 23 | 35 | 22 | 6.15（627） | 100 |
| | 50 | 30 | | | | | | 5.27（537） | |
| | 45 | 35 | | | | | | 4.46（455） | |
| W1/2×5550 | 65 | 40 | 34 | 130 | 23 | 35 | 22 | 8.00（816） | 10 |
| | 60 | 45 | | | | | | 7.08（722） | |
| | 55 | 50 | | | | | | 6.15（627） | |
| | 50 | 55 | | | | | | 5.27（537） | |
| | 45 | 60 | | | | | | 4.46（455） | |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

ステンレス

(S-W3/8×2525)(S-W3/8×4025)(S-W3/8×4050)(S-W1/2×5525)(S-W1/2×5550)
## ★ご注文品番＝M-03G8・03GA・03GC・03GE・03GZ 型式コード

| 型式 | L | 適合断熱材厚さ G | B | H | E | J | ドリル径（φ） | 長期許容引抜荷重kN（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S-W3/8×2525 | 25 | 25 | 28 | 68 | 13 | 26 | 16 | 1.66（169） | 10 |
| S-W3/8×4025 | 42 | 25 | 28 | 85 | 13 | 26 | 16 | 3.69（376） | 10 |
| | 37 | 30 | | | | | | 3.02（308） | |
| | 32 | 35 | | | | | | 2.41（245） | |
| S-W3/8×4050 | 60 | 30 | 28 | 108 | 13 | 26 | 16 | 6.63（676） | 10 |
| | 55 | 35 | | | | | | 5.73（584） | |
| | 50 | 40 | | | | | | 4.90（500） | |
| | 40 | 50 | | | | | | 3.41（347） | |
| S-W1/2×5525 | 55 | 25 | 34 | 105 | 23 | 35 | 22 | 6.15（627） | 10 |
| | 50 | 30 | | | | | | 5.27（537） | |
| | 45 | 35 | | | | | | 4.46（455） | |
| S-W1/2×5550 | 65 | 40 | 34 | 130 | 23 | 35 | 22 | 8.00（816） | 1 |
| | 60 | 45 | | | | | | 7.08（722） | |
| | 55 | 50 | | | | | | 6.15（627） | |
| | 50 | 55 | | | | | | 5.27（537） | |
| | 45 | 60 | | | | | | 4.46（455） | |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

※S-W1/2×5550は受注生産になりますので、納期については営業所へご確認ください。

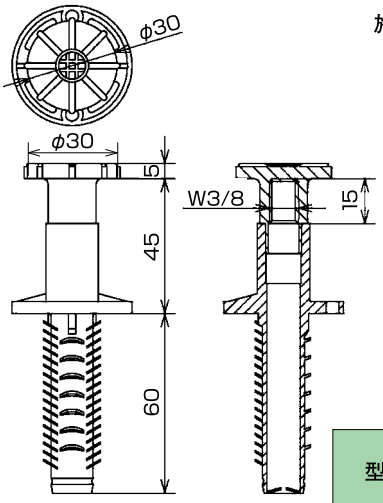
## エース PA CAD0053 M-03GW

デッキ用　PC板用　断熱材用　オール樹脂

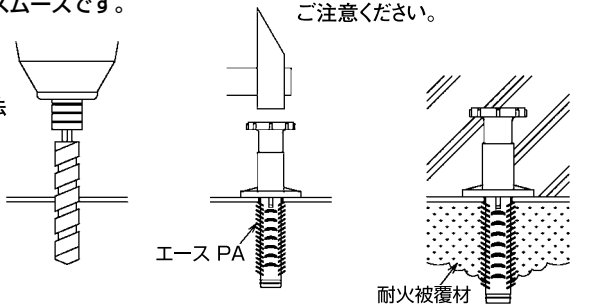
**POINT 特長・用途**

○デッキプレート、PC板、断熱材用 オール樹脂インサートです。
○アンカー部は強化プラスチック製のため、防露性に優れ、サビが出ません。
○耐火被覆材の吹付後でもインサート取り付け位置が確認できます。
○防塵膜が付いているので、吊ボルト取り付けがスムーズです。
○断熱材厚さは50mmまで対応可能です。
○台座は5色あり、工事別に分けて使用できます。

※注意事項
・デッキプレートに使用する場合は、山部へセットしてください。
谷部に使用する場合は、適正な強度が得られないのでご注意ください。




施工方法




①下表の径のドリル等で下孔をあけます。
②下孔にインサートを差し込み、ハンマー等で軽く打ち込みます。
③コンクリートを打設し、耐火被覆の吹付を行います。

★ご注文品番 ＝M-03GW 型式コード

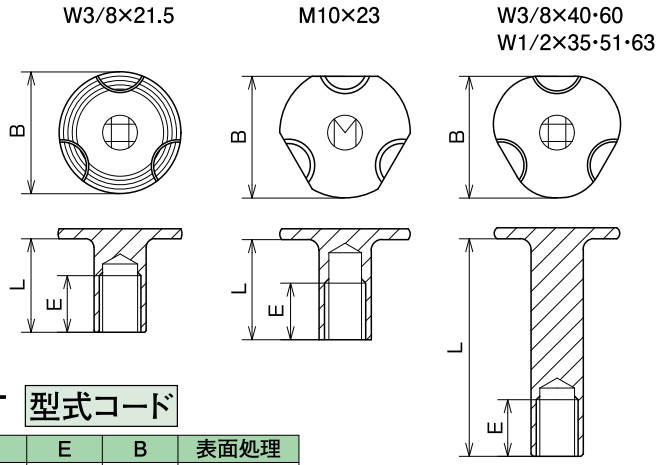
| 型式 | 埋込深さ | ドリル径 (φ) | 長期許容引抜荷重 kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| W3/8×45 | 45 | 16 | 2.00(204) | 150 |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

## アンカー本体 M-00BT

**POINT 特長・用途**

○インサートの
アンカー本体です。



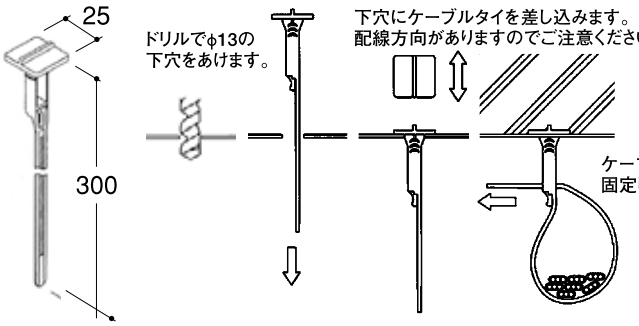

★ご注文品番 ＝ M-00BT 型式コード

| 型式 | 型式コード | L | E | B | 表面処理 |
|---|---|---|---|---|---|
| W3/8×21.5 | 00010 | 21.5 | 13 | 28 | メッキ |
| W3/8×40 | 00070 | 40 | | | |
| W3/8×60 | 00090 | 60 | | | |
| W1/2×35 | 00040 | 35 | 23 | 34 | |
| W1/2×51 | 00080 | 51 | | | |
| W1/2×63 | 00100 | 63 | | | |
| S-W3/8×21.5 | 00020 | 21.5 | 13 | 28 | ステンレス |
| 黒 W3/8×21.5 | 00030 | | | | 無し |
| 黒 W1/2×35 | 00050 | 35 | 23 | 34 | |
| 黒 M10×23 | 00060 | 23 | 13 | 28 | |

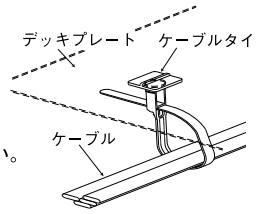
## マルイケーブルタイ デッキ型　M-13CA

**POINT 特長・用途**

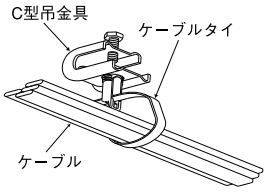
○デッキプレート天井面へのケーブル支持に使用します。
○デッキプレートに下穴(φ13)をあけ差し込むだけの簡単施工。
○バンド一体式のため結束バンドが必要ありません。
○一度結束しても再度取り外しが可能です。
○デッキプレートのほか、C型吊金具にも使用できます。




デッキプレート施工図




C型吊金具施工図




★ご注文品番 ＝ M-13CA 型式コード

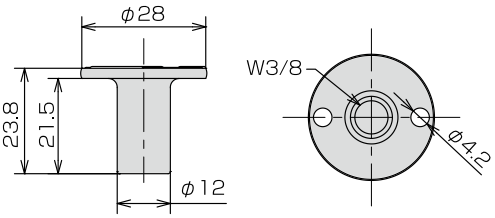
| 型式 | 型式コード | 下穴径 | 最大結束径 | 許容静荷重 | 色 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| R300 | 00300 | φ13 | φ65 | 49N (5kgf) | 赤 | 300 |

材質：PP(ポリプロピレン)

## ルーフデッキアンカー　M-82C1

**POINT 特長・用途**

○コンクリートを打設しない屋根面工法で使用するデッキプレート用アンカーです。
○デッキプレート上面よりビス固定で設置します。
○天井材や軽設備など軽量物の支持に最適です。



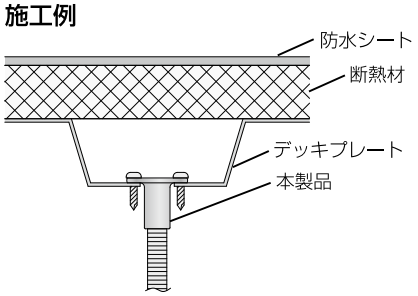

★ご注文品番 ＝ M-82C1 型式コード

| 型式 | 型式コード | ドリル径(φ) | 許容荷重N(kgf) | 表面処理 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| W3/8 | 10003 | 14～15 | 980(100) | 電気亜鉛メッキ | 200 |

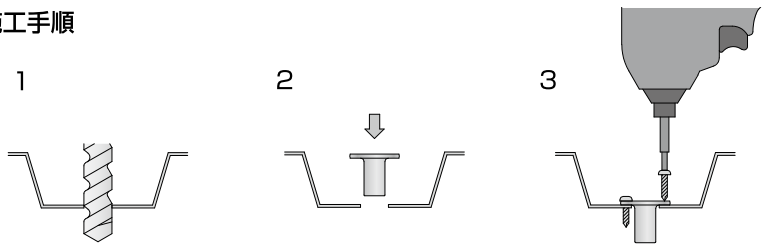
※ドリルネジは別売品となるため別途ご準備ください。(4mm)

※注意事項
・上記許容荷重は製品自体の強度となります。
・製品をご使用の際はデッキプレートの板厚や形状、支持スパン等による強度を考慮してご使用ください。

施工例



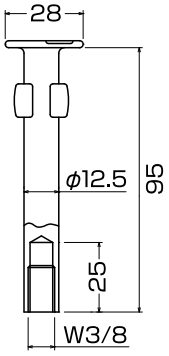

施工手順



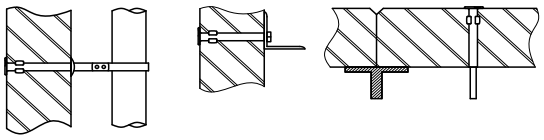
## ALCインサート　M-ALC1

**POINT 特長・用途**

○ALC板用インサート。　○一体構造により強度抜群。
○ALC板用に孔を開けてハンマーで軽く打ち込むだけでALCインサート取付完了。
○ALCインサート胴部のフランジALC板に食い込み、しっかりと固定されます。
○ドリル径12.7～13.0φ。
○ALC板(600×2990×100)の中央部にセットした状態(両端支持)で、最大荷重は3.43kN(350kgf)程度(ALC板の割れ)となります




施工方法




★ご注文品番＝M-ALC1 型式コード

| 型式 | 型式コード | ALC板の厚さ | 許容荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| L-100 | 00100 | 100以上 | 1.96(200) | 200 |

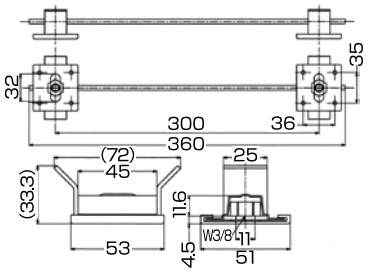
※許容荷重は商品自体の強度です。施工時の許容荷重はALC板の強度によって変わりますので、ご注意下さい。

## 物干インサート　M-6400

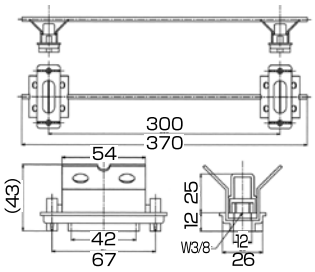
**POINT 特長・用途**

○物干受け金物取付用インサートです。
○押ネジ・ナット・ワッシャー別売り。

物干インサート　V自在



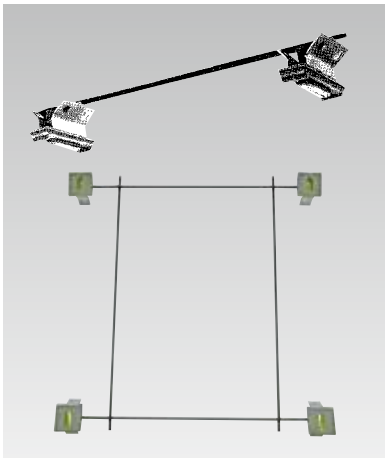

物干インサート　V30




★ご注文品番 ＝ M-6400 型式コード

| 型式(P) | 型式コード | 適応インサート | 最大引抜荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| P300 | 01800 | V自在(小) | 8.0(820) | 50 |
| | 02000 | V30 | 12.9(1,320) | 30 |

## クーラーインサート　M-1200



**POINT 特長・用途**

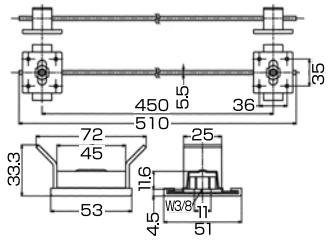
○クーラー取付外部用インサートです。
○コンクリートノロ防止膜付です。
○防錆カバー付です。

★ご注文品番 ＝ M-1200 型式コード

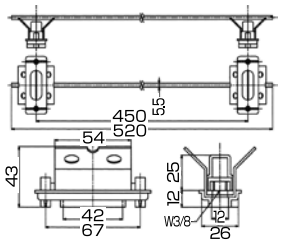
| 型式 | 型式コード | 適応インサート | 最大引抜荷重kN(kgf) | 用途 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| P450 | 00100 | V自在(小) | 8.0(820) | クーラー用 | 50 |
| | 00300 | V30 | 12.9(1,320) | | 30 |

| 型式 | 型式コード | A×B | C | D | E | 適応インサート | 用途 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 350×450 | 01300 | 350×450 | 190 | 410 | 510 | V自在 | 室内用 | 10 |
| | 01500 | | | 420 | | V30 | | |
| 500×500 | 01600 | 500×500 | 340 | 550 | 550 | V自在 | 室外用 | |
| | 01800 | | | 565 | | V30 | | |

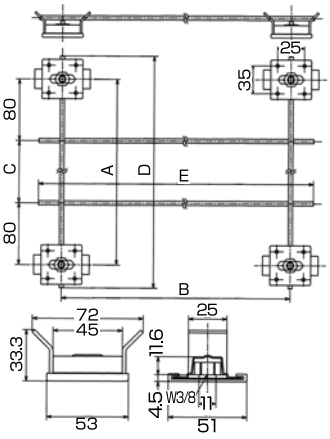
P450(V自在)



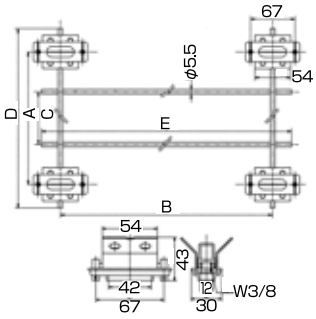

P450(V30)




350×450・500×500(V自在)




350×450・500×500 V30




## クーラー化粧板　M-1200

**POINT 特長・用途**

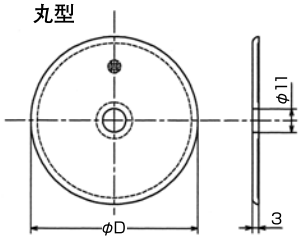
○クーラー取付までの化粧をします。

★ご注文品番 ＝ M-1200 型式コード

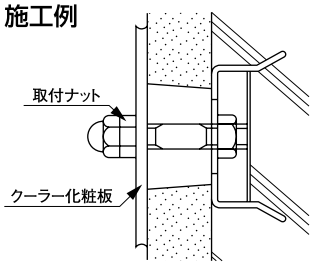
丸型

| 型式 | 型式コード | φD | 入数 |
|---|---|---|---|
| 60 | 02800 | φ60 | 1,000 |
| 100 | 02900 | φ100 | 500 |

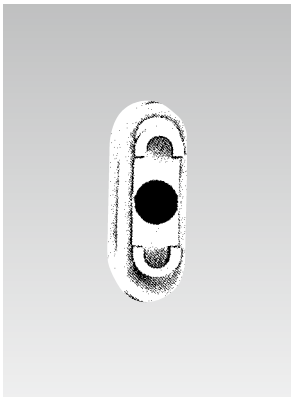
丸型




施工例

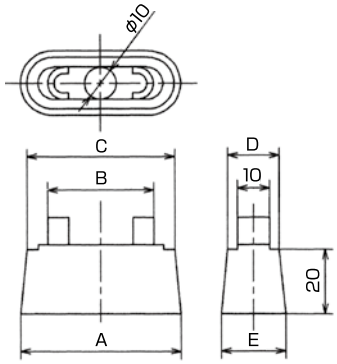


## クーラーキャップ　M-1200



**POINT 特長・用途**

○クーラー取付廻りをモルタル塗りにする場合に使用します。




★ご注文品番 ＝ M-1200 型式コード

| 型式 | 型式コード | A | B | C | D | E | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| V30用 | 03200 | 50 | 33 | 46 | 16 | 20 | 1,000 |

## NCホルダー インパクト用　M-NA01

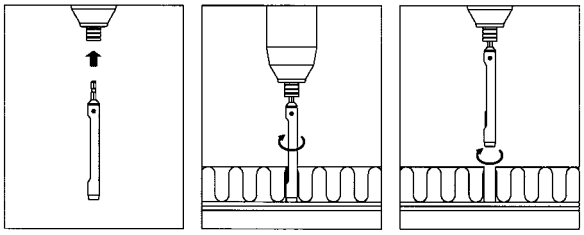
断熱材用

**POINT 特長・用途**

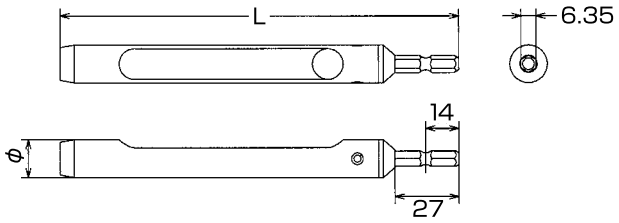
○断熱材にインサートを使用する際の下穴をあける工具です。
○穴径はW3/8用はφ16mm、W1/2用はφ19mmです。
○断熱材厚さ100mmまで穴あけできます。
○抜いた断熱材は順次排出される為、連続して穴あけができます。

**適用インサート**
•サートD •エースD各種

施工方法



①インパクトドライバー等に、NCホルダーを取り付けて下さい。
②断熱材に垂直に押し当て、回転させながら穴をあけてください。
③断熱材を穴あけ後は回転させながら上に引き抜いてください。




★ご注文品番 ＝M-NA01 型式コード

| 型式 | 型式コード | L | φ | 材質 | 表面処理 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| W3/8 | 00003 | 169 | 16 | 本体:STKM(機械構造用炭素鋼鋼材)<br>シャンク:SS400 | 電気亜鉛メッキ | 1 |
| W1/2 | 00004 | 174 | 19 | | | |

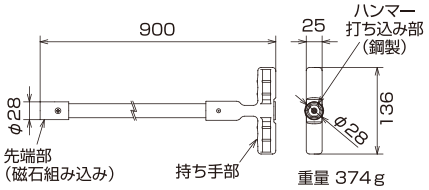
※注意事項
- 着脱は始動スイッチが切られていることを確認してから行ってください。
- 回転時には、絶対触らないでください。
- **使用直後は先端部が非常に熱くなっていますので、絶対に触らないでください。**
- 連続使用時には、抜いた断熱材が排出部より出てきます。
- 抜いた断熱材が本体に詰まった場合は、取り除いて使用してください。

## ツクツク棒® デッキ用　M-0100

**POINT 特長・用途**

○デッキ用インサート(メッキ)を立ち姿勢のまま施工可能な工具です。
○先端部のマグネットにインサートを吸着させて、デッキプレート下穴へ押し込み施工します。
○持ち手側からハンマーで叩ける仕様となっていますので、打ち込みタイプのデッキ用インサート(エース、エースA)も施工できます。
○配筋後や狭い場所でのインサート設置に最適です。

※注意事項
・ハンマー打ち込み部への過度な打ち込みにご注意ください。
・本製品はデッキ用インサートの施工工具または専用となります。型枠用インサートの施工には使用しないでください。
・本製品はステンレス製や樹脂製ヘッダー等(非磁性)のインサートにはご使用できません。




★ご注文品番 ＝ M-0100 型式コード

| 型式 | 型式コード | 材質 | 入数 |
|---|---|---|---|
| L900 | 08800 | 持ち手部/先端部:ナイロン<br>柄:アルミパイプ　A6063 | 1 |

| 適用インサート(W3/8、W1/2、W5/8　兼用) |
|---|
| エースS、エースSL、エースDS、エース、<br>エースミニ、エースU25、エースA |

◎標準サイズ(全長900mm)以外の寸法は特注製作が可能です。納期のご確認をお願いします。

## サートハンマー ツクツク棒®　M-0100

| 型式 | W-3 | W-4 |
|---|---|---|
| 適用インサート | ●サート(W3/8)<br>●サートK(W3/8)<br>●サート SN K(W3/8)<br>●サート サビレス(W3/8)<br>●サートD K(W3/8)<br>●サートD SN K(W3/8) | ●サート(W1/2)<br>●サートK(W1/2)<br>●サート SN K(W1/2)<br>●サートD K(W1/2) |

**POINT 特長・用途**

○スラブ型枠にインサートを打ち込む工具です。
○配筋後でも簡単に施工できます。

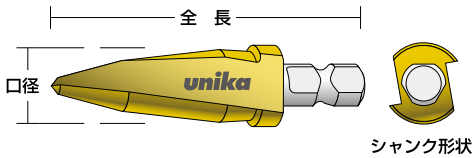
★ご注文品番 ＝M-0100 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適用インサート | 入数 |
|---|---|---|---|
| W-3 | 08900 | 3/8 | 10 |
| W-4 | 09000 | 1/2 | 2 |

## デッキビット DKBタイプ　M-33JA

**POINT 特長・用途**

○インサートアンカーのデッキプレート下穴あけに最適。
○チタンコーティングと先端シンニングで
　長寿命と抜群の切れ味を実現。
○延長シャンクの使用で作業性もアップ。
○安全ストッパー付で貫通時の突き抜けを防止。
○有効長：2mm
○適合電動機：電気ドリル／振動ドリル（回転モード）




| | |
|---|---|
| デッキプレート | 薄鉄板（2mm以下） |
| ステンレス板（1mm以下） | アルミ板（2mm以下） |
| プラスチック | 塩ビ板 | 樹脂板 |
| 刃部全体をチタンコーティング | |

■延長シャンク
デッキビットをワンタッチ脱着可能な延長シャンク。立ち作業での穴あけ作業に最適です。

★ご注文品番 ＝ M-33JA 型式コード
■デッキビット用延長シャンク

| 品番 | 型式コード | 全長（mm） | 適合口径（mm） |
|---|---|---|---|
| DKBSK-390 | 10390 | 390 | 15～22 |
| DKBSK-550 | 10550 | 550 | |
| DKBSK-550SDS | 11550 | | |

★ご注文品番 ＝ M-33JA 型式コード
■デッキビット（DKBタイプ）

| 品番 | 型式コード | 口径（mm） | シャンク径（mm） | 小箱（本） |
|---|---|---|---|---|
| DKB-15N | 00015 | 15 | 10 | 5 |
| DKB-16N | 00016 | 16 | | |
| DKB-18N | 00018 | 18 | | |
| DKB-20N | 00020 | 20 | | |
| DKB-22N | 00022 | 22 | | |

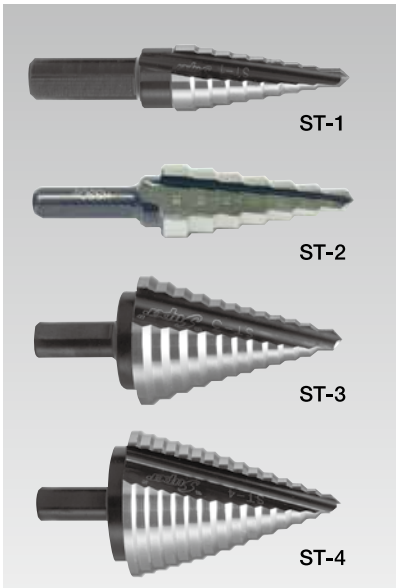
★ご注文品番 ＝ M-33JA 型式コード
■デッキビット ツールボックスセット

| 品番 | 型式コード | 内容物 |
|---|---|---|
| TB-50 | 20050 | DKB-15/16/22×各1本 |
| TB-51 | ー | DKB-16×2本 DKB-22×1本 |

■適合インサートアンカー

| 口径 | 適合インサート |
|---|---|
| 15.0mm | DP-3020／DM-3040／PH-3030 |
| 16.0mm | BS型（W3/8）／BSL型（W3/8）／BSD型（W3/8）<br>SHZ-3040／SH-3040／KM-3030<br>SHD-3025／KP-3020 |
| 22.0mm | BS型（W1/2）／BSL型（W1/2）／BSD型（W1/2）<br>SHZ-4055／SH-4055／SHD-4025 |

## ステップビット　M-22N1

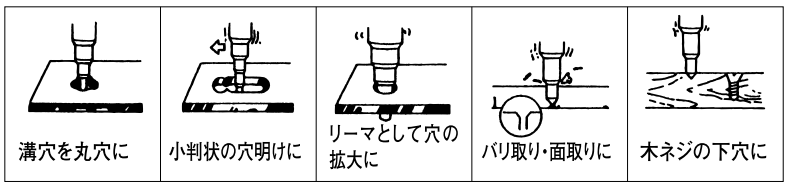



**POINT 特長・用途**

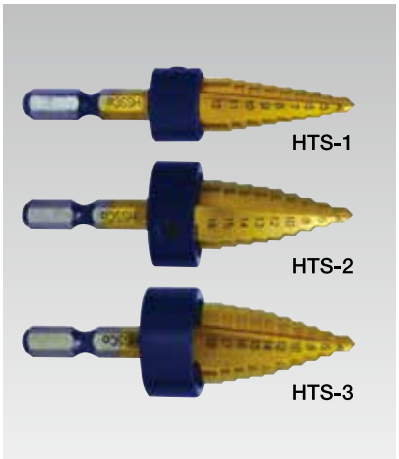
○1本のドリルで多サイズの穴あけができます。
○従来のドリルと比べて折れにくい構造です。
○穴を拡げる作業ができます。
○センターポンチを使用する必要がありません。
○従来のドリルと異なってブレが少なくきれいな穴があけられます。
○鉄・ステンレス（板厚5mmまで）・プラスチック・木工
○材質＜コバルトハイス＞
・溝穴を丸穴に…
・小判状の穴あけに…
・リーマとしての穴あけに…
・バリ取り、面取りに…
・木ネジの下穴に…
・独特なステップ構造で、1本のビットで鉄・ステンレス・プラスチック・木材などに穴あけができます。

★ご注文品番 ＝ M-22N1 型式コード

| 品番 | 型式コード | サイズ（mm） | 板厚（mm） |
|---|---|---|---|
| ST-1 | 00001 | 4・5・6・7・8・9・10・11・12 | 3 |
| ST-2 | 00002 | 6・8・10・12・14・16・18 | 5 |
| ST-3 | 00003 | 6・9・11・13・15・17・19・21・24・27・30・33 | 3 |
| ST-4 | 00004 | 6・9・12・15・18・21・24・27・30・32・34・36・38・40・42 | 3 |



## チタンステップビット　M-2200




### POINT 特長・用途

○1本のドリルで多サイズの穴あけができます。
○従来のドリルと比べて折れにくい構造です。
○穴を拡げる作業ができます。
○センターポンチを使用する必要がありません。
○スクリュードライバーやインパクトドライバーには、
　チャック無しでダイレクトにワンタッチで取付けができます。
○鉄・ステンレス・プラスチック・木工
○材質＜Co-HSSチタンコーティング＞

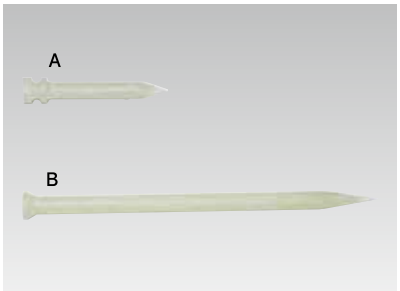
・溝穴を丸穴に…
・小判状の穴あけに…
・リーマとしての穴あけに…
・バリ取り、面取りに…
・木ネジの下穴に…

★ご注文品番 ＝ M-2200 型式コード

| 品番 | 型式コード | サイズ（mm） |
|---|---|---|
| HTS-1 | 70110 | 4・5・6・7・8・9・10・11・12 |
| HTS-2 | 70120 | 4・6・8・10・12・13・14・15・16 |
| HTS-3 | 70130 | 4・6・8・10・12・14・15・16・17・18 |

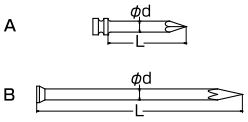
■別売
・HTS-3のみ、10φ用・12φ用・14φ用・15φ用・16φ用・17φ用の単品ストッパーがあります。（ストッパー使用の場合、表面にキズがつく事があります。）

## サビレス（樹脂釘）　M-20JN




### POINT 特長・用途

○スラブ引に、バタ角受に、物干受部インサートの取付に。
○強化樹脂釘ですからさびません。
○釘処理の手間が大幅にはぶけます。




★ご注文品番 ＝ M-20JN 型式コード

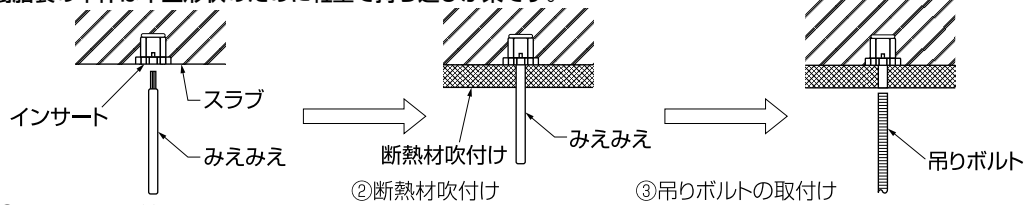
| 型式 | 型式コード | φd | L | 形状 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 4×28 | 00028 | 4 | 28.5 | A | 100本（小袋）×50袋入 |
| 4×45 | 00045 | 4 | 47 | B | 100本（小袋）×50袋入 |
| 4×65 | 00065 | 4 | 65 | B | 100本（小袋）×50袋入 |
| 4×75 | 00075 | 4 | 75 | B | 100本（小袋）×40袋入 |

## インサートマーカー（みえみえ）®　M-01M1・01M2

### POINT 特長・用途

○断熱材吹付け時、吊りボルトを取付ける空間を形成します。
○本体をインサートに押し込むだけのワンタッチ取付です。
○インサートに合わせて色分けができます。
○樹脂製の本体は中空形状のために軽量で持ち運びが楽です。

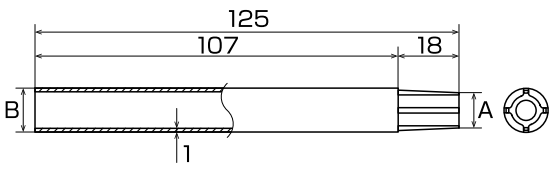
※注意事項
• 本製品はインサートにしっかり取付けて下さい。




①インサート取付け
みえみえをコンクリートスラブに埋め込んだインサートのネジ部に押し込んで取付けます。

②断熱材吹付け
みえみえをインサートに取付けた状態で断熱材を吹付けます。

③吊りボルトの取付け
みえみえをインサートから抜き取った後、吊りボルトをねじ込んで取付けます。
抜き取ったみえみえは保管し転用します。




★ご注文品番 ＝ M-01M1・01M2 （W3/8）（W1/2） 型式コード

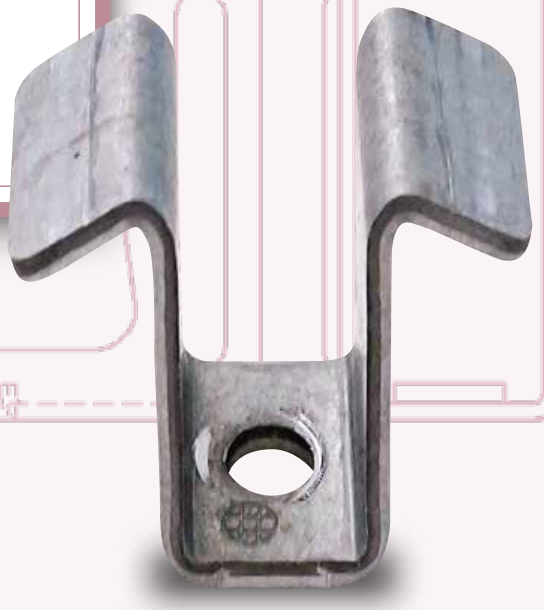
| 型式 | A | B | 材質 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| W3/8 | φ7.5 | φ10 | PE | 500 |
| W1/2 | φ10.5 | φ13 | | 100 |

| 型式コード | 色 |
|---|---|
| 00001 | 黄 |
| 00002 | 赤 |
| 00003 | 青 |
| 00004 | 緑 |
| 00005 | 白 |

# 各種吊金具

■ デッキ用吊金物　P286～P290
■ 鉄骨･鋼材吊支持金物　P291～P305
■ ALC･木材･その他用　P306～P309

形鋼吊金具



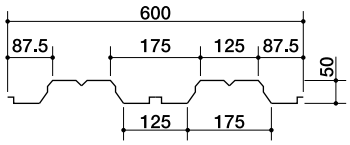
形鋼吊金具用 脱落防止金具

- ☑ リップ溝形鋼・H形鋼・アングル等の形鋼から垂直に吊ボルトを支持
- ☑ 形鋼吊金具に取り付けることで吊金具の脱落を防止

# デッキプレート一覧表

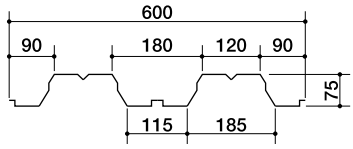
## 日鉄建材スーパーEデッキ
デッキタッチSE型
デッキタッチ結束型

EZ50-600



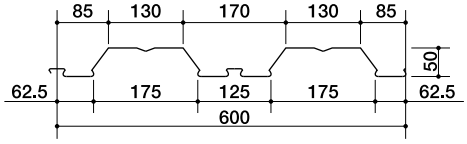

## 日鉄建材スーパーEデッキ
デッキタッチSE型
デッキタッチ結束型

EZ75-600



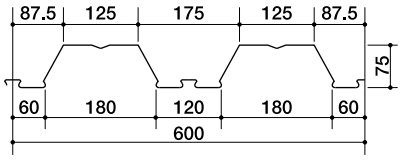

## アイテックSデッキ
デッキタッチSE型

S50



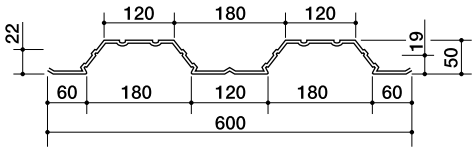

## アイテックSデッキ
デッキタッチSE型

S75



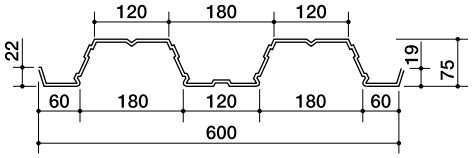

## JFE建材QLデッキ
デッキタッチトンボ
デッキタッチゲンゴロウ

QL99-50

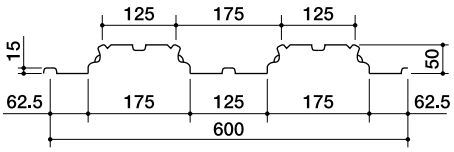



## JFE建材QLデッキ
デッキタッチトンボ
デッキタッチゲンゴロウ

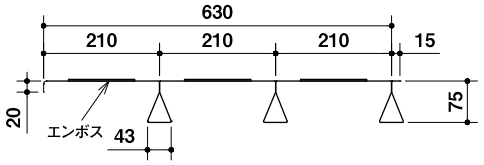
QL99-75



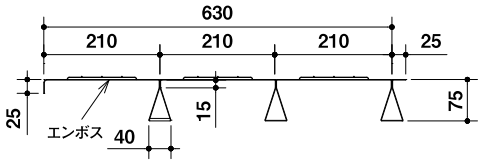

## 植木フォーミングUS-50デッキ
デッキタッチUS型



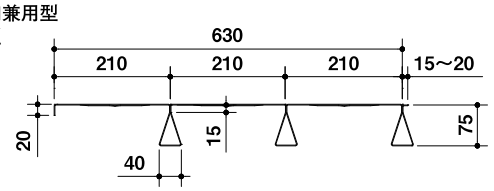

## JFE建材JFデッキJF75
デッキタッチHI･FN兼用型
デッキタッチF･N型



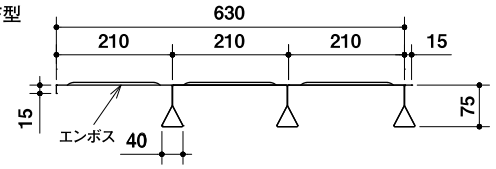

## 北海鋼機雪印Fデッキ
デッキタッチHI･FN兼用型
デッキタッチF･N型
デッキタッチF型



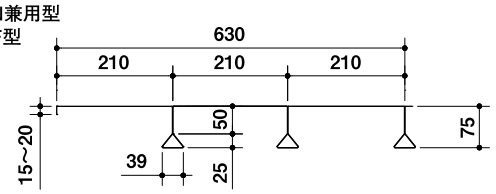

## アイテックアイテックフラットデッキ
デッキタッチHI･FN兼用型
デッキタッチF･N型
デッキタッチF型



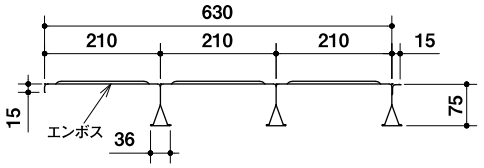

## 日鉄建材SFデッキ
デッキタッチHI･FN兼用型
デッキタッチHI･SF型



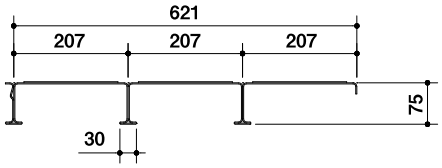

## 日創プロニティNFデッキ
デッキタッチHI･FN兼用型
デッキタッチHI･SF型
デッキタッチUH型




## JFE建材JFデッキJF75W
デッキタッチHI･FN兼用型
デッキタッチU型
デッキタッチUH型




## 東邦シートフレームアイデッキフロア75
デッキタッチUH型



# デッキプレート用吊金具一覧表

## フラットデッキ対応吊り金具早見表

※ご使用の際は、デッキ名称・デッキメーカーをご確認ください。

| デッキ名及びメーカー名 | | 商品一覧 | | |
|---|---|---|---|---|
| **JFデッキ**<br>**JF75・JF75ME**（旧Nデッキ）<br>JFE建材株式会社製 | t=0.7～1.6<br>43mm | デッキタッチ<br>HISF・FN兼用型 | デッキタッチ<br>F・N型 | |
| **雪印Fデッキ**<br>北海鋼機株式会社製 | t=0.8～1.4<br>40mm | | | デッキタッチ<br>F型 |
| **アイテックフラットデッキ**<br>株式会社アイテック社製 | t=0.8～1.6<br>40mm | | | |
| **Fデッキ**<br>JFE日建板株式会社製 | t=0.8～1.6<br>40mm | | デッキタッチ<br>HI・SF型 | |
| **SFデッキ**<br>日鉄建材株式会社製 | t=0.8～1.6<br>40mm | | | デッキタッチ<br>UHI型 |
| **NFデッキ**<br>日創プロニティ株式会社製 | t=0.6～1.2<br>39mm | | | |
| **JFデッキ JF75W・JF75MW**<br>（旧スーパーUデッキ）<br>JFE建材株式会社製 | t=0.7～1.6<br>36mm | | デッキタッチ<br>U型 | |
| **アイデッキ**<br>東邦シートフレーム株式会社製 | t=0.8～1.6<br>30mm | | | |

## 合成スラブデッキ対応吊り金具早見表

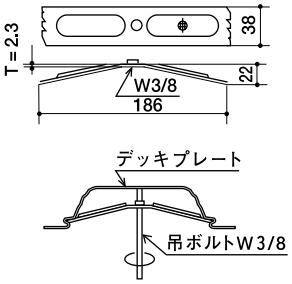
※ご使用の際は、デッキ名称・デッキメーカーをご確認ください。

| デッキ名及びメーカー名 | | 商品一覧 | |
|---|---|---|---|
| **スーパーEデッキ**<br>（EZ50-600、EZ75-600）<br>日鉄建材株式会社製 | 35mm<br>t=1.2、1.6<br>20mm | デッキタッチ SE型 | |
| **Sデッキ**<br>（S50、S75）<br>株式会社アイテック社製 | t=1.2、1.6 | | |
| **QLデッキ**<br>（QL99-50、QL99-75）<br>JFE建材株式会社製 | t=1.2、1.6<br>180mm | デッキタッチ トンボ型 | デッキタッチ ゲンゴロウ |
| **Cデッキ**<br>（C50、C75）<br>JFE建材株式会社製 | 120、130mm t=1.2、1.6 | デッキタッチ C型 | デッキプレート用吊金具（デッキタッチ）に関する注意事項<br>・デッキプレート寸法にはバラツキがあるため、金具の取り付けに不具合があった場合は使用しないで下さい。<br>・吊ボルトの先端がデッキプレートに当たるまで締め付けて下さい。<br>・振動する場所では使用しないで下さい。 |
| **USデッキ**<br>（US-50、US-75）<br>植木フォーミング株式会社製 | t=1.2、1.6<br>19mm<br>13mm | デッキタッチ US型 | |

## デッキタッチ® トンボ型 CAD0055 M-3300

**POINT 特長・用途**

○QLデッキ（JFE建材製）専用吊金具。
○施工が簡単、容易（回転ロック機能付）。
○許容荷重は、130kgf（1.27kN）です。
○デッキ下面より金具が出ない為空間が有効利用出来ます。




※注意事項
・コンクリート打設を行わない場合は使用しないでください。

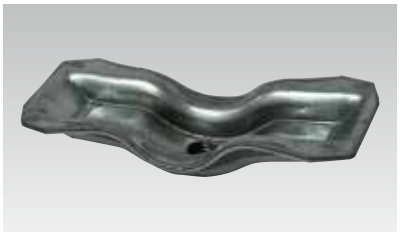
施工方法
1.デッキタッチトンボ型をデッキの凹部にはめて、回転させてロックします。
2.吊ボルトをデッキに当たるまで押し付けねじ込みデッキタッチトンボを固定します。

★ご注文品番 ＝ M-3300 型式コード

| 型式コード | 適合デッキプレート | 許容荷重N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|
| 01800 | JFE建材:QLデッキ QL99-50、QL99-75 | 1,274(130) | 100 |

※上記許容荷重はコンクリート打設、硬化後を想定した値です。

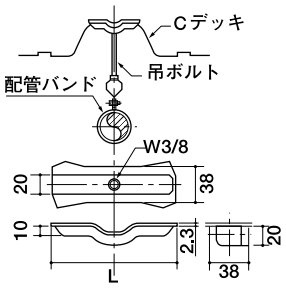
## デッキタッチ C型 M-33DC



**POINT 特長・用途**

○JFE建材製のCデッキ（C50、C75）に使用できます。
○デッキプレート下面より金具が出ないため空間部（天井部）がより有効に利用できます。
○デッキプレート上部の溝部分にハンマーで叩き込んで、回転させて固定します。次に吊りボルトをねじ込んでテンションをかけます。

〈使用状態〉




※注意事項
・コンクリート打設を行わない場合は使用しないでください。

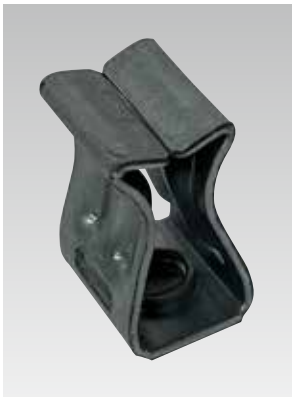
施工方法
1.デッキ溝部分にはめ込み
ハンマー等で回転させて固定します。
2.吊りボルトをデッキに当たるまで
ねじ込んでロックさせます。

★ご注文品番 ＝ M-33DC 型式コード

| 型式 | 型式コード | L | 適合デッキプレート | 許容荷重N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| W3/8-50 | 00050 | 126 | JFE建材:Cデッキ C50・C75 | 980 (100) | 100 |
| W3/8-75 | 00075 | 116 | | | |

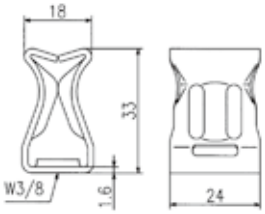
※上記許容荷重はコンクリート打設、硬化後を想定した値です。

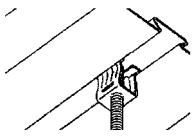
## デッキタッチ SE型 CAD0060 M-33DE



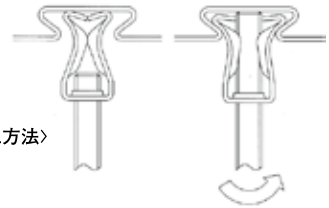
**POINT 特長・用途**

○日鐵住金建材スーパーEデッキ、アイテックSデッキ用吊金具です。
○インサート又はアンカーを打たずに全ネジボルトが支持できます。
○吊ボルトの位置決めが自由に行えます。
○金具をデッキに押し当て、全ネジボルトを回すだけの簡単施工。



〈施工方法〉



1.吊ボルトを金具に取付け、デッキに押し当てます。　2.工具等で吊ボルトを締付け、デッキ面に当れば完了です。

※注意事項
・デッキプレートジョイント部には使用しないでください。
・コンクリート打設を行わない場合は使用しないでください。

★ご注文品番 ＝ M-33DE 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適合デッキプレート | 材質 | 許容荷重N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| W3/8 | 00003 | 日鉄建材スーパーEデッキ:EZ-50・EZ-75 アイテックSデッキ:S50・S75 | 亜鉛メッキ鋼板 | 980 (100) | 500 |

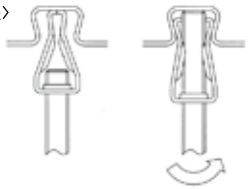
※上記許容荷重はコンクリート打設、硬化後を想定した値です。

## デッキタッチ US型　M-33DD

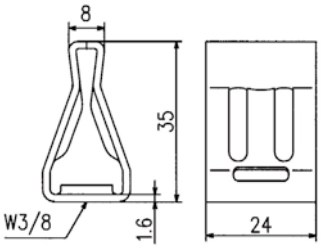
**POINT 特長・用途**

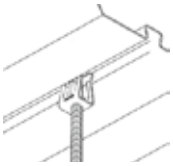
○植木フォーミングUSデッキ専用吊金具です。
○インサート又はアンカーを打たずに全ネジボルトが支持できます。
○吊ボルトの位置決めが自由に行えます。
○金具をデッキに押し当て、全ネジボルトを回すだけの簡単施工。

〈施工方法〉



1.吊ボルトを金具に取付け、デッキに押し当てます。　2.工具等で吊ボルトを締付け、デッキ面に当れば完了です。



※注意事項
・デッキプレートジョイント部には使用しないでください。
・コンクリート打設を行わない場合は使用しないでください。

★ご注文品番 ＝ M-33DD 型式コード

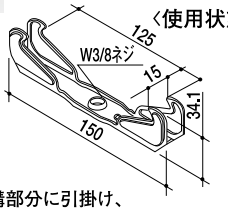
| 型式 | 型式コード | 適合デッキプレート | 材質 | 許容荷重N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| W3/8 | 00003 | 植木フォーミングUSデッキ :US-50・US-75 | 亜鉛メッキ鋼板 | 784 (80) | 500 |

※上記許容荷重はコンクリート打設、硬化後を想定した値です。

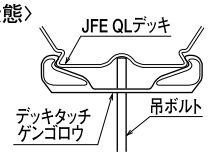
## デッキタッチ ゲンゴロウ®　M-3300

**POINT 特長・用途**

○JFE建材QLデッキ50・75用吊金具です。
○デッキの谷部の溝にツメを引掛けて吊り下げます。
○デッキの谷部からパイプ等を支持出来るので取り付け位置が自在です。
○一枚鋼板をリブ加工した事により、形状効果に優れます。
○ボルトをネジ込んで下からツメを引掛け簡単に取り付け出来ます。
○コンクリート打設の前後を問わずに取り付け出来ます。




〈使用状態〉




※注意事項
・デッキプレートジョイント部には使用しないでください。
・コンクリート打設を行わない場合は使用しないでください。

施工方法
・デッキへの取り付けは、片方のツメをデッキ下の溝部分に引掛け、吊ボルトを押し上げてパチンとはめ込みます。
・吊ボルトをデッキに当たるまでねじ込んで、テンションをかけて固定させます。

★ご注文品番 ＝ M-3300 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適合デッキプレート | 許容荷重 N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 5075 | 01900 | JFE建材:QLデッキ QL99-50、QL99-75 | 785(80) | 100 |

※上記許容荷重はコンクリート打設、硬化後を想定した値です。

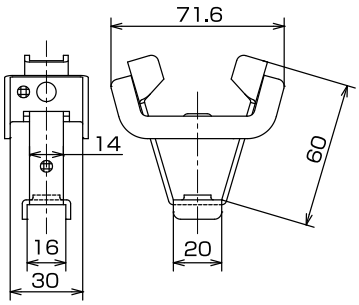
MEMO

# デッキタッチ HISF・FN兼用型 CAD0059 M-33DJ

## POINT 特長・用途

○フラットデッキのリブ部から吊ボルトを支持する吊金具です。
○ボルトを締付けるだけのワンタッチ施工です。
○さまざまなデッキプレート形状に対応しています。

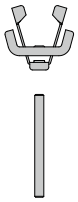
※注意事項
・振動する場所では使用しないでください。
・デッキプレートにバラつきがある為、金具の取付けに不具合があった場合は使用しないでください。



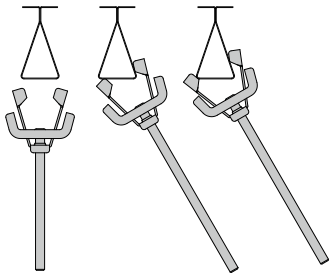

## ★ご注文品番 ＝ M-33DJ 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適合吊ボルト | 許容荷重N(kgf) | 材質 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| W3/8 | 00003 | W3/8 | 980(100) | 溶融亜鉛メッキ鋼板 | 100 |

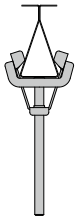
## 施工方法



①本製品に吊ボルトを取付けます。



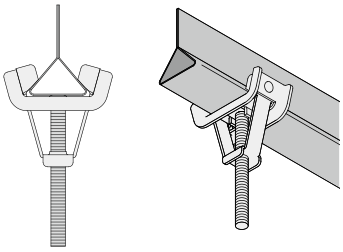
②デッキプレートに本製品を取付けます。
硬い場合はデッキプレートに対して斜め方向から取付けてください。



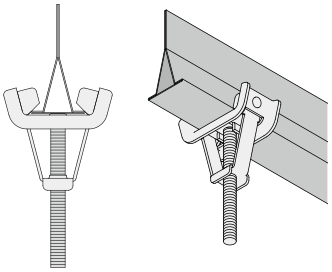
③吊ボルトを締付けて施工完了です。

## 適合フラットデッキ

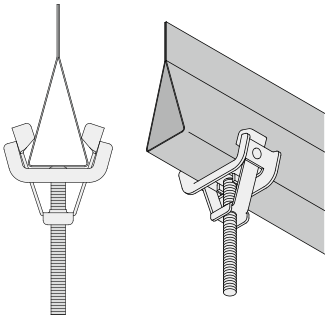
| | |
|---|---|
| 日鉄建材 | SFデッキ |
| 日鉄建材 | アクロスデッキ |
| 日創プロニティ | NFデッキ |
| JFE建材 | KHD-75 |
| JFE鋼板 | ハイデッキ75 |
| JFE鋼板 | ハイデッキ100 |



| | |
|---|---|
| JFE建材 | JF75W |
| JFE建材 | JF75MW |
| 植木フォーミング | スーパーUデッキ |



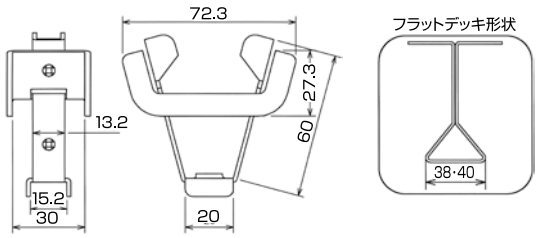
| | |
|---|---|
| JFE建材 | JF75 |
| JFE建材 | JF75ME |
| 北海鋼機 | 雪印Fデッキ |
| アイテック | アイテックフラットデッキ |
| アイテック | フラットデッキ100 |
| JFE建材 | Nデッキ |
| 日本鋼管ライトスチール | Nデッキ |
| JFE日建板 | Fデッキ |
| 神鋼建材 | Fデッキ |



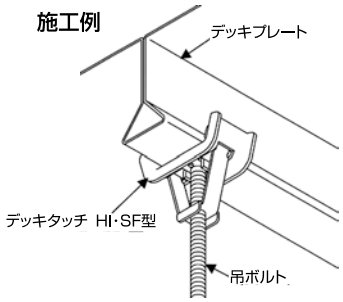
## デッキタッチ HI・SF型 CAD0056 M-33DF

**POINT 特長・用途**

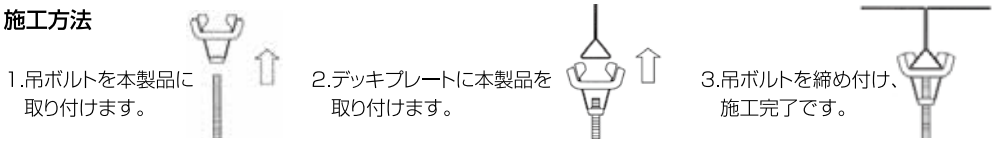
○フラットデッキのリブ部から吊ボルトを支持する吊金具です。
○ボルトを締め付けるだけのワンタッチ施工です。




施工例




施工方法



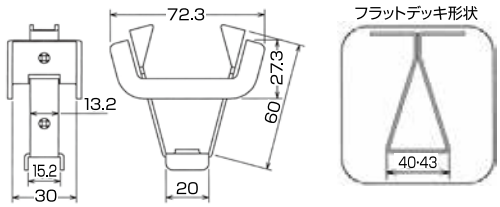

★ご注文品番 ＝ M-33DF 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適合吊ボルト | 適合フラットデッキ | 許容荷重N（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| W3/8 | 00003 | W3/8 | 日鉄建材:SFデッキ<br>日創プロニティ:NFデッキ<br>JFE鋼板:ハイデッキ75·100 | 980（100） | 100 |

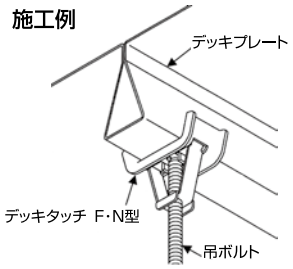
## デッキタッチ F・N型 CAD0057 M-33DG

**POINT 特長・用途**

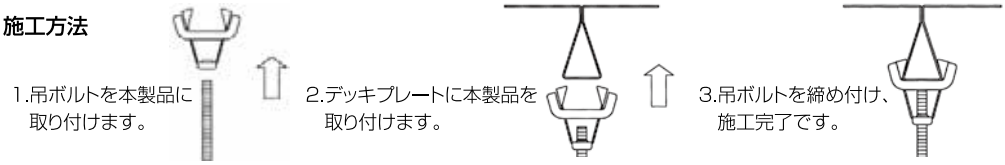
○フラットデッキのリブ部から吊ボルトを支持する吊金具です。
○ボルトを締め付けるだけのワンタッチ施工です。




施工例




施工方法



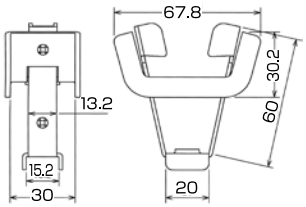

★ご注文品番 ＝ M-33DG 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適合吊ボルト | 適合フラットデッキ | 許容荷重N（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| W3/8 | 00003 | W3/8 | JFE建材:JFデッキ JF75·JF75ME（旧Nデッキ）<br>北海鋼機:雪印Fデッキ　アイテック:アイテックフラットデッキ<br>JFE日建板:Fデッキ | 833（85） | 100 |

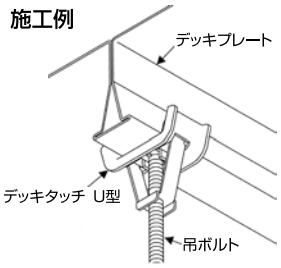
## デッキタッチ U型 CAD0058 M-33DH

**POINT 特長・用途**

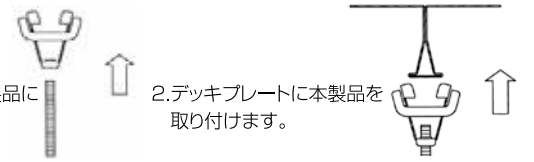
○フラットデッキのリブ部から吊ボルトを支持する吊金具です。
○ボルトを締め付けるだけのワンタッチ施工です。




施工例



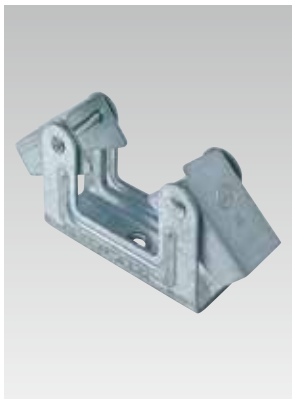

施工方法




★ご注文品番 ＝ M-33DH 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適合吊ボルト | 適合フラットデッキ | 許容荷重N（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| W3/8 | 00003 | W3/8 | JFE建材:JFデッキ JF75W・JF75MW（旧スーパーUデッキ） | 980（100） | 100 |

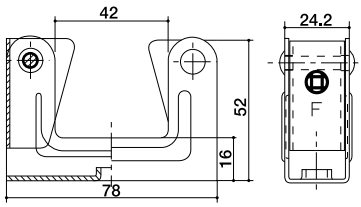
## デッキタッチ F型 M-3300



**POINT 特長・用途**

○フラットデッキ用の吊り金具です。
○取付はワンタッチ。

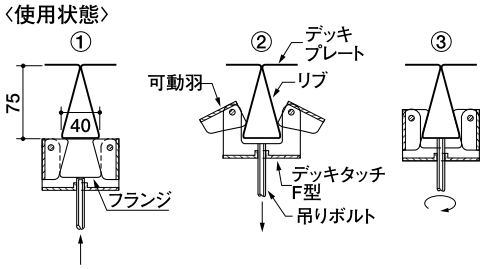
※注意事項
・デッキタッチに吊ボルトを取り付ける時は、デッキタッチのフランジ高さ以内までとして下さい。




★ご注文品番 ＝ M-3300 型式コード

| 型式コード | 適合フラットデッキ | 許容荷重N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|
| 02000 | 北海鋼機:雪印Fデッキ<br>アイテック:アイテックフラットデッキ<br>JFE日建板:Fデッキ | 588(60) | 100 |

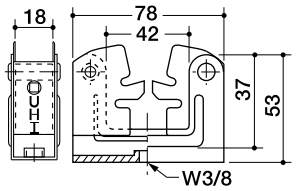
〈使用状態〉



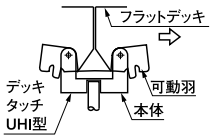

## デッキタッチ UHI型 M-3300

**POINT 特長・用途**

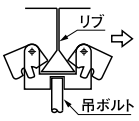
○3種類のフラットデッキに対応できます。
○コンクリートの打設に関係なく取付できます。
○リブ方向に対して取付位置の移動が容易にできます。
○ワンタッチで確実に取付できます。



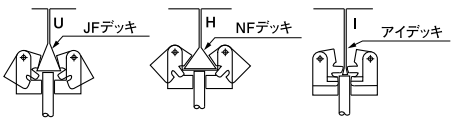

〈使用状態〉




①吊ボルトをデッキタッチの本体に取り付けた状態でフラットデッキのリブ底面に押しつける。




②吊ボルトをゆっくり引き、可動羽がフラットデッキのリブ面に取付いた事を確認し、吊ボルトを締めつける。




★ご注文品番 ＝ M-3300 型式コード

| 型式コード | 適合フラットデッキ | 許容荷重N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|
| 00800 | JFE建材:JFデッキ JF75W・JF75MW（旧スーパーUデッキ）<br>日創プロニティ:NFデッキ<br>東邦シートフレーム:アイデッキ | 588(60) | 50 |

## ビームクランプ 1型(W3/8) CAD0062

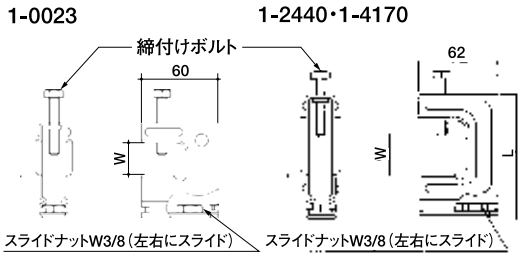
M-51Z2・51Z7・51ZK

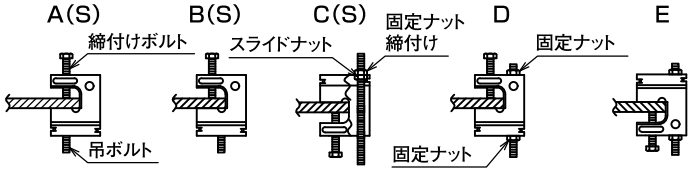
### POINT 特長・用途

○形鋼のフランジ部にセットし、吊ボルトを取付けます。
○ボルト締め方式のため、鉄骨フランジ等任意の位置に取付可能です。
○クランプ組込スライドナットを使用して、吊ボルトを底当りするまで締付ければ、固定ナットは不要です。
○吊ボルト挿入後スライド範囲内で使用可能です。

★ご注文品番 ＝ M-51Z2・51Z7・51ZK 型式コード

| 型式 (電気亜鉛メッキ) | 型式 (ステンレス) | 型式コード | 型式 (溶融亜鉛メッキ) | 型式コード | 挟持巾 (W) | L | ナットスライド代 | 締付けボルト | 適用吊ボルト | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-0023 | S1-0023 | 00003 | Z1-0023 | 00023 | 0～23 | 68 | 35 | M8×45 | W3/8 | 50 |
| 1-2440 | S1-2440 | 02440 | Z1-2440 | 02440 | 24～40 | 97 | 37 | M8×45 | | 40 |
| 1-4170 | S1-4170 | 04170 | Z1-4170 | 04170 | 41～70 | 127 | 37 | M8×60 | | 30 |




許容静荷重
*(s)はスライドナット使用分

| 型式 | | | A(S) | B(S) | C(S) | D | E |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-0023 | S1-0023 | Z1-0023 | 980N(100kgf) | 980N(100kgf) | 980N(100kgf) | 735N(75kgf) | 1,470N(150kgf) |
| 1-2440 | S1-2440 | Z1-2440 | 1,470N(150kgf) | 980N(100kgf) | 1,470N(150kgf) | 735N(75kgf) | 1,470N(150kgf) |
| 1-4170 | S1-4170 | Z1-4170 | 1,470N(150kgf) | 980N(100kgf) | 1,470N(150kgf) | 490N(50kgf) | 1,470N(150kgf) |

※注意事項
・形鋼への取付けは、金物の出来るだけ内側(奥)に取付けて下さい。
・六角ボルトの締付けトルクは、1-0023が3.92N・m(40kgf・cm)前後、1-2440・1-4170が5.88N・m(60kgf・cm)前後で使用して下さい。(必要以上の締付けはしないで下さい)
・Cの状態では必ずスライドナットの上(図参照)に固定ナットを使用して下さい。(下側固定ナット使用は禁止)
・D、E使用時、六角ナットを必ず上下に使用して下さい。
・その他、振動する場所では使用しないで下さい。

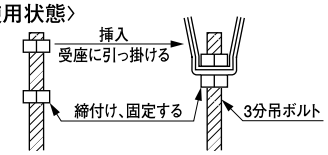
## ビームクランプ 2型(W3/8) CAD0063

M-51CG・51CH

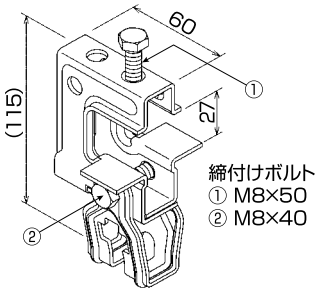
### POINT 特長・用途

○形鋼のフランジ部にセットし、吊ボルトを取り付ける金具です。
○Wナットをセットした吊ボルトをワンタッチで吊り下げ可能です。
○締め付けボルトにくぼみ先ボルトを使用しているため確実に支持します。
○吊ボルトは0°～45°まで自由に吊り下げ可能です。

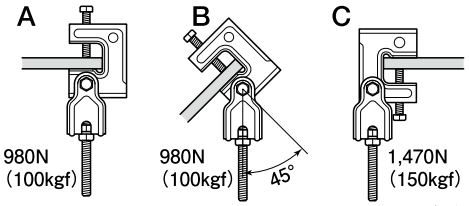
〈使用状態〉




金物を任意の位置にクランプした後、吊ボルト先端にWナットを取付け、受座に引っ掛けて使用します。

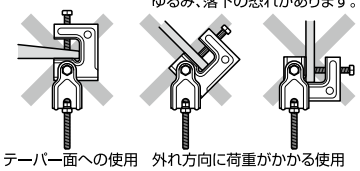



許容静荷重
(締付けトルク5.88N・m(60kgf・cm)時)




※注意事項
・形鋼への取付けは、金物の出来るだけ内側(奥)に取り付けて下さい。
・六角ボルト締付けトルクは、5.88N・m(60kgf・cm)前後で使用して下さい。(締めすぎに注意して下さい。)
・振動する場所(ボルトのゆるみ、金具の落下が想定される場所)では使用しないで下さい。
・耐震支持を行う場合は脱落防止関連商品を併用して下さい。

使用禁止例 ※図に示す取付はしないで下さい。ゆるみ、落下の恐れがあります。




★ご注文品番 ＝ M-51CG (電気亜鉛メッキ) 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適合フランジ厚(mm) | 適用吊ボルト | 表面処理・材質 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 2-0026 | 00263 | ～26 | W3/8 | 電気亜鉛メッキ | 50 |

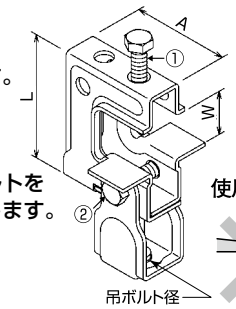
★ご注文品番 ＝ M-51CH (ステンレス) 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適合フランジ厚(mm) | 適用吊ボルト | 表面処理・材質 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| S2-0026 | 00263 | ～26 | W3/8 | ステンレス | 20 |

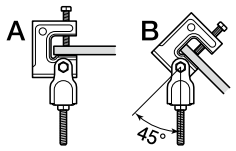
## ビームクランプ A型（W3/8・W1/2） CAD0064 M-51CD・51CE・51CF

**POINT 特長・用途**

○形鋼のフランジ部にセットし、吊ボルトを取り付ける金具です。
○クランプ受座にネジ加工がされているため吊ボルトをねじ込むだけで施工できます。
○締め付けボルトにくぼみ先ボルトを使用しているため確実に支持します。
○吊ボルトは0°～45°まで自由に吊り下げ可能です。




使用状態別許容静荷重




| 型式 | 許容静荷重N(kgf) | |
|---|---|---|
| | A | B |
| A0026-3 | 1,470 (150) | 980 (100) |
| A0026-4 | | |
| A0540-3 | 2,450 (250) | 980 (100) |
| A0540-4 | | |
| A4170-3 | 2,450 (250) | 980 (100) |
| A4170-4 | | |

使用禁止例 金具を任意の位置にクランプし、吊ボルトを挿入する。

※図に示す取付はしないで下さい。ゆるみ、落下の恐れがあります。

※注意事項
・形鋼への取付けは、金物の出来るだけ内側（奥）に取り付けて下さい。
・六角ボルト締付けトルクは、A0026が5.88N・m（60kgf・cm）前後、A0540、A4170が7.84N・m（80kgf・cm）前後で使用して下さい。（締めすぎに注意して下さい。）
・振動する場所（ボルトのゆるみ、金具の落下が想定される場所）では使用しないで下さい。
・耐震支持を行う場合は脱落防止関連商品を併用して下さい。

(電気亜鉛メッキ)(ステンレス)(溶融亜鉛メッキ)
★ご注文品番 ＝ M-51CD・51CE・51CF 型式コード

| 型式 | | | 型式コード | 吊ボルト径 | 適合フランジ厚(mm) | W | L | A | 締付けボルト | | 使用可能偏心角度 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 電気亜鉛メッキ | ステンレス | 溶融亜鉛メッキ | | | | | | | ① | ② | | |
| A0026-3 | SA0026-3 | ZA0026-3 | 00263 | W3/8 | ～26 | 27 | 77 | 60 | M8×50 | M8×40 | 片側 0～45° | 0(20)[50] |
| A0026-4 | SA0026-4 | ZA0026-4 | 00264 | W1/2 | | | | | | | | 50(20)[20] |
| A0540-3 | SA0540-3 | ZA0540-3 | 05403 | W3/8 | 5～40 | 41 | 91 | 60 | M10×65 | M8×40 | | 30(20)[30] |
| A0540-4 | SA0540-4 | ZA0540-4 | 05404 | W1/2 | | | | | | | | 30(20)[30] |
| A4170-3 | SA4170-3 | ZA4170-3 | 41703 | W3/8 | 41～70 | 72 | 132 | 77 | M10×65 | M8×40 | | 30(20)[20] |
| A4170-4 | SA4170-4 | ZA4170-4 | 41704 | W1/2 | | | | | | | | 30(20)[20] |

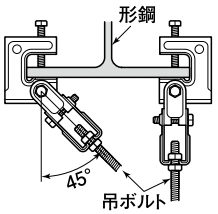
入数（ ）内はステンレス、[ ]内は溶融亜鉛メッキ

## ビームクランプ F型（W3/8・W1/2） CAD0068 M-51CL・51CM

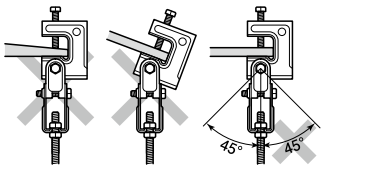
**POINT 特長・用途**

○形鋼のフランジ部にセットし、吊ボルトを取り付ける金具です。
○形鋼傾斜時の斜め吊に最適です。
○締め付けボルトにくぼみ先ボルトを使用しているため確実に支持します。

使用状態
金物を任意の位置にクランプし、吊ボルトを挿入します。

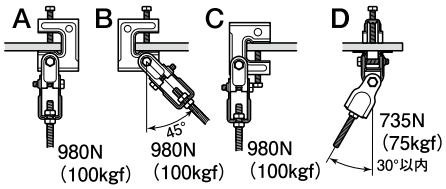


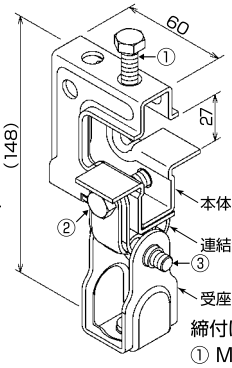

使用禁止例 ※図に示す取付はしないで下さい。ゆるみ、落下の恐れがあります。




テーパー面への使用
外れ方向に荷重がかかる使用
右45°は、金物が形鋼より抜け出す方向となるので使用しないで下さい。

使用状態別許容静荷重




締付けボルト
① M8×50
② M8×40
③ M8×40

※注意事項
・形鋼への取付けは、金物の出来るだけ内側（奥）に取り付けて下さい。
・六角ボルト締付けトルクは、5.88N・m（60kgf・cm）前後で使用して下さい。（締めすぎに注意して下さい。）
・振動する場所（ボルトのゆるみ、金具の落下が想定される場所）では使用しないで下さい。
・耐震支持を行う場合は脱落防止関連商品を併用して下さい。

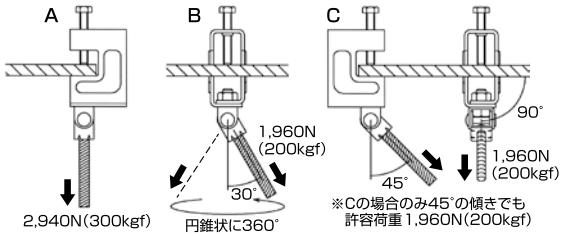
(電気亜鉛メッキ)(ステンレス)
★ご注文品番 ＝ M-51CL・51CM 型式コード

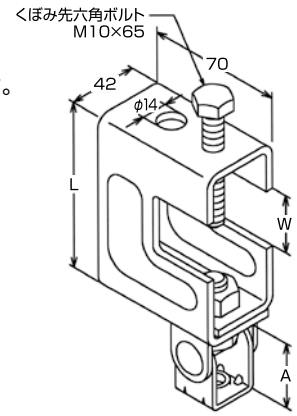
| 型式 | 型式コード | 適合フランジ厚(mm) | 適合吊ボルト | 使用可能偏心角度 | 表面処理・材質 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| F0026-3 | 00263 | ～26 | W3/8 | 片側 0～45° | 電気亜鉛メッキ | 50 |
| F0026-4 | 00264 | | W1/2 | | | |
| SF0026-3 | 00263 | | W3/8 | | ステンレス | 20 |
| SF0026-4 | 00264 | | W1/2 | | | |

## ビームクランプ AF型 高強度　M-51ZU・51ZV・51ZW

**POINT 特長・用途**

○高強度タイプの形鋼用自在吊金具です。
○ボルト締め方式ですから、鉄骨フランジ等任意の位置に取り付け可能です。
○ボルトにハイテンションボルトを使用しています。
○吊り下げ後でも自由な角度で吊ボルト（W3/8・W1/2）がとれます。
○吊ボルトは円錐状に360°方向の吊り下げができます。




※締め付けボルトの締め付けトルクは14.7N・m（150kgf・cm）程度としてください。

★ご注文品番 ＝ M-51ZU・51ZV・51ZW　型式コード（電気亜鉛メッキ）（ステンレス）（溶融亜鉛メッキ）

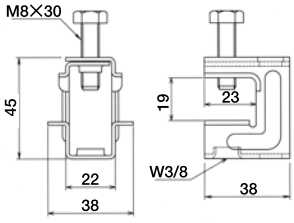
| 型式 | | | 型式コード | 挟持巾（W） | A | L | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 電気亜鉛メッキ | 溶融亜鉛メッキ | ステンレス | | | | | |
| AFK05303 | ZAFK05303 | SAFK05303 | 05303 | 5～30 | 30.4 | 96 | 10 |
| AFK05304 | ZAFK05304 | SAFK05304 | 05304 | | 40.6（＊） | | |
| AFK30503 | ZAFK30503 | SAFK30503 | 30503 | 30～50 | 30.4 | 116 | |
| AFK30504 | ZAFK30504 | SAFK30504 | 30504 | | 40.6（＊） | | |

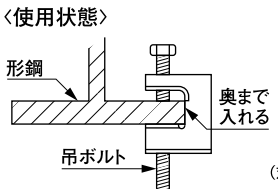
（＊）W1/2のステンレスのA寸法は40.5になります。

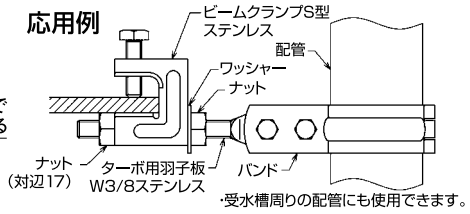
## ビームクランプ S型　CAD0061　M-51Z1・51Z6・51ZS

**POINT 特長・用途**

○小型軽量で取り扱いが容易。
○配管、ダクト吊りに最適。
○小型軽量でも安定した強度。
○通信ケーブル等も吊架できる。




※注意事項
・振動する場所では使用しないで下さい。
・締付けトルクは2.94N・m（30kgf・cm）を目安に使用して下さい。
・締め過ぎないように注意して下さい。

★ご注文品番 ＝ M-51Z1・51Z6・51ZS　型式コード（電気亜鉛メッキ）（ステンレス）（溶融亜鉛メッキ）

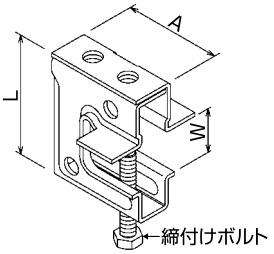
| 型式 | 型式コード | 表面処理 材質 | 板厚（mm） | 挟持巾（W） | 許容静荷重 N（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| S0019 | 00001 | 電気亜鉛メッキ | 2.0 | 0～19 mm | 735 (75) | 200 |
| SS0019 | | ステンレス | 1.5 | | | |
| ZS0019 | | 溶融亜鉛メッキ | 2.0 | | | |

## ビームクランプ C型 CAD0067 M-51CA・51CB・51CC

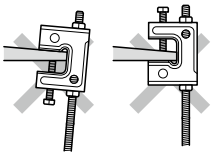
### POINT 特長・用途

○形鋼のフランジ部にセットし、吊ボルトを取り付ける金具です。
○吊ボルトは貫通させて固定するため長さの調節が容易に行えます。
○締め付けボルトにくぼみ先ボルトを使用しているため確実に支持します。
○吊ボルトはW3/8及びW1/2に対応しています。

| 型式 | 許容静荷重N（kgf） | |
|---|---|---|
| | A | B |
| C0026-3 | 1,470（150） | 833（85） |
| C0026-4 | | |
| C0540 | 2,450（250） | 980（100） |
| C4170 | 2,450（250） | 833（85） |

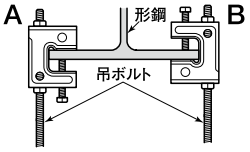



使用禁止例 テーパー面への使用



※図に示す取付はしないで下さい。
ゆるみ、落下の恐れがあります。

使用状態別許容静荷重




※注意事項
・形鋼への取付けは、金物の出来るだけ内側（奥）に取り付けて下さい。
・六角ナットは必ず上下に使用してください。
・六角ボルト締付けトルクは、C0026が 5.88N・m（60kgf・cm）前後、C0540、C4170が7.84N・m（80kgf・cm）前後で 使用して下さい。（締めすぎに注意して下さい。）
・振動する場所（ボルトのゆるみ、金具の落下が想定される場所）では使用しないで下さい。
・耐震支持を行う場合は脱落防止関連商品を併用して下さい。

(電気亜鉛メッキ)(ステンレス)(溶融亜鉛メッキ)
★ご注文品番 ＝ M-51CA・51CB・51CC 型式コード

| 型式 | | | 型式コード | 適合吊ボルト | 適合フランジ厚（mm） | W | L | A | 締付けボルト | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 電気亜鉛メッキ | ステンレス | 溶融亜鉛メッキ | | | | | | | | |
| C0026-3 | SC0026-3 | ZC0026-3 | 00263 | W3/8 | ～26 | 27 | 77 | 60 | M8×50 | 50（50）[50] |
| C0026-4 | SC0026-4 | ZC0026-4 | 00264 | ※W3/8・W1/2 | | | | | | 50（50）[50] |
| C0540 | SC0540 | ZC0540 | 05400 | W3/8・W1/2 | 5～40 | 41 | 91 | 60 | M10×65 | 40（20）[40] |
| C4170 | SC4170 | ZC4170 | 41700 | W3/8・W1/2 | 41～70 | 72 | 132 | 77 | M10×65 | 30（20）[20] |

※W3/8ボルトを使用する際は、座金を入れてください。
入数（ ）内はステンレス、[ ]内は溶融亜鉛メッキ

## ビームクランプ 脱落防止L金具 CAD0074 M-51CP

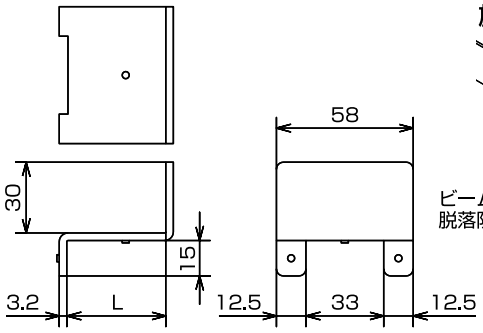
### POINT 特長・用途

○ビームクランプをアングル・溝形鋼に使用した場合の脱落防止金具です。
○形鋼とビームクランプの間に挟み、締め付けボルトを締めるだけの簡単施工です。
○地震による水平方向の引張り荷重に対して脱落防止効果があります。

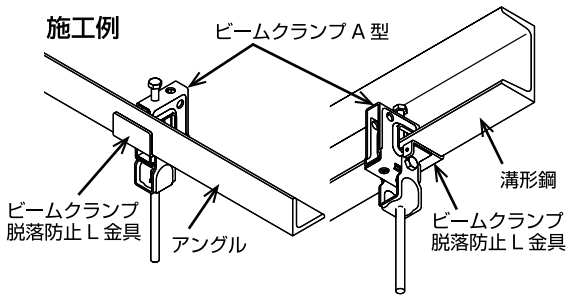
建築設備耐震設計・施工指針2014年版では、「鋼材部分に取付ける金具は、水平方向の引張り荷重が作用しても脱落を生じない構造の吊り金具（支持材が鉄骨をはさみこみ、脱落防止を図るなど）を使用しなければならない。」とされています。

適合製品
- ビームクランプ C型
- ビームクランプ A型
- ビームクランプ 1型
- ビームクランプ 2型
- ビームクランプ F型
- ビームクランプ 自在型
- ビームクランプ 器具取付型

※注意事項
・六角ボルトの締付けトルクは、5.88N・m（60kgf・cm）前後で使用してください。

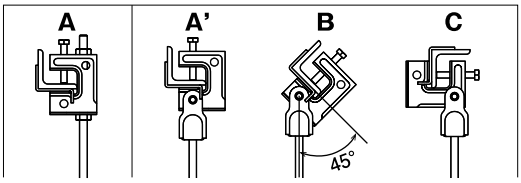



施工例




★ご注文品番 ＝ M-51CP 型式コード

| 電気亜鉛メッキ | | 溶融亜鉛メッキ | | ステンレス | | 適合アングル | 適合溝形鋼 | 適合H形鋼 | L | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 型式 | 型式コード | 型式 | 型式コード | 型式 | 型式コード | | | | | |
| 40 | 10040 | Z-40 | 20040 | S-40 | 30040 | 40×40 | 75×40 | — | 34.5 | 20 |
| 50 | 10050 | Z-50 | 20050 | S-50 | 30050 | 50×50 | 100×50 | — | 44.5 | |
| 65 | 10065 | Z-65 | 20065 | S-65 | 30065 | 65×65 | 125×65 | — | 59.5 | |
| 75 | 10075 | Z-75 | 20075 | S-75 | 30075 | 75×75 | 150×75 | 150×75 | 69.5 | |




| 許容静荷重 N（kgf） | | | |
|---|---|---|---|
| ビームクランプC型 | ビームクランプA型 | | |
| A | A' | B | C |
| 833（85） | 1,470（150） | 392（40） | 392（40） |

# ビームクランプ 高強度 脱落防止金具 PAT.P（特許出願中） M-51A9

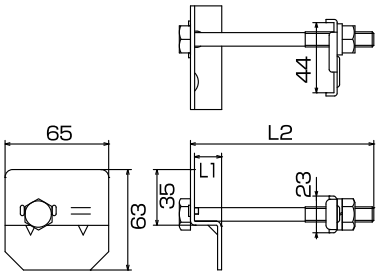
特許出願中

## POINT 特長・用途

○ビームクランプC型高強度用・ビームクランプAF型高強度用を
アングルや溝形鋼に使用した場合の脱落防止金具です。
○地震による水平方向の荷重に対して脱落防止効果があります。

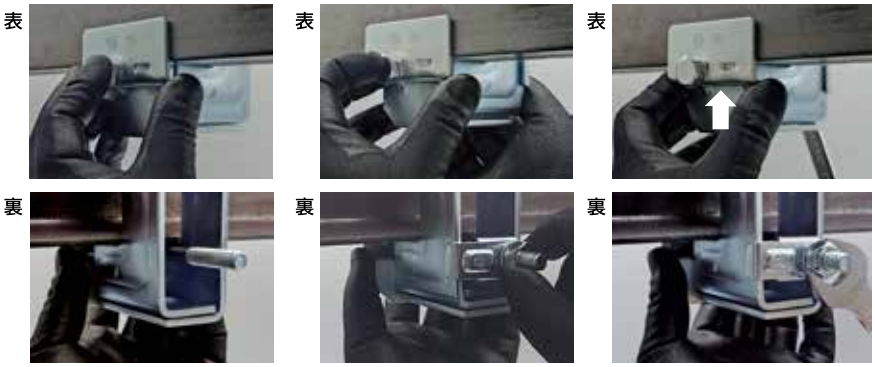
★ご注文品番 ＝ M-51A9 型式コード

| 型式 | 型式コード | L1 | L2 | 適合アングル | 適合溝形鋼 | 表面処理 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 00050 | 17 | 115 | 50×50 | 100×50 | 電気亜鉛メッキ | 10 |
| 65 | 00065 | 32 | 125 | 65×65 | 125×65 | | |
| 75 | 00075 | 42 | 140 | 75×75 | 150×75 | | |
| Z-50 | 20050 | 17 | 115 | 50×50 | 100×50 | 溶融亜鉛メッキ | 1（受注生産） |
| Z-65 | 20065 | 32 | 125 | 65×65 | 125×65 | | |
| Z-75 | 20075 | 42 | 140 | 75×75 | 150×75 | | |
| S-50 | 30050 | 17 | 115 | 50×50 | 100×50 | ステンレス | |
| S-65 | 30065 | 32 | 125 | 65×65 | 125×65 | | |
| S-75 | 30075 | 42 | 140 | 75×75 | 150×75 | | |

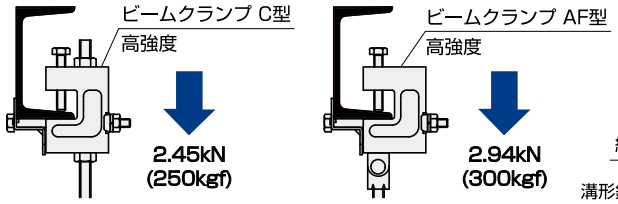



## 施工手順

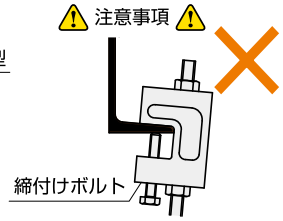
①ボルトを通した受け金具をビームクランプに通します。
②カバー、スプリングワッシャー、ナットを取付けます。
③受け金具を上に押し付けながらナットを締めて施工完了。




## 許容荷重




⚠ 注意事項 ⚠

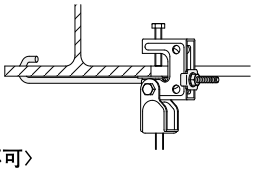



溝形鋼に取付ける際、締付けボルトを下向きで取付けることはできません。

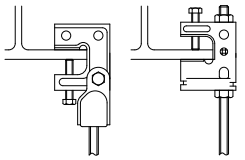
## ビームクランプ 脱落防止フックボルト CAD0071 M-5101・51ZQ・5102

※注意事項
・吊ボルトを貫通させた場合や、締付ボルトを下向きに施工した場合など、施工状態によっては使用できない場合がありますのでご注意ください。

〈施工例〉



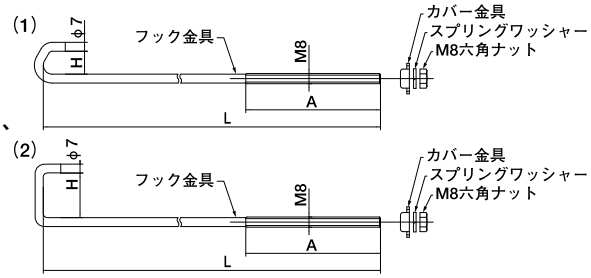
〈使用不可〉



下向仕様　吊ボルト貫通使用

### POINT 特長・用途

○ビームクランプをH形鋼に使用したとき、水平方向の引っ張り荷重に対して効果があり、外れにくくします。
○ビームクランプ施工後の後付けが可能です。
○フック金具先端にフラット部が設けてあるため、H形鋼フランジに仮置きができ、取付け作業が楽に行えます。




〈適合製品〉

| | |
|---|---|
| ビームクランプA型 | ビームクランプ1型 ※ |
| ビームクランプF型 | ビームクランプ2型 |
| ビームクランプ自在型 | ビームクランプS型 ※ |

※吊ボルトは確実に締めこみ、ロック用のナットを使用してください。

★ご注文品番 ＝ M-5101・51ZQ・5102 型式コード

（電気亜鉛メッキ）（溶融亜鉛メッキ）（ステンレス）

| 型式 電気亜鉛メッキ | 型式 溶融亜鉛メッキ | 型式 ステンレス | 型式コード | H形鋼適合フランジ厚 | H形鋼適合フランジ幅 | H | L | A | 製品形状（上図） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0712-16 | Z0712-16 | S0712-16 | 10712 | 7～16 | 75～125 | 18 | 185 | 95 | (1) | 100 |
| 1520-16 | Z1520-16 | S1520-16 | 11520 | | 150～200 | | 265 | 105 | | 100 |
| 2530-16 | Z2530-16 | S2530-16 | 12530 | | 250～300 | | 370 | 105 | | 50 |
| 1520-26 | Z1520-26 | S1520-26 | 21520 | 17～26 | 150～200 | 28 | 265 | 105 | | 100 |
| 2530-26 | Z2530-26 | S2530-26 | 22530 | | 250～300 | | 370 | 105 | | 50 |
| 3540-26 | Z3540-26 | S3540-26 | 23540 | | 350～400 | | 465 | 105 | | 50 |
| 2530-35 | Z2530-35 | S2530-35 | 32530 | 28～35 | 250～300 | 36 | 365 | 100 | (2) | 50 |
| 3540-35 | Z3540-35 | S3540-35 | 33540 | | 350～420 | | 485 | 120 | | 50 |
| 3540-50 | Z3540-50 | S3540-50 | 53540 | 45～50 | 350～420 | 51 | 485 | 120 | | 50 |
| 3540-70 | Z3540-70 | S3540-70 | 73540 | 65～70 | 350～435 | 71 | 500 | 135 | | 50 |

## ビームクランプ 脱落防止フックボルト フリータイプ CAD0072 M-5105

※注意事項
・ナットの締めすぎに注意してください。

### POINT 特長・用途

○ビームクランプをH形鋼に使用したとき、水平方向の引張り荷重に対し効果があり、外れにくくします。
○H形鋼のフランジ厚を選ばずに使用できます。
○H形鋼に取付け後、突き出た部分は全ネジカッターで容易に切断できます。
○ビームクランプ施工後の後付けが可能です。
○フック金具先端にフラット部が設けてあるため、H形鋼フランジに仮置きができ、取付け作業が楽に行えます。

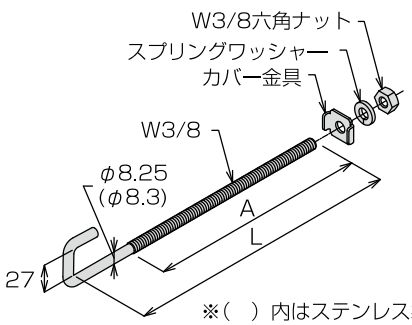
〈適合製品〉

| | |
|---|---|
| ビームクランプA型 | ビームクランプ1型 ※ |
| ビームクランプF型 | ビームクランプ2型 |
| ビームクランプ自在型 | ビームクランプS型 ※ |

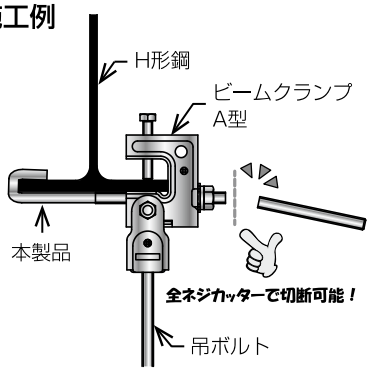
※吊ボルトは確実に締め込み、ロック用のナットを使用してください。

★ご注文品番 ＝ M-5105 型式コード

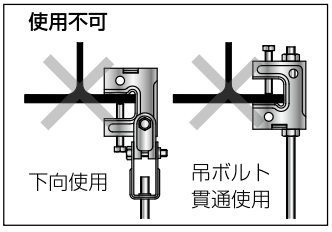
| 型式 | 型式コード | L(mm) | A(mm) | 適合フランジ幅(mm) | 適合フランジ厚(mm) | 表面処理・材質 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0720-26 | 00720 | 265 | 200 | 75～200 | 7～26 | 電気亜鉛メッキ | 50 |
| Z0720-26 | 10720 | | | | | 溶融亜鉛メッキ | |
| S0720-26 | 20720 | | | | | ステンレス | |
| 2540-26 | 02540 | 465 | 225 | 250～400 | | 電気亜鉛メッキ | 30 |
| Z2540-26 | 12540 | | | | | 溶融亜鉛メッキ | |
| S2540-26 | 22540 | | | | | ステンレス | |




施工例




⚠ 注 意



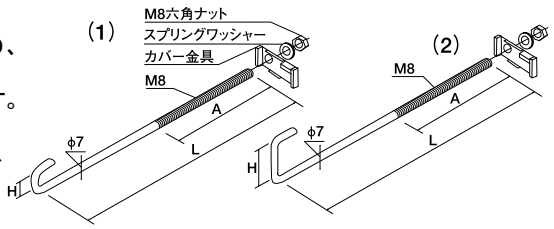

吊ボルトを貫通させた場合や、締付ボルトを下向きに施工した場合など、施工状態によっては使用できない場合がありますのでご注意ください。

## ビームクランプ 高強度脱落防止フックボルト　M-51ZH・51ZR・51ZJ

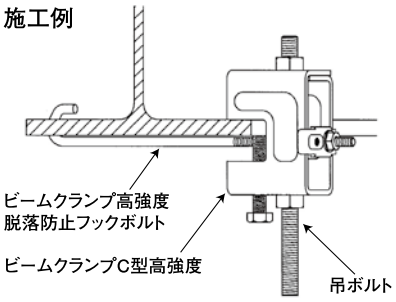
**POINT 特長・用途**

ビームクランプC型高強度・ビームクランプAF型高強度用の脱落防止金具です。

○ビームクランプをH形鋼に使用したとき、水平方向の引張り荷重に対して効果があり、外れにくくします。
○ビームクランプ施工後の後付けが可能です。
○フック金具の先端にフラット部が設けてあるため、H型鋼フランジに仮置きが出来、取付け作業が楽に行えます。




施工例

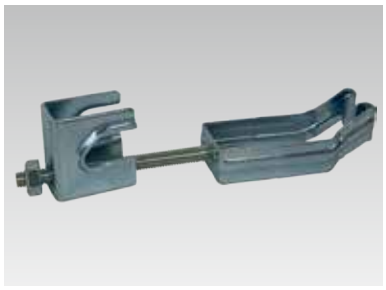



★ご注文品番 ＝ M-51ZH・51ZR・51ZJ　型式コード

（電気亜鉛メッキ）（溶融亜鉛メッキ）（ステンレス）

| 型式 | | | 型式コード | H形鋼適応フランジ | | H | L | A | 製品形状（上図） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 電気亜鉛メッキ | 溶融亜鉛メッキ | ステンレス | | 厚 | 幅 | | | | | |
| 0912-16K | Z0912-16K | S0912-16K | 10912 | 7～16 | 90～125 | 18 | 185 | 95 | (1) | 100 |
| 1012-16K | Z1012-16K | S1012-16K | 11012 | | 100～125 | | 185 | 70 | | 100 |
| 1520-16K | Z1520-16K | S1520-16K | 11520 | | 150～200 | | 265 | 105 | | 100 |
| 2530-16K | Z2530-16K | S2530-16K | 12530 | | 250～300 | | 370 | 105 | | 50 |
| 1520-26K | Z1520-26K | S1520-26K | 21520 | 17～26 | 150～200 | 28 | 265 | 105 | | 100 |
| 2530-26K | Z2530-26K | S2530-26K | 22530 | | 250～300 | | 370 | 105 | | 50 |
| 3540-26K | Z3540-26K | S3540-26K | 23540 | | 350～400 | | 465 | 105 | | 50 |
| 2530-35K | Z2530-35K | S2530-35K | 32530 | 28～35 | 250～300 | 36 | 365 | 100 | (2) | 50 |
| 3540-35K | Z3540-35K | S3540-35K | 33540 | | 350～420 | | 485 | 120 | | 50 |
| 3540-50K | Z3540-50K | S3540-50K | 53540 | 45～50 | 350～420 | 51 | 485 | 120 | | 50 |

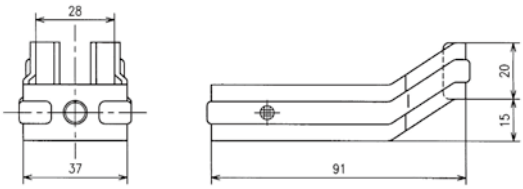
## ビームクランプ 脱落防止金具　CAD0073　M-5103・5104・51A5



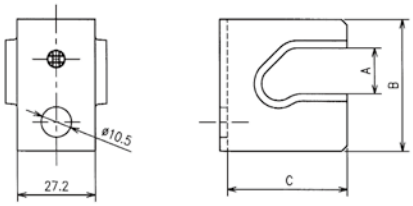
**POINT 特長・用途**

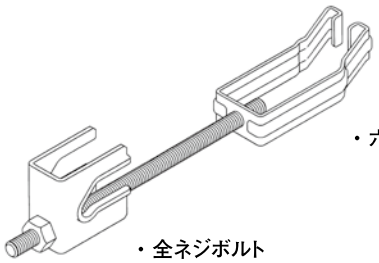
○ビームクランプC型・1型をH形鋼に使用したとき、水平方向の引張り荷重に対して効果があり、外れにくくします。
○ビームクランプC型・1型施工後の後付けが可能です。
○ビームクランプ本体を吊ボルトが貫通する、C型・1型に使用できます。

・脱落防止本体



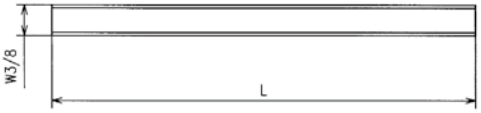

・H鋼フック

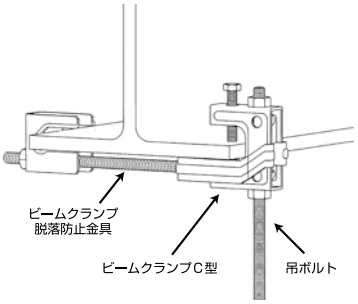


・六角ナット

・全ネジボルト




★ご注文品番 ＝ M-5103・51A5・5104　型式コード

（電気亜鉛メッキ）（溶融亜鉛メッキ）（ステンレス）

| 型式 | | | 型式コード | A | B | C | L | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 電気亜鉛メッキ | 溶融亜鉛メッキ | ステンレス | | | | | | |
| H1012-15 | ZH1012-15 | SH1012-15 | 10121 | 16 | 46 | 42 | 120 | 50 |
| H1520-15 | ZH1520-15 | SH1520-15 | 15201 | | | | 200 | 50 |
| H2530-15 | ZH2530-15 | SH2530-15 | 25301 | | | | 300 | 50 |
| H1520-26 | ZH1520-26 | SH1520-26 | 15202 | 27 | 57 | 42 | 200 | 50 |
| H2530-26 | ZH2530-26 | SH2530-26 | 25302 | | | | 300 | 50 |
| H3540-26 | ZH3540-26 | SH3540-26 | 35402 | | | | 400 | 50 |
| H2530-50 | ZH2530-50 | SH2530-50 | 25305 | 51 | 89 | 67 | 325 | 30 |
| H3540-50 | ZH3540-50 | SH3540-50 | 35405 | | | | 425 | 30 |

| 型　式 | 適応H形鋼 | | 適応ビームクランプ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | フランジ幅 | フランジ厚 | C型 | | | 1型 | | |
| | | | C0026 | C0540 | C4170 | 1-0023 | 1-2440 | 1-4170 |
| H1012-15 | 100～125 | 5～15 | ○ | ○ | – | ○ | – | – |
| H1520-15 | 150～200 | | ○ | ○ | – | ○ | – | – |
| H2530-15 | 250～300 | | ○ | ○ | – | ○ | – | – |
| H1520-26 | 150～200 | 15～26 | ○ | ○ | – | ○ | ○ | – |
| H2530-26 | 250～300 | | ○ | ○ | – | ○ | ○ | – |
| H3540-26 | 350～400 | | ○ | ○ | – | ○ | ○ | – |
| H2530-50 | 250～300 | 26～50 | – | ○ | ○ | – | ○ | ○ |
| H3540-50 | 350～400 | | – | ○ | ○ | – | ○ | ○ |

## ビームクランプ 脱落防止型（ダツボウ®）PAT（特許取得済） CAD0070 M-51ZD・51A7

特許取得済

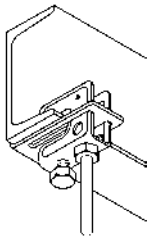
※ステン時は（ ）内のボルトを使用。

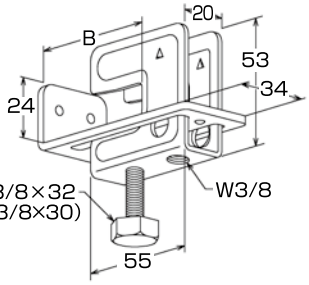
※注意事項
・六角ボルトの締め付けトルクは4.9N·m（50kgf·cm）前後で使用して下さい。

### POINT 特長・用途

○脱落防止機能付きの形鋼用吊金具です。
手間のない脱落防止機能付きの吊金具で作業の省力化が図れます。
○締め付けボルトを絞め付けるだけの**ワンタッチ**施工。
吊金具本体と脱落防止金具を同時にセットできます。
○地震等の横揺れによる吊金具の脱落を防ぎます。
○溝形鋼、山形鋼からW3/8吊ボルトが支持できます。
○フランジにテーパーのついた溝形鋼に取り付けでき、垂直にボルトが支持できます。

施工例





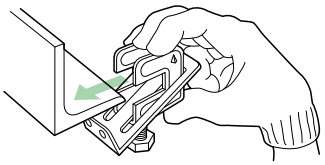

★ご注文品番 ＝ M-51ZD・51A7 型式コード

| 型式 | | 型式コード | B | 適合溝形鋼 | 適合山形鋼 | 許容静荷重 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 電気亜鉛メッキ | ステンレス | | | | | | |
| W3/8-40 | S-3/8-40 | 03040 | 41 | 75×40 | 40×40 | 1,470N (150kgf) | 50(10) |
| W3/8-50 | S-3/8-50 | 03050 | 51 | 100×50 | 50×50 | | 50(10) |
| W3/8-65 | S-3/8-65 | 03065 | 66 | 125×65 | 65×65 | | 50(10) |
| W3/8-75 | S-3/8-75 | 03075 | 76 | 150×75 | 75×75 | | 50(10) |

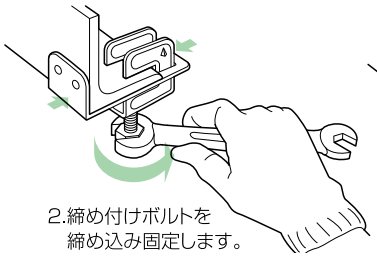
（電気亜鉛メッキ）（ステンレス）

（ ）の入数はステンレス製

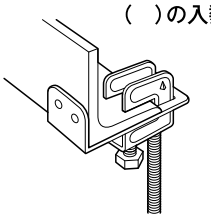
施工方法



1.形鋼に脱落防止部を開いた状態で取り付けます。



2.締め付けボルトを締め込み固定します。



3.吊ボルトを取り付けます。

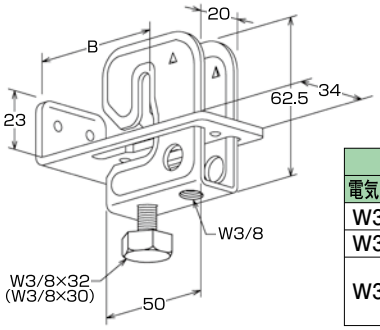
## LGクランプ 脱落防止型（LGダツボウ） CAD0076 M-LA02・LA04

※ステン時は（ ）内のボルトを使用。

注意事項
・六角ボルトの締付トルクは、4.9N·m（50kgf·cm）前後で使用して下さい。
・変形したリップ溝形鋼に対しては、取付け難い場合があります。

### POINT 特長・用途

○脱落防止機能付リップ溝形鋼用吊金具です。
○一体式脱落防止機能付きの吊金具で、大幅な省力化が図れます。
○締付ボルトを締め付けるだけの**ワンタッチ**施工。
吊金具本体と脱落防止金具を同時にセットできます。
○脱落防止機能つきのため、安定した強度が得られます。




〈施工方法〉

1.溝形鋼開口側から脱落防止部を開いた状態で取り付けます。

2.締付ボルトを締込み固定し、吊ボルトW3/8を取付けます。吊ボルト用の廻り止めナットを締付けて作業は完了です。（予め吊ボルトに着けておくと作業が簡単です）

★ご注文品番 ＝ M-LA02・LA04 型式コード

（電気亜鉛メッキ）（ステンレス）

| 型式 | | 型式コード | B | 適合リップ溝形鋼 | 許容静荷重 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 電気亜鉛メッキ | ステンレス | | | | | |
| W3/8-30 | S-3/8-30 | 30030 | 30 | 60×30×10 | 980N (100kgf) | 50(10) |
| W3/8-45 | S-3/8-45 | 30045 | 45 | 75×45×15 | | 50(10) |
| W3/8-50 | S-3/8-50 | 30050 | 50 | 100×50×20<br>125×50×20<br>150×50×20 | | 50(10) |

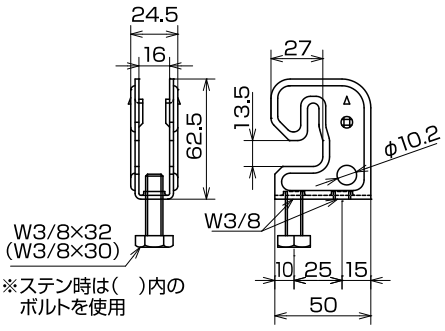
（ ）の入数はステンレス製

## LGクランプ CAD0077 M-LA06

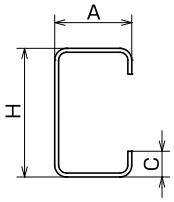
※注意事項
・六角ボルトの締付けトルクは、4.9N・m(50kgf・cm)前後で使用してください。
・吊ボルトの緩み止めに市販ナットの使用をお願いします。

### POINT 特長・用途

○リップ溝形鋼に締付けボルトによりしっかり固定ができます。
○本体のネジ穴から全ネジボルトが垂直に支持できます。




適合リップ溝形鋼

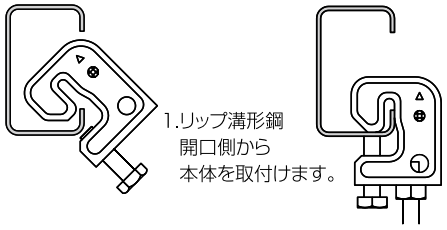



| 適合リップ溝形鋼 H×A×C | 許容静荷重 N(kgf) |
|---|---|
| 60×30×10<br>75×45×15 | 784(80) |
| 100×50×20<br>120×60×20<br>125×50×20<br>150×50×20<br>150×65×20<br>150×75×20<br>200×75×20 | 980(100) |

★ご注文品番 = M-LA06 型式コード

| 型式 | 型式コード | 表面処理・材質 | 入数 |
|---|---|---|---|
| W3/8 | 00010 | 電気亜鉛メッキ | 50 |
| S-W3/8 | 00020 | ステンレス | 10 |

### 施工方法



1.リップ溝形鋼開口側から本体を取付けます。

2.締付けボルトを締付けて固定します。本体のネジ穴に吊ボルトW3/8を取付けます。廻り止め用の六角ナットを締め付けて作業は完了です。

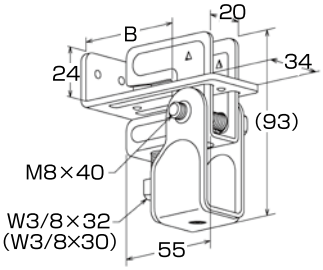
## ビームクランプ 脱落防止 A型(ダツボウA) CAD0069 M-51ZP・51A8

※ステン時は( )内のボルトを使用。

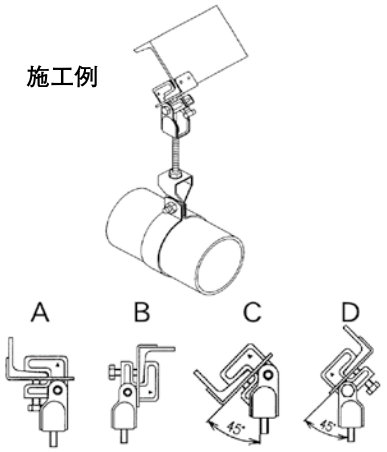
※注意事項
・六角ボルトの締付トルクは、4.9N・m(50kgf・cm)前後で使用して下さい。

### POINT 特長・用途

○脱落防止機能を一体化した形鋼用吊金具です。
○溝形鋼、山形鋼から吊りボルトがとれます。
○締付ボルトを締め付けるだけの**ワンタッチ**施工。吊金具本体と脱落防止金具を同時にセットできます。
○フランジにテーパーのついた溝形鋼へも取付け可能です。
○形鋼傾斜時の斜め吊りに最適です。

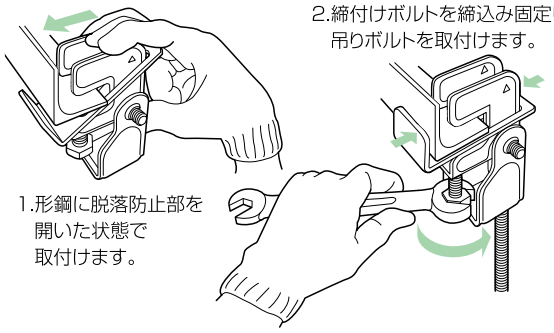



施工例




| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| 許容静荷重N(kgf) | 1,470(150) | 1,470(150) | 1,470(150) | 1,470(150) |

### 施工方法




★ご注文品番 = M-51ZP・51A8 (電気亜鉛メッキ)(ステンレス) 型式コード

| 型式 電気亜鉛メッキ | 型式 ステンレス | 型式コード | タップ径 | B | 適合溝形鋼 | 適合山形鋼 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W3/8-40 | S-3/8-40 | 30040 | W3/8 | 41 | 75×40 | t 3/5×40×40 | 50(10) |
| W1/2-40 | — | 40040 | W1/2 | | | | 50 |
| W3/8-50 | S-3/8-50 | 30050 | W3/8 | 51 | 100×50 | t 4/5/6×50×50 | 50(10) |
| W1/2-50 | — | 40050 | W1/2 | | | | 50 |
| W3/8-65 | S-3/8-65 | 30065 | W3/8 | 66 | 125×65 | t 5/6×65×65 | 50(10) |
| W1/2-65 | — | 40065 | W1/2 | | | | 50 |
| W3/8-75 | S-3/8-75 | 30075 | W3/8 | 76 | 150×75 | t 6×75×75 | 50(10) |
| W1/2-75 | — | 40075 | W1/2 | | | | 50 |

( )の入数はステンレス製

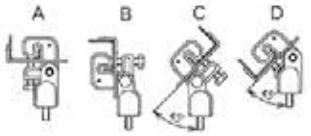
## LGクランプ 脱落防止 A型（LGダツボウA） CAD0075 M-LA03・LA05

※ステン時は（　）内のボルトを使用。

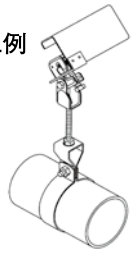
※注意事項
・六角ボルトの締付トルクは、4.9N・m（50kgf・cm）前後で使用して下さい。

**POINT 特長・用途**

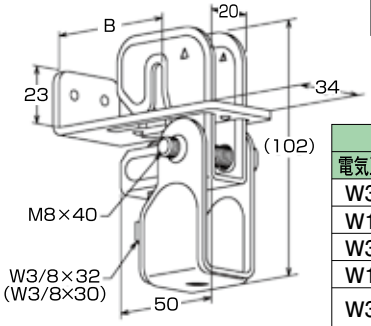
○脱落防止機能を一体化した形鋼用吊金具です。
○リップ溝形鋼から吊りボルトがとれます。
○締め付けボルトを締め付けるだけの**ワンタッチ**施工。
吊金具本体と脱落防止金具を同時にセットできます。
○形鋼傾斜時の斜め吊りに最適です。




施工例



| | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| 許容静荷重N（kgf） | 588（60） | 588（60） | 588（60） | 392（40） |




★ご注文品番 ＝ M-LA03･LA05 型式コード
（電気亜鉛メッキ）（ステンレス）

| 型式 | | 型式コード | タップ径 | B | 適合リップ溝形鋼 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 電気亜鉛メッキ | ステンレス | | | | | |
| W3/8-30 | S-3/8×30 | 30030 | W3/8 | 30 | 60×30×10 | 50（10） |
| W1/2-30 | — | 40030 | W1/2 | | | |
| W3/8-45 | S-3/8×45 | 30045 | W3/8 | 45 | 75×45×15 | 50（10） |
| W1/2-45 | — | 40045 | W1/2 | | | |
| W3/8-50 | S-3/8×50 | 30050 | W3/8 | 50 | 100×50×20<br>125×50×20<br>150×50×20 | 50（10） |
| W1/2-50 | — | 40050 | W1/2 | | | |

（　）の入数はステンレス製

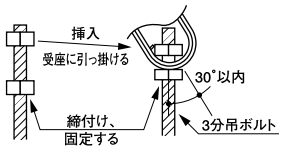
## ビームクランプ 自在型 CAD0065 M-51CJ・51CK

※注意事項
・形鋼への取付けは、金物の出来るだけ内側（奥）に取り付けて下さい。
・六角ボルト締付けトルクは、5.88N・m（60kgf・cm）前後で使用して下さい。（締めすぎに注意して下さい。）
・振動する場所（ボルトのゆるみ、金具の落下が想定される場所）では使用しないで下さい。
・耐震支持を行う場合は脱落防止関連商品を併用して下さい。

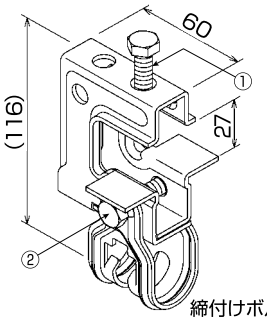
**POINT 特長・用途**

○形鋼のフランジ部にセットし、吊ボルトを取り付ける金具です。
○Wナットをセットした吊ボルトをワンタッチで吊り下げ可能です。
○締め付けボルトにくぼみ先ボルトを使用しているため確実に支持します。
○吊り下げ後でも自由に角度が変更できます。

〈使用状態〉

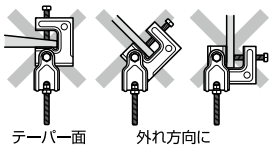



金物を任意の位置にクランプした後、吊ボルト先端にWナットを取付け、受座に引っ掛けて使用する。
※使用方法によって許容荷重が異なりますのでご注意下さい。



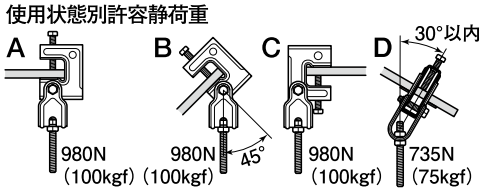

締付けボルト
① M8×50
② M8×40

使用禁止例
※図に示す取付はしないで下さい。ゆるみ、落下の恐れがあります。



テーパー面への使用　外れ方向に荷重がかかる使用

使用状態別許容静荷重




★ご注文品番 ＝ M-51CJ･51CK 型式コード
（電気亜鉛メッキ）（ステンレス）

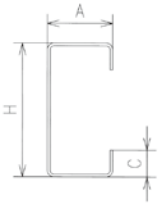
| 型式 | 型式コード | 適合フランジ厚（mm） | 適合吊ボルト | 使用可能偏心角度 | 表面処理・材質 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| J0026 | 00263 | ～26 | W3/8 | 30°以内 | 電気亜鉛メッキ | 50 |
| SJ0026 | 00263 | | | | ステンレス | 20 |

## LG吊金具 自在 A型 CAD0078 M-L000

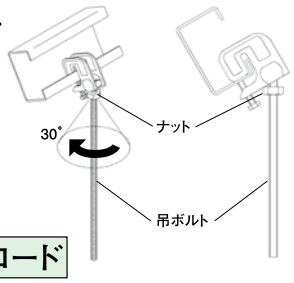
### POINT 特長・用途

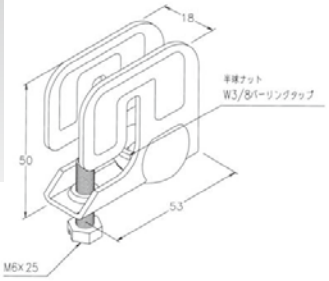
○吊ボルト支持方向が自在に振ることが出来るリップ溝形鋼用の吊金具です。
○半球ナットを使用していますので、吊ボルトが自在に振ることができます。
○リップ溝形鋼が傾いている場合でも、垂直に吊ボルトを吊ることが出来ます。

〈適合リップ〉




〈施工状態〉



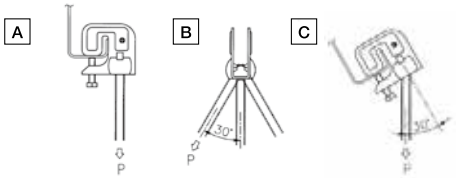




★ご注文品番 ＝ M-L000 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適合リップ溝形鋼 H | 適合リップ溝形鋼 A | 適合リップ溝形鋼 C | 使用可能偏心角度 | 適応吊ボルト | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 自在A型 | 01000 | 70～200 | 45～75 | 15～20 | 30° | W3/8 | 100 |

※注意事項
・吊ボルトの吊り下げ方向で本体が鋼材から外れる方向（外側）には吊り下げないで下さい。
・吊ボルトの緩み止めに、市販ナットの使用をお願いします。

〈許容荷重〉

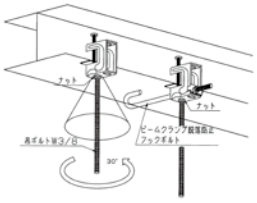


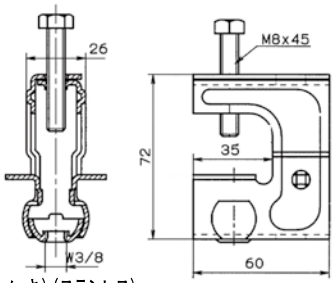

| 試験種類 | A | B（吊ボルト振り角度30度） | C |
|---|---|---|---|
| 許容荷重N（kgf） | 392（40） | 294（30） | 392（40） |

## ビームクランプ 自在 A型 CAD0066 M-51ZG・51ZF

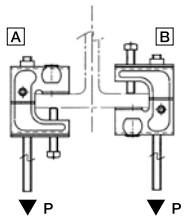
### POINT 特長・用途

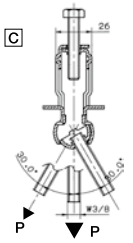
○本体の鋼材への取付け、及び吊ボルト支持が簡単に取り付けできます。
○吊ボルト支持方向は半球ナット使用で方向性自在です。
○吊ボルト支持力は安定した強度が得られます。






※注意事項
・吊ボルトの吊り下げ方向で本体が鋼材から外れる方向（外側）には吊り下げないで下さい。
・振動のある場所には、ビームクランプ脱落防止フックボルト等の金具と併用し使用してください。
・吊ボルトの緩み止めに、市販ナットの使用をお願いします。




（電気亜鉛メッキ）（ステンレス）
★ご注文品番 ＝ M-51ZG・51ZF 型式コード

| 型式 | 型式コード | 表面処理・材質 | 入数 |
|---|---|---|---|
| W3/8 | 00003 | 電気亜鉛メッキ | 50 |
| SW3/8 | 00003 | ステンレス | |

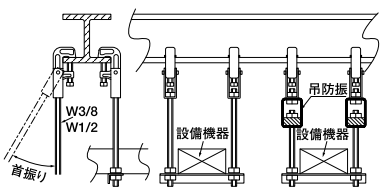
| 試験種類 | A | B | C振り角度0度 | C振り角度30度 |
|---|---|---|---|---|
| 許容静荷重N（kg） | 1,470（150） | 980（100） | 1,470（150） | 735（75） |

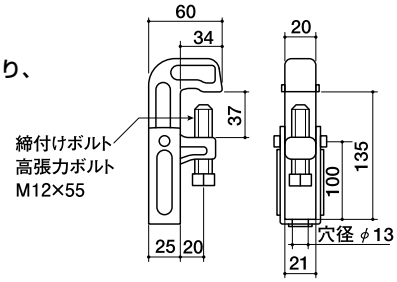
## ビームクランプ 2型 高強度 M-51Z4

### POINT 特長・用途

○本体は熱間鍛造加工品より安定した強度が得られます。
○締付けボルトの先端を特殊加工した高張力ボルトを使用により、固定が強固で振動による緩みが少ない。
○吊ボルト使用はW3/8・W1/2が使用できます。
○垂直方向への首振りができます。
○吊防振とセット使用により振動効果も期待できます。

（注）締付けトルクは 34.3～44.1N·m（350～450kgf·cm）として下さい。



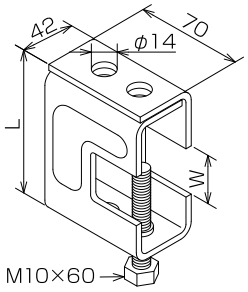

★ご注文品番 ＝ M-51Z4 型式コード

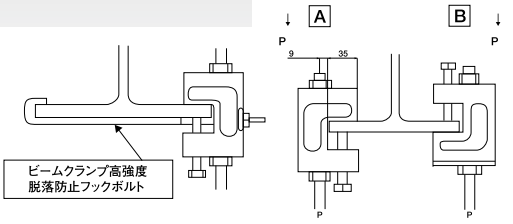
| 型式 | 型式コード | 挟持巾（W） | 適用吊ボルト | 許容静荷重 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 2K0035 | 00091 | 35 | W3/8・W1/2 | 4,900N（500kgf） | 20 |

## ビームクランプ C型 高強度　M-51Z9

**POINT 特長・用途**

○高強度タイプの形鋼用吊金具です。
○形鋼のフランジ部にセットし、吊ボルトを取り付けます。
○ボルト締め方式ですから、鉄骨フランジ等任意の位置に取り付け可能です。
○吊ボルトはW3/8及びW1/2が使用できます。
○ボルトにハイテンションボルトを使用しています。
○脱落防止金具としてビームクランプ高強度脱落防止フックボルトをご使用下さい。




※注意事項
・形鋼への取り付けは、金物の出来るだけ内側（奥）に取付けてください。
・締め付けボルトの締め付けトルクは14.7N・m（150kgf・cm）程度としてください。
・溝形鋼等のフランジ部にテーパーのついた形鋼には使用できません。
・振動する場所では使用しないでください。

★ご注文品番 ＝ M-51Z9 型式コード

| 型式 | 型式コード | L | 挟持巾（W） | 表面処理・材質 | 許容静荷重N（kgf） A | 許容静荷重N（kgf） B | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CK0530 | 00530 | 96 | 5～30 | 電気亜鉛メッキ | 4,900（500） | 2,450（250） | 20 |
| Z-CK0530 | 20530 | | | 溶融亜鉛メッキ | | | |
| S-CK0530 | 10530 | | | ステンレス | | | |
| CK3050 | 03050 | 116 | 30～50 | 電気亜鉛メッキ | | 1,960（200） | |
| Z-CK3050 | 23050 | | | 溶融亜鉛メッキ | | | |
| S-CK3050 | 13050 | | | ステンレス | | | |

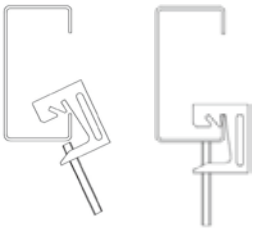
※吊ボルトW5/8用（貫通孔 φ17）は受注生産
※ステンレス製、溶融亜鉛メッキ仕上げの締め付けボルトはステンレス鋼製

## 形鋼吊金具　CAD0080　M-10BA

**POINT 特長・用途**

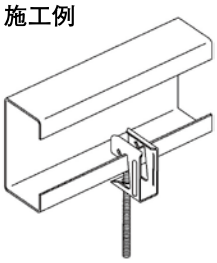
○リップ溝形鋼、H形鋼、アングル等の形鋼から垂直に吊ボルトが支持できます。
○30°勾配のリップ溝形鋼から垂直に吊ボルトが支持できます。

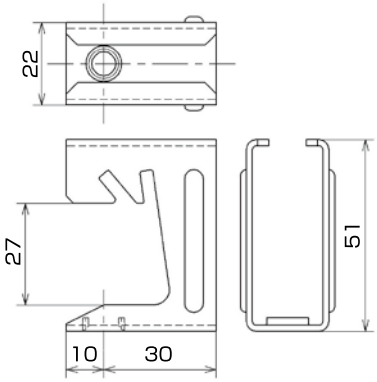
施工方法



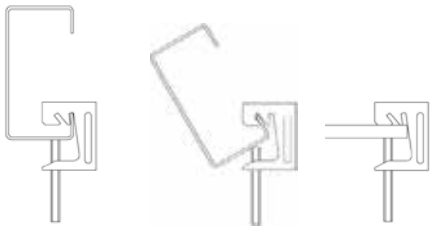
1.形鋼吊金具に吊ボルトをねじ込み、形鋼にセットします。　2.吊ボルトを締め付けます。

施工例






A リップ溝形鋼　B リップ溝形鋼（30°）　C 形鋼



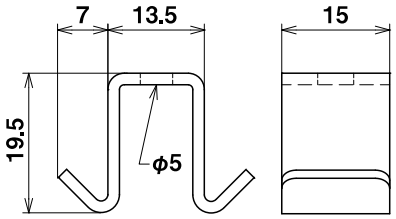
★ご注文品番 ＝ M-10BA 型式コード

| 型式 | 型式コード | 表面処理・材質 | 適合吊ボルト | 適応形鋼板厚（mm） リップ溝形鋼 | 適応形鋼板厚（mm） 形鋼 | 許容荷重N（kgf） A | 許容荷重N（kgf） B | 許容荷重N（kgf） C | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W3/8-0026 | 03026 | 溶融亜鉛メッキ鋼板 | W3/8 | 1.6～3.2 | 26以下 | 980（100） | 784（80） | 980（100） | 200 |
| S-W3/8-0026 | 13026 | ステンレス | | | | | | | 20 |

## 形鋼吊金具用 脱落防止金具 CAD0081 M-10BB

**POINT 特長・用途**

○リップ溝形鋼に取り付けた吊金具に金具をあてがい、
ドリルねじで固定することで、吊金具の脱落を防止することができます。




※注意事項
・金具とリップ溝形鋼は離れて固定されます。
ドリルねじの締めすぎには注意してください。

施工例

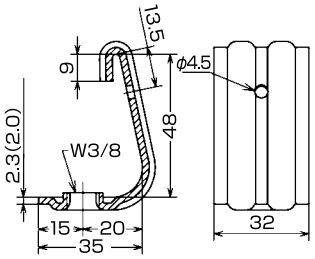
★ご注文品番 ＝ M-10BB 型式コード

| 型式コード | 材質 | 板厚（mm） | 使用ドリルねじ径（mm） | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 00010 | 溶融亜鉛メッキ鋼板 | 1.6 | φ4.0 | 100 |

## LG天井吊金具 CAD0079 M-L000

**POINT 特長・用途**

○リップ溝形鋼から吊ボルトを取るために使用します。
○L型にリブ加工していますから、高い強度があります。




( )内はステンレス

※注意事項
・ドリルねじ固定にはリップ溝形鋼の立ち上がり部が20mm必要です。
・穴の直径はφ4.5です。4mmのドリルねじを使用してください。
・電動工具等による過度の締付けにより変形する恐れがありますのでご注意ください。

★ご注文品番 ＝ M-L000 型式コード

| 型式コード | 表面処理・材質 | 適合吊ボルト | 許容荷重 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 10200 | 電気亜鉛メッキ | W3/8 | 490N (50kgf) | 300 |
| 10250 | ステンレス | | | 30 |

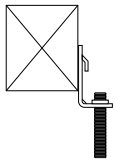
## もやキング®（金具） M-64MK

**POINT 特長・用途**

○勾配のついたリップ溝形鋼や木材から垂直に吊りボルトが取り付けできます。
○リップ溝形鋼の返しの高さに合わせて穴にドライバー等を差し込めますから、容易にボルトを垂直に曲げられます。

①吊ボルトを取り付け、爪部をリップ溝形鋼に引掛けます。

②穴にドライバー等を差し込み吊ボルトを垂直にし、締め込みます。



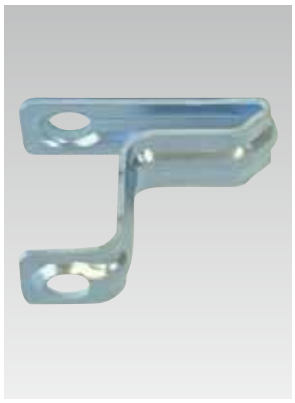
●木材への取り付けはクギ、木ビス等で固定して下さい。

★ご注文品番 ＝ M-64MK 型式コード

| 型式 | 型式コード | 表面処理・材質 | 入数 |
|---|---|---|---|
| W3/8 | 00003 | 溶融亜鉛メッキ鋼板 | 200 |

| 勾配 | 許容静荷重N（kgf） |
|---|---|
| 15° | 1,176（120） |
| 30° | 490（50） |

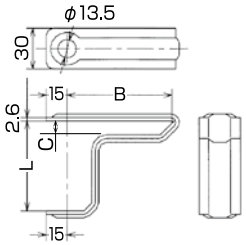
## 吊金具アングル用 CAD0083 M-32E1



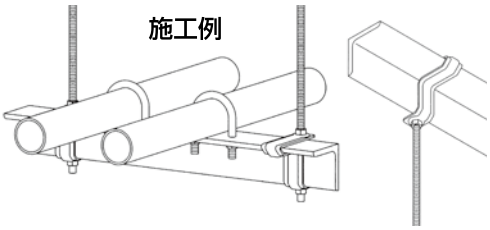
※注意事項
・吊ボルトの固定は必ず六角ナットで上下を挟み込んでください。
・W3/8ボルトを使用する際は座金を入れてください。
・六角ナット、座金は別売りとなります。

### POINT 特長・用途

○等辺山形鋼より、吊ボルトの支持を行う金物です。
○上記のほか、吊ボルトからの形鋼支持にも使用できます。
○形鋼を包む形態になっている為、脱落の心配がありません。
○W3/8・W1/2兼用タイプです。




施工例



★ご注文品番 ＝ M-32E1 型式コード

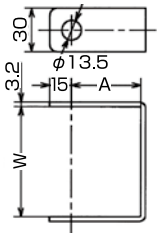
| 型式（適合アングル） | 型式コード | L | C | B | 適合吊ボルト径 | 許容静荷重N（kgf） | 表面処理 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50×50 | 00050 | 50 | 8 | 60 | W3/8 W1/2 | 1,470 (150) | 電気亜鉛メッキ | 50 |
| 65×65 | 00065 | 65 | 10 | 76 | | | | |
| 75×75 | 00075 | 75 | 14 | 90 | | | | |

## 吊金具チャンネル用 CAD0084 M-32E2

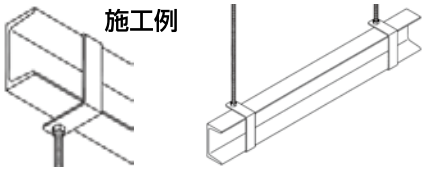
※注意事項
・吊ボルトの固定は必ず六角ナットで上下を挟み込んでください。
・W3/8ボルトを使用する際は座金を入れてください。
・六角ナット、座金は別売りとなります。

### POINT 特長・用途

○チャンネル材より、吊ボルトの支持を行う金物です。
○上記のほか、吊ボルトからの形鋼支持にも使用できます。
○形鋼を包む形態になっている為、脱落の心配がありません。
○W3/8・W1/2兼用タイプです。




施工例



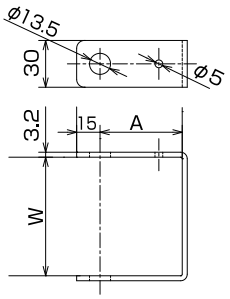
★ご注文品番 ＝ M-32E2 型式コード

| 型式（適合チャンネル） | 型式コード | W | A | 適合吊ボルト径 | 許容静荷重N（kgf） | 表面処理 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 75×40 | 00075 | 76 | 48 | W3/8 W1/2 | 1,470 (150) | 電気亜鉛メッキ | 50 |
| 100×50 | 00100 | 101 | 58 | | | | |
| 125×65 | 00125 | 126 | 73 | | | | |
| 150×75 | 00150 | 151 | 83 | | | | |
| Z-75×46 | 20075 | 76 | 48 | | | 溶融亜鉛メッキ | |
| Z-100×50 | 20100 | 101 | 58 | | | | |
| Z-125×65 | 20125 | 126 | 73 | | | | |
| Z-150×75 | 20150 | 151 | 83 | | | | |

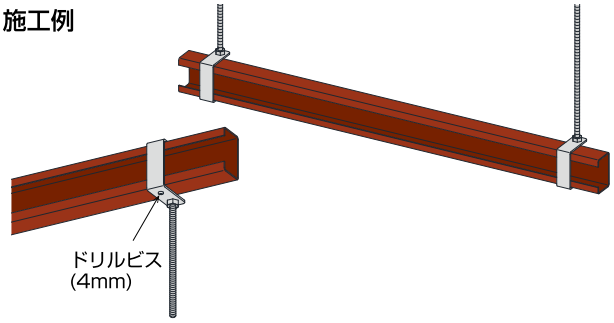
## 吊金具 LG用 CAD0085 M-32E3

**POINT 特長・用途**

○リップ溝形鋼より、吊ボルトの支持を行う金物です。
○上記のほか、吊ボルトからの形鋼支持にも使用できます。
○形鋼を包む形態になっている為、脱落の心配がありません。
○ドリルビスで固定することで、横滑りの防止が可能です。
○W3/8・W1/2兼用タイプです。




施工例

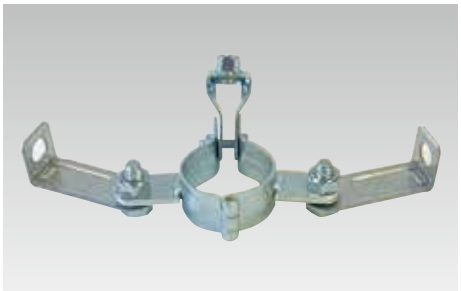



※注意事項
・吊ボルトの固定は必ず六角ナットで上下を挟み込んでください。
・W3/8ボルトを使用する際は座金を入れてください。
・六角ナット、座金、ドリルビスは別売りとなります。

★ご注文品番 ＝ M-32E3 型式コード

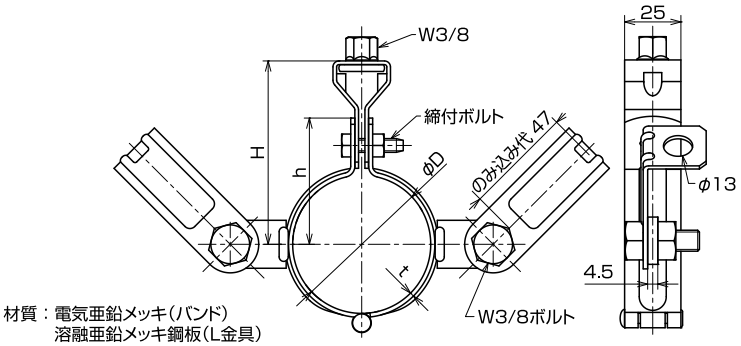
| 型式(適合LG) | 型式コード | W | A | 適合吊ボルト径 | 許容静荷重 N(kgf) | 表面処理 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 75×45 | 00075 | 76 | 52.8 | W3/8 W1/2 | 1,470 (150) | 電気亜鉛メッキ | 50 |
| 100×50 | 00100 | 101 | 57.8 | | | | 50 |
| 125×50 | 00125 | 126 | 57.8 | | | | 20 |
| 150×50 | 00150 | 151 | 57.8 | | | | 20 |

## B1吊バンド振れ止め付 CAD0096 M-B1G9



**POINT 特長・用途**

○「建築設備耐震設計・施工指針(2014年版)」のB種耐震支持に対応した吊バンドです。
○L金具が自在に動くことで振れ止めの角度を自由に設定することができます。



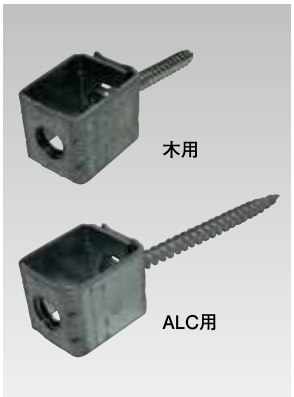

材質：電気亜鉛メッキ(バンド)
溶融亜鉛メッキ鋼板(L金具)

★ご注文品番 ＝ M-B1G9 型式コード

| 呼称(A) | 型式コード | φD | t | h | H | 締付ボルト | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 00015 | 21.7 | 1.6 | 36 | 61 | M6×20 | 50 |
| 20 | 00020 | 27.2 | 1.6 | 39 | 64 | M6×20 | 50 |
| 25 | 00025 | 34.0 | 1.6 | 43 | 68 | M6×20 | 40 |
| 32 | 00032 | 42.7 | 2.0 | 47 | 72 | M6×20 | 40 |
| 40 | 00040 | 48.6 | 2.0 | 50 | 75 | M6×20 | 40 |
| 50 | 00050 | 60.5 | 2.0 | 56 | 81 | M6×20 | 30 |
| 65 | 00065 | 76.3 | 2.3 | 68 | 91 | M8×25 | 30 |
| 80 | 00080 | 89.1 | 2.3 | 74 | 98 | M8×25 | 30 |
| 100 | 00100 | 114.3 | 2.3 | 87 | 110 | M8×25 | 30 |

※溶融亜鉛メッキ・ステンレスは特注対応となります。

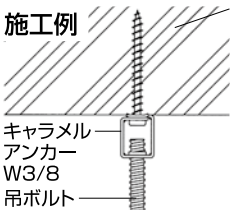
## キャラメルアンカー（ALC用）・（木用）　M-11S5・11S6




**POINT 特長・用途**

○作業時にビスが落ちる事なく、施工がとても簡単です。
○天井面へ確実に取り付けできます。

施工例




※注意事項・ALC板に施工する際には、締め過ぎによる空締めによって強度が低下する場合があるため、使用する電動工具のトルク等に注意して施工して下さい。

★ご注文品番 ＝ M-(ALC用)11S5・(木用)11S6 型式コード

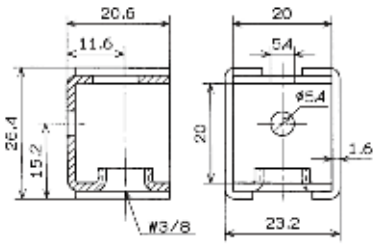
| 型式 | 型式コード | 使用天井材 | 使用ビス | 許容引張荷重 | 表面処理 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0545（ALC用） | 00545 | ALC板 | ALC専用ビス φ5.3×45 | 150N（15.3kgf） | 本体：溶融亜鉛メッキ鋼板 | 500 |
| 0575（ALC用） | 00575 | | ALC専用ビス φ5.3×75 | 300N（30.6kgf） | ビス：ラスパート表面処理 | |
| 0545（木用） | 00545 | 木材 | ナベタッピングネジ φ5×45 | 700N（71.4kgf） | ビス:電気亜鉛メッキ | |

※双頭ビット（NO.2×65）を1ケースに1本セットしています。

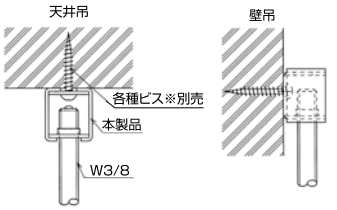
## ビス止め吊金具 キャラメル®　M-51A6

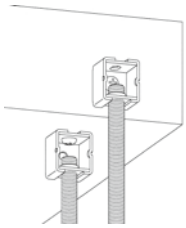
**POINT 特長・用途**

○取付ける素地（木材・ALC材・コンクリート材・鉄骨・鉄板等）により、適宜止めビスが選定できる、汎用型のボルト吊金具です。
○天井面・壁面・梁面からの取付け作業が大変容易にできます。
○安定した強度が確保できます。




施工例



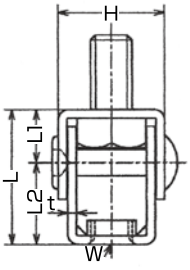
★ご注文品番 ＝ M-51A6 型式コード

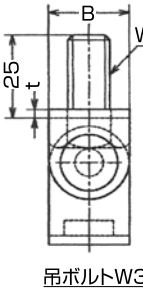
| 型式 | 型式コード | 表面処理 | 許容荷重N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| W3/8 | 00003 | 電気亜鉛メッキ | 800(82) | 300 |

## テーパーメイト®　M-33M6

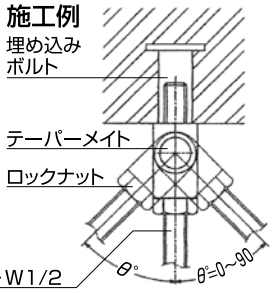
**POINT 特長・用途**

○天井などから斜めに自在な角度で吊ボルト（W3/8・W1/2）がとれます。
○H形鋼・C形鋼などの桁からも、軽天や設備用の吊ボルトを取ることができます。
○総合建設工事・軽天内装工事・空調・衛生・管機・電設等の各種設備工事などに対応できます。




施工例




★ご注文品番 ＝ M-33M6 型式コード

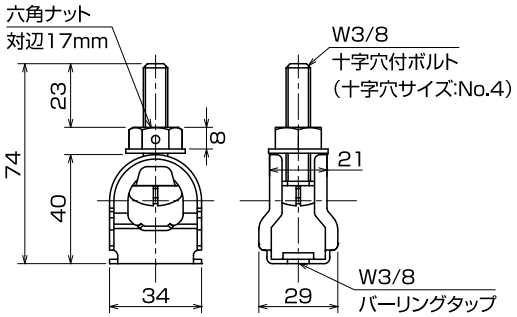
| 型式（W） | 型式コード | B | H | t | L | L1 | L2 | 表面処理・材質 | 許容荷重 N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W3/8 | 00003 | 20 | 25.8 | 2.0 | 30.1 | 12.1 | 18.0 | 電気亜鉛メッキ SPHC | 1,960（200） | 20 |
| W1/2 | 00004 | 24 | 31.8 | 2.6 | 40.6 | 16.0 | 24.6 | | 3,920（400） | |
| S-W3/8 | 10003 | 20 | 25.8 | 2.0 | 30.1 | 12.1 | 18.0 | ステンレス | 1,960（200） | |
| S-W1/2 | 10004 | 24 | 31.6 | 2.5 | 40.5 | 16.0 | 24.6 | | 3,920（400） | |
| Z-W3/8 | 20003 | 20 | 25.8 | 2.0 | 30.1 | 12.1 | 18.0 | 溶融亜鉛メッキ SPHC | 1,960（200） | |
| Z-W1/2 | 20004 | 24 | 31.8 | 2.6 | 40.6 | 16.0 | 24.6 | | 3,920（400） | |

## テーパーメイト360° M-33M7

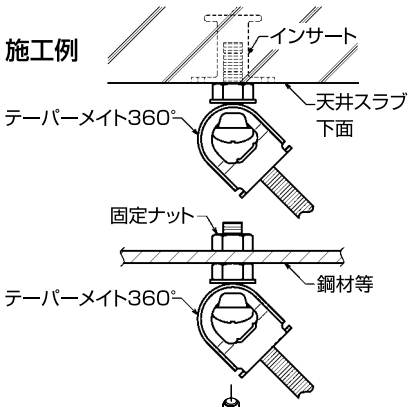
※注意事項
・施工の際はボルトサイズに適した工具をご利用ください。
・電動工具（インパクトドライバ等）による過度の締付けにご注意ください。
・必要に応じて、ダブルナット等でゆるみ止めをしてください。

**POINT 特長・用途**

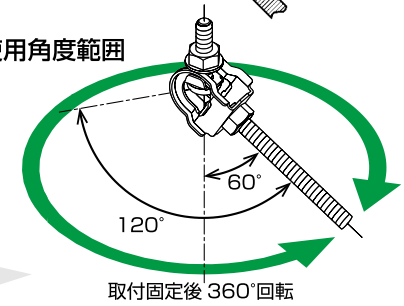
○インサートなどから吊ボルトを斜めに支持することができます。
○配管や機器などの振れ止めに最適です。
○取付ボルトに十字穴が付いているため、工具が利用できます。
○金具を設置固定後も全方向360°自在に振る事ができるため、施工時の省力化が図れます。

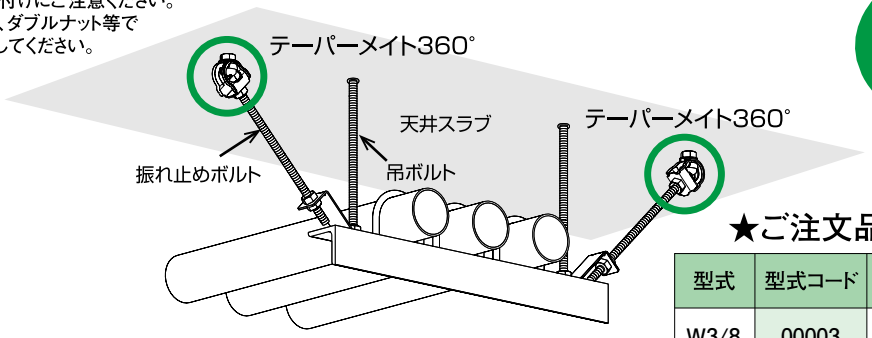



施工例




使用角度範囲




★ご注文品番 ＝ M-33M7 型式コード

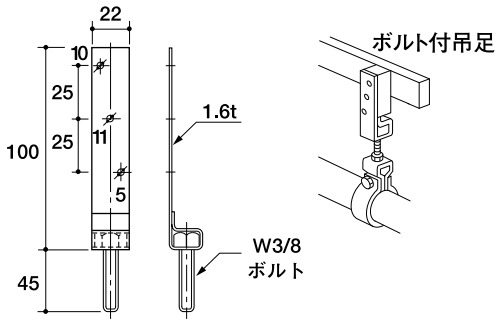
| 型式 | 型式コード | 表面処理材質 | 適合吊ボルト | 許容荷重N（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| W3/8 | 00003 | 電気亜鉛メッキ | W3/8 | 1,470（150） | 20 |

※上記許容荷重は六角ナットが取付面に密着した状態での許容荷重です。

## ボルト付吊足 M-5400

**POINT 特長・用途**

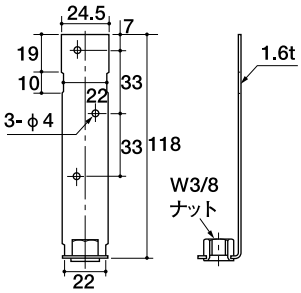
○吊木取付部は手で曲げることができます。

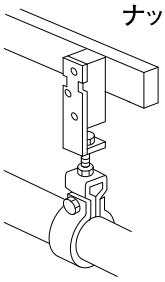



★ご注文品番 ＝ M-5400 型式コード

| 型式 | 型式コード | 許容荷重N（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|
| W3/8 | 00500 | 980（100） | 300 |

## ナット付吊足　M-4000



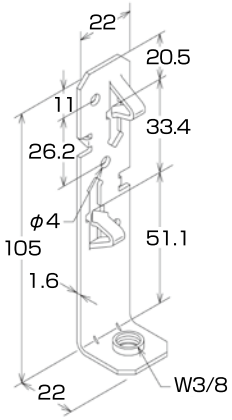

★ご注文品番 ＝ M-4000 型式コード

| 型式 | 型式コード | 許容荷重N（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|
| W3/8 | 00050 | 784（80） | 400 |

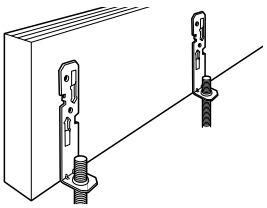
## ナット付吊足 ワンタッチ　M-4000

**POINT 特長・用途**

○木材から吊ボルトを介して
配管・軽天設備を支持します。
○釘を使用せず木材に
取り付けることができます。
○独自アンカー形状により
桟木に**ワンタッチ**で
取り付けができます。




施工例



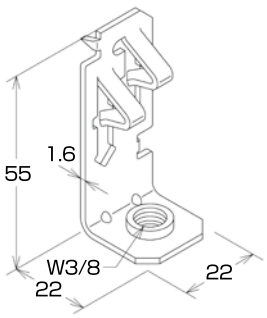
★ご注文品番 ＝ M-4000 型式コード

| 型式 | 型式コード | 材質 | 許容荷重 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| W3/8 | 00030 | SGHC | 98N（10kgf） | 400 |

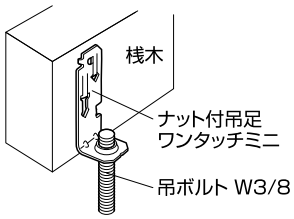
## ナット付吊足 ワンタッチ ミニ　M-40AD

**POINT 特長・用途**

○独自のアンカー形状により、
桟木に**ワンタッチ**で
取付けができます。
○高さ60mmの桟木から
吊ボルト（W3/8）を介して
配管・軽天設備が
支持できます。
○釘を使用せず桟木に
取付ける事ができます。




施工例



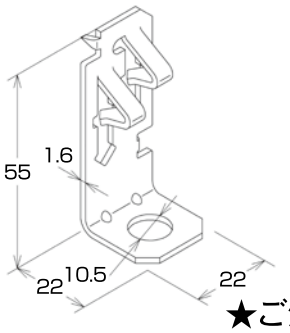

ご注文品番 ＝ M-40AD 型式コード

| 型式 | 型式コード | 材質 | 許容荷重 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| W3/8 | 00003 | SGHC | 98N（10kgf） | 500 |

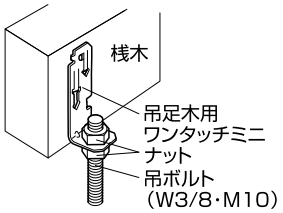
## 吊足木用 ワンタッチ ミニ　M-32AB

**POINT 特長・用途**

○独自のアンカー形状により、
桟木に**ワンタッチ**で
取付けができます。
○高さ60mmの桟木から
吊ボルト(W3/8・M10)を
介して配管・軽天設備が
支持できます。
○釘を使用せず桟木に
取付ける事ができます。




施工例



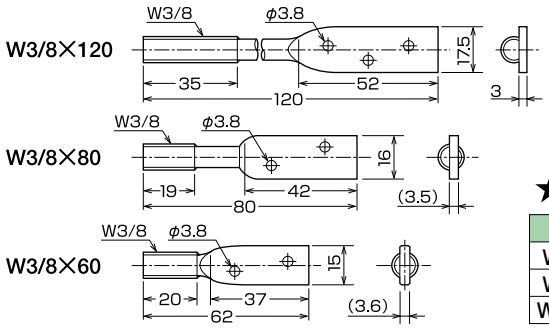

★ご注文品番 ＝ M-32AB 型式コード

| 型式 | 型式コード | 材質 | 許容荷重 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| φ10.5 | 00105 | SGHC | 98N(10kgf) | 500 |

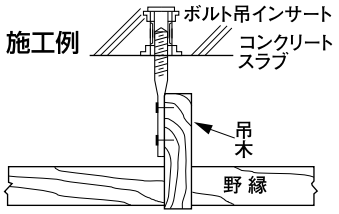
## 羽子板吊足　M-5000

**POINT 特長・用途**

○ボルト吊インサートに合わせてお選び下さい。




施工例

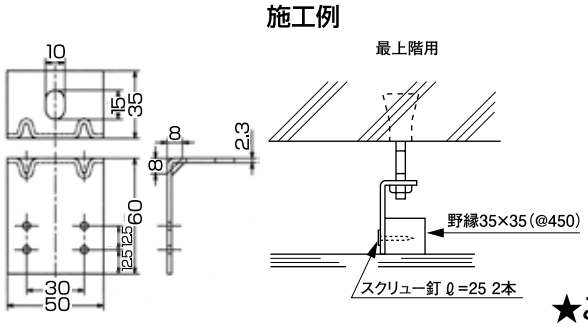



★ご注文品番 ＝ M-5000 型式コード

| 型式 | 型式コード | 表面処理 | 最大引張荷重 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| W3/8×60 | 03250 | 電気亜鉛メッキ | 4,450N (452kgf) | 100 |
| W3/8×80 | 03300 | | | |
| W3/8×120 | 03400 | | | |

## 野縁受金具L型　M-4400

施工例




★ご注文品番 ＝ M-4400 型式コード

| 型式 | 型式コード | 使用ボルト径 | 最大引抜荷重N(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| L | 00100 | W5/16・W3/8 | 1,960(200) | 300 |

MEMO

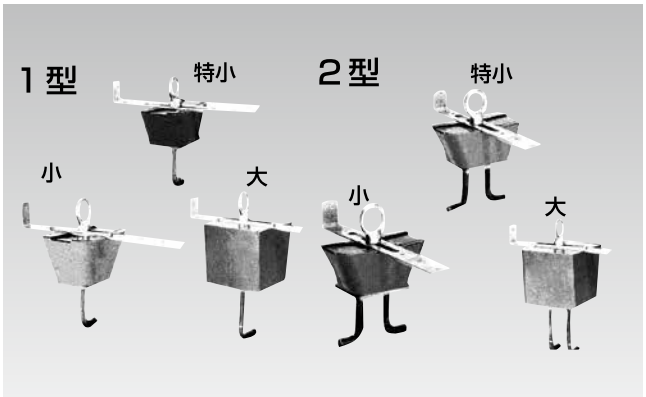
# J

## 金属・軽天・木工事

発泡体付ユ型金物

☑ 手すりの他、各種溶接の必要な箇所に埋設して使用

# アンカーパット　M-0000

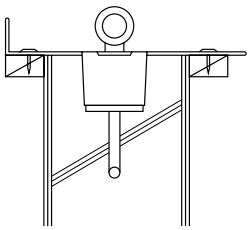



## POINT 特長・用途

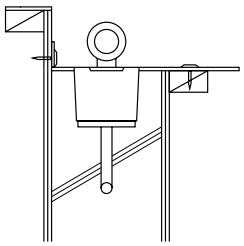
○手摺支柱取付用です。
○所定の位置に確実に取り付ける事ができ、施工精度が高くなります。
○取付、取外しの作業性が良く能率的です。
○パット部に剥離剤を塗布すると取外しが楽にできます。

### 施工例

水平型枠時

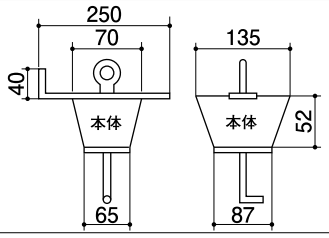
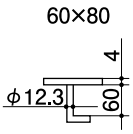
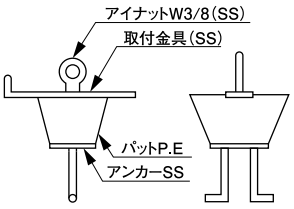
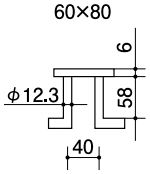
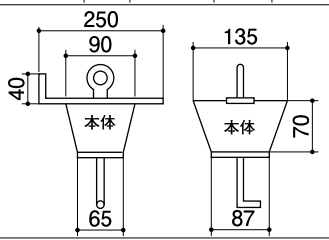
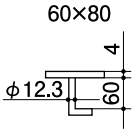
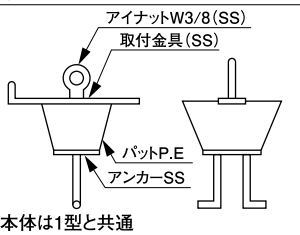
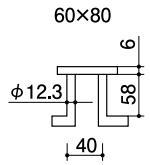
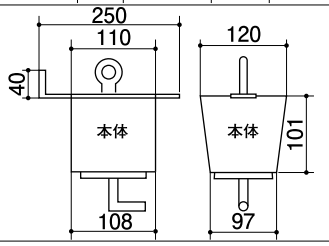
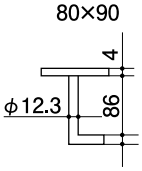
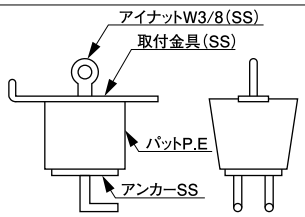
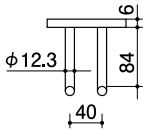


段差型枠時

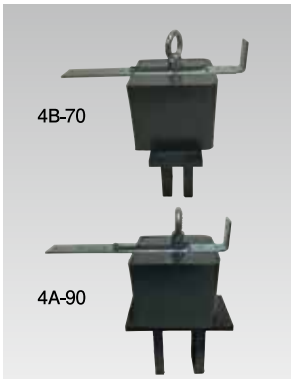


## ★ご注文品番 ＝ M-0000 型式コード

| 品名・型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 1型　小 | 06900 | 10 |
| 1型　大 | 07000 | 8 |
| 1型　特小 | 07100 | 10 |
| アンカー1型60×80 | 07200 | 50 |
| アンカー1型80×90 | 07300 | 30 |
| 2型　小 | 07400 | 10 |
| 2型　大 | 07500 | 8 |
| 2型　特小 | 07600 | 10 |
| アンカー2型60×80 | 07700 | 50 |
| アンカー2型80×90 | 07800 | 30 |

| 型式 | 1型 | | | 2型 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 構　造 | アンカー | 最大引抜荷重kN(kgf) | 構　造 | アンカー | 最大引抜荷重kN(kgf) |
| 特小 |  |  | 42.5<br>(4,338) |  <br>本体は1型と共通 |  | 55.5<br>(5,665) |
| 小 |  |  | 40.7<br>(4,160) |  <br>本体は1型と共通 |  | 59.6<br>(6,083) |
| 大 |  |  | 40.1<br>(4,096) |  <br>本体は1型と共通 |  | 89.1<br>(9,097) |

## BL4型アンカー（パット付・パット無）　M-BL04・BL14




**POINT 特長・用途**

○所定の位置に確実に取り付け出来、施工精度が良いです。
○取付け、取外しの作業が良く能率的です。
○安定したアンカー強度が得られます。

### ★ご注文品番 ＝ M-BL04 型式コード

パット無

| 型式 | 型式コード | A | B | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 4A-70 | 00170 | 70 | 50 | 10 |
| 4A-90 | 00190 | 90 | | |
| 4B-70 | 00270 | 70 | 20 | |
| 4B-90 | 00290 | 90 | 40 | |

### ★ご注文品番 ＝ M-BL14 型式コード

パット付　4A-70・4A-90

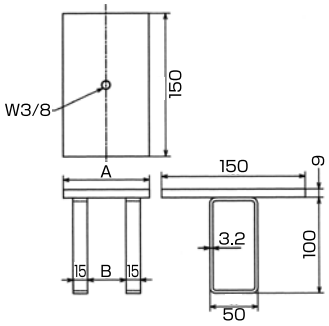
| 型式 | 型式コード | A | 入数 |
|---|---|---|---|
| 4A-70 | 00170 | 70 | 8 |
| 4A-90 | 00190 | 90 | |

パット付　4B-70・4B-90

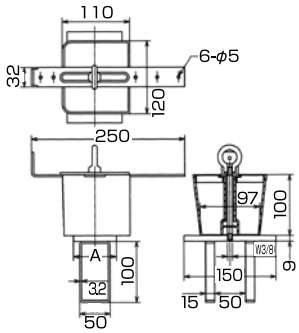
| 型式 | 型式コード | A | B | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 4B-70 | 00270 | 70 | 20 | 8 |
| 4B-90 | 00290 | 90 | 40 | |

※注意事項
・コンクリートのかぶり厚が十分確保できるようにご注意下さい。

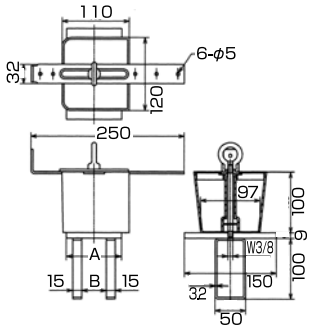
パット無




パット付　4A-70・4A-90




パット付　4B-70・4B-90




## BL3型アンカーパット付　M-B000

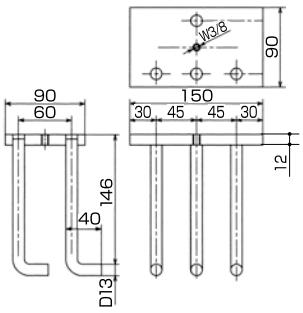
**POINT 特長・用途**

○所定の位置に確実に取り付ける事ができるので施工精度が向上します。
○取付、取外の作業性が良く効率的です。

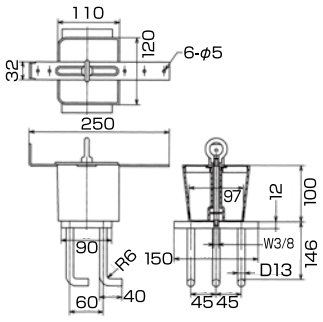
### ★ご注文品番 ＝ M-B000 型式コード

| パット | 型式コード | 最大引抜荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|
| 無し | 00100 | 133.3(13,600) | 10 |
| 有り | 00110 | 133.3(13,600) | 4 |

BL3型アンカー




BL3型アンカーパット付



## 発泡体付ユ型金物・ユ型金物　M-5000・50AA・72Y0

**POINT 特長・用途**

○手摺の他、各種溶接の必要な箇所に埋設して下さい。
○スチロールをとれば、溶接部が出ます。溶接後は、
モルタルを埋め込んで仕上げます。

### ★ご注文品番 ＝ M-50AA 型式コード

30T

| 型式 | 型式コード | A | B | 最大引抜荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| S=30T 4×60 | 00060 | 60 | 70 | 28.1(2,870) | 60 |
| S=30T 4×75 | 00075 | 75 | 85 | 32.7(3,340) | 30 |
| S=30T 4×100 | 00100 | 100 | 110 | 35.6(3,640) | 30 |

### ★ご注文品番 ＝ M-5000 型式コード

50T

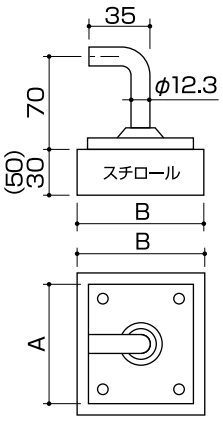
| 型式 | 型式コード | A | B | 最大引抜荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| S=50T 4×60 | 05600 | 60 | 70 | 27.8(2,840) | 60 |
| S=50T 4×75 | 06400 | 75 | 85 | 34.4(3,510) | 40 |
| S=50T 4×100 | 07200 | 100 | 110 | 35.2(3,600) | 30 |

### ★ご注文品番 ＝ M-72Y0 型式コード

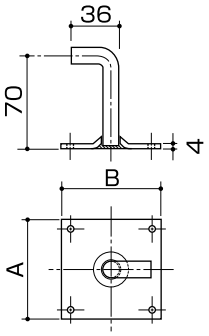
ユ型金物

| 型式 | 型式コード | A | B | 最大引抜荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 4×60 | 00060 | 60 | 60 | 33.3(3,400) | 100 |
| 4×75 | 00075 | 75 | 75 | 34.3(3,500) | 100 |
| 4×100 | 00100 | 100 | 100 | 34.7(3,550) | 50 |

発泡体付ユ型金物




ユ型金物






## ユ型金物ナット付　M-72Y1・5000

**POINT 特長・用途**

○手摺支柱用アンカーです。
○マルイセパを使用するだけで型枠の任意の位置に
取付できます。
○立上り型枠の天端が不揃いでも取付できます。

### ★ご注文品番 ＝ M-72Y1 型式コード

ユ型金物ナット付

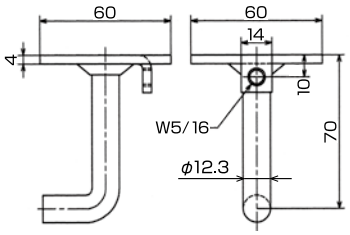
| 型式コード | 最大引抜荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|
| 00060 | 32.1(3,280) | 100 |

### ★ご注文品番 ＝ M-5000 型式コード

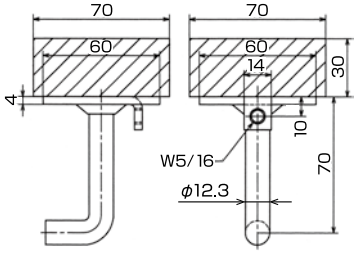
発泡体付ユ型金物ナット付

| 型式コード | 最大引抜荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|
| 05000 | 32.0(3,270) | 60 |

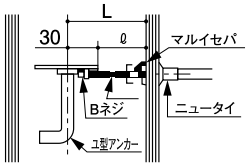
ユ型金物ナット付




発泡体付ユ型金物ナット付



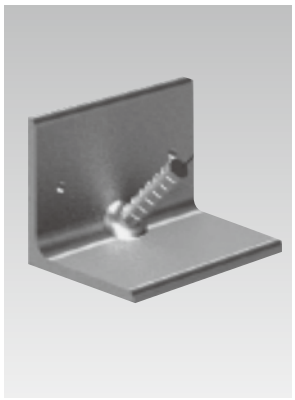

施工例




セパ呼称(A)
＊B又はBC（MB）セパ使用時
A=L+2
A=ℓ+32

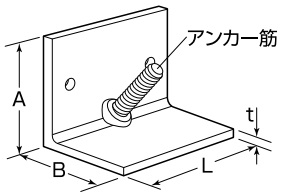
※注意事項
・必ずBネジ側をアンカーにセットして下さい。
・マルイセパはプライヤー・セパ廻し等で底当たりするまで確実に締め付けて下さい。

## ALCアングル　M-A000



**POINT 特長・用途**

○特殊金型使用による高品質な仕上がりで、各仕様書や設計条件に適合する製作金物です。
○溶接を可能な限り少なくして安全性を向上させています。



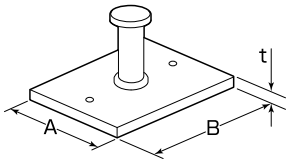

★ご注文品番 ＝ M-A000 型式コード

| 型式 | 型式コード | A | B | t | L |
|---|---|---|---|---|---|
| 6×50×50 | 01900 | 50 | 50 | 6 | 指定 |
| 6×65×65 | 01910 | 65 | 65 | | |
| 6×75×75 | 01920 | 75 | 75 | | |

## ALCプレート　M-A000

**POINT 特長・用途**

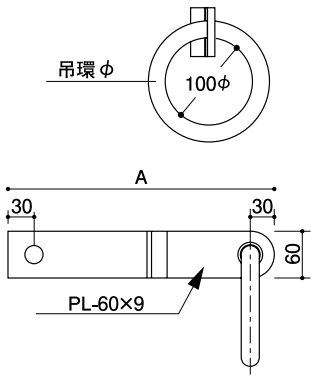
○特殊金型使用による高品質な仕上がりで、各仕様書や設計条件に適合する製作金物です。
○溶接を可能な限り少なくして安全性を向上させています。




★ご注文品番 ＝ M-A000 型式コード

| 型式 | 型式コード | A | B | t |
|---|---|---|---|---|
| 6×75×100 | 02000 | 75 | 100 | 6 |
| 6×100×100 | 02010 | 100 | 100 | |

## 自在吊環 ステン　M-2100



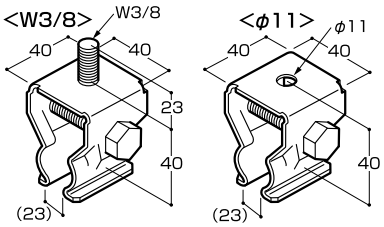

★ご注文品番 ＝ M-2100 型式コード

| 型式（φ×A） | 型式コード |
|---|---|
| 19×320 | 06200 |
| 19×400 | 06210 |

## セッパンはぜ金具 丸用 CAD0126 M-2300

**POINT 特長・用途**

○六角ナットを締付けるだけで、折板屋根のハゼ折り部に固定できます。
○使用可能なハゼ折り形状は、丸形（巾23以下）です。
○溶融亜鉛メッキを施してあります。
○上部のボルトの有無を選択できます。
○ボルト付（型式W3/8）は、W3/8ボルトを使用して、
チャンネルレール等の部材を支持することができます。
○ボルト無（型式φ11）は、任意の長さのボルトとナットを用いて、
太陽光パネルなど厚みのあるものでも施工可能になります。

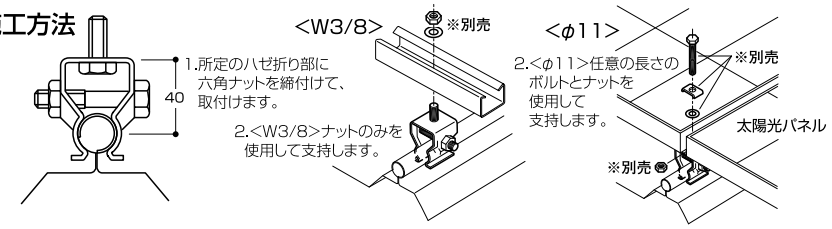



★ご注文品番 ＝ M-2300 型式コード

| 型式 | 型式コード | 表面処理 | 入数 |
|---|---|---|---|
| W3/8 | 01550 | 溶融亜鉛メッキ | 50 |
| φ11 | 01555 | | |

※注意事項
・ボルトの締付けは確実に行うと共に、
ガタツキが無いことを確認して下さい。
・使用可能なハゼ折り形状は、丸形
（巾23以下）です。
この条件内でも収まりが悪い場合には、
使用しないで下さい。

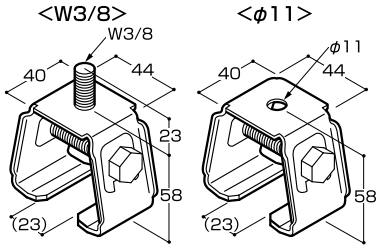
施工方法




## セッパンはぜ金具 角丸兼用 CAD0127 M-2300

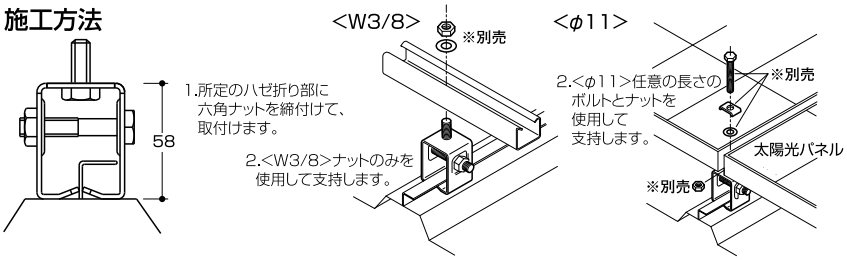
**POINT 特長・用途**

○六角ナットを締付けるだけで、折板屋根のハゼ折り部に固定できます。
○使用可能なハゼ折り形状は、角形（巾21以下）と、丸形（巾23以下）です。
○溶融亜鉛メッキを施してあります。
○上部のボルトの有無を選択できます。
○ボルト付（型式W3/8）は、W3/8ボルトを使用して、
チャンネルレール等の部材を支持することができます。
○ボルト無（型式φ11）は、任意の長さのボルトとナットを用いて、
太陽光パネルなどの厚みに合わせて施工可能になります。




※注意事項
・ボルトの締付けは確実に行うと共に、ガタツキが無いことを 確認して下さい。
・使用可能なハゼ折り形状は、角形（巾21以下）と丸形（巾23以下）
です。この条件内でも収まりが悪い場合には、使用しないで下さい。

施工方法




★ご注文品番 ＝ M-2300 型式コード

| 型式 | 型式コード | 表面処理 | 入数 |
|---|---|---|---|
| W3/8 | 01560 | 溶融亜鉛メッキ | 50 |
| φ11 | 01565 | | |

# セッパンはぜ金具 高強度　M-2300

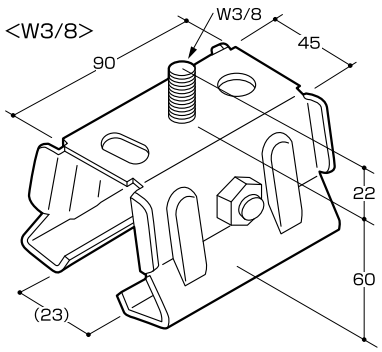
## POINT 特長・用途

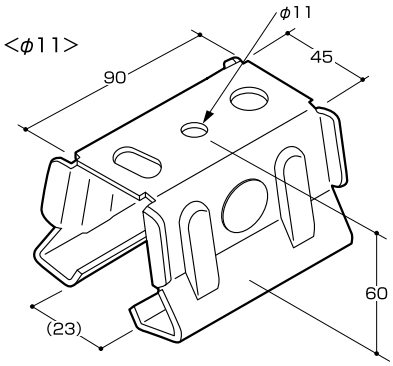
○六角ナットを締付けるだけで、折板屋根のハゼ折り部に固定できます。
○使用可能なハゼ折り形状は、角形（巾21以下）と、丸形（巾23以下）です。
○溶融亜鉛メッキを施してあります。
○上部のボルトの有無を選択できます。
○上面には丸穴（及び長穴）が設けてあり、部材等の取付けを任意の六角ボルトで行うことができます。
○ボルト付（型式W3/8）は、W3/8ボルトを使用して、チャンネルレール等の部材を支持することができます。
○ボルト無（型式φ11）は、任意の長さのボルトとナットを用いて、
太陽光パネルなど厚みのあるものでも施工可能になります。
○セッパンはぜ金具丸用及び角丸兼用と比べ、折板屋根への設置面を大きくしており、支持力が向上しています。

## ★ご注文品番 ＝ M-2300 型式コード

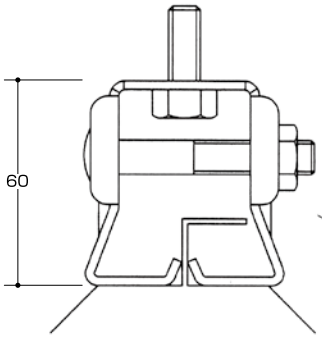
| 型式 | 型式コード | 表面処理 | 入数 |
|---|---|---|---|
| W3/8 | 01570 | 溶融亜鉛メッキ | 20 |
| φ11 | 01575 | | |

※注意事項
・ボルトの締付けは確実に行うと共に、ガタツキが無いことを確認して下さい。
・使用可能なハゼ折り形状は、角形（巾21以下）と、丸形（巾23以下）です。この条件内でも収まりが悪い場合には、使用しないで下さい。
・この商品の載荷できる荷重は、折板屋根の板厚、タイトフレームの有無等の条件により変わるので、取り付け場所の条件を十分に確認して下さい。

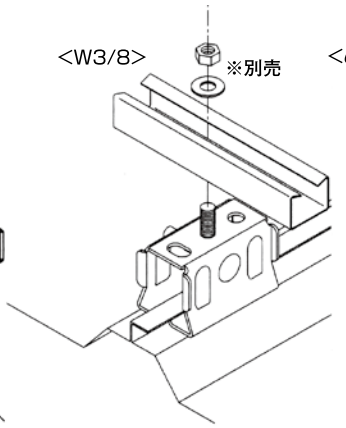


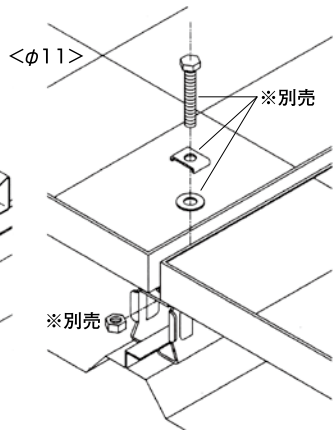

## 施工方法




1.所定のハゼ折り部に六角ナットを締付けて、取付けます。

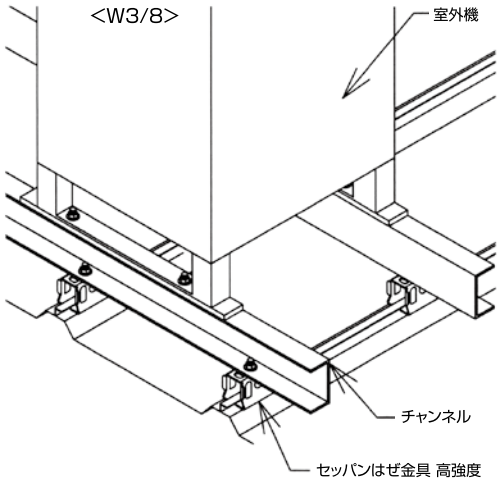


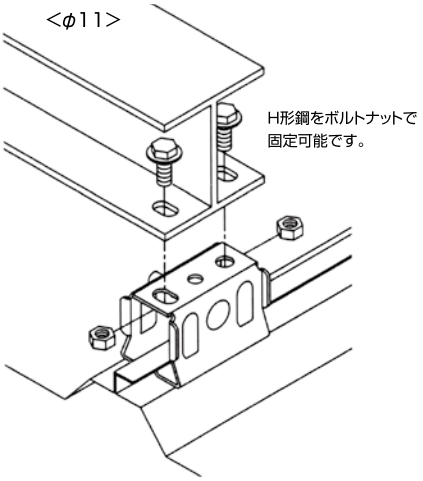

2.<W3/8>ナットのみを使用して支持します。




2.<φ11>任意の長さのボルトとナットを使用して支持します。

## 施工例



# チャンレール点検通路金具 H40 PAT.P（特許出願中） M-31HR

特許出願中

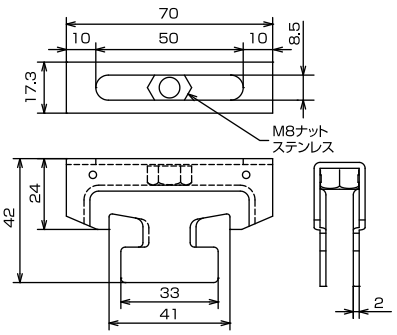
## POINT 特長・用途

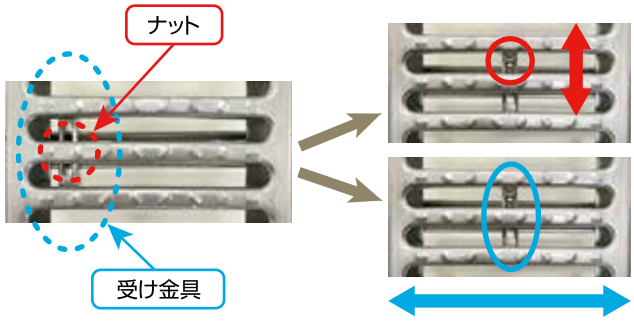
○折板屋根上に有孔鋼板床材（日鉄ファインフロア等）を使用して設備機器や太陽光パネル等の点検用通路を設置するための固定金具です。
○本商品とチャンネルレールを使用する事で点検通路の施工が簡単に行えます。
○メーカー各社の有孔鋼板床材に使用可能です。
○ZAM®※鋼板製は、めっき付着量（両面3点平均最小付着量）290g/m²以上のものを使用しております。また、環境に配慮したクロムフリー仕様です。
※1）「ZAM」は、日本製鉄株式会社の登録商標です。
2）「ZAM」は、日本製鉄株式会社が開発した溶融亜鉛Zn-アルミニウムAl-マグネシウムMg合金めっき鋼板の商品名です。

★ご注文品番 ＝ M-31HR 型式コード

| 型式 | 型式コード | t | 適合有孔鋼板床材高さ（mm） | 表面処理・材質 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| H40 | 00040 | 2.0 | 40 | ZAM鋼板 | 20個 |

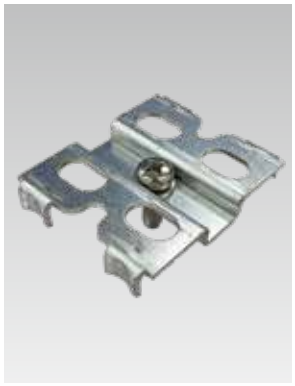
## 受け金具

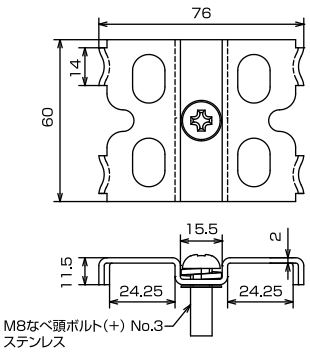


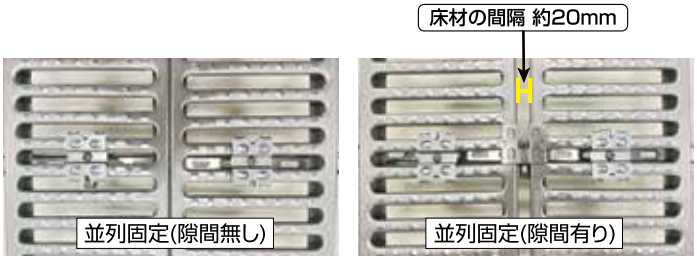




・床材の長孔から受け金具やナットの位置調整が可能です。

## 押さえ金具

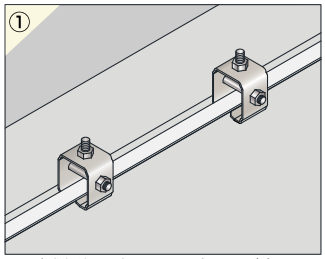




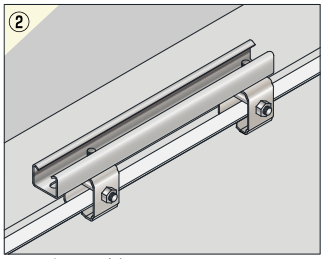




・床材の中央1点を押さえ金具で固定します。
・隙間を設けて並列固定を行う際のスペーサーとしても使用できます。

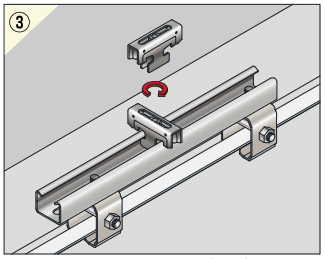
## 施工手順



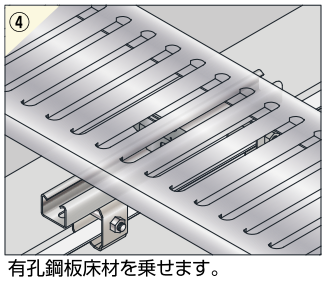
ハゼ式折板屋根にセッパンはぜ金具を取り付けます。



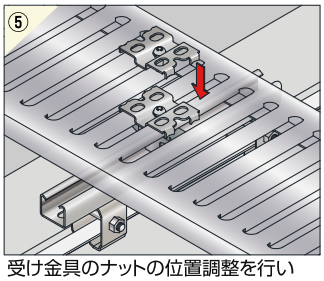
セッパンはぜ金具にチャンネルレールZA-H3425T を取り付けます。



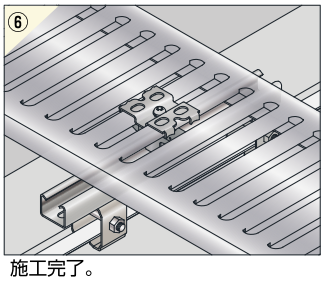
チャンネルレールの開口部に押さえ金具を回転して取り付けします。



有孔鋼板床材を乗せます。



受け金具のナットの位置調整を行い押さえ金具のボルトを締め込みます。
※締め付けトルクは4.90N·m [50kgf・cm] でご使用ください。



施工完了。

※注意事項
・有孔鋼板床材の設置は、強風・地震による外力が建物に作用しますので別途ご検討ください。
・本商品はチャンネルレールの設置間隔と同じ間隔で設置してください。
・押さえ金具のボルトは、4.90N・m [50kgf・cm] で締め付けてください。
・セッパンはぜ金具は、設置可能条件一覧表をご確認の上、適した商品をご使用ください。
・セッパンはぜ金具は、有孔鋼板床材の長手方向に対して1000mm以内、短手方向に対して500mm以内で設置してください。

別売品

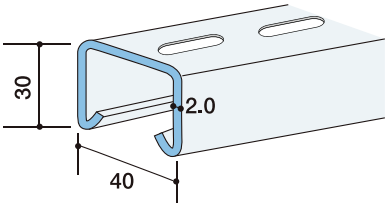
セッパンはぜ金具
角丸兼用

★ご注文品番＝
M-2300-01560

セッパンはぜ金具
高強度

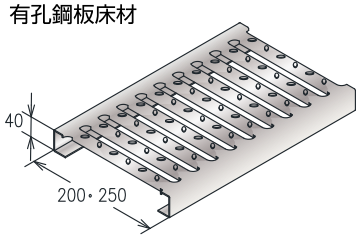
★ご注文品番＝
M-2300-01570

チャンネルレール
ZA-H3425T




★ご注文品番＝
M-31QQ-23425

有孔鋼板床材



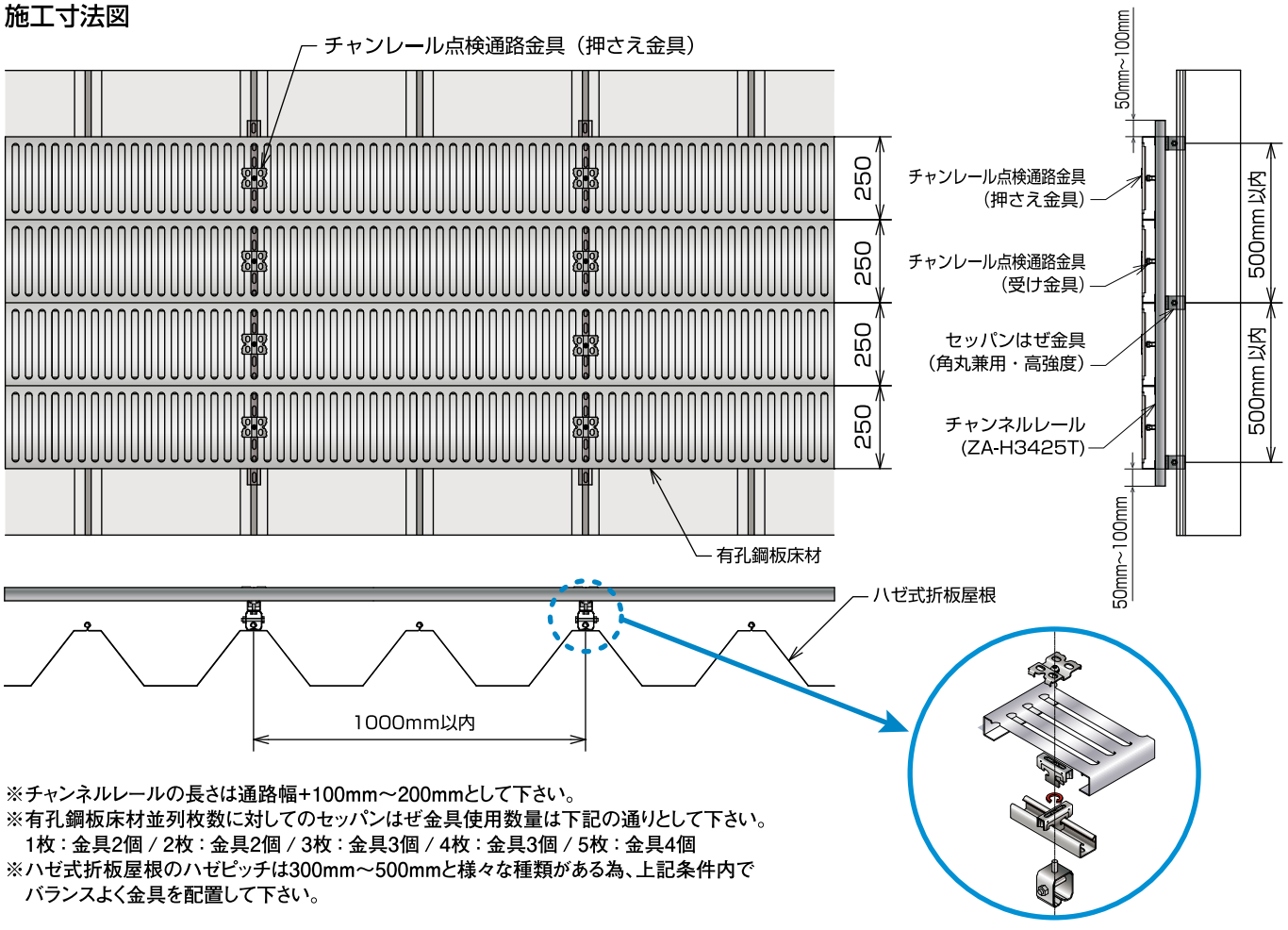

○下記有孔鋼板床材メーカーの商品を取り扱っております。

メーカー：株式会社ニッケンビルド
商 品 名：日鉄ファインフロア

メーカー：三進金属工業株式会社
商 品 名：ハーディフロアG

※各種有孔鋼板床材は受注生産品となりますので納期のご確認をお願い致します。

## 施工寸法図




※チャンネルレールの長さは通路幅+100mm～200mmとして下さい。
※有孔鋼板床材並列枚数に対してのセッパンはぜ金具使用数量は下記の通りとして下さい。
1枚：金具2個 / 2枚：金具2個 / 3枚：金具3個 / 4枚：金具3個 / 5枚：金具4個
※ハゼ式折板屋根のハゼピッチは300mm～500mmと様々な種類がある為、上記条件内でバランスよく金具を配置して下さい。

## ※参考　設置可能条件一覧表

●有孔鋼板床材をチャンレール点検通路金具を使用して、ハゼ式折板屋根に設置する際は下記表を参考に設置の可否をご検討ください。なお、設置条件により使用するセッパンはぜ金具が異なりますのでご注意ください。

地表面粗度区分Ⅱの設置目安

| Ⅱ | 設計用基準風速Vo(m/s) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 設置高さH(m) | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 |
| 14 | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | |
| 15 | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | |
| 16 | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | |
| 17 | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | |
| 18 | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | |
| 19 | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| 20 | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| 21 | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| 22 | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| 23 | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| 24 | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| 25 | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| 26 | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| 27 | ■ | ■ | | | | | | | |
| 28 | ■ | ■ | | | | | | | |
| 29 | ■ | ■ | | | | | | | |
| 30 | ■ | ■ | | | | | | | |

地表面粗度区分Ⅲの設置目安

| Ⅲ | 設計用基準風速Vo(m/s) | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 設置高さH(m) | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 |
| 5 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 6 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 7 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 8 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 9 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 10 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 11 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 12 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 13 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 14 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 15 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 16 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 17 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 18 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 19 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| 20 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| 21 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| 22 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| 23 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | |
| 24 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 25 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 26 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 27 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 28 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 29 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | |
| 30 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | |

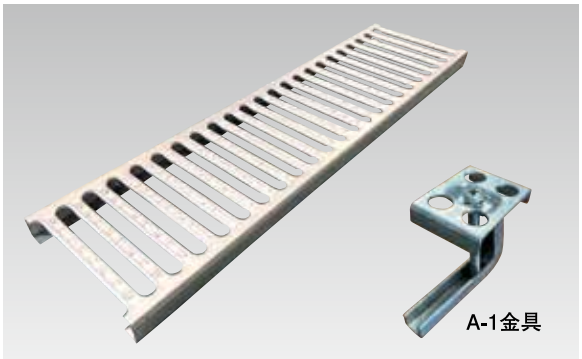
■ … セッパンはぜ金具　角丸兼用　使用可能範囲
■ … セッパンはぜ金具　高強度　使用可能範囲
□ … 設置不可

※注意事項
・地表面粗度区分は地域により多少異なりますので、所轄の特定行政庁へお問い合せください。



MEMO

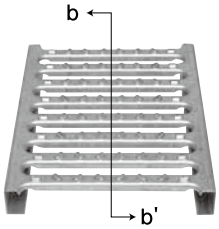
# 日鉄ファインフロア




## POINT 特長・用途

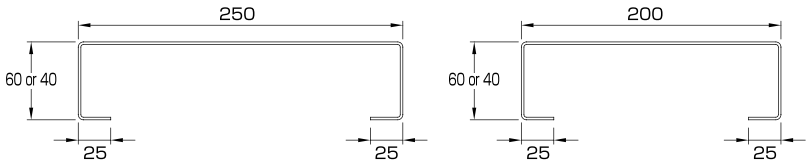
○人力で運搬が可能ですので施工も非常に容易です。
スリットがあるため、空気や光が自由に通過し、明るく清潔な環境が保持でき、近代設備の向上や倉庫にマッチした、美しい床板が得られます。
○幅250mm・200mmで組み合わせるだけで、種々の幅に対応できます。
○優れた断面形状により、強度が確保されているため、スパンを長くとることができます。
○各種工場の安全通路、作業床、歩廊、階段。鉄塔等のプラットフォーム。
ビル屋上メンテナンスデッキ。清掃床ゴンドラレール周り。
換気を要求される床倉庫。シールドトンネル用足場。
その他、あらゆる用途・分野にご使用いただけます。
○高耐食性めっき鋼板「JIS G 3323」適合品「スーパーダイマ®」K27
一般構造用圧延鋼板JIS G 3101 SS400（標準仕上げ：溶融亜鉛めっき（HDZT56））
○メーカー：株式会社ニッケンビルド
※本商品以外も仕入れ対応可能の為、お声掛けください。

**MN型** ノンスリップ
板厚2.0mm
1.6mm




**MN型** ノンスリップ
b—b'断面
（単位mm）

断面形状（単位mm）




長 さ　注文寸法（40mm×n）
［生産基準寸法　40mm×n−5mm］
・40mm×n以外の寸法も対応可能です。

ご注意　①板厚は2.0mm・1.6mmです。　④ファインフロアは受注生産です。
②標準幅250mm・200mmです。　⑤高さは40mm、60mmの2種類のみです。
③製品製造範囲、L=200mm～L=6,000mmとなります。

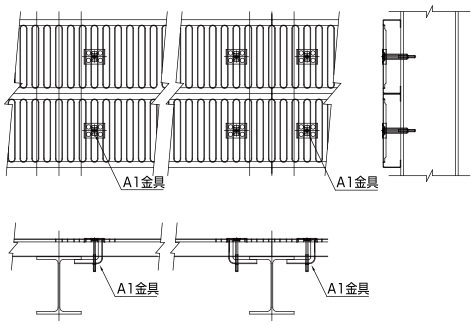
## 断面性能・質量・開口率

| 型式 | 板厚(t)（mm） | 幅(W)（mm） | 高さ(H)（mm） | リップ(C)（mm） | 断面2次モーメント（$cm^4$） | 断面係数（$cm^3$） | 開口率（%） | mあたり重量 高耐食性めっき鋼板（kg/m）※1 | mあたり重量 溶融亜鉛めっき（kg/m）※2 | $m^2$あたり重量 高耐食性めっき鋼板（$kg/m^2$）※1 | $m^2$あたり重量 溶融亜鉛めっき（$kg/m^2$）※2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 60型 | | | | | | | | | | | |
| MF・MN250-60-2.0 | 2.0 | 250 | 60 | 25 | 20.4 | 6.61 | 41.1 | 5.64 | 5.72 | 22.56 | 22.88 |
| MF・MN250-60-1.6 | 1.6 | 250 | 60 | 25 | 16.9 | 5.50 | 41.1 | 4.55 | — | 18.20 | — |
| MF・MN200-60-2.0 | 2.0 | 200 | 60 | 25 | 20.4 | 6.61 | 38.9 | 5.05 | 5.12 | 25.25 | 25.60 |
| MF・MN200-60-1.6 | 1.6 | 200 | 60 | 25 | 16.9 | 5.50 | 38.9 | 4.07 | — | 20.35 | — |
| ME250-60-2.0 | 2.0 | 250 | 60 | 25 | 27.6 | 7.84 | — | 6.56 | 6.69 | 26.24 | 26.76 |
| ME200-60-2.0 | 2.0 | 200 | 60 | 25 | 27.6 | 7.84 | — | 5.76 | 5.87 | 28.80 | 29.35 |
| 40型 | | | | | | | | | | | |
| MF・MN250-40-2.0 | 2.0 | 250 | 40 | 25 | 7.72 | 3.73 | 41.1 | 5.00 | 5.06 | 20.00 | 20.24 |
| MF・MN250-40-1.6 | 1.6 | 250 | 40 | 25 | 6.45 | 3.13 | 41.1 | 4.04 | — | 16.16 | — |
| MF・MN200-40-2.0 | 2.0 | 200 | 40 | 25 | 7.72 | 3.73 | 38.9 | 4.40 | 4.47 | 22.00 | 22.35 |
| MF・MN200-40-1.6 | 1.6 | 200 | 40 | 25 | 6.45 | 3.13 | 38.9 | 3.56 | — | 17.80 | — |
| ME250-40-2.0 | 2.0 | 250 | 40 | 25 | 10.8 | 4.48 | — | 5.92 | 6.04 | 23.68 | 24.16 |
| ME200-40-2.0 | 2.0 | 200 | 40 | 25 | 10.8 | 4.48 | — | 5.11 | 5.22 | 25.55 | 26.10 |

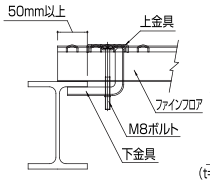
※1　スーパーダイマK27　　※2　HDZT56

## 1）固定金具による取付方法

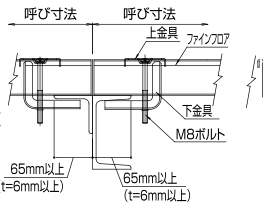
**A−1金具**（上面から取り付ける金具）




・下地H型鋼




・下地溝形鋼




## 2）金具の適応表

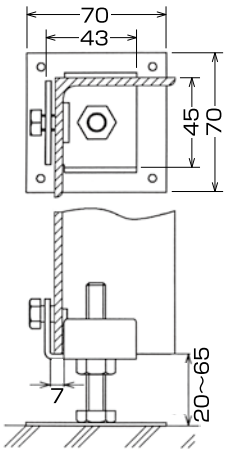
A-1金具

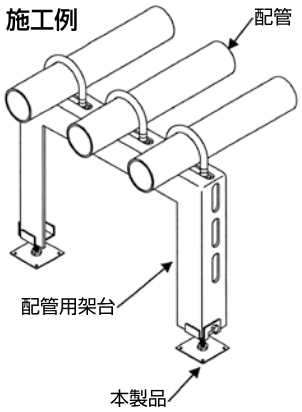
| FF種類 | 金具記号 | 適合フランジ厚 |
|---|---|---|
| 60型 | G-66-105 | 6mm～11mm |
| | G-72-105 | 12mm～17mm |
| 40型 | G-46-85 | 6mm～11mm |
| | G-52-85 | 12mm～17mm |

## 架台ジャッキベース（アゲアゲ）®　M-10AH

**POINT 特長・用途**

○門型ブラケット等の配管用架台の
脚元に取り付けることができ、
配管レベル出しのための高さ調節を
行うことができます。
○配管用架台を安定して
支持することができます。
○高さを20～65mmの範囲で
調節できます。
○商品の接地面が広く、
スラブ面をキズ付け難いです。
○基板にはドブメッキが施してあり、
スラブ設置面での防錆効果があります。
○必要に応じて、スラブ面に釘止めできます。



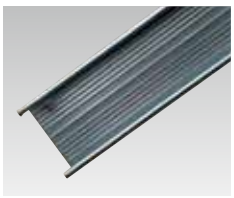

★ご注文品番 ＝ M-10AH 型式コード

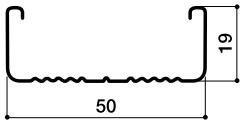
| 型式 | 型式コード | 適応鋼材の板厚 | 材質 | 表面処理 | 調整可能高さmm | 許容圧縮荷重kN（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2065 | 02065 | 6mm以下 | SPHC | 溶融亜鉛メッキ（基板のみ） | 20～65 | 1.96（200） | 40 |

MEMO

## 天井用下地部材　一般用　M-33TS

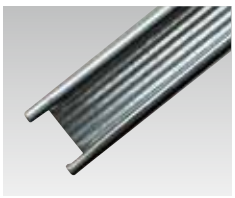
### Wバー

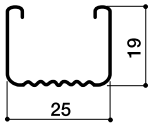





定尺:3m、4m、5m

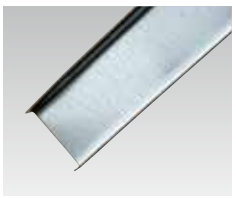
### Sバー

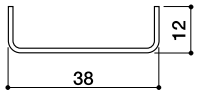





定尺:3m、4m、5m

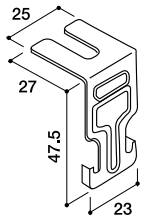
### Cバー



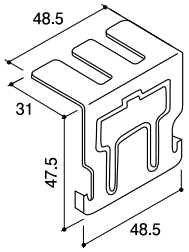



定尺:1.25m、2m、3m、4m、5m

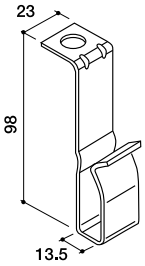
### シングルクリップ



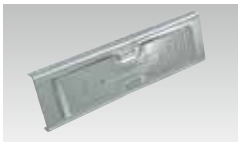

### ダブルクリップ

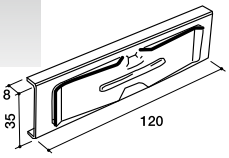



### ハンガー

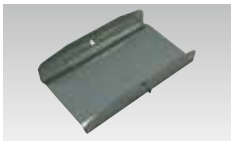


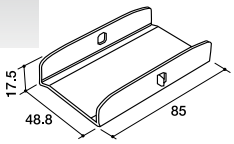

### 野縁受けジョイント



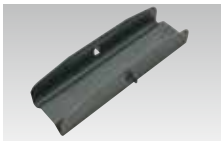


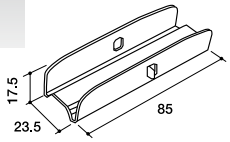

### ダブル野縁ジョイント



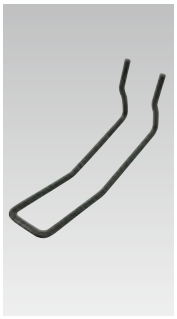


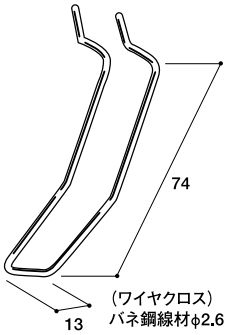

### シングル野縁ジョイント



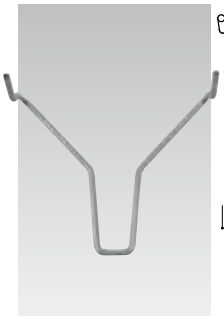


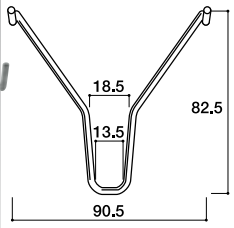

### ワイヤークリップ シングル用






### ワイヤークリップ W用






★ご注文品番=M-33TS　型式コード

| 名称 | 型式コード | 定尺 | 入数 |
|---|---|---|---|
| Wバー | ※23000 | 3m | 150 |
| | 24000 | 4m | |
| | 25000 | 5m | |
| Sバー | ※13000 | 3m | 300 |
| | 14000 | 4m | |
| | 15000 | 5m | |
| Cバー | 31250 | 1.25m | 200 |
| | 32000 | 2m | |
| | ※33000 | 3m | |
| | 34000 | 4m | |
| | 35000 | 5m | |
| シングルクリップ | 00100 | – | 1,000 |
| ダブルクリップ | 00150 | – | 500 |
| 野縁受けジョイント | 00200 | – | 300 |
| ダブル野縁ジョイント | 00250 | – | 250 |
| シングル野縁ジョイント | 00300 | – | 500 |
| ハンガー | 00350 | – | 300 |
| C-38ワイヤークリップ | 00400 | – | 1,000 |
| C-38ワイヤークリップW | 00450 | – | 500 |

※印の商品は受注生産品となります。

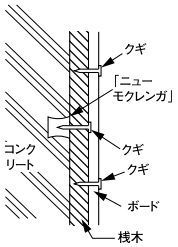
## ニューモクレンガ　M-64R1

**POINT 特長・用途**

○木製品と違い腐敗する恐れがありません。（防腐剤不要!!）
○保温性抜群で、殆ど吸水しないため結露防止に最適です。
○量産品のため品質が安定し、ヒビ・割れが生じにくいです。

※注意事項
・必要に応じて接着剤を併用して下さい。
・接着剤は「木レンガ」と同様にエポキシ樹脂系もしくは、酢酸ビニール樹脂系を使用して下さい。
・釘を再度打ち直す場合は10mm以上距離を措いて下さい。
・「ニューモクレンガ」は、ポリスチレンを原材料としています。

施工例




★ご注文品番 ＝ M-64R1　型式コード

| 型式 | 型式コード | L | 入数 |
|---|---|---|---|
| L-100 | 00100 | 100 | 400 |
| L-120 | 00120 | 120 | 400 |
| L-2000 | 02000 | 2,000 | 25 |

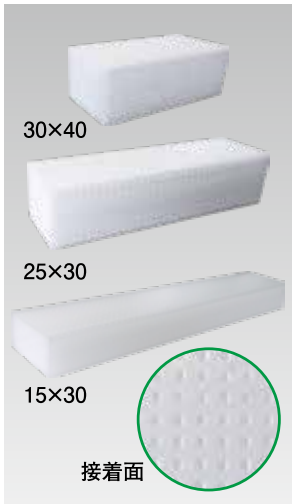
L寸は特注可能です。

■釘引抜強度（単位:kgf）

| 試験体種類 | 使用釘種類 N45 | 使用釘種類 スクリュー釘#12×50 |
|---|---|---|
| ニューモクレンガ | 40 | 70 |
| 木レンガ | 40 | 70 |

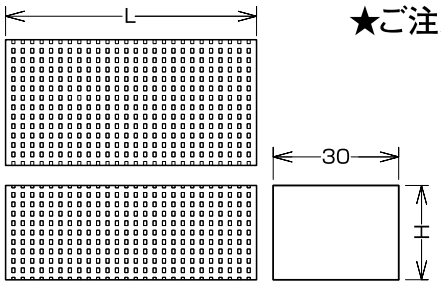
※試験体に対し、釘をなるべく垂直に、20mm程打ち込み、最大引抜強度を計りました。
※表の数値は、試験3体の平均値です。

## ニューモクレンガ 30×40 25×30 15×30　M-64R2・64R3・64R4




**POINT 特長・用途**

○ウレタンフォーム吹付時の壁下地材や、樹脂配管（PF管等）の下地材です。
○木材よりも断熱効果に優れています。[熱伝導率 0.069W/mK以下]（JIS A 1412-2 準拠）
○耐水性に優れているため、湿気による腐食の恐れがありません。
○エンボス加工が4面にあるため、接着面を選びません。




★ご注文品番 ＝ M-64R2(30×40)・64R3(25×30)・64R4(15×30)　型式コード

| 名称 | 型式 | 型式コード | H（mm） | L（mm） | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 30×40 | L-80 | 00080 | 40 | 80 | 300 |
| | L-150 | 00150 | | 150 | 150 |
| | L-2000 | 02000 | | 2000 | 12 |
| 25×30 | L-100 | 00100 | 25 | 100 | 200 |
| | L-200 | 00200 | | 200 | 100 |
| | L-1000 | 01000 | | 1000 | 10 |
| 15×30 | L-100 | 00100 | 15 | 100 | 200 |
| | L-200 | 00200 | | 200 | 100 |
| | L-1000 | 01000 | | 1000 | 10 |

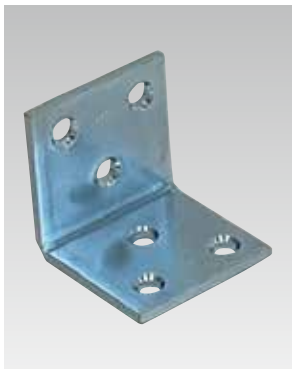
※注意事項
・本製品は不燃、難燃ではありません。
・必ず推奨接着剤をご使用ください。
・接着強度を確保するため、必ずエンボス加工面に接着剤を塗布してください。

ビス引抜荷重
※試験後の荷重一覧

| 名称 | 最大引抜荷重kN（kgf） | 使用ビス |
|---|---|---|
| 30×40 | 1.20（122） | タッピングビス 4.0mm |
| | 1.07（109） | 軽天ビス 3.5mm |
| 25×30 | 1.14（116） | タッピングビス 4.0mm |
| | 1.05（107） | 軽天ビス 3.5mm |
| 15×30 | 1.01（103） | タッピングビス 4.0mm |
| | 0.96（98.0） | 軽天ビス 3.5mm |

※上記荷重は最大引抜荷重参考値であり、許容荷重ではありません。

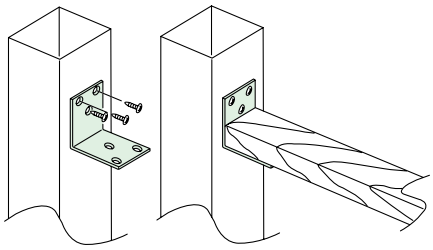
# 間仕切水栓エルボ固定金物 L型金物（とめハ®） M-60T7



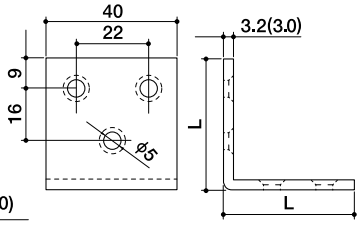
**POINT 特長・用途**

○多目的支持固定用アングルです。
設備業&電設業を問わず、幅広く使用可能です。
例えば、間仕切りの桟木を固定する時に使用できます。
○タッピングビスを用いて所定の位置へ簡単に取付けできます。
一辺のビス孔は3ヶ所設けてあります。

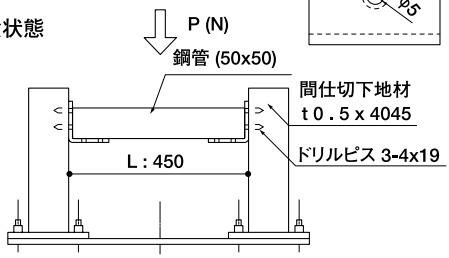
〈使用状態〉



形状・仕様




試験状態




## ★ご注文品番 ＝ M-60T7 型式コード

| 型式 | 型式コード | サイズ | L | 表面処理・材質 | 入数/ケース |
|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 00401 | L-t 3.2X40X40X40 (3.0) | 40 | 電気亜鉛メッキ | 50 |
| Z40 | 00403 | | | 溶融亜鉛メッキ | |
| S40 | 00402 | | | ステンレス | |
| 60 | 00601 | L-t 3.2X40X60X60 (3.0) | 60 | 電気亜鉛メッキ | 30 |
| Z60 | 00603 | | | 溶融亜鉛メッキ | |
| S60 | 00602 | | | ステンレス | |

（　）はステンレス

| 型式 | 最大荷重 N(kgf) | 変位3mm N(kgf) |
|---|---|---|
| 40 | 7,750(790) | 2,500(255) |
| 60 | 7,000(714) | 2,000(204) |

MEMO

# うらどめ君®

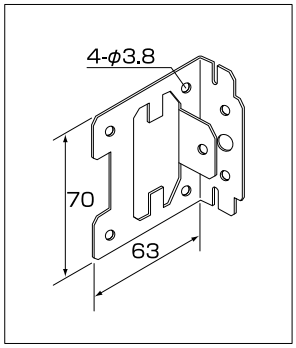
## うらどめ君®A型　M-02G1

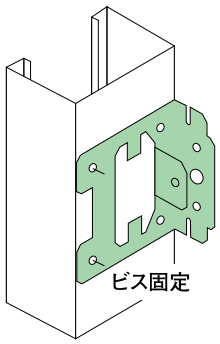
**POINT 特長・用途**

○設備･電気器具、水栓ボックスの裏板固定に最適!
○木製間柱にも使えて大変便利!

★ご注文品番 ＝ M-02G1 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| A | 00100 | 200 |



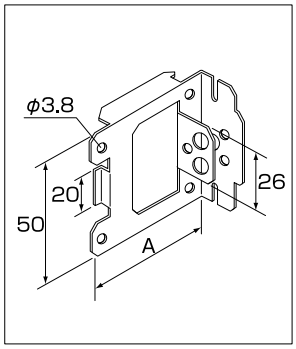

## うらどめ君®B型　M-02G1

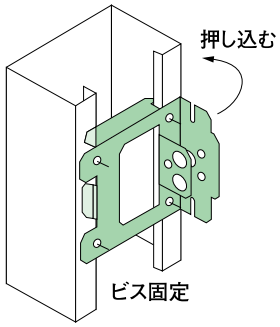
**POINT 特長・用途**

○設備･電気器具、水栓ボックスの裏板固定に最適!
○軽量間柱に押し込んで仮止めできます。

★ご注文品番 ＝ M-02G1 型式コード

| 型式 | 型式コード | A | 入数 |
|---|---|---|---|
| B50 | 00250 | 48 | 200 |
| B65 | 00265 | 63 | |
| B75 | 00275 | 73 | |
| B90 | 00290 | 88 | |
| B100 | 00210 | 98 | |



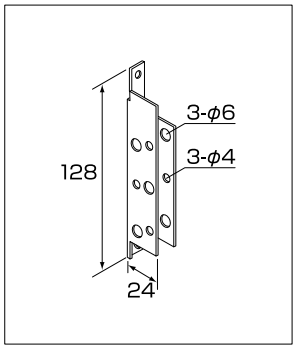

## うらどめ君®C型　M-02G1

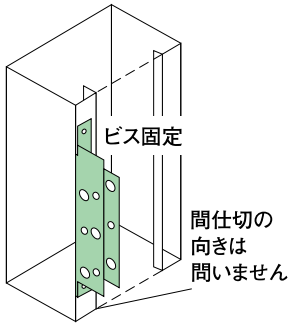
**POINT 特長・用途**

○設備･電気器具、水栓ボックスの裏板固定に最適!
○木製間柱にも使えて大変便利!

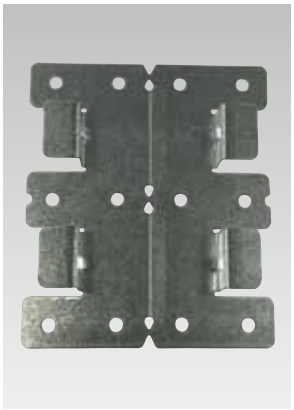
★ご注文品番 ＝ M-02G1 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| C | 00300 | 100 |




## うらどめ君®D型 PAT（特許取得済）　M-02G1

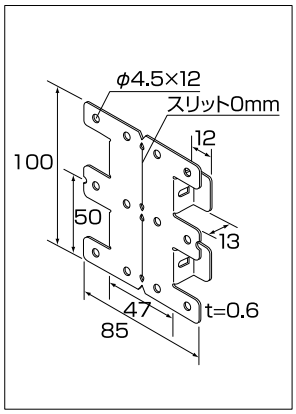


**POINT 特長・用途**

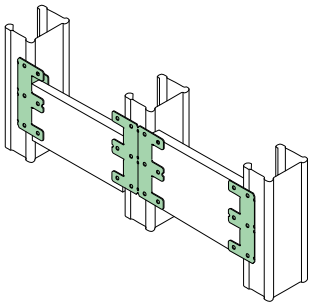
○下地材を軽量間仕切柱に固定するための金具です。
○間仕切柱の両側に固定できるので連続して取り付ける場合に作業性が向上します。
○中央のスリット溝部分に沿って2つに分割できます。固定場所に応じて無駄なく使用できます。
○固定孔（φ4.5ミリ）が片側に各3カ所ありビスの数、位置に応じて使用できます。

★ご注文品番 ＝ M-02G1 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| D | 00400 | 50 |



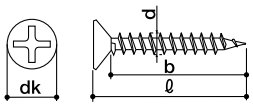

特許取得済



## ビス・ドライウォールフレキ　M-34DA・34DB

**POINT 特長・用途**

○化粧ボードのバリを押さえる特殊設計で仕上りが抜群にきれい。ねじ山はツインファースト（二条ねじ）に、先端は一条になっているため切り込みが鋭く、保持力も抜群。
○化粧ボード、平ボードと軽量下地材の接合。フレキ版と軽量下地材の接合。コンクリートパネルと鋼製根太の接合。フローリング剤にダボ打ちなど。




ステンレス製もあります。

| 仕様 | |
|---|---|
| 材質 | 鉄（SWCH-18）<br>ステンレス（SUS 410） |

### ★ご注文品番 ＝ M-34DA 型式コード

鉄ラッパ　単位：mm

| 品番 | 型式コード | 寸法 | 仕上げ | ℓ | dk | d | b | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FK 16 | 03016 | 3.0X16 | ユニクロ | 16.0 | 7.0 | 3.0 | 全ねじ | 1,000 X 20 |
| FK 0 | 03020 | 3.0X20 | ユニクロ | 20.0 | 7.0 | 3.0 | 全ねじ | 1,000 X 20 |
| K3 | 03522 | 3.5X22 | ユニクロ | 22.0 | 7.0 | 3.5 | 全ねじ | 1,000 X 20 |
| K3C | 13522 | 3.5X22 | カラー | 22.0 | 7.0 | 3.5 | 全ねじ | 1,000 X 20 |
| FS25 | 03525 | 3.5X25 | ユニクロ | 25.0 | 7.0 | 3.5 | 全ねじ | 1,000 X 10 |
| FS25C | 13525 | 3.5X25 | カラー | 25.0 | 7.0 | 3.5 | 全ねじ | 1,000 X 10 |
| FS32 | 03532 | 3.5X32 | ユニクロ | 32.0 | 7.0 | 3.5 | 全ねじ | 1,000 X 10 |
| FS32C | 13532 | 3.5X32 | カラー | 32.0 | 7.0 | 3.5 | 全ねじ | 1,000 X 10 |
| FS41 | 03541 | 3.5X41 | ユニクロ | 41.0 | 7.0 | 3.5 | 全ねじ | 500 X 10 |
| FS51 | 03551 | 3.5X51 | ユニクロ | 51.0 | 7.0 | 3.5 | 全ねじ | 500 X 10 |

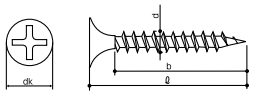
### ★ご注文品番 ＝ M-34DB 型式コード

ステンレスラッパ（パシペート）　単位：mm

| 品番 | 型式コード | 寸法 | 仕上げ | ℓ | dk | d | b | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K7 | 03020 | 3.0X20 | パシペート | 20.0 | 7.0 | 3.0 | 全ねじ | 1,000 X 20 |
| K5 | 03522 | 3.5X22 | パシペート | 22.0 | 7.0 | 3.5 | 全ねじ | 1,000 X 20 |
| K5-25 | 03532 | 3.5X25 | パシペート | 25.0 | 7.0 | 3.5 | 全ねじ | 1,000 X 10 |
| K5-32 | 03532 | 3.5X32 | パシペート | 32.0 | 7.0 | 3.5 | 全ねじ | 1,000 X 10 |
| K5-41 | 03541 | 3.5X41 | パシペート | 41.0 | 7.0 | 3.5 | 全ねじ | 1,000 X 10 |

※カラー頭の在庫は白色になります。
※注）ご使用に際しては接合部材の厚さより10mm以上長いねじをご使用下さい。

## ビス・ドライウォールラッパ　M-34DC・34DD・34DE




ステンレス製もあります。

| 仕様 | |
|---|---|
| 材質 | 鉄（SWCH-18）<br>ステンレス（SUS 410） |

### ★ご注文品番 ＝ M-34DC 型式コード

鉄ラッパ（ユニクロ・クロメート）　単位：mm

| 品番 | 型式コード | 寸法 | 仕上げ | ℓ | dk | d | b | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K0 | 30020 | 3.0X20 | ユニクロ | 20.0 | 7.0 | 3.0 | 全ねじ | 1,000X20 |
| K0-22 | — | 3.0X22 | ユニクロ | 22.0 | 7.0 | 3.0 | 全ねじ | 1,000X20 |
| K1 | 35022 | 3.5X22 | ユニクロ | 22.0 | 8.0 | 3.5 | 全ねじ | 1,000X20 |
| K2 | — | 3.5X22 | ユニクロ | 22.0 | 7.0 | 3.5 | 全ねじ | 1,000X20 |
| S25 | 35025 | 3.5X25 | ユニクロ | 25.0 | 8.0 | 3.5 | 全ねじ | 1,000X10 |
| S28 | 35028 | 3.5X28 | ユニクロ | 28.0 | 8.0 | 3.5 | 全ねじ | 1,000X10 |
| S32 | 35032 | 3.5X32 | ユニクロ | 32.0 | 8.0 | 3.5 | 全ねじ | 1,000X10 |
| S38 | 35038 | 3.5X38 | ユニクロ | 38.0 | 8.0 | 3.5 | 全ねじ | 1,000X10 |
| S41 | 35041 | 3.5X41 | ユニクロ | 41.0 | 8.0 | 3.5 | 全ねじ | 500X10 |
| S51 | 35051 | 3.5X51 | ユニクロ | 51.0 | 8.0 | 3.5 | 45.0 | 500X10 |
| S57 | 35057 | 3.5X57 | ユニクロ | 57.0 | 8.0 | 3.5 | 45.0 | 400X10 |
| S65 | 35065 | 3.8X65 | ユニクロ | 65.0 | 8.0 | 3.8 | 45.0 | 300X10 |
| S75 | 42075 | 4.2X75 | ユニクロ | 75.0 | 8.5 | 4.2 | 45.0 | 200X10 |
| S90Y | 48090 | 4.8X90 | クロメート | 90.0 | 9.0 | 4.8 | 65.0 | 200X10 |
| S120Y | 48120 | 4.8X120 | クロメート | 120.0 | 9.0 | 4.8 | 65.0 | 120X10 |
| S150Y | 48150 | 4.8X150 | クロメート | 150.0 | 9.0 | 4.8 | 65.0 | 1,000X1 |

### ★ご注文品番 ＝ M-34DD 型式コード

ステンレスラッパ（パシペート）　単位：mm

| 品番 | 型式コード | 寸法 | 仕上げ | ℓ | dk | d | b | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K6 | 30020 | 3.0 X 20 | パシペート | 20.0 | 7.0 | 3.0 | 全ねじ | 1,000 X 20 |
| K4 | 35022 | 3.5 X 22 | パシペート | 22.0 | 7.5 | 3.5 | 全ねじ | 1,000 X 20 |
| K4-25 | 35025 | 3.5 X 25 | パシペート | 25.0 | 7.5 | 3.5 | 全ねじ | 1,000 X 10 |
| K4-32 | 35032 | 3.5 X 32 | パシペート | 32.0 | 7.5 | 3.5 | 全ねじ | 1,000 X 10 |
| K4-41 | 35041 | 3.5 X 41 | パシペート | 41.0 | 7.5 | 3.5 | 全ねじ | 500 X 10 |

※カラー頭の在庫は白色になります。
※注）ご使用に際しては接合部材の厚さより10mm以上長いねじをご使用下さい。

### ★ご注文品番 ＝ M-34DE 型式コード

鉄ラッパ（カラー）　単位：mm

| 品番 | 型式コード | 寸法 | 仕上げ | ℓ | dk | d | b | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| K0C | 30020 | 3.0X20 | カラー | 20.0 | 7.0 | 3.0 | 全ねじ | 1,000X20 |
| K1C | 35022 | 3.5X22 | カラー | 22.0 | 8.0 | 3.5 | 全ねじ | 1,000X20 |
| K2C | — | 3.5X22 | カラー | 22.0 | 7.0 | 3.5 | 全ねじ | 1,000X20 |
| S25C | 35025 | 3.5X25 | カラー | 25.0 | 8.0 | 3.5 | 全ねじ | 1,000X10 |
| S28C | 35028 | 3.5X28 | カラー | 28.0 | 8.0 | 3.5 | 全ねじ | 1,000X10 |
| S32C | 35032 | 3.5X32 | カラー | 32.0 | 8.0 | 3.5 | 全ねじ | 1,000X10 |
| S38C | 35038 | 3.5X38 | カラー | 38.0 | 8.0 | 3.5 | 全ねじ | 1,000X10 |
| S41C | 35041 | 3.5X41 | カラー | 41.0 | 8.0 | 3.5 | 全ねじ | 500X10 |

## ジャックポイントナベ　M-21A6・21A7

ステンレス製もあります。

★ご注文品番 ＝ M-21A6・21A7（ユニクロ）（ステンレス）型式コード

| 品　番 | 型式ｺｰﾄﾞ | サイズ | 入　数 | ℓ | D | H | d | L1 | 適用板厚 | 品　番 | 型式ｺｰﾄﾞ | サイズ | 入　数 | ℓ | D | H | d | L1 | 適用板厚 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PJA10 | 03510 | 3.5X10 | 1,500本X10箱 | 10.0 | 6.7 | 2.5 | 3.5 | 2.0 | 1.6mmまで | PJB13 | 05013 | 5.0X13 | 700本X10箱 | 13.0 | 9.3 | 3.2 | 4.8 | 3.0 | 2.3mmまで |
| PJA13 | 03513 | 3.5X13 | 1,500本X10箱 | 13.0 | 6.7 | 2.5 | 3.5 | 5.0 | 2.3mmまで | PJB16 | 05016 | 5.0X16 | 500本X10箱 | 16.0 | 9.3 | 3.2 | 4.8 | 4.0 | 3.2mmまで |
| PJA16 | 03516 | 3.5X16 | 1,500本X10箱 | 16.0 | 6.7 | 2.5 | 3.5 | 8.0 | 2.3mmまで | PJB19 | 05019 | 5.0X19 | 500本X10箱 | 19.0 | 9.3 | 3.2 | 4.8 | 7.0 | 3.2mmまで |
| PJA19 | 03519 | 3.5X19 | 1,000本X10箱 | 19.0 | 6.7 | 2.5 | 3.5 | 11.0 | 2.3mmまで | PJB25 | 05025 | 5.0X25 | 500本X10箱 | 25.0 | 9.3 | 3.2 | 4.8 | 13.0 | 3.2mmまで |
| PJA25 | 03525 | 3.5X25 | 700本X10箱 | 25.0 | 6.7 | 2.5 | 3.5 | 17.0 | 2.3mmまで | PJB30 | 05030 | 5.0X30 | 500本X10箱 | 32.0 | 9.3 | 3.2 | 4.8 | 20.0 | 3.2mmまで |
| PJ10 | 04010 | 4.0X10 | 1,500本X10箱 | 10.0 | 8.0 | 2.8 | 4.2 | 2.0 | 1.6mmまで | PJB35 | 05035 | 5.0X35 | 300本X10箱 | 35.0 | 9.3 | 3.2 | 4.8 | 23.0 | 3.2mmまで |
| PJ13 | 04013 | 4.0X13 | 1,000本X10箱 | 13.0 | 8.0 | 2.8 | 4.2 | 3.0 | 2.3mmまで | PJB40 | 05040 | 5.0X40 | 300本X10箱 | 41.0 | 9.3 | 3.2 | 4.8 | 29.0 | 3.2mmまで |
| PJ16 | 04016 | 4.0X16 | 1,000本X10箱 | 16.0 | 8.0 | 2.8 | 4.2 | 6.0 | 3.2mmまで | | | | | | | | | | |
| PJ19 | 04019 | 4.0X19 | 700本X10箱 | 19.0 | 8.0 | 2.8 | 4.2 | 9.0 | 3.2mmまで | | | | | | | | | | |
| PJ25 | 04025 | 4.0X25 | 500本X10箱 | 25.0 | 8.0 | 2.8 | 4.2 | 15.0 | 3.2mmまで | | | | | | | | | | |
| PJ30 | 04030 | 4.0X30 | 500本X10箱 | 32.0 | 8.0 | 2.8 | 4.2 | 22.0 | 3.2mmまで | | | | | | | | | | |
| PJ35 | 04035 | 4.0X35 | 500本X10箱 | 35.0 | 8.0 | 2.8 | 4.2 | 25.0 | 3.2mmまで | | | | | | | | | | |
| PJ40 | 04040 | 4.0X40 | 400本X10箱 | 41.0 | 8.0 | 2.8 | 4.2 | 31.0 | 3.2mmまで | | | | | | | | | | |
| PJ45 | 04045 | 4.0X45 | 300本X10箱 | 45.0 | 8.0 | 2.8 | 4.2 | 35.0 | 3.2mmまで | | | | | | | | | | |
| PJ50 | 04050 | 4.0X50 | 200本X10箱 | 51.0 | 8.0 | 2.8 | 4.2 | 41.0 | 3.2mmまで | | | | | | | | | | |

## ジャックポイントサラ　M-21A8・21A9

ステンレス製もあります。

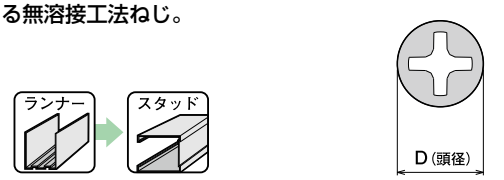
★ご注文品番 ＝ M-21A8・21A9（ユニクロ）（ステンレス）型式コード

| 品　番 | 型式ｺｰﾄﾞ | サイズ | 入　数 | ℓ | D | H | d | L1 | 適用板厚 | 品　番 | 型式ｺｰﾄﾞ | サイズ | 入　数 | ℓ | D | H | d | L1 | 適用板厚 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FJA13 | 03513 | 3.5X13 | 1,500本X10箱 | 13.0 | 7.0 | 2.4 | 3.5 | 5.0 | 2.3mmまで | FJ70 | 04070 | 4.0X70 | 200本X10箱 | 70.0 | 8.0 | 2.6 | 4.2 | 60.0 | 3.2mmまで |
| FJA16 | 03516 | 3.5X16 | 1,500本X10箱 | 16.0 | 7.0 | 2.4 | 3.5 | 8.0 | 2.3mmまで | FJ75 | 04075 | 4.0X75 | 150本X10箱 | 75.0 | 8.0 | 2.6 | 4.2 | 65.0 | 3.2mmまで |
| FJA19 | 03519 | 3.5X19 | 1,000本X10箱 | 19.0 | 7.0 | 2.4 | 3.5 | 11.0 | 2.3mmまで | FJB19 | 05019 | 5.0X19 | 500本X10箱 | 19.0 | 10.0 | 3.0 | 4.8 | 7.0 | 3.2mmまで |
| FJA25 | 03525 | 3.5X25 | 1,000本X10箱 | 25.0 | 7.0 | 2.4 | 3.5 | 17.0 | 2.3mmまで | FJB25 | 05025 | 5.0X25 | 500本X10箱 | 25.0 | 10.0 | 3.0 | 4.8 | 13.0 | 3.2mmまで |
| FJ13 | 04013 | 4.0X13 | 1,000本X10箱 | 13.0 | 8.0 | 2.6 | 4.2 | 5.0 | 2.3mmまで | FJB30 | 05030 | 5.0X30 | 400本X10箱 | 32.0 | 10.0 | 3.0 | 4.8 | 20.0 | 3.2mmまで |
| FJ16 | 04016 | 4.0X16 | 1,000本X10箱 | 16.0 | 8.0 | 2.6 | 4.2 | 6.0 | 3.2mmまで | FJB35 | 05035 | 5.0X35 | 400本X10箱 | 35.0 | 10.0 | 3.0 | 4.8 | 23.0 | 3.2mmまで |
| FJ19 | 04019 | 4.0X19 | 1,000本X10箱 | 19.0 | 8.0 | 2.6 | 4.2 | 9.0 | 3.2mmまで | FJB40 | 05040 | 5.0X40 | 300本X10箱 | 41.0 | 10.0 | 3.0 | 4.8 | 29.0 | 3.2mmまで |
| FJ25 | 04025 | 4.0X25 | 800本X10箱 | 25.0 | 8.0 | 2.6 | 4.2 | 15.0 | 3.2mmまで | FJB45 | 05045 | 5.0X45 | 300本X10箱 | 45.0 | 10.0 | 3.0 | 4.8 | 33.0 | 3.2mmまで |
| FJ30 | 04030 | 4.0X30 | 700本X10箱 | 32.0 | 8.0 | 2.6 | 4.2 | 22.0 | 3.2mmまで | FJB50 | 05050 | 5.0X50 | 200本X10箱 | 51.0 | 10.0 | 3.0 | 4.8 | 39.0 | 3.2mmまで |
| FJ35 | 04035 | 4.0X35 | 600本X10箱 | 35.0 | 8.0 | 2.6 | 4.2 | 25.0 | 3.2mmまで | FJB60 | 05060 | 5.0X60 | 150本X10箱 | 60.0 | 10.0 | 3.0 | 4.8 | 48.0 | 3.2mmまで |
| FJ40 | 04040 | 4.0X40 | 400本X10箱 | 41.0 | 8.0 | 2.6 | 4.2 | 31.0 | 3.2mmまで | FJB65 | 05065 | 5.0X65 | 150本X10箱 | 65.0 | 10.0 | 3.0 | 4.8 | 53.0 | 3.2mmまで |
| FJ45 | 04045 | 4.0X45 | 400本X10箱 | 45.0 | 8.0 | 2.6 | 4.2 | 35.0 | 3.2mmまで | FJB70 | 05070 | 5.0X70 | 100本X10箱 | 70.0 | 10.0 | 3.0 | 4.8 | 58.0 | 3.2mmまで |
| FJ50 | 04050 | 4.0X50 | 300本X10箱 | 51.0 | 8.0 | 2.6 | 4.2 | 41.0 | 3.2mmまで | FJB75 | 05075 | 5.0X75 | 100本X10箱 | 75.0 | 10.0 | 3.0 | 4.8 | 63.0 | 3.2mmまで |
| FJ60 | 04060 | 4.0X60 | 250本X10箱 | 60.0 | 8.0 | 2.6 | 4.2 | 50.0 | 3.2mmまで | | | | | | | | | | |
| FJ65 | 04065 | 4.0X65 | 200本X10箱 | 65.0 | 8.0 | 2.6 | 4.2 | 55.0 | 3.2mmまで | | | | | | | | | | |

# ランスタッチ　M-80A2

## POINT 特長・用途

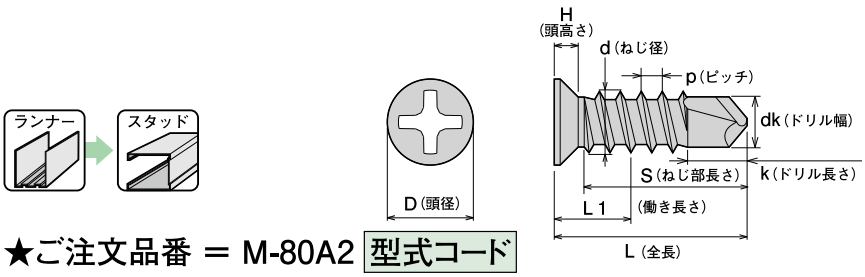
○ランナーとスタッドをワンタッチで締結する無溶接工法ねじ。
○クロムフリー。




★ご注文品番 ＝ M-80A2 型式コード

■ランスタッチ ドライウォール サラ（三価ユニクロ）

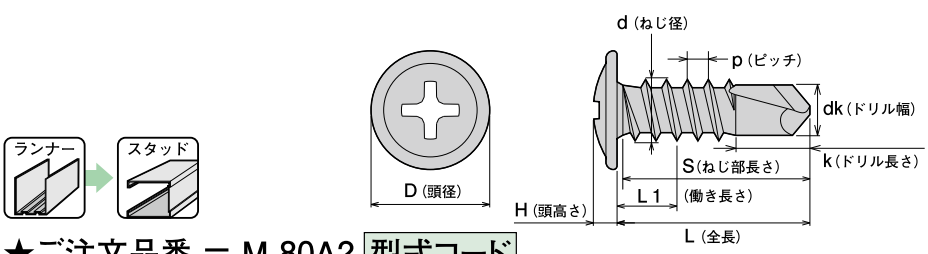
| 品番 | 型式コード | サイズ | 入数（大箱） | L | D | H | d | p | S | 適用板厚合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MD=6 FH14 | 00010 | 4×14 | 1,000本×20箱 | 14.0 | 6.0 | 1.6 | 3.9 | 0.7 | 全ねじ | 1.4mm以下 |




★ご注文品番 ＝ M-80A2 型式コード

■ランスタッチ ジャックポイント サラ（三価ユニクロ）

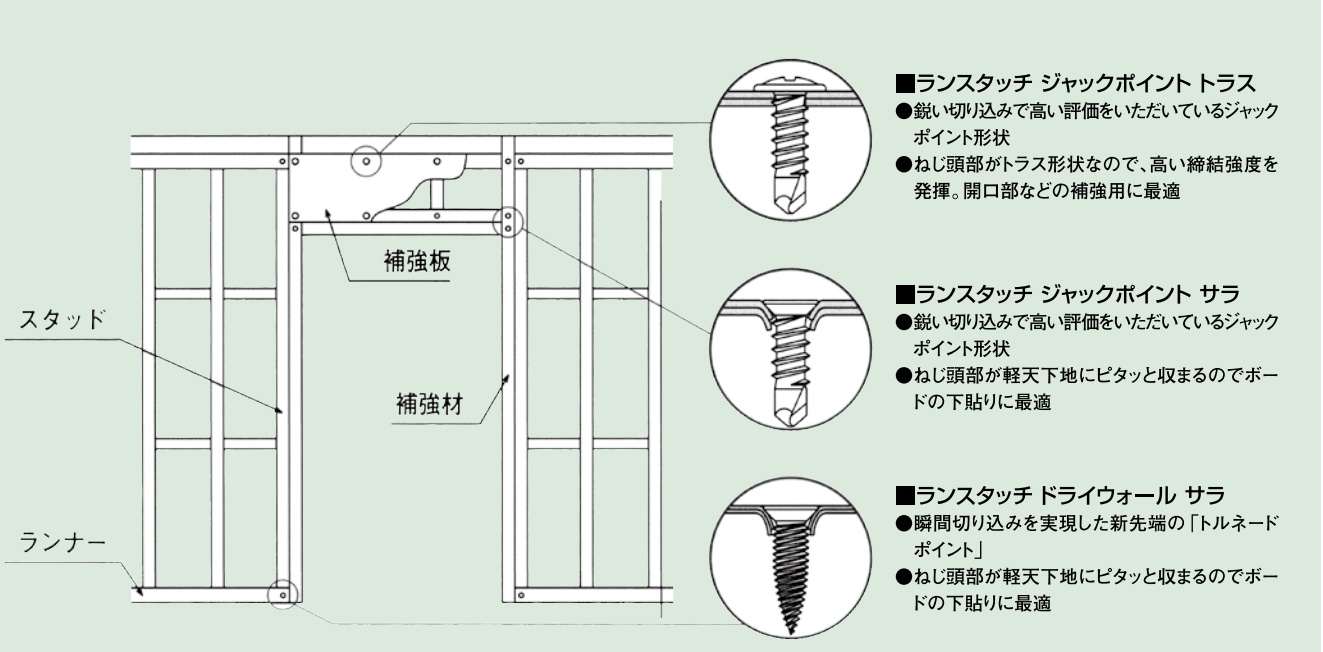
| 品番 | 型式コード | サイズ | 入数（大箱） | L | D | H | d | p | k | dk | S | L1 | 適用板厚合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D=6 FJ13 | 00020 | 4×13 | 1,000本×10箱 | 13.0 | 6.0 | 1.6 | 4.2 | 1.4 | 5.0 | 3.4 | 全ねじ | 5.0 | 1.2~2.3mm |




★ご注文品番 ＝ M-80A2 型式コード

■ランスタッチ ジャックポイント トラス（三価ユニクロ）

| 品番 | 型式コード | サイズ | 入数（大箱） | L | D | H | d | p | k | dk | S | L1 | 適用板厚合計 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RJ13トラス | 00030 | 4×13 | 1,000本×10箱 | 13.0 | 8.0 | 1.6 | 4.2 | 1.4 | 5.5 | 3.4 | 全ねじ | 4.0 | 1.2~2.3mm |

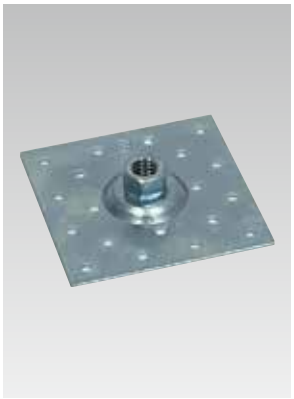



■ランスタッチ ジャックポイント トラス
●鋭い切り込みで高い評価をいただいているジャックポイント形状
●ねじ頭部がトラス形状なので、高い締結強度を発揮。開口部などの補強用に最適

■ランスタッチ ジャックポイント サラ
●鋭い切り込みで高い評価をいただいているジャックポイント形状
●ねじ頭部が軽天下地にピタッと収まるのでボードの下貼りに最適

■ランスタッチ ドライウォール サラ
●瞬間切り込みを実現した新先端の「トルネードポイント」
●ねじ頭部が軽天下地にピタッと収まるのでボードの下貼りに最適

## アンカープレート基板　M-0000

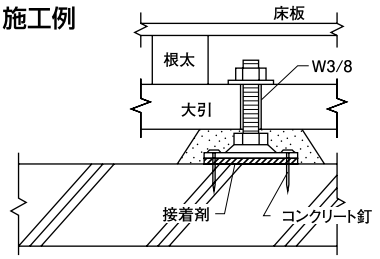


**POINT 特長・用途**

○床張用大引材止め金具です。
○ナット・座金・ボルトは別売です。
○接着剤・コンクリート釘によりスラブ床面に接着します。
○接着剤は別途お求め下さい。
（例）エポキシ系セメダイン1560番

| 最大剥離荷重N（kgf） | 1,019（104） |
|---|---|
| 使用接着剤＝セメダイン 1500（2液性エポキシ樹脂）<br>接着養生期間＝48時間 | |

施工例




★ご注文品番 ＝ M-0000 型式コード

| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 08300 | 300 |

## Cチャンジョイント木（モク）　M-CJM1

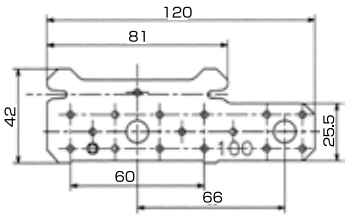
**POINT 特長・用途**

○Cチャン（リップ溝形鋼）と木材との接合用金物です。
○木材とのジョイントがハンマーと釘だけで簡単にできます。
○ボルト孔を利用して鋼材もジョイントできます。
○軽量かつかさばらない形状です。

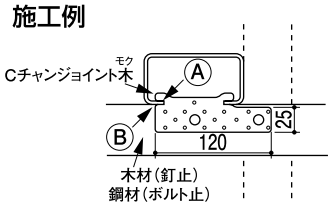
★ご注文品番 ＝ M-CJM1 型式コード

| 型式 | 型式コード | 最大引抜荷重N（kgf） | 入数 |
|---|---|---|---|
| 100 | 00100 | 490（50） | 100 |

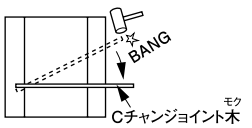
| 使用可能Cチャン寸法 |
|---|
| 1.（H）100×（t）1.6 |
| 2.（H）100×（t）2.0 |
| 3.（H）100×（t）2.3 |



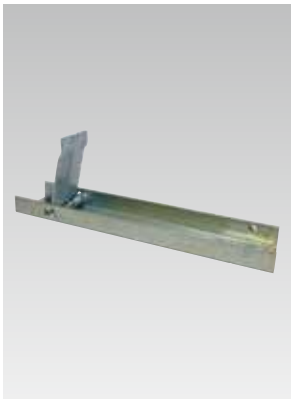

施工例




本体上部の溝（左図Ⓐ）を溝形鋼のⒷ部に挿入させて、下図のようにハンマーで回転させるようにして取付けます。

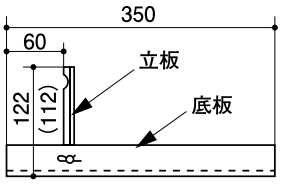



## ハイアーム　M-5000



**POINT 特長・用途**

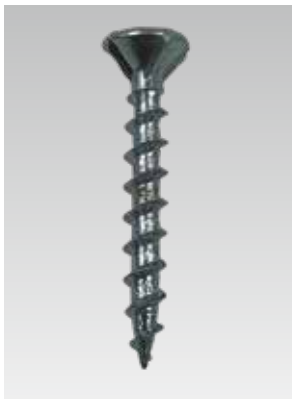
○かさばらず取り扱い易い。
○取付・取はずしが簡単。
○60角用・50角用。
○許容強度：50kgf（2ヶセット時）。




★ご注文品番 ＝ M-5000 型式コード

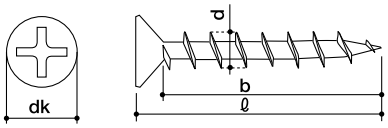
| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 60×60 | 00100 | 20 |
| 60×50 | 00200 | 20 |

## ビス・コーススレッドフレキ　M-14R1・14R2



**POINT 特長・用途**

○クギ工法のトラブルを一挙に解決。
（逆方向からの衝撃に強く、
クギの5倍強の保持力があります。）
○ALC板を木下地に取り付け。
ケイカル板を木下地に取り付け。
薄手ボードを木下地に取り付け。
コンパネ及び木材を木根太に取り付け。




ステンレス製もあります。

| 仕　様 | |
|---|---|
| 材　質 | 鉄（SWCH-18）<br>ステンレス（SUS　410） |

### ★ご注文品番 ＝ M-14R1 型式コード

鉄フレキ　単位：mm

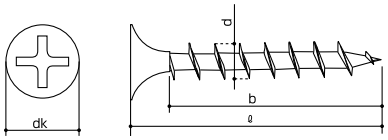
| 品　番 | 型式ｺｰﾄﾞ | 寸　法 | 仕上げ | ℓ | dk | d | b | 入　数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 25F | 00025 | 4.2×25 | ユニクロ | 25.0 | 7.0 | 4.2 | 全ねじ | 1,000×10 |
| W 28F | 00028 | 4.2×28 | ユニクロ | 28.0 | 7.0 | 4.2 | 全ねじ | 1,000×10 |
| W 32F | 00032 | 4.2×32 | ユニクロ | 32.0 | 7.0 | 4.2 | 全ねじ | 1,000×10 |
| W 41F | 00041 | 4.2×41 | ユニクロ | 41.0 | 7.0 | 4.2 | 全ねじ | 500×10 |
| W 51F | 00051 | 4.2×51 | ユニクロ | 51.0 | 7.0 | 4.2 | 45.0 | 500×10 |
| W 57F | 00057 | 4.2×57 | ユニクロ | 57.0 | 7.0 | 4.2 | 45.0 | 400×10 |
| W 65F | 00065 | 4.8×65 | ユニクロ | 65.0 | 7.5 | 4.8 | 43.0 | 300×10 |
| W 75F | 00075 | 4.8×75 | ユニクロ | 75.0 | 7.5 | 4.8 | 43.0 | 200×10 |

### ★ご注文品番 ＝ M-14R2 型式コード

ステンレスフレキ（パシペート）　単位：mm

| 品　番 | 型式ｺｰﾄﾞ | 寸　法 | 仕上げ | ℓ | dk | d | b | 入　数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SW 25F | 00025 | 4.2×25 | パシペート | 25.0 | 7.0 | 4.2 | 全ねじ | 1,000×10 |
| SW 32F | 00032 | 4.2×32 | パシペート | 32.0 | 7.0 | 4.2 | 全ねじ | 1,000×10 |
| SW 41F | 00041 | 4.2×41 | パシペート | 41.0 | 7.0 | 4.2 | 全ねじ | 500×10 |

## ビス・コーススレッドラッパ　M-14R3・14R4




ステンレス製もあります。

| 仕　様 | |
|---|---|
| 材　質 | 鉄（SWCH-18）<br>ステンレス（SUS　304） |

### ★ご注文品番 ＝ M-14R3 型式コード

鉄ラッパ　単位：mm

| 品番 | 型式ｺｰﾄﾞ | 寸法 | 仕上げ | ℓ | dk | d | b | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W 22 | 00022 | 3.8×22 | ユニクロ | 22.0 | 8.0 | 3.8 | 全ねじ | 1,500×10 |
| W 25 | 00025 | 3.8×25 | ユニクロ | 25.0 | 8.0 | 3.8 | 全ねじ | 1,000×10 |
| W 25C | 10025 | 3.8×25 | カラー | 25.0 | 8.0 | 3.8 | 全ねじ | 1,000×10 |
| W 28 | 00028 | 3.8×28 | ユニクロ | 28.0 | 8.0 | 3.8 | 全ねじ | 1,000×10 |
| W 32 | 00032 | 3.8×32 | ユニクロ | 32.0 | 8.0 | 3.8 | 全ねじ | 1,000×10 |
| W 32C | 10032 | 3.8×32 | カラー | 32.0 | 8.0 | 3.8 | 全ねじ | 1,000×10 |
| W 38 | 00038 | 3.8×38 | ユニクロ | 38.0 | 8.0 | 3.8 | 22.0 | 700×10 |
| W 41 | 00041 | 3.8×41 | ユニクロ | 41.0 | 8.0 | 3.8 | 全ねじ | 500×10 |
| W 51 | 00051 | 3.8×51 | ユニクロ | 51.0 | 8.0 | 3.8 | 全ねじ | 500×10 |
| W 57 | 00057 | 3.8×57 | ユニクロ | 57.0 | 8.0 | 3.8 | 45.0 | 400×10 |
| W 65 | 00065 | 4.2×65 | ユニクロ | 65.0 | 8.0 | 4.2 | 43.0 | 300×10 |
| W 75 | 00075 | 4.8×75 | ユニクロ | 75.0 | 8.5 | 4.8 | 42.0 | 200×10 |
| W 90Y | 10090 | 5.5×90 | クロメート | 90.0 | 9.0 | 5.5 | 65.0 | 200×10 |
| W 120Y | 10120 | 5.5×120 | クロメート | 120.0 | 9.0 | 5.5 | 65.0 | 120×10 |

### ★ご注文品番 ＝ M-14R4 型式コード

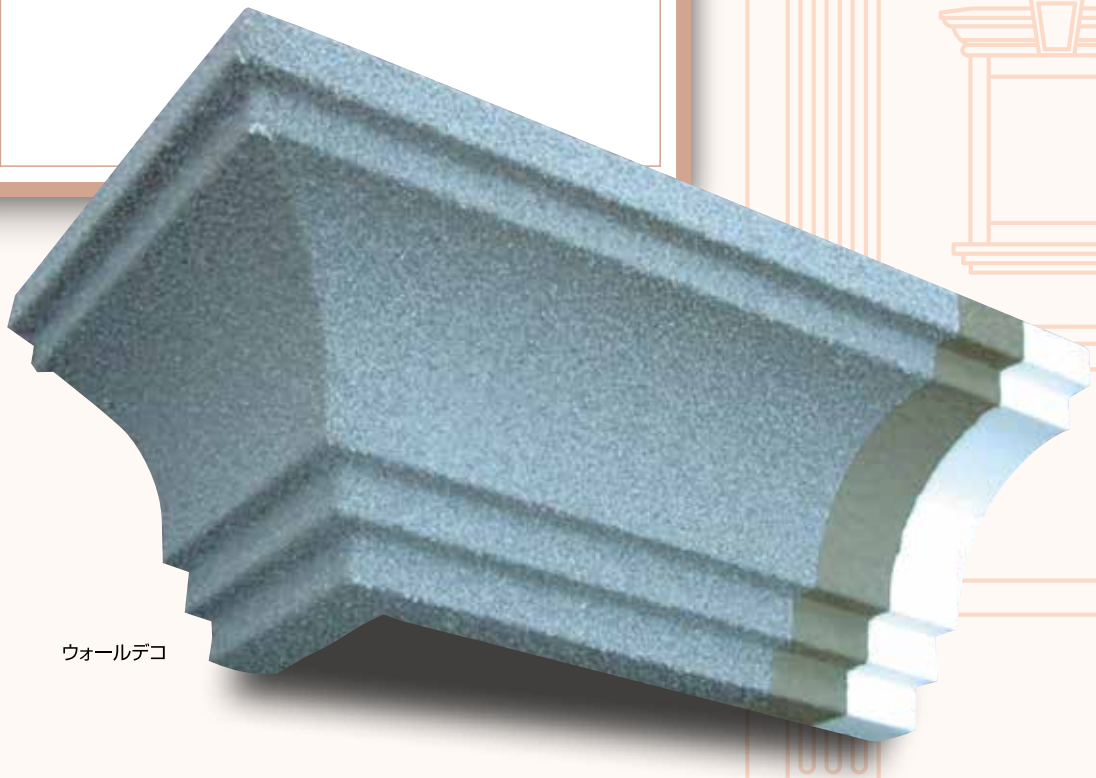
ステンレスラッパ（パシペート）　単位：mm

| 品番 | 型式ｺｰﾄﾞ | 寸法 | 仕上げ | ℓ | dk | d | b | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SW 25 | 00025 | 4.2×25 | パシペート | 25.0 | 8.0 | 4.2 | 全ねじ | 1,000×10 |
| SW 28 | 00028 | 4.2×28 | パシペート | 28.0 | 8.0 | 4.2 | 全ねじ | 1,000×10 |
| SW 32 | 00032 | 4.2×32 | パシペート | 32.0 | 8.0 | 4.2 | 全ねじ | 1,000×10 |
| SW 38 | 00038 | 4.2×38 | パシペート | 38.0 | 8.0 | 4.2 | 22.0 | 700×10 |
| SW 41 | 00041 | 4.2×41 | パシペート | 41.0 | 8.0 | 4.2 | 全ねじ | 500×10 |
| SW 51 | 00051 | 4.2×51 | パシペート | 51.0 | 8.0 | 4.2 | 全ねじ | 500×10 |
| SW 57 | 00057 | 4.2×57 | パシペート | 57.0 | 8.0 | 4.2 | 45.0 | 400×10 |
| SW 65 | 00065 | 4.2×65 | パシペート | 65.0 | 8.0 | 4.2 | 43.0 | 300×10 |
| SW 75 | 00075 | 4.2×75 | パシペート | 75.0 | 8.5 | 4.8 | 42.0 | 200×10 |
| SW 90 | 00090 | 5.5×90 | パシペート | 90.0 | 9.0 | 5.5 | 65.0 | 200×10 |
| SW120 | 00120 | 5.5×120 | パシペート | 120.0 | 9.0 | 5.5 | 65.0 | 120×10 |

MEMO

# K

## ウォールデコ・はと小屋ポッポ



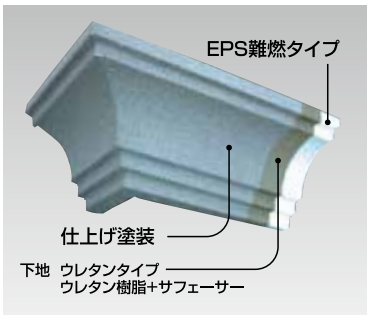
ウォールデコ

- 自由な発想で建築物をデコレーション
- 軽量で取り付け簡単

# ウォール・デコ

※仕上げ塗装に際しての注意事項
・シーラーは必ず水性タイプを使用して下さい。
・仕上げ塗材につきましては、塗材メーカーにお問合せ相談ください。その際、防水性の高い外装用塗材を使用してください。

最大の特長は“自由設計”です。様々なデザインに対応。
自由な発想で建築物をデコレーションする製品です。




## POINT 特長・用途

○ベース材に難燃タイプのEPSを用い、軽量で加工性に優れています。
○ウレタン樹脂コーティングで耐衝撃性・防水性・耐久性に優れています。
○ウレタン樹脂表面にサフェーサーを塗布、仕上げ塗装の吸着性に優れています。
○FRP・GRCに比べ優位です。
○後付けで施工が出来るため大幅な工期短縮が可能です。
○接着剤及び施工補助金具により、殆どの下地に施工可能です。

**軽量で取り付け簡単!!　合理的な発想のもと開発された理想的な建築資材!!**

## ウォール・デコ表面仕上

◎ウレタンサフェーサー付(準平滑仕上)
◎ウレタンサフェーサー付(ゆず肌仕上)
◎ウレタンサフェーサー付(各種吹付けオプション)

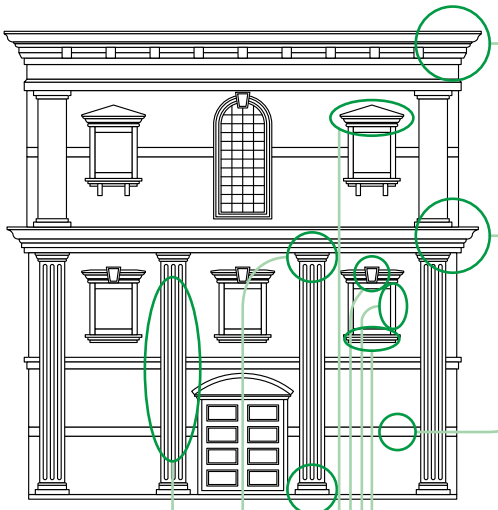
■施工補助金具

## 使用材料の特長

**●ウォール・デコのベース材**
ウォール・デコのベース材は自己消化性を有する難燃タイプのビーズ法ポリスチレンフォーム(EPS)を使用しています。

**●ウォール・デコの表面下地材**
ウレタンタイプ
表面下地材は、強化防水型ウレタン樹脂をコーティングしてあります。
ウレタンをコーティングする事により、耐久性に優れています。
また、ウレタン樹脂の表面にはサフェーサーを塗布してあります。
これにより、ほとんどどのような仕上材でも塗れる表面吸着性の優れた下地材です。

**●ウォール・デコ下地材と接着剤**
エフレックス・KU928C-X
ウレタンタイプには、エフレックス・KU928C-Xを使用して下さい。



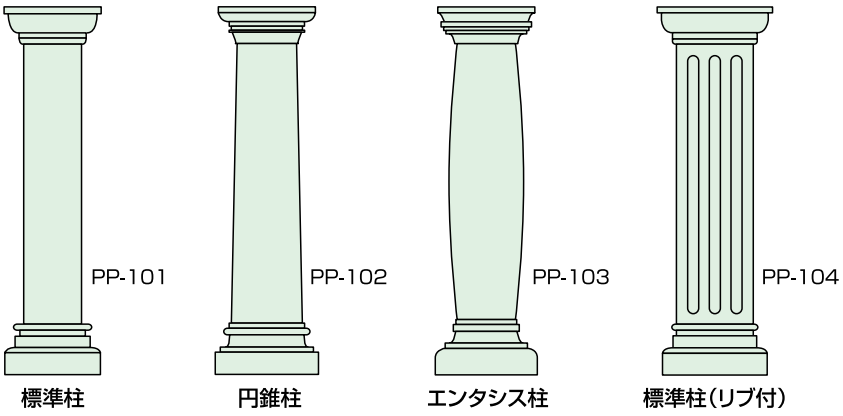
## 柱/柱頭/台座

**柱**
柱に施される装飾となります。ウォール・デコ装飾の代表的な施工部位となります。エントランスや軒先などの演出に最適な装飾です。

**柱頭**
柱の上部に施される装飾となります。ありふれた丸柱・角柱の柱頭部に鉢巻するだけで柱の印象が大きく変わります。

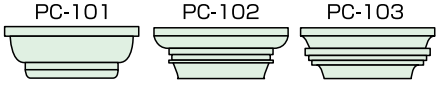
**台座**
柱の下部に施される装飾となります。柱頭飾りと同様にありふれた丸柱・角柱に変化を持たせます。柱頭飾りと組み合わせる事により柱の印象が変わります。

### 柱

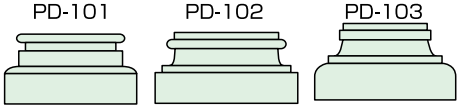



標準柱　円錐柱　エンタシス柱　標準柱(リブ付)

### 柱頭




### 台座




※柱径に合わせ、様々な形状が製作可能です。

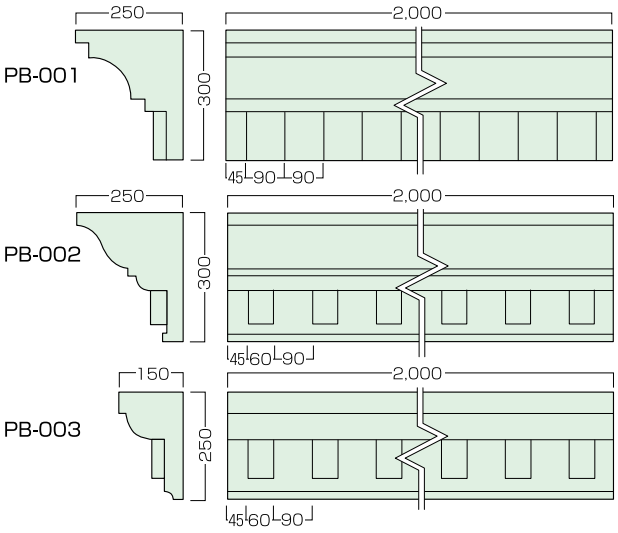
# パラペットボーダー/ボーダー/幕板/平板

### パラペットボーダー(ディンテル付)
屋上部に施工されるボーダーになります。建築物に表情を持たす代表的な装飾部位になります。ディンテル(歯型)付で更に重厚感が増します。

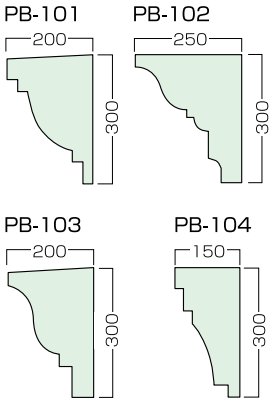
### ボーダー
建築物の各階に施工されるボーダーになります。パラペットボーダーと組合わせる事により装飾の調和が図れます。

### 幕板・平板
建築物の見切り部分に施工される装飾部位となります。平板・幕板は、他の装飾と組合わせる事は勿論、発想次第でアクセントの効いた装飾が可能です。

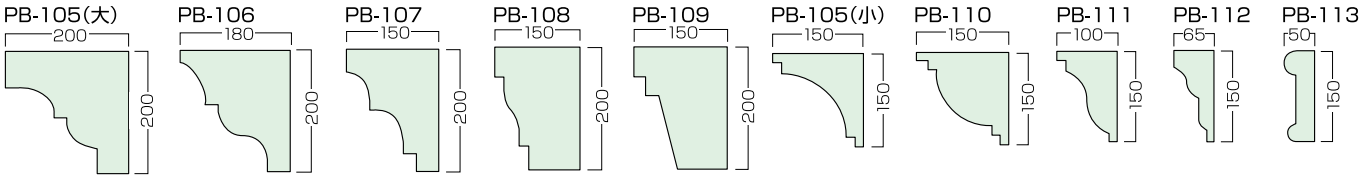
#### パラペットボーダー(ディンテル付)



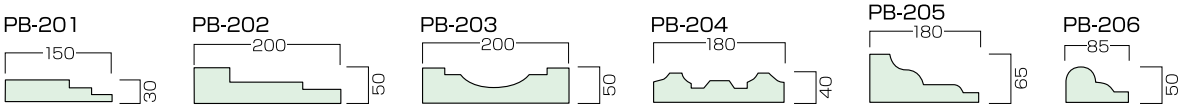

#### パラペットボーダー



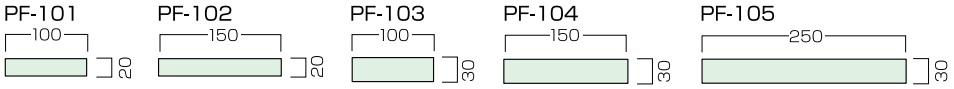

#### ボーダー




#### 幕板




#### 平板




| w | t | L |
|---|---|---|
| 50～900 | 20～200 | 1,800以下 |

※上記以外のサイズも製作可能です。

## 窓廻り

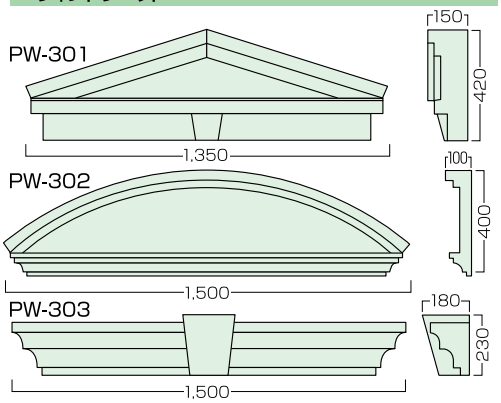
### ウインドウヘッド
窓廻り上部に施す装飾となります。製品形状、製品サイズにより窓廻りの印象を大きく変えることができます。

### キーストン
文字通り鍵になる石です。ウィンドウヘッドの中央に施工される装飾となります。オーナー様のイニシャル等をキーストンとしてご提案ください。

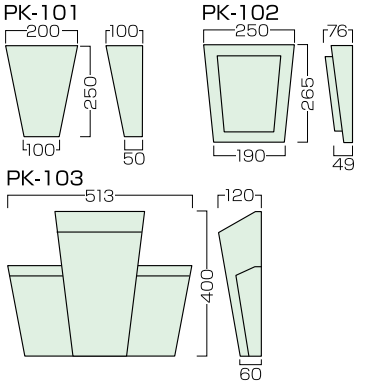
### 窓額縁
窓廻り両サイドに施される額縁装飾となります。工夫次第でウィンドウヘッド、窓台としての設計も可能です。三方飾り四方飾り予算を抑えた設計が可能です。

### 窓台
窓廻り下部に施す装飾となります。ウィンドウヘッド同様に製品形状、製品サイズにより窓廻りの印象を大きく変えることができます。

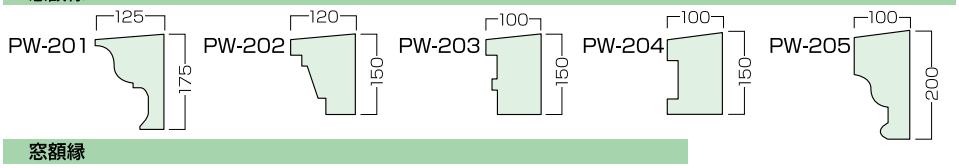
#### ウィンドウヘッド



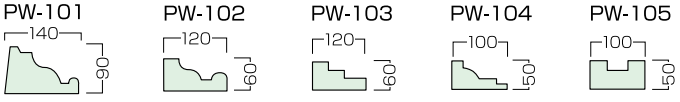

#### キーストーン




#### 窓額縁

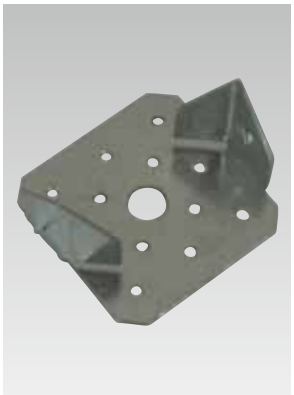



#### 窓額縁



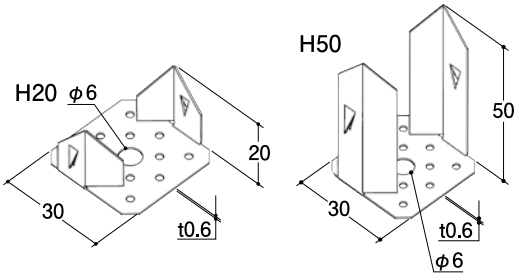

※上記以外のサイズも製作可能です。

## ウォールデコアンカー　M-02W1

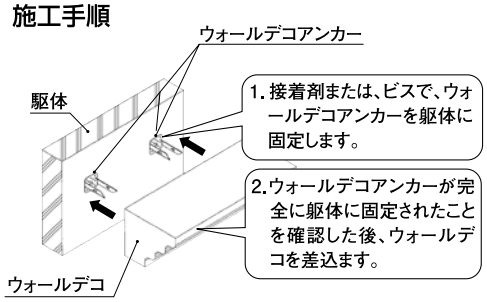


**POINT 特長・用途**

○躯体に、接着またはビス止めし、ウォールデコを仮止めする金物です。
○ウォールデコが完全に固定されるまで、ウォールデコのズレや垂れを防止できます。
○断熱材の固定にも使用できます。




施工手順




養生期間は接着剤によって異なります。
詳しくは、各接着剤の取扱説明書を参考にしてください。

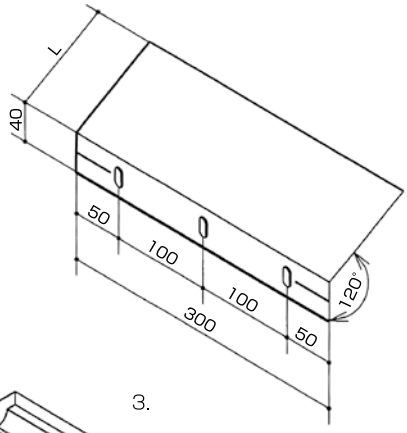
★ご注文品番 ＝ M-02W1 型式コード

| 型式 | 型式コード | 材質 | 入数 |
|---|---|---|---|
| H20 | 00020 | 溶融亜鉛メッキ鋼板 | 500 |
| H50 | 00050 | | |

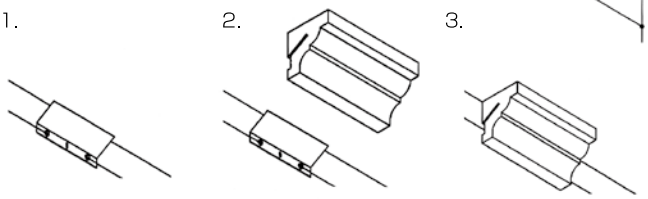
## ウォールデコ補強アンカー　M-02W2

**POINT 特長・用途**

○角度のついたアンカープレートで、上からの荷重を保持、接着面からの剥離、落下を防止し、より安心な施工ができます。
○取り付け面に取り付け基準ラインを入れてありますので、位置調整が容易です。




施工方法




1.取り付け壁面にウォールデコの基準面と、アンカー位置を墨だしし、『ウォールデコ補強アンカー』をアンカー止めします。

2.3.切り欠きの入ったウォールデコの切り欠きに接着剤を充填し、圧着して取り付けます。

★ご注文品番 ＝ M-02W2 型式コード

| 型式 | 型式コード | L | 入数 |
|---|---|---|---|
| 50L | 00050 | 50 | 30 |
| 100L | 00100 | 100 | 20 |
| 150L | 00150 | 150 | 15 |

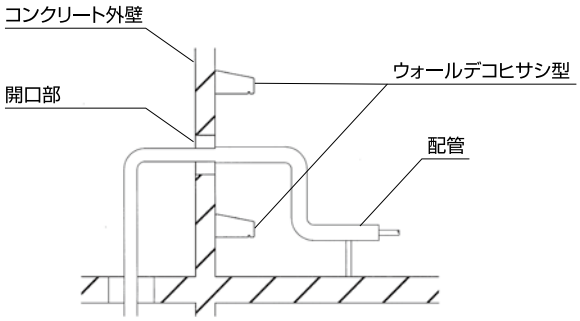
t＝1.6mm　電気亜鉛メッキ

# ウォールデコヒサシ型

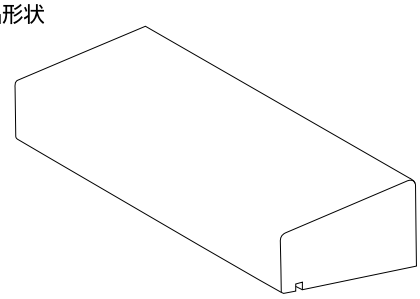
## POINT 特長・用途

○屋上の配管工事においてコンクリート外壁貫通部を通る配管の雨仕舞いとして設置するヒサシの部位を既製化したものです。
○材料は基材を発泡スチロール、表面に樹脂モルタルまたはウレタンを塗布して強化した2種類のタイプがあります。
○塗装ができますので、お好みのカラーに仕上げることができます。
○コンクリート打設、養生後の外壁に樹脂モルタルにより接着固定するために、従来の外壁への一体打ち込みと比較して煩雑な作業を省力化でき、工期の短縮が図れます。また、軽量なため取り扱い易く、取り付けも簡単に行うことができます。

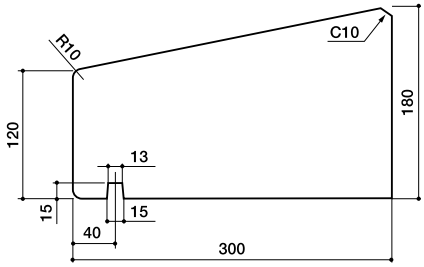
★ご注文時には製品の長さ寸法をお申し付けください。
また、ご要望の形状、大きさに製作できますのでご相談ください。
（受注生産対応）




製品形状

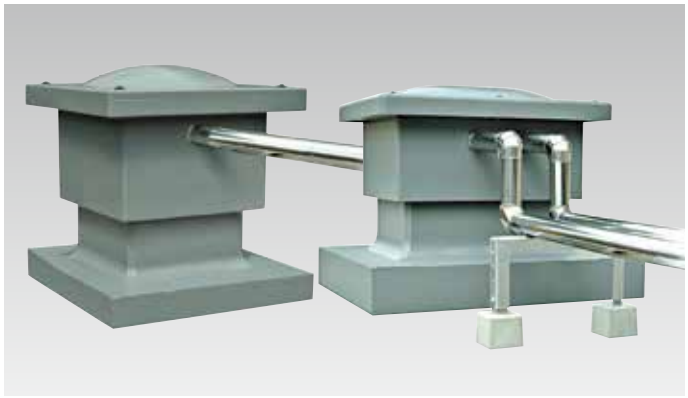


製品形状



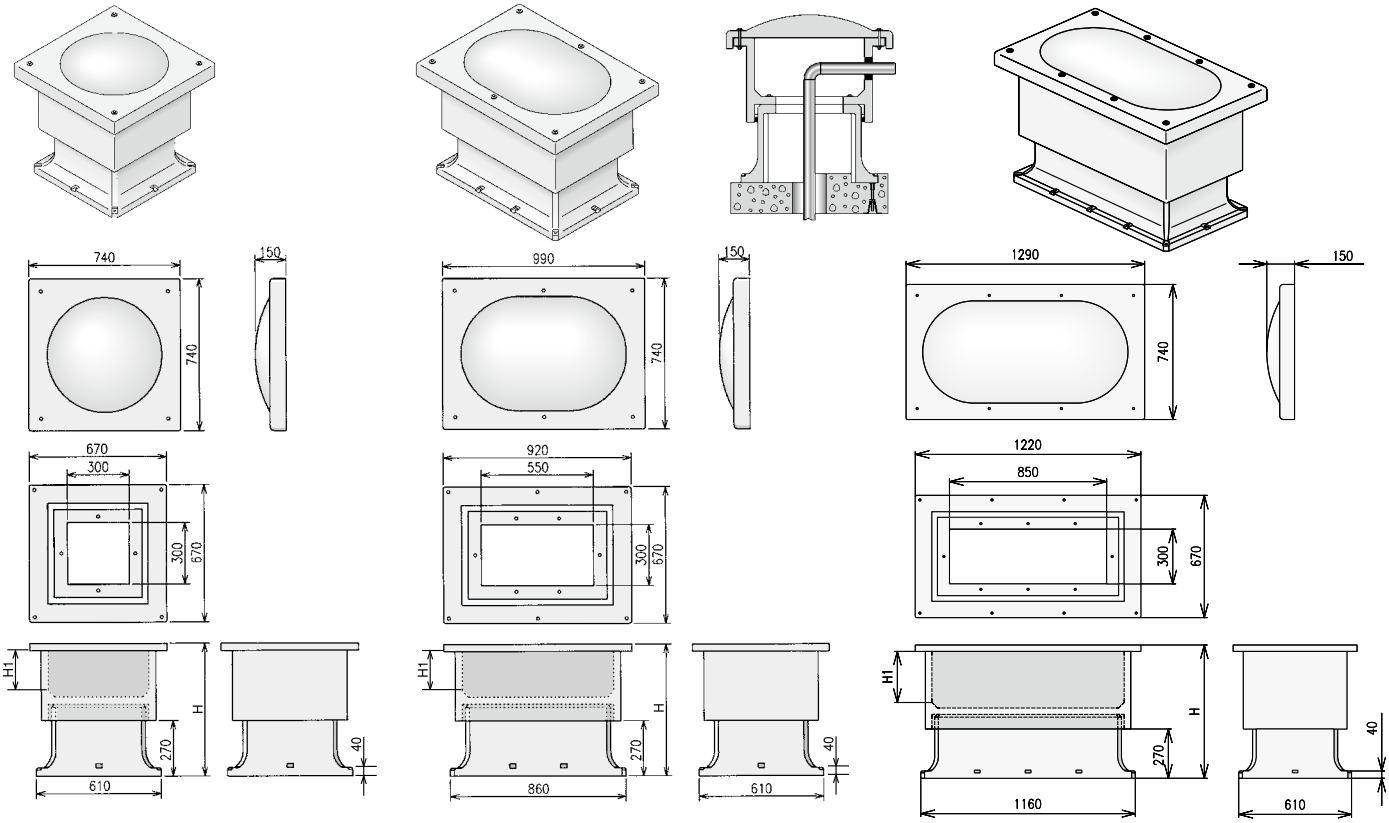

注意事項
・本製品の施工方法につきましては「ウォール・デコ　施工要領及び取扱い注意事項」に記載の手順に従ってご使用ください。
・本体に強い衝撃を掛けたり、鋭利なものを当てたりしないでください。また、本体に上ったり、荷物等を載せることは絶対にしないでください。
・壁への取付けの際は「ウォール・デコアンカー」または「ウォール・デコ補強アンカー」を併用して取付けてください。
なお、アンカーの選定についてはご相談ください。

# はと小屋ポッポ® CAD0128 M-50CD



## POINT 特長・用途

○屋上の配管工事においてスラブ貫通孔を通る配管の雨仕舞いとして設置する通称「ハト小屋」をユニット化したものです。
○配管を取り出す上部本体及びカバーは、基板をEPS、表面にウレタン樹脂を塗布して強化していますので、軽量で取り扱い易く、加工性がよいため、形、大きさなど自由な設計ができます。
○ウレタン表面には塗装ができますので、お好みのカラーに仕上げることができます。
○下部本体はFRC製なので強度、耐久性、耐熱性にすぐれ、従来のコンクリートに比べて軽量なので作業性が改善されます。
○各現場状況、防水処理の工法によりコンクリートスラブに埋設したり、コンクリートスラブ上にアンカー固定ができるので、煩雑な作業を省力化でき、工期の短縮が図れます。




★ご注文品番 ＝ M-50CD 型式コード

| 型式 | 型式コード | 開口有効寸法(mm) | | 外寸(mm) | | | | 適用孔径(φ) | カバー装着時(mm) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 幅 | 長さ | 幅 | 長さ | 高さ (H) | 高さ (H1) | | 幅 | 長さ | 高さ |
| C3030-1 | 30301 | 300 | 300 | 670 | 670 | 645 | 195 | ～80 | 740 | 740 | 750 |
| C3030-2 | 30302 | | | | | 680 | 230 | ～120 | | | 785 |
| C3030-3 | 30303 | | | | | 730 | 280 | ～165 | | | 835 |
| C3055-1 | 30551 | 300 | 550 | 670 | 920 | 645 | 195 | ～80 | 740 | 990 | 750 |
| C3055-2 | 30552 | | | | | 680 | 230 | ～120 | | | 785 |
| C3055-3 | 30553 | | | | | 730 | 280 | ～165 | | | 835 |
| C3085-1 | 30851 | 300 | 850 | 670 | 1220 | 645 | 195 | ～80 | 740 | 1290 | 750 |
| C3085-2 | 30852 | | | | | 680 | 230 | ～120 | | | 785 |
| C3085-3 | 30853 | | | | | 730 | 280 | ～165 | | | 835 |

## 材質

| | 材質 | | | 塗装色（吹付け塗装） |
|---|---|---|---|---|
| | 基板 | | 表面 | |
| 上部本体 | EPS（ビーズ法ポリスチレンフォーム）（難燃性、自己消火性）（発泡倍率45倍） | 35mm | ウレタン樹脂塗装（2mm） | 灰（水性アクリル系） |
| カバー | | 30mm | | |
| 下部本体 | FRC（繊維補強コンクリート）+発泡ガラス | | | なし |

## 下部本体の強度

| 圧縮強度（N/mm²） | 曲げ強度（N/mm²） |
|---|---|
| 25～30 | 10 |

## 重量

| 型式 | 重量 | | |
|---|---|---|---|
| | 下部本体（kg） | 上部本体（kg） | カバー（kg） |
| C3030-1 | 48 | 5.3 | 4.0 |
| C3030-2 | | 5.5 | |
| C3030-3 | | 6.0 | |
| C3055-1 | 66 | 6.0 | 5.0 |
| C3055-2 | | 6.5 | |
| C3055-3 | | 7.0 | |
| C3085-1 | 82.5 | 8.0 | 6.5 |
| C3085-2 | | 8.5 | |
| C3085-3 | | 9.0 | |

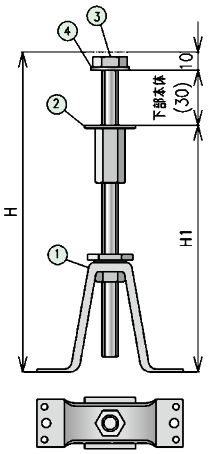
## 付属品一覧

| 部品名称 | 個数 | | |
|---|---|---|---|
| | C3030 | C3055 | C3085 |
| カバー固定用 | 4セット | 6セット | 8セット |
| ① 六角ボルト（M8×90 SUS） ×1 | 4 | 6 | 8 |
| ② ナット（M8 SUS） ×1 | 4 | 6 | 8 |
| ③ 丸ワッシャー（SUS） ×2 | 8 | 12 | 16 |
| ④ 丸ワッシャー用ゴム板（EPDM） ×2 | 8 | 12 | 16 |
| 上部本体固定用 | 4セット | 6セット | 8セット |
| ① 六角ボルト（W3/8×55ユニクロ） ×1 | 4 | 6 | 8 |
| ② 丸ワッシャー（ユニクロ） ×1 | 4 | 6 | 8 |

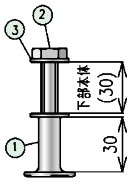
☆特注生産対応
上部本体とカバーはご要望の形状、大きさにできますのでご相談ください。開口を開ける場合は、その内面もウレタン塗装仕上げとなります。また、複数の開口を必要とされる場合は、開口の間隔が 50mm 以上となるようにご指定下さい。

## はと小屋ポッポ 支持・アンカーセット C3030用・C3055用・C3085用 M-21BA・21BB・21BE

支持金具




アンカー金具




| 型式 | H1 | H |
|---|---|---|
| H1417 | 100～135 | 140～175 |
| H1721 | 135～170 | 175～210 |

| 部品名称 | 個数 | | |
|---|---|---|---|
| | C3030用 | C3055用 | C3085用 |
| 支持金具 | 4セット | 4セット | 6セット |
| ① 支持金具（H1417、H1721） ×1 | 4 | 4 | 6 |
| ② 角ワッシャー（□28 ユニクロ） ×1 | 4 | 4 | 6 |
| ③ 六角ボルト（W3/8×45） ×1 | 4 | 4 | 6 |
| ④ 丸ワッシャー（ユニクロ） ×1 | 4 | 4 | 6 |
| アンカー金具 | 4セット | 6セット | 6セット |
| ① アンカー金具 ×1 | 4 | 6 | 6 |
| ② 六角ボルト（W3/8×45） ×1 | 4 | 6 | 6 |
| ③ 丸ワッシャー（ユニクロ） ×2 | 8 | 12 | 12 |

○支持金具は下部本体の4隅の取付孔（C3085は4隅と長辺中央の6か所）に、
アンカー金具は4辺中間の取付孔（C3055とC3085は6か所）にそれぞれ取り付けてください。

はと小屋ポッポを型枠に固定する高さ調整可能な支持金具とアンカー金具のセット商品です。
コンクリート埋設の際に使用します。使用方法については施工手順の欄を参照してください。
本商品は、はと小屋ポッポの付属品ではありませんので、別途ご注文が必要になります。

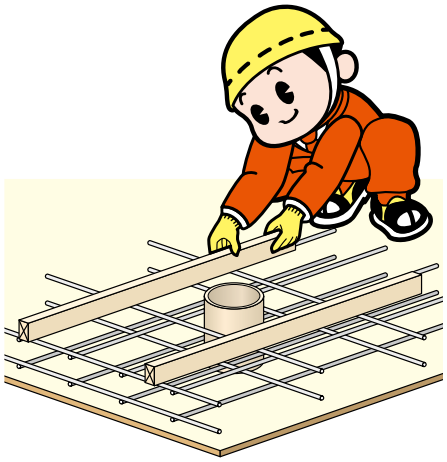
## ご用意いただくもの

①コーキング材（無溶剤系）
②バックアップ材（φ20程度）（下部本体と上部本体間の止水用）
③配管孔埋め用パテ材（エポキシ系充填接着パテ材）
④後打ちアンカー（W3/8・M10）（スラブにアンカー固定する場合）

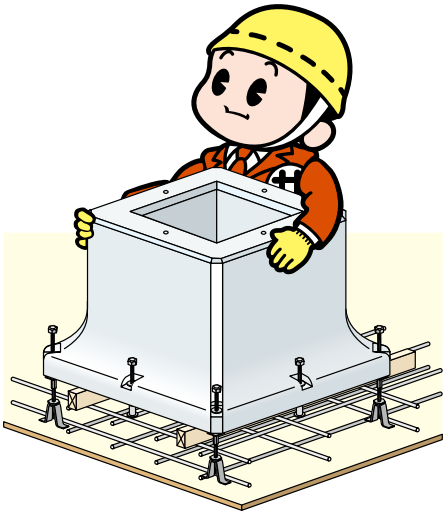
※配管用開口について、予めご指定の開口径、位置に開けたものも製作いたしますのでお申し付けください。

※注意事項
・火気を伴う作業やアスファルト防水等、高温の材料、作業を伴う場合には十分に確認してご使用ください。
・本体に強い衝撃を掛けたり、鋭利なものを当てたりしないでください。また、カバーに上がったり、荷物等を載せたりすることは絶対にしないでください。

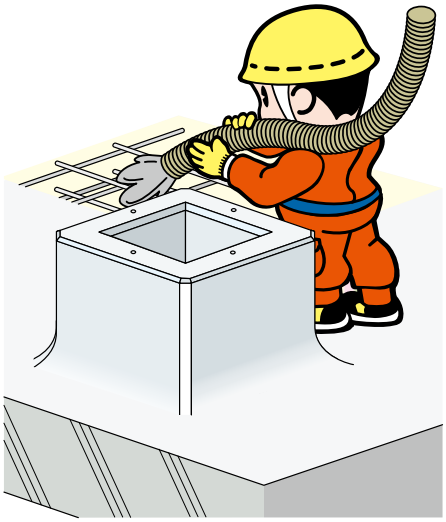
## 施工方法（コンクリート埋設）



①配筋後、コンクリートスラブの開口位置を確認します。
そして、配筋上に桟木（バタ角）を平行に置きます。

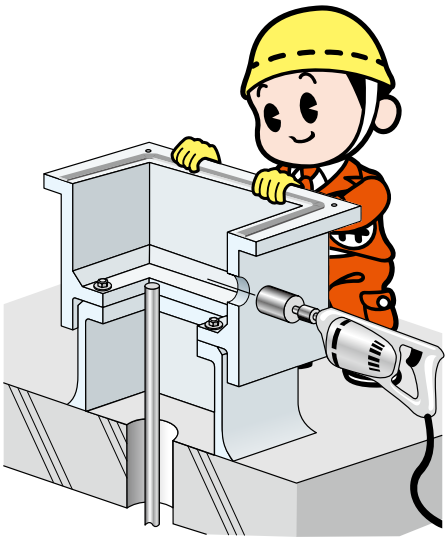


②配筋上に下部本体の据付をします。支持アンカーセットの取付け、支持金具を下部本体の4隅に設けた孔に取付けます。高さ調整後、桟木を外します。

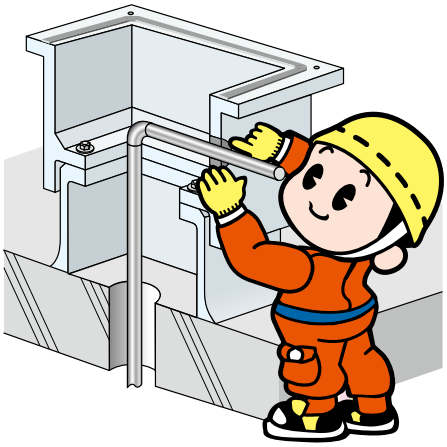


③スラブにコンクリートを打設します。

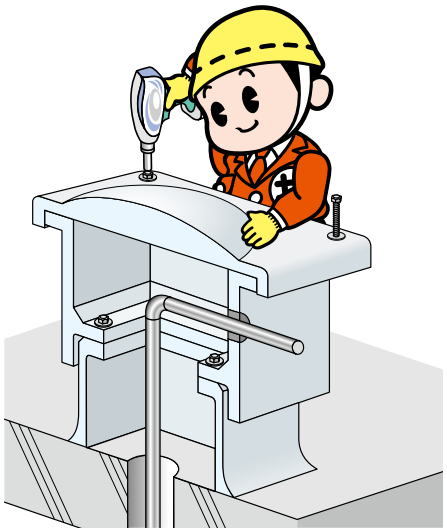
④コンクリートスラブの防水処理の際、下部本体の立ち上がり部分まで防水処理を行います。



⑤配管を立ち上げておき、上部本体の設置を行います。
上部本体に配管用孔をホルソー等で開けます。

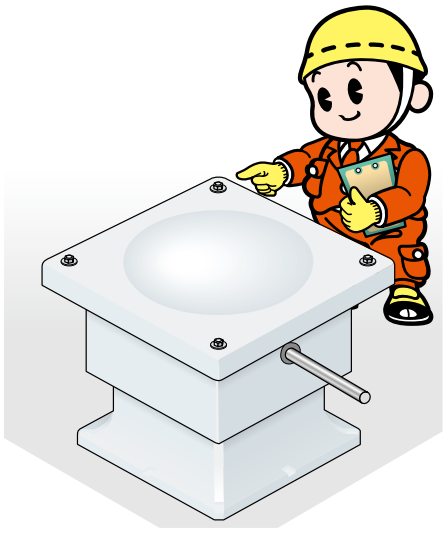


⑥配管を設置し、開口の配管周りを孔埋め用パテ材で塞ぎます。（エポキシ系充填接着パテ材）



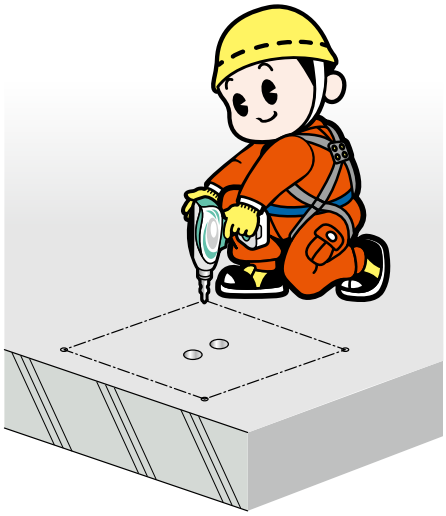
⑦カバーを付属のステンレス製六角ボルト・ナットで固定します。

⑧下部と上部の隙間にバックアップ材を押し込んだ後コーキングします。

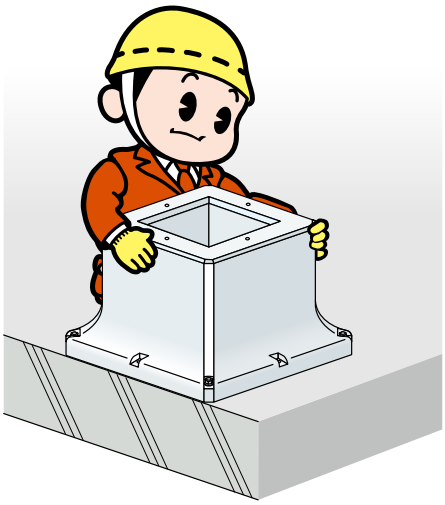


⑨点検・補修をして完成です。

## 施工方法(アンカー固定)



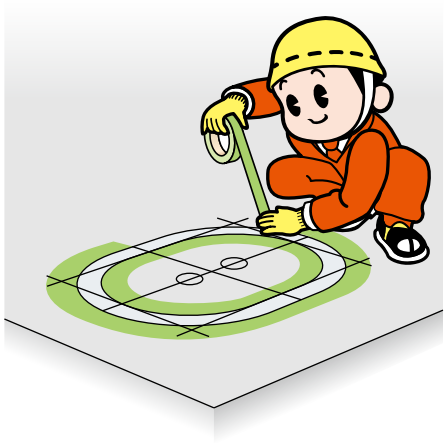
①据付位置のスラブ面が平坦であることを確認し、墨出し、後打ちアンカー(M10又はW3/8)を4か所埋設します。



②下部本体をアンカー位置に合わせて配置し、スラブに固定します。

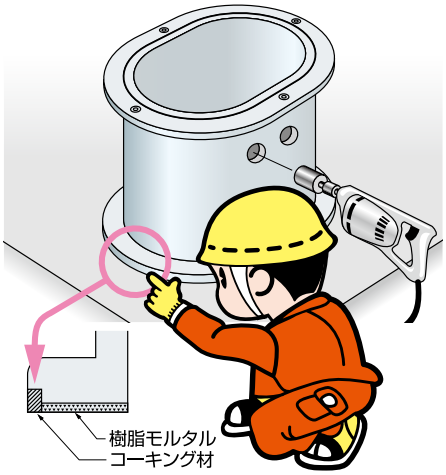
③以降は、コンクリート埋設の
④防水処理から同じ
施工手順となります。

## 施工方法(オール樹脂タイプ)

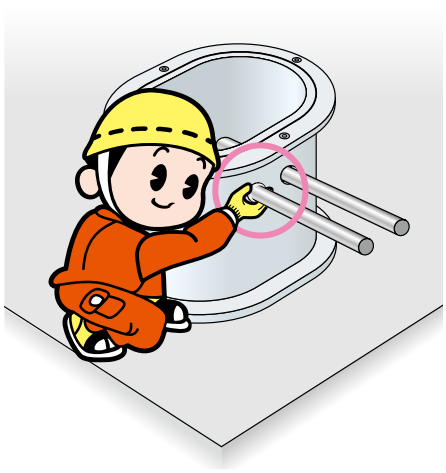


①据付位置の墨出しを行い、テープで養生します。

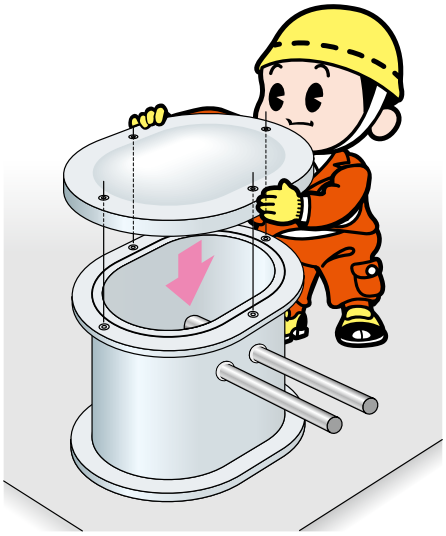
②樹脂モルタルを塗布して設置します。本体を前後左右少し動かしてなじませながらしっかり押さえ付けて貼り付けます。




③本体下端にコーキング材を充填し、配管用の開口を開けます。



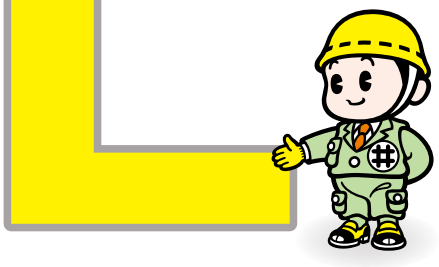
④配管作業と孔埋め作業を行います。



⑤カバーの取り付けを行います。

⑥点検・補修をして完成です。

MEMO



# 養生材

アントラ ピタット型

- ☑ 柔軟形状・柔軟素材で様々な箇所の養生が可能
- ☑ 現場で簡単カット

## アントラピタット型 M-0000

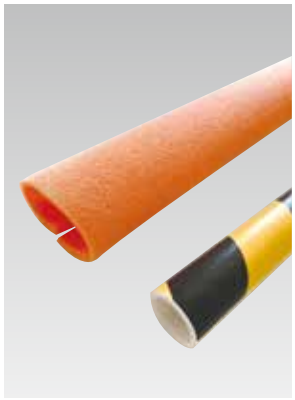
**POINT 特長・用途**

○柔軟形状・柔軟素材の為、様々な箇所を養生出来ます。
○柔軟形状の為、簡単に現場でカット出来ます。
○復元力が有る為、手で絞り込めば何度でも利用できます。
○ダイオキシンの発生しない、環境に優しい商品です。

★ご注文品番 ＝ M-0000 型式コード

| 型式 | 型式コード | 対応径 | 長さ(mm) | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 120 | 13200 | 80mm程度～120mm程度まで兼用可能 | 1,700 | 80 |
| 180 | 13210 | 120mm程度～180mm程度まで兼用可能 | 1,700 | 60 |

## アントラ養生型・トラ型 M-0000



**POINT 特長・用途**

養生型
○開口枠・サッシのフリー養生材。
○フリーサイズの養生カバー・焼却可能。
○カットはカッターでできます。
○背割れ円筒型・オレンジ色。
トラ型
○単管用安全表示付きクッションカバー。
（テープ不要）
○クランプもそのまま被えます。
（クランプカバー不要）
○焼却不可。
○背割れ円筒型・トラ模様。

★ご注文品番 ＝ M-0000 型式コード

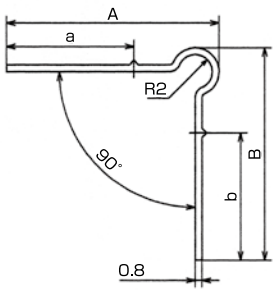
| 型式 | 型式コード | サイズ（厚×内径×長さ） | 入数 |
|---|---|---|---|
| 養生型120 | 13000 | （100～120兼用）8mm×66φ×1.7m | 50 |
| 養生型160 | 13050 | （120～160兼用）10mm×80φ×1.7m | 40 |
| トラ型 黄・黒 | 13100 | 8mm×48.5φ×1m | 60 |
| トラ型 緑・白 | 13110 | | |
| トラ型 赤・白 | 13120 | | |



## マルイ角養生カバー M-74A2

**POINT 特長・用途**

○建築物の柱・鴨居・敷居などのコーナー部を
保護する養生材です。
○よく目立ち作業中の事故が少なくなります。
○取付が簡単で釘も打てます。
○数回使用できるので割安となります。



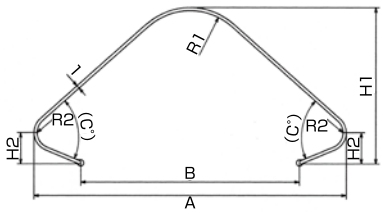

★ご注文品番 ＝ M-74A2 型式コード

| 型式 | 型式コード | A | B | a | b | L | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M 7 | 00007 | 25 | 7 | 15 | — | 1,700 | 200 |
| M 15 | 00015 | 15 | 15 | 7 | 7 | 1,700 | 300 |
| M 25 | 00025 | 25 | 25 | 15 | 15 | 1,700 | 200 |
| M100 | 00100 | 25 | 100 | 15 | 90 | 1,500 | 100 |

## マルイフリーカバー　M-74A4

**POINT 特長・用途**

○サッシ、柱、ドア枠、手摺、笠木、敷居、なげし、PC版小口などを保護する養生材です。
○適用範囲の広いフリーサイズで、全ての養生にこの4サイズで対応できとても経済的です。
○簡単に取り付けられるはめ込み式です。
○作業性も良く、クロス張りなどの内装工事の際も邪魔になりません。
○重ねて使用でき長さ調節も自由自在です。
○当り部分に軟質クッションがついてキズがつきません。



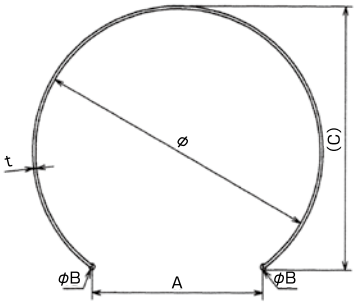

★ご注文品番 ＝ M-74A4 型式コード

| 型式 | 型式コード | A | B | R1 | R2 | H1 | H2 | C | 長さ | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MS-1　L1700 | 11700 | 80 | 55 | 15 | 5 | 45 | 10 | 72 | 1,700 | 40 |
| MS-2　L1700 | 21700 | 100 | 70 | 20 | 5 | 50 | 10 | 64 | 1,700 | 40 |
| MS-3　L1700 | 31700 | 135 | 80 | 30 | 10 | 95 | 30 | 92 | 1,700 | 40 |
| MS-3S　L1700 | 41700 | 115 | 75 | 30 | 8 | 70 | 10 | 60 | 1,700 | 40 |

## サッシカバー　M-20SW

**POINT 特長・用途**

○サッシを保護する養生材です。
○はめ込み式で簡単に取り付けられます。
○数回以上使用でき、経済性も抜群です。
○重ねて使用できるので、切断することなく長さの調節ができます。
○サッシにあたる小口に軟質塩ビ、保護面に硬質塩ビを使用。
○すべらず、キズもつけません。




★ご注文品番 ＝ M-20SW 型式コード

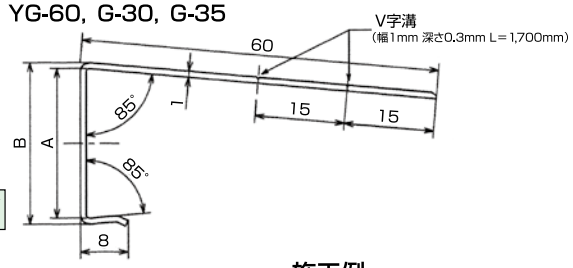
| 型式 | 型式コード | A | φ | t | B | C | 長さ(mm) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| S-0505 | 00505 | 35 | 55 | 0.8 | 2 | 51 | 500 | 50 |
| S-0705 | 00705 | 55 | 75 | 0.8 | 2 | 65 | | 50 |
| S-1005 | 01005 | 60 | 100 | 1.0 | 2 | 93 | | 50 |
| S-1205 | 01205 | 65 | 125 | 1.2 | 2 | 119 | | 30 |
| S-1505 | 01505 | 65 | 150 | 1.5 | 2.5 | 146 | | 30 |
| S-1805 | 01805 | 65 | 180 | 1.8 | 4 | 179 | | 30 |
| S-0515 | 10515 | 35 | 55 | 0.8 | 2 | 51 | 1,500 | 30 |
| S-0715 | 10715 | 55 | 75 | 0.8 | 2 | 65 | | 30 |
| S-1015 | 11015 | 60 | 100 | 1.0 | 2 | 93 | | 30 |
| S-1215 | 11215 | 65 | 125 | 1.2 | 2 | 119 | | 12 |
| S-1515 | 11515 | 65 | 150 | 1.5 | 2.5 | 146 | | 12 |
| S-1815 | 11815 | 65 | 180 | 1.8 | 4 | 179 | | 6 |

## マルイ額縁養生カバー　M-10B2・74A1

**POINT 特長・用途**

○扉枠、窓枠、額縁の専用養生材です。
○YG-60、G-30、G-35は、30mm、45mmでスリットの可能なフリーサイズで、3種類の使用が可能です。

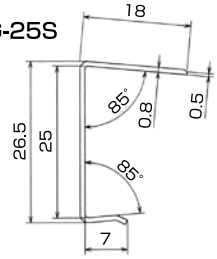
YG-60, G-30, G-35



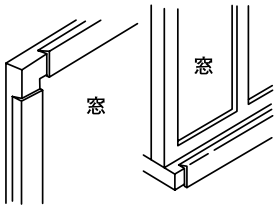

★ご注文品番＝M-10B2 型式コード

| 型式 | 型式コード | A | B | 長さ(mm) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| YG-60 | 00060 | 25 | 27 | 1,700 | 100 |

G-25S




施工例




★ご注文品番＝M-74A1 型式コード

| 型式 | 型式コード | A | B | 長さ(mm) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| G-30 | 00030 | 30 | 32 | 1,700 | 100 |
| G-35 | 00035 | 35 | 37 | | |
| G-25S | 00250 | ー | ー | | 200 |

## マルイ上り框養生カバー　M-74A1

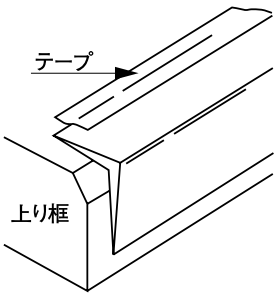
**POINT 特長・用途**

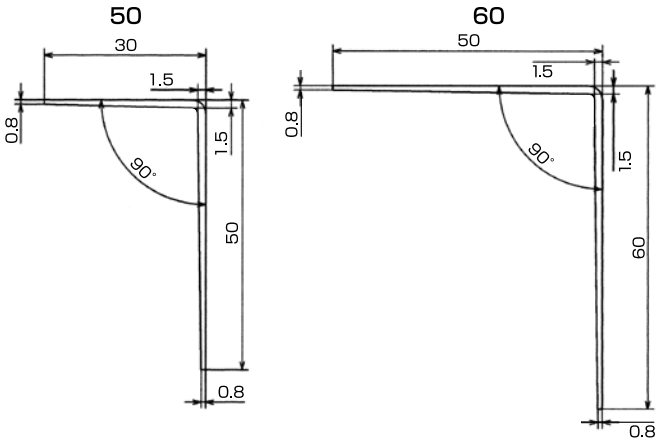
○アングルの先端を細くテーパーにしていますので、テープもピッタリつきます。また足に引掛けることもなく安全です。
○框以外のいろいろな角養生材として使え、2サイズあります。

★ご注文品番 ＝ M-74A1 型式コード

| 型式 | 型式コード | 長さ(mm) | 入数 |
|---|---|---|---|
| 50 | 00050 | 1,100 | 200 |
| 60 | 00060 | | 100 |

施工例



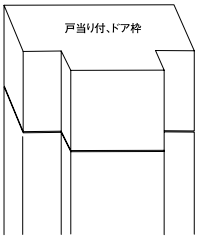



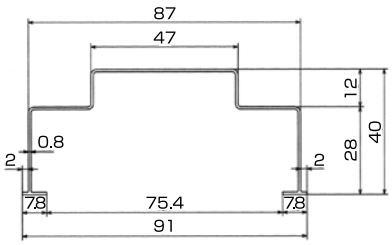

## マルイドア枠養生カバー　M-74A1

**POINT 特長・用途**

○この養生材は、戸当り付ドア枠(80mm ～85mm)専用のカバーで、ドアを付けた状態に、ピッタリとドア枠開口部を養生し、作業時の出入り、ドアの開け閉めの邪魔になりません。

施工例

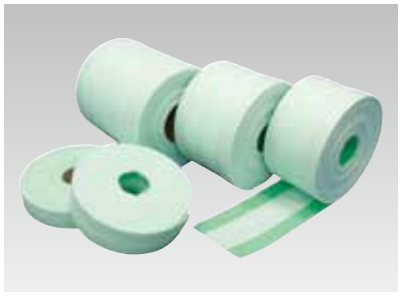


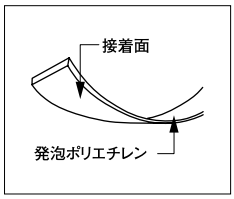

★ご注文品番 ＝ M-74A1 型式コード

| 型式 | 型式コード | 長さ(mm) | 入数 |
|---|---|---|---|
| 85 | 00085 | 1,700 | 40 |

## 枠造　M-90B1



〈構造図〉



**POINT 特長・用途**

○表面に養生用粘着テープが付いていますので、簡単に固定できます
○養生したいところにだけ貼れます。フロアーや石膏ボードを貼る際、養生材を取り外す事無く施工ができます。
○ドア枠・窓枠等フレーム類の養生にも利用できます。
○ダイオキシン発生の原因となる塩素を含まない、環境に優しい商品です。

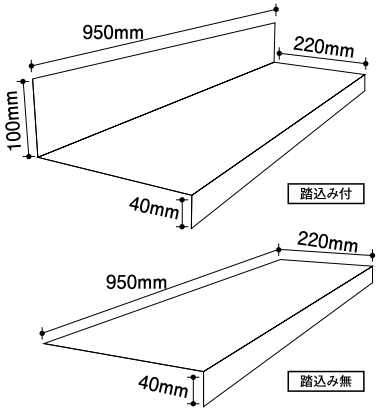
★ご注文品番 ＝ M-90B1 型式コード

| 型式 | 型式コード | 厚み(mm) | 幅(mm) | 長さ(m) | 入数(巻) |
|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 00035 | 2 | 35 | 10 | 30 |
| 100 | 00100 | 2 | 100 | 10 | 12 |
| 125 | 00125 | 2 | 125 | 10 | 12 |
| 200 | 00200 | 2 | 200 | 10 | 6 |

## 青い階段　M-0000

**POINT 特長・用途**

○外階段の養生材。
○階段の框と踏み板に沿うようになっていますので、カットする手間がいりません。
○水に強く転用可能です。
○ダイオキシン発生の原因となる塩素を含まない環境に優しい商品です。




★ご注文品番 ＝ M-0000 型式コード

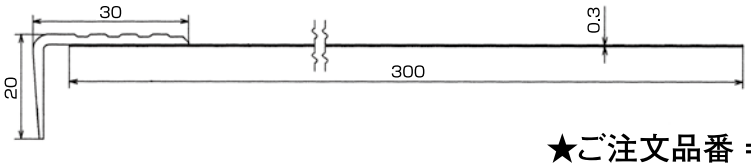
| 型式 | 型式コード | 厚み(mm) | 幅(mm) | 奥行き(mm) | 入数(枚) |
|---|---|---|---|---|---|
| 踏込み付 | 34010 | 3 | 950 | 220 | 14 |
| 踏込み無 | 34000 | 3 | 950 | 220 | 70 |

※特注サイズ可(920巾以下)　例800、700など

## ステップカバー　M-74A2

**POINT 特長・用途**

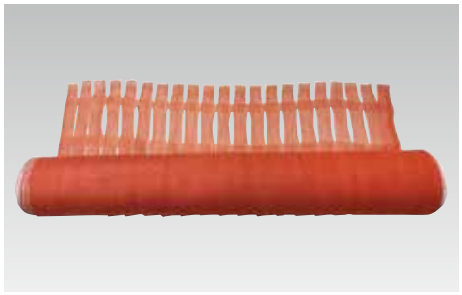
○コンクリート(モルタル)階段専用養生材。汚れず、滑らず効率良く作業ができます。
○置くだけで養生ができます。
○奥行30cmでモルタル面も保護します。
○数回使用でき、省力化、コストダウンになります。




★ご注文品番 ＝ M-74A2 型式コード

| 型式コード | 長さ(mm) | 入数 |
|---|---|---|
| 00600 | 900 | 50 |

## フェンスネット(オレンジ)　M-5200



★ご注文品番 ＝ M-5200 型式コード

| サイズ(m) | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 1×50 | 02010 | 1 |

## 防炎シート　M-54YY

ポリエステル糸を塩化ビニール樹脂で被覆し、防炎・防水加工を施しております。

**POINT 特長・用途**

○防炎・防水効果に優れ、工事現場の養生、工事関係の養生、日よけ、テント代わり等様々な用途にお使い頂けます。

性能
重　量　約300g/m²
引張強さ　338・330kg/3cm
伸　び　15.4・26%
引裂強さ　103.3・138kgf
※上記数値は測定値であり、保証値ではありません。

現場事例

★ご注文品番 ＝ M-54YY 型式コード

| 型式 | 型式コード | 幅×高さ(m) | ハトメピッチ(cm) | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 1.8×3.6 | 01836 | 1.8×3.6 | 45 | 10 |
| 1.8×5.1 | 01851 | 1.8×5.1 | 30 | |
| 1.8×5.4 | 01854 | 1.8×5.4 | 45 | |
| 3.6×5.4 | 03654 | 3.6×5.4 | | 5 |
| 1850×50m | 18550 | 1.85×50 | — | 1 |

※他のサイズのご要望がありましたら、その都度お問い合わせください。

## スパッタシート　M-22C1

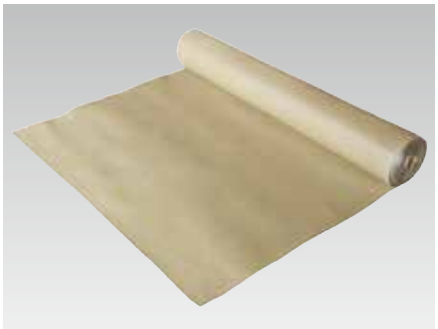
**POINT 特長・用途**

○不燃・不融である。
○直接強烈な炎に触れても赤熱するだけで
火花を貫通せず火花の付着がない。
○電気絶縁性で断熱性に富む。
○アスベストのような粉塵問題や
ガラス繊維のような皮膚刺激がない。
○JIS　A1323　A種合格
（試験成績書第32171号）
○消防法工事用シート
No.CT820011　No.CT820012に合格。

★ご注文品番 ＝ M-22C1 型式コード

| 型式 | 型式コード | サイズ（mm） | 入数 |
|---|---|---|---|
| 1号 | 00001 | 920×920 | 15 |
| 2号 | 00002 | 920×1,920 | 8 |
| 4号 | 00004 | 1,920×1,920 | 4 |
| 6号 | 00006 | 1,920×2,920 | 3 |
| ロール | 00900 | 1,000×30m | 1 |

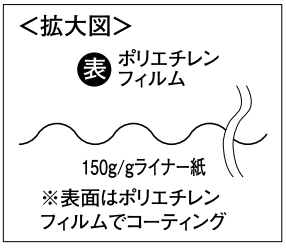
## 養生シート　M-74C1



**POINT 特長・用途**

○紙の床養生シート
○床等のキズ、汚れ防止に使用します。

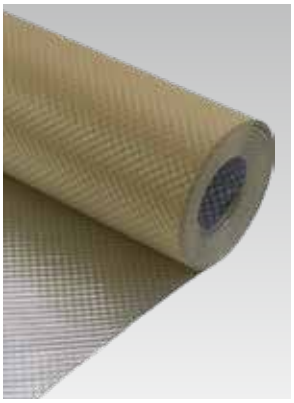
〈構造図〉



★ご注文品番 ＝ M-74C1 型式コード

| 型式コード | 寸法（巾×長さ） | 入数（本） |
|---|---|---|
| 00050 | 1m×50m | 2 |

## アルミ養生シート　M-0000



**POINT 特長・用途**

○このシートは、紙養生シートの片面にアルミ箔が張ってあるため、
工事現場で不注意により煙草の火・マッチ等が落ちた場合、
また溶接の火花が飛び散り焦げ跡が付いては困る場所に使用できます。

★ご注文品番 ＝ M-0000 型式コード

| 型式コード | サイズ（厚さ×幅×長さ） | 入数 |
|---|---|---|
| 10000 | 0.2mm×1,000mm×50m | 1本 |

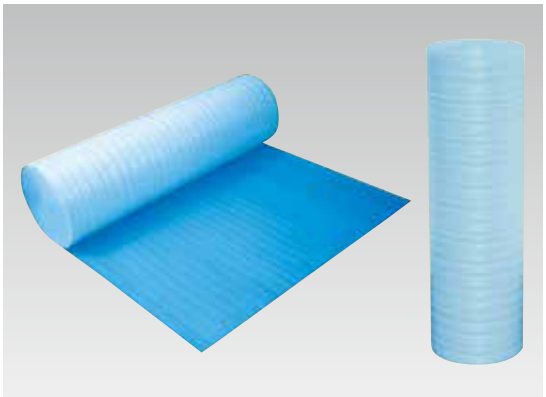
## 塗装シート　M-3400

★ご注文品番 ＝ M-3400 型式コード

| 型式コード | サイズ（厚み×幅×長さ） | 材質 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 20450 | 0.01×1,000㎜×100m（W）　※開いて2,000㎜ | ポリエチレン製<br>両面コロナ処理 | 5 |
| 20460 | 0.01×1,800㎜×100m（W）　※開いて3,600㎜ | | |

二つ折りタイプ

## ブルーマット　M-52M5



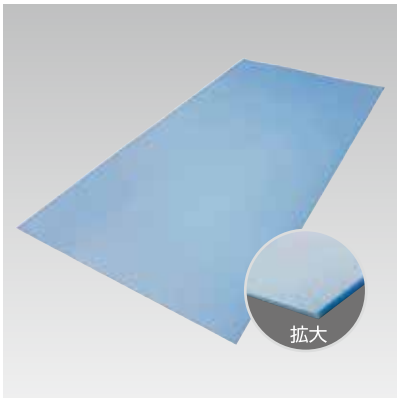
**POINT 特長・用途**

○衝撃吸収に優れた養生材です。
○養生中に吸湿したり、反りなどもありません。
○紙同様に扱いやすく、ゴミ処理時の公害問題もありません。

★ご注文品番 ＝ M-52M5 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 2mm×1m×30m | 00030 | 2 |

## アントラ養生ボード 2.5 3×6　M-0000




**POINT 特長・用途**

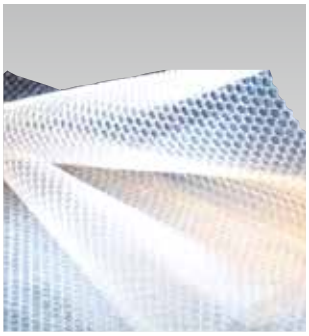
○重さが約230g程度になり軽量な為、持ち運びが便利で、従来のプラベニヤより樹脂量を約50%抑えた環境にやさしい養生ボードです。
○鮮やかなスカイブルー色で現場の美観向上に役立ちます。
○特殊ポリスチレン素材になり、クッション性があり、割れにくい為、L字に曲げて施工する事が可能です。
○軽量でテープで固定し易く、壁面やエレベーターの養生に最適です。
○カッターで簡単にカットする事が出来ます。

★ご注文品番 ＝ M-0000 型式コード

| 型式コード | サイズ（厚み×幅×長さ） | 色 | 入数 |
|---|---|---|---|
| 13700 | 厚み2.5㎜×幅910㎜×長さ1,820㎜ | スカイブルー | 80枚/ケース |

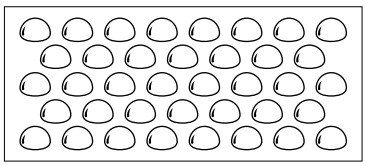
※有機溶剤が付着すると製品が溶解する事がございます。万一付着した場合は、素早くふき取って頂くようにお願いします。

## ミナパック〈エアキャップ〉　M-OS01



**POINT 特長・用途**

○空気緩衝ですからクッション性にすぐれています。
○軽量かつ透明度の高い緩衝材です。
○酸、アルカリ、油など、耐薬品にすぐれています。
○耐水、防湿性にすぐれています。
○裁断、熱シール、打抜などの加工が容易です。
○梱包容積の縮小化がはかられるため、コストダウンが可能です。



■断面図

★ご注文品番 ＝ M-OS01 型式コード

| 型式 | 型式コード | 厚さ（mm） | 巾（mm） | 長さ（m） | 入数（巻） |
|---|---|---|---|---|---|
| 401S | 04015 | 4 | 1,200 | 42 | 1 |

## ブルーシート　M-5200

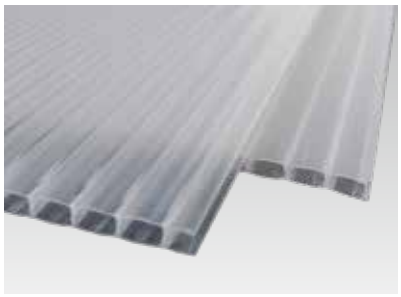
**POINT 特長・用途**

○ポリエチレンのクロス生地に良質のポリエチレン樹脂を両面にラミネートコーティングした防水シートです。
○建築、土木他の野積み用、各種機械などのカバー、室内現場の養生など様々な用途にお使い頂けます。

★ご注文品番 ＝ M-5200 型式コード

| 型式 | 型式コード | ハトメ | 入数 |
|---|---|---|---|
| 約3.6m×5.4m | 01500 | 約90cmピッチ | 10枚 |
| 約10m×10m | 07020 | 約90cmピッチ | 2枚 |
| 0.9m幅×100m巻原反 | 06700 | なし | 2本 |
| 1.8m幅×100m巻原反 | 06800 | なし | 1本 |
| #3000 約10m×10m | 06600 | 約90cmピッチ | 2枚 |
| #3000 約3.6m×5.4m | 06650 | 約90cmピッチ | 10枚 |
| #3000 0.9m幅×100m巻原反 | 06610 | なし | 1本 |
| #3000 1.8m幅×100m巻原反 | 06620 | なし | 1本 |

## プラベニ　M-52A3



**POINT 特長・用途**

○ポリプロピレンを原料として成形された押出法による一体成形型のプラスティック段ボールです。
○耐水性、耐薬品性、耐湿性に優れていると同時に非常に軽く、これまでのベニヤ養生材に比べてたいへん経済的です。
○軽くて持ち運びが容易で女性の作業者でも取り扱いが充分可能です。
○折り曲げ加工、寸法カット、釘打ち、テープ止め等養生作業がきわめて簡単にできます。
○衝撃吸収に優れており、耐圧性も抜群です。
○耐薬品性、耐油性、耐水性に優れ、何度でも使用できます。
○ベニヤ合板では避けられない“ささくれ”“あく”の発生は全くありません。

★ご注文品番 ＝ M-52A3 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 2.5×910×1820 | 00025 | 20 |
| 3.0×910×1820 | 00030 | |

## 塩ビ養生シート　M-03C2

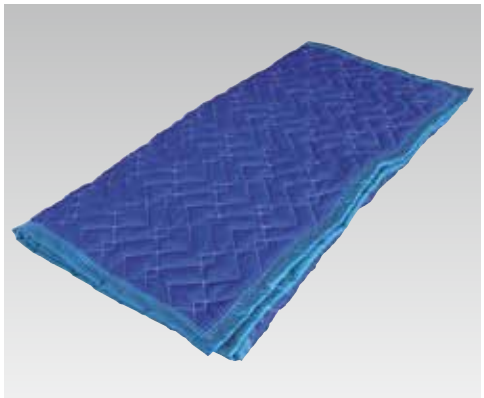
**POINT 特長・用途**

○多少の水こぼれでも滑る心配のないビニール素材を使用しています。
○コンクリート、タイル、フローリングなどの床養生に最適です。

★ご注文品番 ＝ M-03C2 型式コード

| 型式コード | 厚さ(㎜) | 巾(m/m) | 長さ(M) | 入数(本) |
|---|---|---|---|---|
| 03130 | 0.3 | 1,000 | 30 | 1 |
| 05130 | 0.5 | 1,000 | 30 | 1 |

## ボンボン(養生布マット)　M-5400



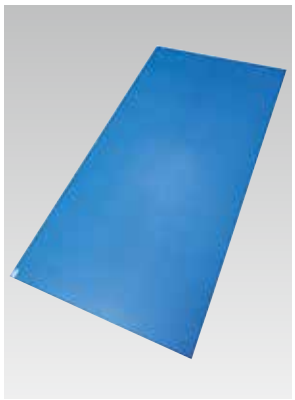
**POINT 特長・用途**

○場所とらずで、自由に形を変えられるので、あらゆる箇所に対応します。

★ご注文品番 ＝ M-5400 型式コード

| 型式コード | 色 | サイズ(厚×幅×長さ) | 入数 |
|---|---|---|---|
| 00950 | ブルー | 10×900×1,800(mm) | 10 |

## MUSTボード　M-6000



**POINT 特長・用途**

○ポリプロピレン製の硬くて丈夫な床養生です。

★ご注文品番 ＝ M-6000 型式コード

| 型式 | 型式コード | サイズ(mm) 厚さ×幅×長さ | 入数 |
|---|---|---|---|
| 1.5mm | 04320 | 1.5×910×1,820 | 10 |
| 3.0mm 帯電防止タイプ | 04330 | 3.0×900×1,800 | 5 |

## マルイ布粘着テープ　M-60BN

**POINT 特長・用途**

○フロアー養生専用テープ

★ご注文品番 ＝ M-60BN 型式コード

| 型式 | 型式コード | サイズ(幅×長さ) | 入数 |
|---|---|---|---|
| 50mm×25m | 00050 | 50mm×25m | 30 |
| 75mm×25m | 00075 | 75mm×25m | 24 |
| 100mm×25m | 00100 | 100mm×25m | 18 |

## 養生用粘着テープ　M-3300

### カットエース FB・FP

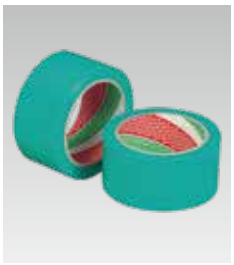
**POINT 特長・用途**

○手で簡単に切れ、柔軟性のあるエンボスフィルム基材使用。
○糊残りしにくく床養生(フローリング)に最適。
○床板塗膜を剥がさず養生シートによく付き、剥がれにくい。
○硬質塩ビなどにも糊残りしにくい。

★ご注文品番 ＝ M-3300 型式コード

| 型式コード | 色 | 粘着力 | 幅 | 長さ | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 12950 | 青 | 7N/25mm | 38mm | 50m | 30巻 |
| 12951 | 青 | | 50mm | 25m | |
| 12959 | ピンク | | | | |

### カットエース MG



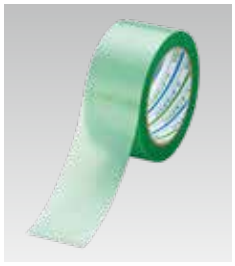
**POINT 特長・用途**

○手で簡単に切れ、柔軟性のあるエンボスフィルム基材使用。
○粘着力が強めで扱いやすい。
○建築養生・塗装養生・仮止めに。
○強粘着でも糊残りしにくい。
○硬質塩ビなどにも糊残りしにくい。

★ご注文品番 ＝ M-3300 型式コード

| 型式コード | 色 | 粘着力 | 幅 | 長さ | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 12956 | 青緑 | 10N/25mm | 50mm | 25m | 30巻 |

### パイオランYG



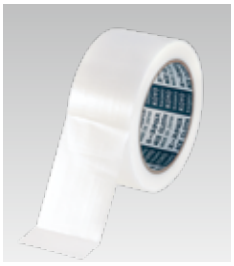
**POINT 特長・用途**

○手で簡単に切れ、糊残りが少なく粗面にも強固に接着。
○硬質塩ビなどにも糊残りしにくい。
○平滑面はもちろんのこと粗面にも強固に接着。
○接着力の経時変化(接着力アップ)が比較的少ない。
○手で切れて作業しやすい。

★ご注文品番 ＝ M-3300 型式コード

| 型式コード | 色 | 粘着力 | 幅 | 長さ | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 12900 | 緑 | 9N/25mm | 50mm | 25m | 30巻 |

### エースクロスαYWH



**POINT 特長・用途**

○手で簡単に切れて、のびないフラットヤーン基材使用。
○手切れ性向上による抜群の手切れ性。
○カットした際の糸残りが少ない。
○糊残りしにくい。
○凹凸部にも馴染みやすく、剥がれにくい。

★ご注文品番 ＝ M-3300 型式コード

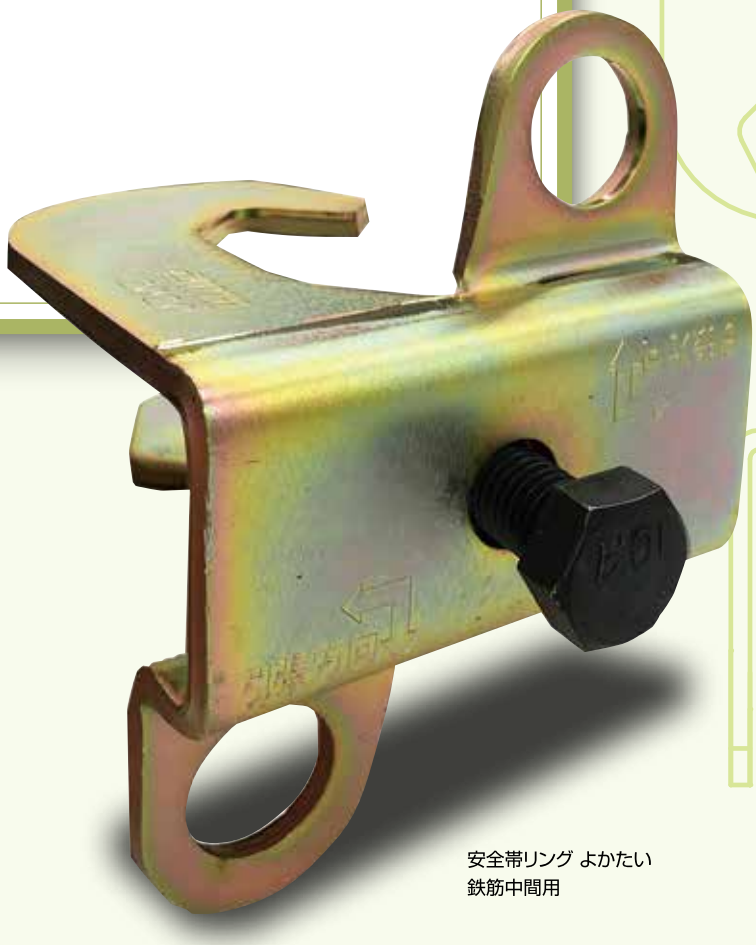
| 型式コード | 色 | 粘着力 | 幅 | 長さ | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 12840 | 白 | 8N/25mm | 50mm | 25m | 30巻 |

※注意事項
・被着体への、のり残りや被着体のはがれについては、事前に確認してご使用ください。
・建築・塗装養生用は粘着力が強めですので特にご注意願います。
・テープを強く引っ張って貼り付けると剥がれの原因になります。
・白木・塗装面への貼り付けはおやめください。

MEMO

# M

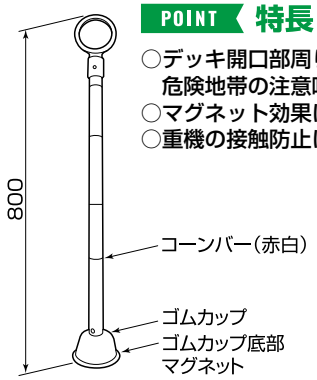
## 保安・衛生・その他



安全帯リング よかたい
鉄筋中間用

- 柱主筋より墜落制止用器具・親綱を支持
- フープ筋の間など柱主筋の中間部に固定可能

## 柵磁郎（安全ポール） M-00D4




**POINT 特長・用途**

○デッキ開口部周りや現場の敷鉄板、H形鋼、コラム柱等鋼製部材に使用することで危険地帯の注意喚起、安全地帯の確保が行えます。
○マグネット効果によりズレや倒れを防止します。
○重機の接触防止に使用できます。

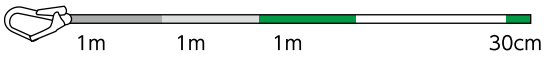
★ご注文品番 ＝ M-00D4 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| L-800 | 00800 | 5 |

## 介錯ロープ M-1000

**POINT 特長・用途**

○フックの手前から約1mずつ色を付けています。
○ロープ端点から30cmにも色を付けています。



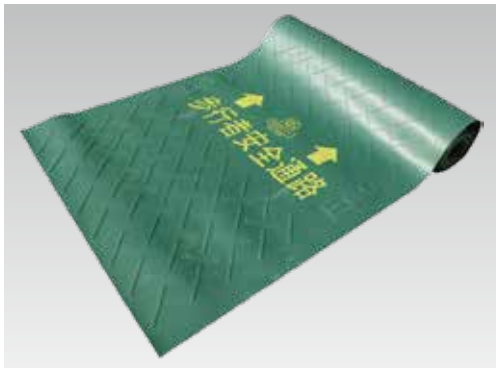

5m用

●サイズ: 12mmφ×5m（片側フック付）
●材　質: フック/スチール　ロープ/ポリエステル100%

★ご注文品番 ＝ M-1000 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 12mm×5m | 02310 | 1 |

## エコ歩行者マット M-0300




**POINT 特長・用途**

○歩行者の安全通路を確保します。
○樹脂製で色飛び、劣化が少なく再利用にも最適です。

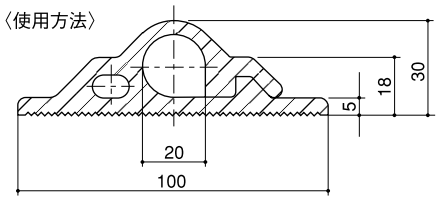
★ご注文品番 ＝ M-0300 型式コード

| 型式コード | サイズ | 重量 | 材質 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 00040 | 3t×W600×3.6m | 5.6kg | 再生エラストマー | 1 |

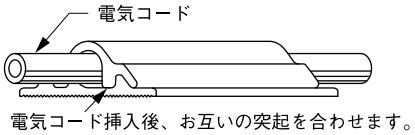
## コードカバー® M-1400

**POINT 特長・用途**

○弾性樹脂が、電気コードを守ります。
○電気コードを簡単に横から挿入出来ます。
○耐候性、耐圧縮性に優れています。




材質:軟質樹脂(黒色)




〈使用方法〉
1.傾斜部で使用する場合は、コンクリート釘で固定願います。
2.長尺が必要な場合には、テープを巻きつけて接続願います。
3.コードカバーの上でタイヤを回転させると熱で溶ける事があります。

★ご注文品番 ＝ M-1400 型式コード

| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 00600 | 1(6m) |

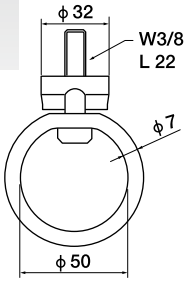
## 安全帯リング よかたい® M-0000

**POINT 特長・用途**

○屋内高所での配管・配線作業を安全に実施できます。
○リング部の回転により安全帯のロープのよじれを防止します。
○リング部を押し上げて、台座のU溝にあてがって回すことで、インサート金具への確実な取付、取外しができます。

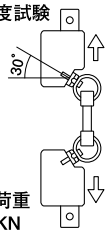
※注意事項
・本製品のネジ部をインサート金具に、台座がコンクリート面に当たるまで確実にねじ込んで固定してください。
インサート金具は11.5KN以上の強度を有するものを使用してください。
・垂直方向の壁面での使用はできません。
・安全帯のフック部取付位置が腰に装着したベルトの位置より高くならないようにしてください。
・墜落などにより一度大きな衝撃を受けたものは、外観上の異常がなくとも再度の使用はおやめください。

形状・仕様
材質:SS
表面処理:クロムメッキ
重量:160g



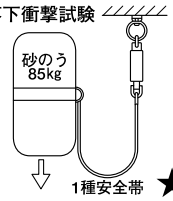

性能 (社)仮設工業会において実施

1.引張強度試験




結果:最大荷重
14.8KN

2.落下衝撃試験




結果:衝撃荷重
7.0KN
リング部の変形

〈使用方法〉
配管・配線工事の屋内高所作業時、コンクリート天井にあらかじめ埋設したインサート金具(W3/8)に、本製品のネジ部をねじ込んで、固定した後、安全帯のフック部を本製品のリング部に取り付けて使用します。

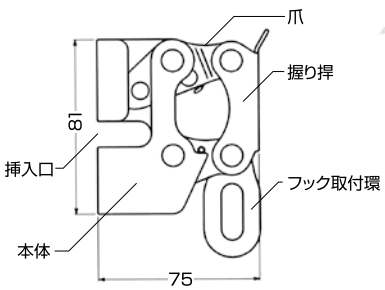
★ご注文品番 ＝ M-0000 型式コード

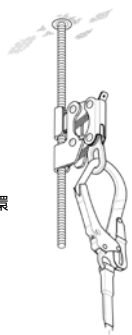
| 商品名 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 安全帯リング　よかたい | 10750 | 10 |

## 安全帯リング よかたい 全ネジ用 M-00DA

**POINT 特長・用途**

○軽量・コンパクトです。
○片手で容易に操作できます。
○フックを掛けた状態でも取付けが可能です。



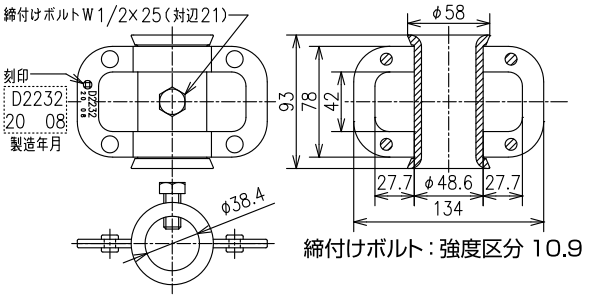
★ご注文品番 ＝ M-00DA 型式コード

| 型式 | 型式コード | 重さ(g) | 入数 |
|---|---|---|---|
| W3・W4 | 00034 | 350 | 1 |

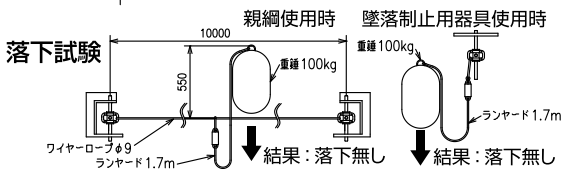
## 安全帯リング よかたい 鉄筋用　M-0000

**POINT 特長・用途**

○柱主筋より墜落制止用器具（安全帯）または親綱を支持することができます。
○パイプ仕様で鉄筋の端部より差し込み固定を行うため、安全性の高い製品です。
○柱配筋時の墜落制止用器具（安全帯）に使用できます。
○親綱を設置して各部配筋作業や開口部などの墜落防止として使用できます。
○アーム部が自在に回転することで、ロープのねじれを防止します。




締付けボルト：強度区分 10.9




※注意事項
・本製品の使用用途、使用目的以外で使用しないでください。
・製品を設置する鉄筋は十分な強度のある状態としてください。
また、柱主筋に十分な強度を持たせるよう製品に近接した位置に、フープ筋等で柱主筋を拘束した状態で使用してください。
・締付けボルトは10N・mで締付けてください。また、インパクトドライバー等の電動工具による締付けは行わないでください。
・締付けボルトは鉄筋のフシ上およびリブ上で固定しないでください。
・本製品にワレや傷、変形及びサビが確認された場合は使用しないでください。
・一度大きな力が加わったものは使用しないでください。
・取り外し後または保管時に変形するような取扱いをしないでください。

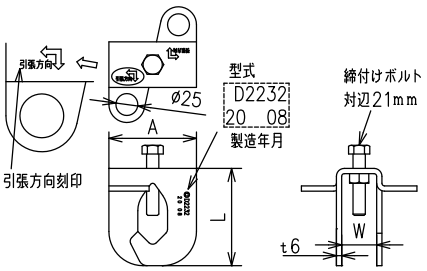
★ご注文品番 ＝ M-0000 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適合鉄筋径 | 表面処理 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| D2232 | 10770 | D22～D32 | ユニクロメッキ | 6 |

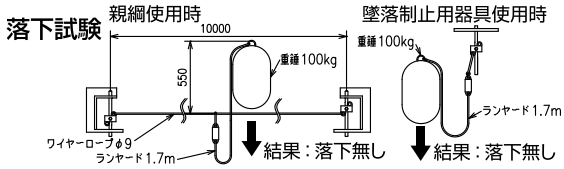
## 安全帯リング よかたい 鉄筋中間用　M-00DB

**POINT 特長・用途**

○柱主筋より墜落制止用器具（安全帯）または親綱を支持することができます。
○フープ筋の間など柱主筋の中間部に固定することができます。
○柱配筋時に墜落制止用器具（安全帯）が使用できます。
○親綱を設置して各部配筋作業や開口部などの墜落防止として使用できます。




本体材質：SS400
締付けボルト：強度区分 10.9



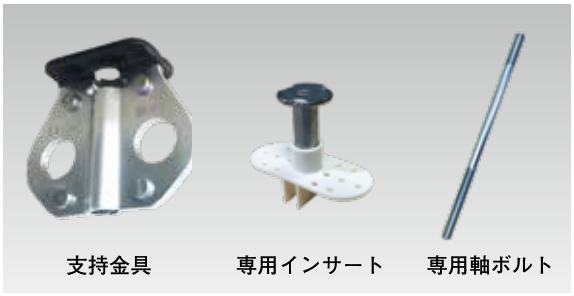

※注意事項
・本製品の使用用途、使用目的以外で使用しないでください。
・製品を設置する鉄筋は十分な強度のある状態としてください。
また、柱主筋に十分な強度を持たせるよう製品に近接した位置に、フープ筋等で上下を拘束した状態で使用してください。
・締付けボルトは35N・m～45N・mで締付けてください。また、インパクトドライバー等の電動工具による締付けは行わないでください。
・締付けボルトは鉄筋のフシ上およびリブ上で固定しないでください。
・本製品にワレや傷、変形及びサビが確認された場合は使用しないでください。
・一度大きな力が加わったものは使用しないでください。
・取り外し後または保管時に変形するような取扱いをしないでください。
・フックを掛ける際は、製品の使用方向刻印を確認し必ず正しい使用方向で使用ください。間違った方向で使用すると適切な強度が確保できずに落下の恐れがあります。

★ご注文品番 ＝ M-00DB 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適合鉄筋径 | W | L | A | 表面処理 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| D2232 | 02232 | D22～D32 | 40 | 111 | 100 | 有色クロメートメッキ（黄） | 10 |
| D3541 | 03541 | D35～D41 | 48 | 125 | 110 | ユニクロメッキ（シルバー） | 10 |

# 安全帯リング よかたい ハーフPC用 PAT.P（特許出願中） M-00D9

特許出願中




## POINT 特長・用途

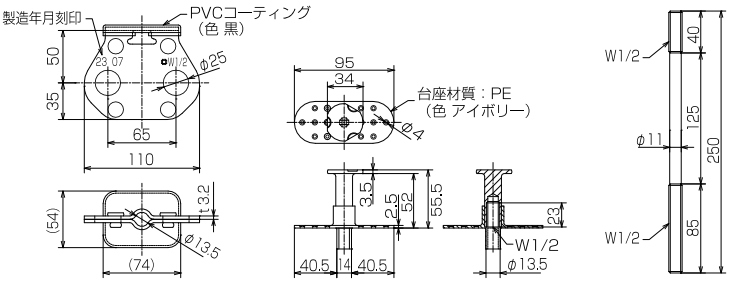
○ハーフPC板の目地部を利用して、バルコニーなどの天井面に親綱または墜落制止用器具（安全帯）を取付けることができます。
○主に高層マンション等の外部足場がない現場で墜落防止として使用できます。

## ★ご注文品番 ＝ M-00D9 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適合 | 梱包(セット)内容 | 表面処理 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| W1/2 | 00004 | 【目地幅】15～20mm【ハーフPC板厚さ】70～100mm | 支持金具 :1個<br>専用インサート :1個<br>専用軸ボルト :1個<br>ナット W1/2（対辺21） :2個<br>座金 W1/2 :1個<br>スプリング座金 W1/2 :1個 | 電気亜鉛メッキ | 5 |

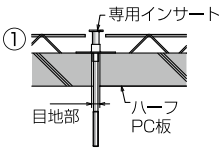
※注意事項
・本製品の使用用途、使用目的以外で使用しないでください。
・必ず1カ所あたり、商品仕様に記載の梱包（セット）内容をすべてご使用ください。
・必ずコンクリート打設、硬化後に支持金具を固定するナットを締付けトルク35N・mで締付けてください。
・支持金具の取り付けは、必ず目地の長手方向に対して支持金具の座面を長辺側が直行するように取り付けてください。
・親綱および緊張器は必ず（一社）仮設工業会の認定基準に適合したものを使用してください。また、ワイヤーロープは使用しないでください。
・本製品は水平親綱用です。垂直親綱を設置する目的で使用しないでください。
・墜落制止用器具（安全帯）は必ず「墜落制止用器具の規格」（平成31年厚生労働省告示第十一号）に適合したものをご使用ください。
・本製品に破損、変形、傷、サビが確認された場合は使用しないでください。
・一度大きな力が加わったものは使用しないでください。
・取り外し後または保管時に変形するような取り扱いをしないでください。
・本製品をご使用前には、事故を未然に防ぐために必ず取扱説明書をお読み頂き正しくご使用ください。

## 商品仕様

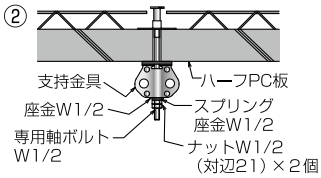



支持金具　専用インサート　専用軸ボルト

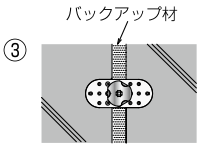
## 施工手順



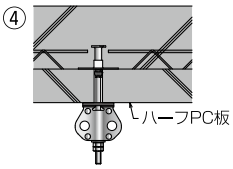

専用インサートと専用軸ボルトを組み立て、ハーフPC板目地部に設置します。
インサートの倒れやずれの防止としてコーキング等を使用してハーフPC板に設置してください。



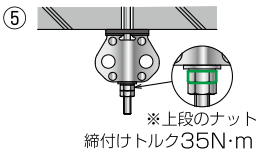

専用軸ボルトに支持金具を挿通し、座金、スプリング座金、ナットを使用して仮固定します。
ナットの過度な締め付けにより専用インサートの台座が変形する恐れがありますのでご注意ください。



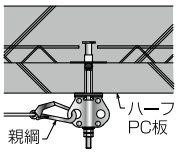

目地部にバックアップ材を取り付けます。




現場打ちコンクリートを打設します。



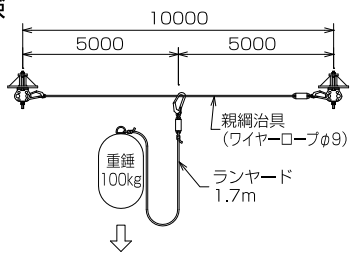

必ず現場打ちコンクリート打設後、所定の強度以上となる養生期間を経過した後に支持金具を固定する上段のナットを締付けトルク35N·mで締付けてください。




コンクリート硬化後に、支持金具へ親綱ロープを設置します。

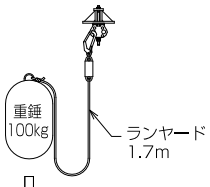
## 落下試験

親綱使用時




結果：落下無し

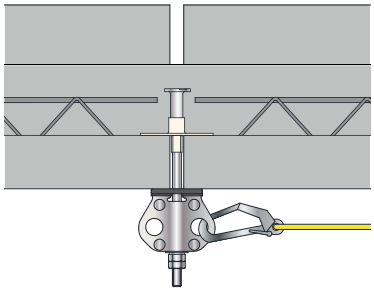
墜落制止用器具（安全帯）使用時




結果：落下無し

落下試験の概要
※親綱使用時落下試験は、親綱治具にワイヤーロープを、ランヤードは1.7mショックアブソーバ無とし、100kgの重錘を10mスパンの中央より自由落下し支持金具の破損、損傷による落下が無いことを確認した。
※墜落制止用器具（安全帯）使用時落下試験は、ランヤードを1.7mショックアブソーバ無とし、100kgの重錘を自由落下し支持金具の破損、損傷による、落下が無いことを確認した。

## 施工例



# 安全革靴（短靴・中編靴・長編靴・半長靴）

## 次世代のゴム2層底安全靴 R2シリーズ　M-34SF

R2-01

R2-03

R2-04T

**POINT 特長・用途**

○1,100℃の炎にも延焼しません。
○優れた耐滑性能。
○屈曲性が良くソフトで履きやすい。
○かかと部分に優れたクッション性と高い耐久性を持ちます。

R2-54

R2-06

| 商品名 | 重量 | 甲被 | 先芯 | 規格 | サイズ（cm） |
|---|---|---|---|---|---|
| R2-01 | 960g | 牛クロム革 | ワイド樹脂製 | JIS T8101安全靴 CI/S/P1/耐滑性F1 | 23.5～28（29・30） |
| R2-03 | 1,100g | | | | |
| R2-04T | 1,220g | | | | |
| R2-54 | 1,220g | | | | |
| R2-06 | 1,220g | | | | |

※上記表の重量は、サイズ：26.0cmの重量です。

## ワイド先芯ウレタン2層安全靴 D70シリーズ　M-34SG

D7001

D7003

D7004

**POINT 特長・用途**

○ワイド樹脂先芯の採用により、幅広、甲高のユーザーに対応。
○軽量でクッション性が高く、疲労防止効果が高い。
○耐油性靴底で油の多い現場でも対応。

D7006

D7054

| 商品名 | 重量 | 甲革 | 先芯 | 規格 | サイズ（cm） |
|---|---|---|---|---|---|
| D7001N | 756g | 牛クロム革 | ワイド樹脂製 | JIS T8101安全靴 CI/S/P1/耐滑性F1 | 23.5～28（29・30） |
| D7003N | 884g | | | | |
| D7004N | 1,038g | | | | |
| D7006N | 1,030g | | | | |
| D7054N | 1,122g | | | | |

※上記表の重量は、サイズ：26.0cmの重量です。

## 樹脂先芯ウレタン2層安全靴 DCシリーズ　M-34SH

DC801

DC803

**POINT 特長・用途**

○つま先部分をウレタンミッドで包み込み、傷つきやすい頭部を護り、商品の寿命を伸ばしました。
○樹脂先芯の採用により、従来の鋼製先芯に比べ40%の軽量化を実現。JIS S種合格品で1,000kgの静荷重に耐える設計になっています。
○JIS規格の衝撃吸収性を大幅にクリア。足への衝撃を緩和し、疲労防止効果を高めます。

| 商品名 | 重量 | 甲革 | 先芯 | 規格 | サイズ（cm） |
|---|---|---|---|---|---|
| DC801 | 895g | 牛クロム革 | 樹脂製 | JIS T8101安全靴 CI/S/P1 | 23.5～28（29） |
| DC803 | 920g | | | | |

※上記表の重量は、サイズ：26.0cmの重量です。

## ゴム1層底のスタンダード安全靴 60シリーズ　M-34SJ

601

603

604

604T

**POINT 特長・用途**

○あらゆる部分の一般作業に、幅広い用途で適用できるスタンダードな安全靴。
○鋼製先芯。
○どんな作業時にも快適に安全に足を守ります。

606

654

| 商品名 | 重量 | 甲革 | 先芯 | 規格 | サイズ（cm） |
|---|---|---|---|---|---|
| 601 | 1,000g | 牛クロム革 | 鋼製 | JIS T8101安全靴 CI/S/表底の耐燃料油性BO | 23～28（29・30） |
| 603 | 1,060g | | | | |
| 604 | 1,200g | | | | 23.5～28 |
| 604T | 1,200g | | | | 23～28（29・30） |
| 606 | 1,200g | | | | |
| 654 | 1,200g | | | | 23.5～28 |

※上記表の重量は、サイズ：26.0cmの重量です。

## ホワイトシューズ（先芯入） M-54PD

**POINT 特長・用途**

○靴底まで真っ白で内装作業にピッタリです。
○床へのキズ・汚れをしっかりガードします。

※注意事項
・つま先芯入ですが安全靴ではありません。

★ご注文品番 ＝ M-54PD 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 24.5 | 00245 | 1 |
| 25.0 | 00250 | 1 |
| 25.5 | 00255 | 1 |
| 26.0 | 00260 | 1 |
| 26.5 | 00265 | 1 |
| 27.0 | 00270 | 1 |
| 28.0 | 00280 | 1 |

## シューズカバー M-2100

**POINT 特長・用途**

○不織布を使用し、軽くて丈夫。
○建物内での作業時に外履きから内履きへの履き替えの手間を軽減し、
床仕上げ後の建物内を汚さずきれいに作業ができます。

★ご注文品番＝M-2100 型式コード

| 型式コード | 材質 | 入数 |
|---|---|---|
| 00800 | 不織布 | 300 |
| 00830 | カバー部：不織布<br>底部：帆布 | 100 |

## マイシューズ M-6000

**POINT 特長・用途**

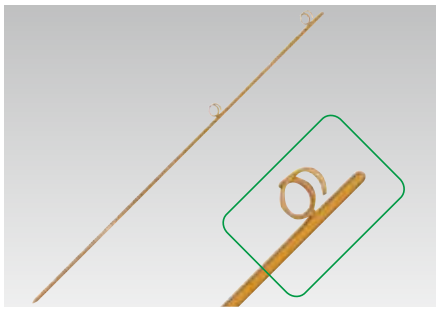
○耐熱性・耐候性・耐薬品性・耐摩耗性に優れ、
工事現場等にも最適です。

★ご注文品番 ＝ M-6000 型式コード

| 型式コード | サイズ | 入数 |
|---|---|---|
| 03500 | フリーサイズ（24～28cm） | 20 |

■使用方法
1.靴のサイズに合わせて、つま先の余分な部分を切り取ります。
2.靴底に合っているか履き入れ口から靴の中に入れ、確認します。
3.2通りの熟成型方法のうち、いずれかの方法でヘヤードライヤーの熱風で温め、マイシューズ全体を柔らかくします。
1）履き入れ口より熱風を吹き込みます。
2）ケース上部より熱風を吹き込みます。作業目安：ワッペンに温度70度が表示されると作業終了です。（1.5～2.0分間）
4.靴のかかと部分にマイシューズをしっかりと合わせ、シワにならないように静かに足を入れてください。
5.熱が冷めるまでの約5～6分間、足の裏全体に体重がかかるように、つま先に力をいれたりして調整し、マイシューズが冷えたら完成です。

## ロープスティック 2段　M-8400



★ご注文品番 ＝ M-8400 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 2段 φ16×1500 | 03015 | 10 |

## コーンカラー・コーンバー・コーンベース®

### コーンカラー　M-14E1･14E2

**POINT 特長・用途**

○軽量で耐久性に優れたプラスチック素材を採用。
○しかも簡単なクリーニングだけで、その清潔さを
いつまでも損ないません。

★ご注文品番 ＝ M-14E1(赤･青･緑･黄)･14E2(赤／白･緑／白) 型式コード

| 商品名 | 型式コード | サイズ | 材質 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| コーン　カラー　赤 | 00002 | 高さ70cm 底辺38cm | PE | 15 |
| コーン　カラー　青 | 00003 | | | |
| コーン　カラー　緑 | 00004 | | | |
| コーン　カラー　黄 | 00005 | | | |
| コーン　カラー　赤／白 | 00002 | | | |
| コーン　カラー　緑／白 | 00004 | | | |

### コーンバー　M-14E3

★ご注文品番 ＝ M-14E3 型式コード

| 商品名 | 型式コード | サイズ | 材質 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| コーン　バー　黄／黒 | 13420 | 34φ×2m | ABS樹脂 | 40 |
| コーン　バー　青／白 | 33420 | | | |
| コーン　バー　緑／白 | 43420 | | | |

### コーンベース　M-14E4

★ご注文品番 ＝ M-14E4 型式コード

| 商品名 | 型式コード | 重量 | 材質 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| コーンベース | 00030 | 2kg | 合成ゴム | 10 |

## マンホール屏風 4面式　M-6000

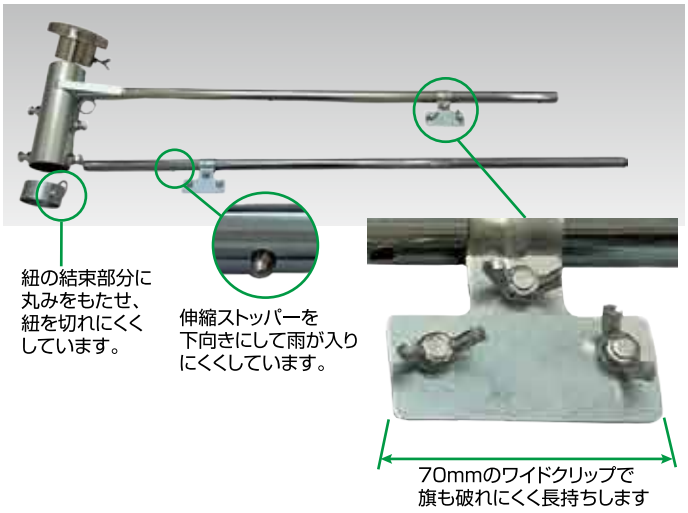
**POINT 特長・用途**

○丈夫な強化ターポリン・フレーム構造の為、頑丈で長持ちします。
○ひとりでも簡単に設置できます。

★ご注文品番 ＝ M-6000 型式コード

| 型式コード | サイズ(mm) | 重量(kg) | 入数 |
|---|---|---|---|
| 08920 | 800×1,000 | 14.0 | 1 |

## フラッグキーパー 上段下段兼用タイプ　M-5200




**POINT 特長・用途**

○旗サイズ・ピン有無単管・上下設置全対応。
○クリップを幅広にする事で旗が破れにくくなっています。
○旗支持棒のボルトを4つにする事で、単管にしっかりと固定できます。
○伸縮棒を使用する事により、旗の大・中・小に対応できます。
○キャップを外せば下段に使用できます。

セット内容

| | |
|---|---|
| 旗支持棒 | 1本 |
| 伸縮棒 | 1本 |
| キャップ | 1個 |
| 下段リング | 1個 |
| 旗止めクリップ | 2個 |

★ご注文品番 ＝ M-5200 型式コード

| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 00220 | 1 |

## コンビマット　M-14B2

★ご注文品番＝M-14B2 型式コード

| 型式 | 型式コード | サイズ(縦×横×高さ) | 入数 |
|---|---|---|---|
| 小 | 00010 | 360×600×20 | 5 |
| 中 | 00020 | 450×750×20 | 5 |

## プラバケツ・プラ箱　M-52A8・52A9

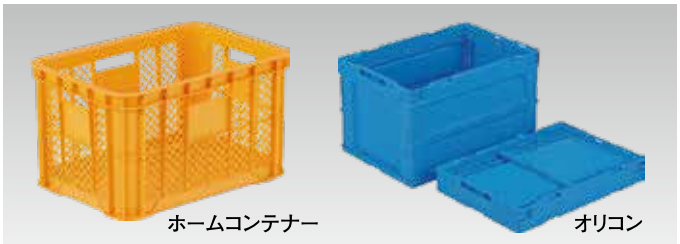
★ご注文品番＝M-52A8 型式コード

| 型式 | 型式コード | 本体材質 | 取っ手 | 容量 | 色 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| プラバケツ | 00010 | R-PP+特殊PE | ロープ持ち手 | 約13L | 黒 | 14 |

★ご注文品番＝M-52A9 型式コード

| 型式 | 型式コード | 外寸(縦×横×高さ) 底寸(縦×横) | 容量 | 色 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| プラ箱 60 | 00010 | 約511×約820×約207 約410×約715 | 約60L | 緑 | 1 |
| プラ箱 80 | 00020 | 約602×約911×約207 約500×約807 | 約80L | | |

## ホームコンテナー・オリコン　M-1400




★ご注文品番 ＝ M-1400 型式コード

| 商品名 | 型式コード | 外寸(mm)<br>有効内寸(mm) | 容量 | 材質 | 底面形状 | 色 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ホームコンテナー | 12100 | 535×370×305<br>477×320×288 | 46.6L | PP | ベタ目<br>水抜き孔有り | オレンジ | 6個×2ケース |
| オリコン | 12200 | 530×366×325(86)<br>492×334×305 | 51.6L | PP | ベタ目 | ブルー | 5個×1ケース |

## 軍手・革手　M-3300・33HP

★ご注文品番 ＝ M-3300 型式コード

| 商品名 | | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|---|
| 手袋(軍手　綿100%) | 1ダース単位 | 03000 | 40 |
| 手袋(軍手) | 1ダース単位 | 03050 | 60 |

★ご注文品番＝M-33HP 型式コード

| 商品名 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 手袋(革手袋 背縫　334) | 00001 | 12 |

## 手袋 シュレガード(耐切創)　M-30M4

**POINT 特長・用途**

○建設現場や工場、ガラス加工など鋭利な刃物を使用して
　行う作業をする際に、手を保護する手袋です。
○耐切創レベル3です。

★ご注文品番 ＝ M-30M4 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| S | 00110 | 10 |
| M | 00120 | |
| L | 00130 | |
| LL | 00140 | |

## 手袋(ねこの手2)　M-3300

**POINT 特長・用途**

○手にフィットしてしっかりグリップ。軽作業用背抜き手袋。
○強力なグリップ力(特に油に強い)。
○コーティング面から油が浸入せず手が汚れにくい。
○薄くてよく伸び蒸れにくい。
○耐摩耗性最高レベル(レベル4：EN388)。
○350を超える有害化学物質試験をクリア。

★ご注文品番 ＝ M-3300 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| S | 03520 | 5 |
| M | 03525 | |
| L | 03530 | |
| LL | 03535 | |

## ノンスリップ

革を超えた、新素材手袋。革の持つ強靭さに加え、2倍以上の通気性で手のひら快適。

### ノンスリップライトPパターン　マジック　M-33HB～33HG

**POINT 特長・用途**

○手首にフィット感のあるゴムバンドを使用。
○手首にマジックベルトを使用、フィット感を調節できます。
○タイヤのパターンの様なエンボス加工でグリップ力アップ。
○吸湿速乾ニット素材が手袋内のムレを防ぎ快適に保ちます。
○配管、電気設備工事、精密作業、軽作業に適しています。

★ご注文品番 ＝ M-33HB(赤)・33HC(青)・33HD(黄)・33HE(黒)・33HF(白)・33HG(迷彩) 型式コード

| 型式 | 型式コード | 色 | 入数 |
|---|---|---|---|
| M | 00001 | 赤 | 10 |
| L | 00002 | | |
| LL | 00003 | | |
| M | 00001 | 青 | |
| L | 00002 | | |
| LL | 00003 | | |
| M | 00001 | 黄 | |
| L | 00002 | | |
| LL | 00003 | | |
| M | 00001 | 黒 | |
| L | 00002 | | |
| LL | 00003 | | |
| M | 00001 | 白 | |
| L | 00002 | | |
| LL | 00003 | | |
| M | 00001 | 迷彩 | |
| L | 00002 | | |
| LL | 00003 | | |

### ノンスリップライトPパターン　甲メリ　M-33HH・33HJ～33HM

**POINT 特長・用途**

○手首にフィット感のあるゴムバンドを使用。
○タイヤのパターンの様なエンボス加工でグリップ力アップ。
○吸湿速乾ニット素材が手袋内のムレを防ぎ快適に保ちます。
○配管、電気設備工事、精密作業、軽作業に適しています。

★ご注文品番 ＝ M-33HH(赤)・33HJ(青)・33HK(黄)・33HL(黒)・33HM(白) 型式コード

| 型式 | 型式コード | 色 | 入数 |
|---|---|---|---|
| M | 00001 | 赤 | 10 |
| L | 00002 | | |
| LL | 00003 | | |
| M | 00001 | 青 | |
| L | 00002 | | |
| LL | 00003 | | |
| M | 00001 | 黄 | |
| L | 00002 | | |
| LL | 00003 | | |
| M | 00001 | 黒 | |
| L | 00002 | | |
| LL | 00003 | | |
| M | 00001 | 白 | |
| L | 00002 | | |
| LL | 00003 | | |

### ノンスリップ　甲メリ　M-3300

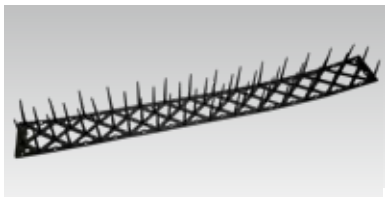
**POINT 特長・用途**

○手首にフィット感のあるゴムバンドを使用。
○従来のノンスリップライナー製品に比べ、耐摩耗性能を2.5倍に高めました。
○吸湿速乾ニット素材が手袋内のムレを防ぎ快適に保ちます。
○配管、電気設備工事、精密作業、軽作業に適しています。

★ご注文品番 ＝ M-3300 型式コード

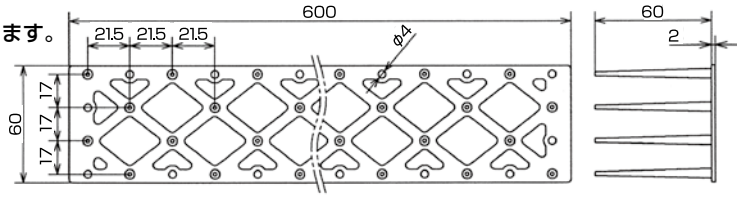
| 型式 | 型式コード | 色 | 入数 |
|---|---|---|---|
| M | 03400 | 白 | 10 |
| L | 03410 | | |
| LL | 03420 | | |

## トリコナーズ® M-34W2



**POINT 特長・用途**

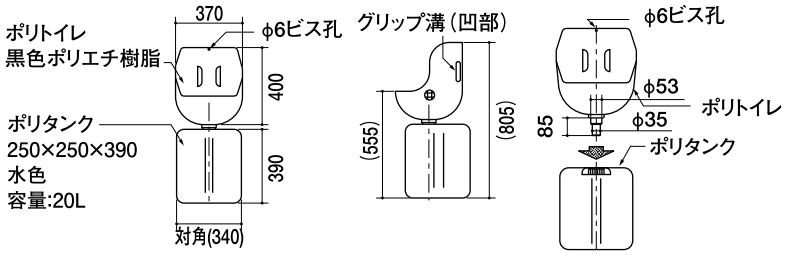
○鉄骨梁や配管架台、パラペット等に設置し、鳥による糞害を防止する樹脂製鳥害防止具です。
○軟質樹脂製なのでハサミやナイフで容易に切断できます。
○H形鋼等のフランジ面には「C型吊金具」で固定できます。
○接着固定ができます。
○ビス止め、釘止めができます。




★ご注文品番 ＝ M-34W2 型式コード

| 型式 | 型式コード | 材質 | 色 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| W60×L600×H60 | 00100 | ポリエチレン | 黒 | 20 |

## ポリトイレ・ポリタンク M-5400




★ご注文品番 ＝ M-5400 型式コード

| 商品名 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| ポリトイレ | 00600 | 4 |
| ポリタンク | 00610 | 6 |

## 塩タブレット M-2100

**POINT 特長・用途**

○高温でも溶けにくいので、携帯・保管に便利です。
○ブドウ糖でエネルギー補給が可能です。

＜5兄弟ポット＞
○梅味・レモン味・ミックスフルーツ味・ピーチ味・グレープ味の5つの味で味に飽きることなく塩分摂取ができます。
○タブレットは噛み砕きやすいので素早く塩分補給ができます。

＜クールMIXポット＞
○新しい5つの味（ラムネ味・グレープフルーツ味・コーラ味・パイン味・ライチ味）
○エリスリトール配合でクールな食感。

★ご注文品番 ＝ M-2100 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 5兄弟ポット | 02300 | 12 |
| クールMIXポット | 02310 | 12 |

## 土納袋 ひも付 M-5200・52AA

★ご注文品番 ＝ M-5200・52AA（クリア） 型式コード

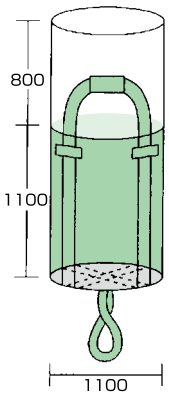
| 型式 | 型式コード | サイズ（mm） | 入数 |
|---|---|---|---|
| 土納袋 | 00105 | 480×600 | 小50枚・大400枚 |
| UV土納袋　クリア | 00002 | 480×620 | 200枚 |

## ガラ袋　M-5200・52AA

★ご注文品番 ＝ M-5200・52AA（クリア） 型式コード

| 型式 | 型式コード | サイズ(mm) | 入数 |
|---|---|---|---|
| ガラ袋 | 00120 | 570×860 | 200枚 |
| ガラ袋　クリア | 00001 | 600×900 | 200枚 |

## フレコンバック　M-52M2




※注意事項
・原則として、1回のみの使用(ワンウェイ)を目的として作られています。
繰り返しご使用になられる場合は、お客様のご判断でフレコンの状態を確認し、ご使用ください。
・尖ったものを入れないでください。破れる可能性があります。
重量は最大荷重の範囲内で使用してください。
・火のそばには決して置かないでください。燃える危険性があります。
・内容物の変質及びフレコンバックの劣化・破袋の原因となりますので、
直射日光や雨水にご注意ください。
長期間日光や水濡れにさらすと、劣化し破れる可能性があります。

★ご注文品番 ＝ M-52M2 型式コード

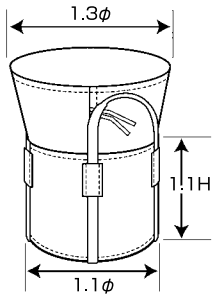
| サイズ(mm) | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 1,100×1,100 | 00011 | 10 |

## 耐候性大型土のう　M-3000

**POINT 特長・用途**

○様々な土木工事現場で活躍しています。
○(財)土木研究センターの定める「耐候性大型土のう積層工法」
設計・施工マニュアルに適合
○投入口が大きい「テーパー式」。土砂投入時の作業性に優れます。
○施工期間に応じて使いわけできる2規格。
長期仮設用3年タイプ
短期仮設用1年タイプ

用途
●河川護岸工事　●砂防導流堤
●工事用仮設道路　●決壊防止
●仮設締切工事　●災害備蓄用等に
●仮設土留め




最大充填量 2t 容量 1m³

※注意事項
・吊上げは、必ずスリングベルトを使用してください。
直接のフックつりは危険です。
・吊上げは、片つりにならないようにしてください。
荷重は均等にかかるようにしてください。
・未使用品は、直接日光が当たらないよう屋内で
保管してください。

★ご注文品番 ＝ M-3000 型式コード

| 型式 | 型式コード | 素材(材質) | 耐候性試験 | サイズ | 容量 | 最大充填量 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 長期仮設対応3年 | 03910 | ポリプロピレン | 900時間クリア | 1.1φ×1.1H | 1m³ | 2t |
| 短期仮設対応1年 | 03900 | | 300時間クリア | | | |

# ハンガーパレット

SHG-4

## POINT 特長・用途

○吊りリング付きで吊り揚げ作業が可能です。
○ユニック車やクレーンでの荷下ろし作業が簡単で安全に使用可能です。
○段積みも可能なためスペースを有効に利用できます。

ハンガーパレット NEXT

| 型式 | 荷重(kg) | 呼称寸法(mm) | | | 扉 | 線径(mm) | 金網ピッチ(mm) | 自重(kg) | 内寸法(mm) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | W | H | | | | | L | W | H |
| SHG-3 | 1,000(800) | 800 | 1,000 | 850 | 上半分のみ開閉(前後) | 5 | 50×50 | 約70 | 720 | 890 | 646 |
| SHG-4 | 1,000(1,000) | 1,000 | 1,200 | 900 | 上半分のみ開閉(前後) | 6 | 50×50 | 約100 | 920 | 1,090 | 696 |

HC-4

## POINT 特長・用途

○吊りリング付きで吊り揚げ作業が可能です。
○ユニック車やクレーンでの荷下ろし作業が簡単で安全に使用可能です。
○柱が無い為、より簡単に折り畳む事が可能です。

ハンガーパレット コイルタイプ

| 型式 | 荷重(kg) | 呼称寸法(mm) | | | 扉 | 線径(mm) | 金網ピッチ(mm) | 自重(kg) | 内寸法(mm) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | W | H | | | | | L | W | H |
| HC-4 | 2,000(1,000) | 1,000 | 1,200 | 900 | 全面のみ全開 | 6 | 50×50 | 約100 | 950 | 1,150 | 755 |

# サンキンパレット

SC-3

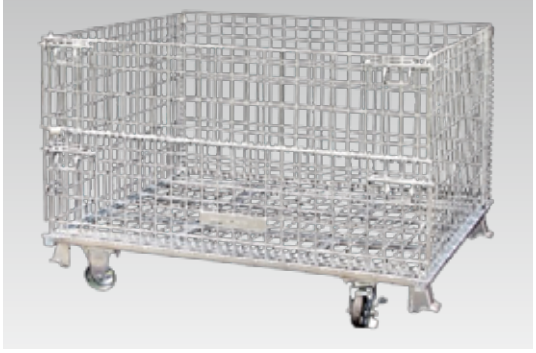
**POINT 特長・用途**

○軽量で強度もあり、組立、折り畳みも簡単に行えます。
○折り畳むことで段積みができる為、保管スペースも取りません。

## コイルタイプ

| 型式 | 荷重(kg) | 呼称寸法(mm) | | | 脚高(mm) | 扉 | 線径(mm) | 金網ピッチ | 自重(kg) | フォーククリアランス(mm) | | 外寸法(mm) | | | 内寸法(mm) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | W | H | | | | | | L | W | L | W | H | L | W | H |
| SC-1 | 300 | 500 | 800 | 540 | 100 | 全開 | 3 | 28×28 | 15 | 290 | 700 | 545 | 830 | 540 | 450 | 750 | 400 |
| SC-14 | 500 | 500 | 800 | 540 | 100 | 全開 | 3 | 14×14 | 20 | 290 | 700 | 545 | 830 | 538 | 450 | 750 | 400 |
| SC-15 | 500 | 500 | 800 | 540 | 100 | 全開 | 4.8 | 25×50 | 22 | 270 | 686 | 545 | 846 | 543 | 450 | 750 | 400 |
| SC-18 | 800 | 500 | 800 | 540 | 100 | 全開 | 6 | 50×50 | 26 | 267 | 675 | 540 | 835 | 547 | 450 | 750 | 400 |
| SC-2 | 1,000 | 650 | 900 | 680 | 100 | 半開 | 6 | 50×50 | 38 | 415 | 770 | 690 | 930 | 687 | 600 | 850 | 530 |
| SCS-3 | 1,000 | 800 | 1,000 | 850 | 100 | 半開 | 6 | 50×100 | 43 | 565 | 870 | 840 | 1,030 | 857 | 750 | 950 | 700 |
| SC-3 1/2 | 1,000 | 800 | 1,000 | 510 | 100 | 全開 | 6 | 50×50 | 37 | 565 | 870 | 840 | 1,030 | 517 | 750 | 950 | 360 |
| SC-3 | 1,500 | 800 | 1,000 | 850 | 100 | 半開 | 6 | 50×50 | 50 | 565 | 870 | 840 | 1,030 | 857 | 750 | 950 | 700 |
| SCS-4 | 1,000 | 1,000 | 1,200 | 900 | 100 | 半開 | 6 | 50×100 | 59 | 765 | 1,075 | 1,040 | 1,235 | 907 | 950 | 1,150 | 750 |
| SC-4 1/2 | 1,000 | 1,000 | 1,200 | 510 | 100 | 全開 | 6 | 50×50 | 48 | 765 | 1,075 | 1,040 | 1,235 | 517 | 950 | 1,150 | 360 |
| SC-4 | 2,000 | 1,000 | 1,200 | 900 | 100 | 半開 | 6 | 50×50 | 72 | 765 | 1,075 | 1,040 | 1,235 | 912 | 950 | 1,150 | 750 |
| SCS-5 | 1,000 | 1,050 | 1,050 | 1,000 | 100 | 半開 | 6 | 50×100 | 59 | 808 | 918 | 1,095 | 1,078 | 1,007 | 1,000 | 1,000 | 850 |
| SCS-6 | 1,000 | 1,100 | 1,500 | 1,100 | 97 | 半開 | 6 | 50×100 | 93 | 875 | 1,335 | 1,140 | 1,539 | 1,109 | 1,050 | 1,450 | 950 |

SCS-4S



**POINT 特長・用途**

○キャスター付きで運搬車として使用できます。
○簡単に折り畳むことができ保管スペースも取りません。

## キャスター付きタイプ

| 型式 | 荷重(kg) | 呼称寸法(mm) | | | 内寸法 | | | 扉 | 線径(mm) | 金網ピッチ | 自重(kg) | キャスター径(φ) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | W | H | L | W | H | | | | | |
| SC-1S | 300 | 500 | 800 | 570 | 450 | 750 | 400 | 全開 | 3 | 28×28 | 20 | 100 |
| SC-14S | 300 | 500 | 800 | 570 | 450 | 750 | 400 | 全開 | 3 | 14×14 | 25 | 100 |
| SC-15S | 500 | 500 | 800 | 630 | 450 | 750 | 400 | 全開 | 4.8 | 25×50 | 31 | 130 |
| SC-18S | 500 | 500 | 800 | 640 | 450 | 750 | 400 | 全開 | 6 | 50×50 | 36 | 150 |
| SC-2S | 500 | 650 | 900 | 780 | 600 | 850 | 530 | 半開 | 6 | 50×50 | 47 | 150 |
| SCS-3S | 500 | 800 | 1,000 | 950 | 750 | 950 | 700 | 半開 | 6 | 50×100 | 53 | 150 |
| SC-3 1/2S | 500 | 800 | 1,000 | 610 | 750 | 950 | 360 | 全開 | 6 | 50×50 | 46 | 150 |
| SC-3S | 500 | 800 | 1,000 | 950 | 750 | 950 | 700 | 半開 | 6 | 50×50 | 59 | 150 |
| SCS-4S | 500 | 1,000 | 1,200 | 1,000 | 950 | 1,150 | 750 | 半開 | 6 | 50×100 | 70 | 150 |
| SC-4 1/2S | 500 | 1,000 | 1,200 | 610 | 950 | 1,150 | 360 | 全開 | 6 | 50×50 | 58 | 150 |
| SC-4S | 500 | 1,000 | 1,200 | 1,000 | 950 | 1,150 | 750 | 半開 | 6 | 50×50 | 82 | 150 |
| SCS-5S | 500 | 1,050 | 1,050 | 1,100 | 1,000 | 1,000 | 850 | 半開 | 6 | 50×100 | 70 | 150 |
| SCS-6S | 500 | 1,100 | 1,500 | 1,200 | 1,050 | 1,450 | 950 | 半開 | 6 | 50×100 | 104 | 150 |

## クズカゴ　M-12M1

**POINT 特長・用途**

○中袋には専用中袋の赤パック、茶パックが使用できます。
○市販の70ℓ用ポリ袋が使用できます。

★ご注文品番＝M-12M1 型式コード

| 型式 | 型式コード | 色 | サイズ | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 4765 | 04765 | 白 | 433φ×343φ ×H630mm | 3 |

## すいがら入れ 丸型　M-22N1

**POINT 特長・用途**

○お求めやすい価格の吸殻入れが新登場。
○吸殻を捨てる穴の開いた蓋付きで、作業現場等でどうぞ。
○材質/缶：塗装鋼板（0.24mm厚）、脚：スチール缶に粉体塗装（6mmφ）
○規格色/缶：赤、脚：白
○用量/8.2ℓ
○重量/約1.35kg

★ご注文品番 ＝ M-22N1 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 2265 | 02265 | 10 |

## 消火バケツ　M-2100

★ご注文品番 ＝ M-2100 型式コード

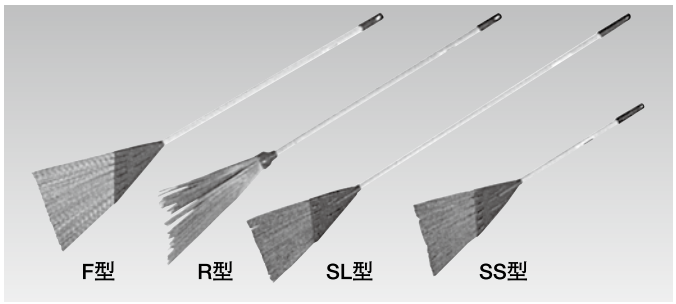
| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 8L | 20535 | 20 |

## 消火器　M-21P9

★ご注文品番 ＝ M-21P9 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| PEP-10N | 00010 | 1 |

## プラホーキ　M-52H1




**POINT 特長・用途**

○腰が強く、砂や砂利、土など大きなゴミが楽に掃除できます。

★ご注文品番 ＝ M-52H1 型式コード

| 型式 | 型式コード | 全長(mm) | 先巾(mm) | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| F型 | 00001 | 1,390 | 325 | 20 |
| R型 | 00002 | 1,490 | 280 | |
| SL型 | 00003 | 1,380 | 240 | |
| SS型 | 00004 | 900 | 250 | |

## チリトリバンバン　M-3100

★ご注文品番 ＝ M-3100 型式コード

| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 00800 | 20 |

## ウエス　M-0200

**POINT 特長・用途**

○熱湯により、洗濯・消毒されているため、清潔で衛生的です。
○綿率が非常に高く、吸収力大でしかもソフトさがあります。
＊色メリヤス［色（中間色・濃色）のメリヤス生地］
＊白ウエス（綿の白生地、上品質）
＊タオル（タオル地の素材）

★ご注文品番 ＝ M-0200 型式コード

| 種類 | 型式コード | 入数(kg) |
|---|---|---|
| 色メリヤス | 03000 | 5 |
| タオル | 03010 | |
| 白ウエス | 03020 | |

## 雨ぼうし　M-83AD・83AE・83AF

### 上下総裏メッシュ　むれにくい・快適背抜き・安全反射

**業界初!!収納式手カバー付**

ネイビー
M-83AD

シルバー
M-83AE

イエロー
M-83AF

※ズボンの色はチャコールグレーのみです。

★ご注文品番＝M-83AD（ネイビー）・83AE（シルバー）・83AF（イエロー）型式コード

単位：cm

| サイズ | 型式コード | 適応身長 | 適応胸囲 | 適応ウェスト |
|---|---|---|---|---|
| M | 00002 | 155～165 | 84～92 | 72～80 |
| L | 00003 | 160～170 | 90～98 | 78～88 |
| LL | 00004 | 165～175 | 96～104 | 86～96 |
| 3L | 00005 | 170～180 | 102～110 | 94～104 |

※S、4L、5Lサイズもございます。

素材　表：ナイロン100%　裏：PVC高弾性樹脂

## レインウェア　天の恵　M-83AJ

### 上下総裏メッシュ　他製品にない快適機能充実

ネイビー
M-83AJ

★ご注文品番＝M-83AJ（ネイビー）型式コード

単位：cm

| サイズ | 型式コード | 適応身長 | 適応胸囲 | 適応ウェスト |
|---|---|---|---|---|
| M | 60001 | 155～165 | 84～92 | 72～80 |
| L | 60002 | 160～170 | 90～98 | 78～88 |
| LL | 60003 | 165～175 | 96～104 | 86～96 |
| 3L | 60004 | 170～180 | 102～110 | 94～104 |

素材　表：ナイロン100%　裏：PVC高弾性樹脂

## ビニールスーツ　M-83AA

### 軽くて丈夫
### 耐候性に優れている
### 携帯に便利

### 堅実な加工

★ご注文品番＝M-83AA 型式コード

単位：cm

| サイズ | 型式コード | 適応身長 | 適応胸囲 | 適応ウェスト |
|---|---|---|---|---|
| M | 00002 | 155～165 | 84～92 | 72～80 |
| L | 00003 | 160～170 | 90～98 | 78～88 |
| LL | 00004 | 165～175 | 96～104 | 86～96 |
| 3L | 00005 | 170～180 | 102～110 | 94～104 |

素材　：塩化ビニール100%

# 発泡ウレタン

## 発泡ウレタン 2液型 200ピンク　M-50U1

2液型簡易発泡硬質ウレタンフォーム

**POINT 特長・用途**

○2液速乾型の断熱・接着施工が手元操作でできます。
○速乾性の為、壁面や天井面でのダレを防止することができます。○ノンフロン環境対応製品です。
○建築（断熱・結露防止）、各種配管工事、防音、各種断熱材の接着や隙間の充填、冷暖房工事、梱包、保温保冷工事、車両、冷凍コンテナ、補修工事などに使用します。
○自己消火性・ノンフロン

★ご注文品番 ＝ M-50U1 型式コード

| 型式 | 型式コード | 発泡容量 | 発泡面積（10mm厚） | タックフリータイム | 吐出後の発泡倍率 | 耐寒耐熱性 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2液型200ピンク | 00205 | 約22～26L | 2.0～2.2m² | 約1分 | 約2倍 | -40～90℃ | 6 |

## 発泡ウレタン 吹付・充填両用 230・230G・230P　M-50U1

吹付け・充填タイプ

**POINT 特長・用途**

○壁、天井、床等の断熱・接着施工に最適です。
○通常のウレタンフォーム（クリーム色）、グリーンフォーム、ピンクフォームの3タイプです。
○自己消火性・ノンフロン

★ご注文品番 ＝ M-50U1 型式コード

| 型式 | 型式コード | 発泡容量 | 発泡面積（10mm厚） | タックフリータイム | 吐出後の発泡倍率 | 耐寒耐熱性 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 吹付け・充填両用 230クリーム | 00230 | 約18～22L | 1.8～2.2m² | 約12分 | 約2倍 | -30～70℃ | 12 |
| 吹付け・充填両用 230グリーン | 00231 | | | | | | |
| 吹付け・充填両用 230ピンク | 00232 | | | | | | |

## 発泡ウレタン 充填専用 250　M-50U1

**POINT 特長・用途**

○穴、貫通部の充填・断熱、接着などの補修工事に最適です。
○自己消火性・ノンフロン

★ご注文品番 ＝ M-50U1 型式コード

| 型式 | 型式コード | 発泡容量 | タックフリータイム | 吐出後の発泡倍率 | 耐寒耐熱性 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 充填専用 250 | 00250 | 約17L | 約14分 | 約2倍 | -30～70℃ | 12 |
| 充填専用 250ブルー | 00255 | 約17～20L | 約15分 | 約2倍 | -30～70℃ | |

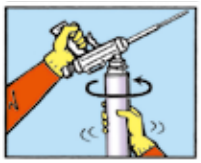
## 発泡ウレタン専用 ガンセット　M-50U1

発泡ウレタン専用ガンセット

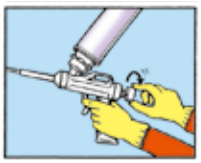
**POINT 特長・用途**

○充填・断熱・接着施工等にスピーディーな専用ガンタイプ。
○自己消火性・ノンフロン

施工方法



①正位状態でガンに取り付けます。強く締付け過ぎないように注意して下さい。



②吐出量は調整スクリューで調整して下さい。

③使用後は必ずガンの調整スクリューを最後まで締めて保管して下さい。

④缶を交換するときは必ず正立状態にして、ガンから取り外して下さい。

★ご注文品番 ＝ M-50U1 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 専用ガンセットクリーム | 00300 | 1 |
| 専用ガンセットピンク | 00305 | |
| 専用ガンセットグリーン | 00310 | |

充填専用ガン210

ガン専用ウレタン剤270

ガン専用ウレタン剤270Pink

ガン専用ウレタン剤270Green

★ご注文品番 ＝ M-50U1 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 充填専用ガン 210 | 00210 | 3 |

ガン専用洗浄剤290

洗浄剤290スプレー

★ご注文品番 ＝ M-50U1 型式コード

| 型式 | 型式コード | 発泡容量 | タックフリータイム | 吐出後の発泡倍率 | 耐寒耐熱性 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 詰替え用 270クリーム | 00270 | 約26～32L | 約14分 | 約2倍 | -30～70℃ | 12 |
| 詰替え用 270ピンク | 00275 | | | | | |
| 詰替え用 270グリーン | 00280 | | | | | |

★ご注文品番 ＝ M-50U1 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 洗浄クリーナー290ガン専用 | 00290 | 6 |
| 洗浄クリーナー290スプレー | 10290 | |

# スプレー塗料

## ラッカースプレー　M-80A1

**POINT 特長・用途**

○フロンガスやトルエン、メタノール、鉛・クロム等の有害物質を使用しない安心の日本製スプレーです。
○乾きもきわめて速い。

★ご注文品番 ＝ M-80A1 型式コード

| 型式・色 | 型式コード | 容量(ml) | 入数 |
|---|---|---|---|
| ラッカースプレーJ　イエロー | 00010 | 300 | 12 |
| ラッカースプレーJ　レッド | 00020 | | |
| ラッカースプレーJ　グリーン | 00040 | | |
| ラッカースプレーJ　ホワイト | 00050 | | |
| ラッカースプレーJ　ブラック | 00060 | | |
| ラッカースプレーJ　ツヤ消黒 | 00080 | | |
| ラッカースプレーJ　空色 | 00090 | | |
| ラッカースプレーJ　とうめい | 00100 | | |
| ラッカースプレーJ　グレー | 00110 | | |

## 強力サビ止メスプレー　M-11A1

**POINT 特長・用途**

○鉄、非鉄金属に対する付着性、防錆効果にすぐれています。
○乾燥が速く、スプレー式のため手軽に作業ができます。
○上塗りにはラッカー、合成樹脂も塗れる万能型です。（水性塗料は塗装できません。）
○鉄部、トタン、アルミ、ステンレスのさび止め用。

★ご注文品番 ＝ M-11A1 型式コード

| 型式・色 | 型式コード | 容量(ml) | 入数 | |
|---|---|---|---|---|
| | | | 大箱 | 小箱 |
| 強力サビ止メスプレー　あかさび | 00010 | 300 | 48 | 6 |
| 強力サビ止メスプレー　グレー | 00020 | | | |

## ロックジンクスプレー　M-84E1

**POINT 特長・用途**

○微粒子亜鉛末を使用しており、防鉛効果を発揮します。
○鉛、クロム系化合物を原料に使用していません。
○亜鉛メッキ材の補修・改修に。

★ご注文品番 ＝ M-84E1 型式コード

| 型式・色 | 型式コード | 容量(ml) | 入数 | |
|---|---|---|---|---|
| | | | 大箱 | 小箱 |
| ロックジンクスプレー　シルバー | 00010 | 420 | 24 | 6 |

## さび止めスプレー21　Pro　M-20AJ

**POINT 特長・用途**

○鉄骨、門扉、サッシ、シャッター、金属サイディングなど屋外の鉄部のさび止めに。
○さび止め力に優れ、乾燥もわずか30分です。

★ご注文品番 ＝ M-20AJ 型式コード

| 型式・色 | 型式コード | 容量(ml) | 入数 |
|---|---|---|---|
| さび止めスプレー21　Pro　Dグレー | 00010 | 300 | 12 |

## さび止めスプレー74　ダークグレー　M-2000

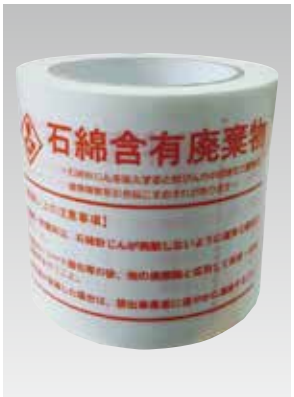
**POINT 特長・用途**

○鉄骨、門扉、鉄柵、金網、金属サイディング、シャッターなど屋内外の鉄部・トタンのさび止めに。
○シアナミド鉛さび止めペイントと同等の強力な防錆力。
○乾燥もわずか30分。スピーディーに作業ができます。
○大日本塗料製品「グリーンボーセイ速乾」を充填したさび止めスプレーです。

★ご注文品番 ＝ M-2000 型式コード

| 型式・色 | 型式コード | 容量(ml) | 入数 |
|---|---|---|---|
| さび止めスプレー74　ダークグレー | 03140 | 300 | 12 |

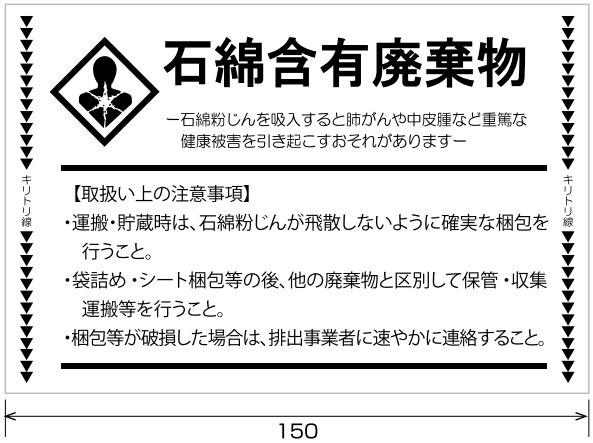
## 石綿含有廃棄物 表示テープ　M-01A4




**POINT 特長・用途**

○石綿障害予防規則第32条に基づき
石綿を入れた容器・包装への表示を
行うために使用します。
○レベル3の石綿含有廃棄物を現場内で
他の廃棄物と区別・識別できます。
○テープ状になっている為、
任意の長さにカットできます。

1巻で165シート貼れます。




※注意事項
・火気を近づけないで下さい。
・工業用テープのため、人体には使用しないで下さい。
・有機溶剤との接触を避けて下さい。
・変形、変質を防止するため、直射日光、水漏れ、
湿気、熱を避けて常温で保管して下さい。

★ご注文品番 ＝ M-01A4 型式コード

| 型式コード | 巻M数 | 重量/巻 | テープの材質 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 01025 | 25M巻 | 440g | ポリエステルクロス | 10巻 |

## ブチルテープ（ダクト用）　M-5310

**POINT 特長・用途**

○一般ダクト工事・レンジダクト工事用。
○フランジ、バルブ、各種ジョイントの防食用。
○各種パネル、サッシ廻り等の目地シール。
○自己融着性によって接合部は経時後一体化します。
○気密性、水密性が優れ、ダクトジョイント部からの結露や煙もれを防ぎます。
○溶剤を使用していませんので乾燥硬化の必要や充填量の目減りもありません。
○耐油・耐薬品性に優れ、弾性にも優れていますので耐震性も保有します。

■使用方法
• ブチルテープをソケットのストッパー中央に巻きます。
• ソケットの外径に合わせて離型紙をつけたままで切断します。
• 離型紙をはがし直管をソケットのストッパーまで強く押して挿入します。
• 挿入した境目の中央にさらにブチルテープを重ね巻きして、手で強く圧着します。
• アルミテープで巻きじめして施工します。

★ご注文品番 ＝ M-5310 型式コード

| 型式 | 型式コード | サイズ（厚さ×幅×長さ） | 入数 |
|---|---|---|---|
| 一般用 黒 5m | 02200 | 1mm×40mm×5m | 32 |
| 難燃性 灰 5m | 02210 | 1.5mm×40mm×5m | |

## マスキングテープ　M-51E5

**POINT 特長・用途**

○シーリング材充填時のマスキング用。
○基材強度に優れているので、
はがす際にテープ切れがほとんどありません。
○テープのカール、蛇行が少なく、
ラインをきれいに仕上げます。
○特殊な粘着剤を使用しているので、
糊残りがほとんどありません。
○すぐれた粘着力で、被着体とのなじみもよく、
アルミサッシやガラスのほか、
コンクリートやモルタル、PC板ALC板などの
粗面にも使えます。

★ご注文品番 ＝ M-51E5 型式コード

| 型式 | 型式コード | サイズ（幅×長さ） | 色 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 12mm×18m | 01218 | 12mm×18m | 青 | 10 |
| 15mm×18m | 01518 | 15mm×18m | | 8 |
| 18mm×18m | 01818 | 18mm×18m | | 70 |
| 20mm×18m | 02018 | 20mm×18m | | 60 |
| 24mm×18m | 02418 | 24mm×18m | | 50 |
| 30mm×18m | 03018 | 30mm×18m | | 40 |
| 40mm×18m | 04018 | 40mm×18m | | 3 |
| 50mm×18m | 05018 | 50mm×18m | | 20 |

## ビニールテープ　M-51E1・51E2・51E3・51E4

**POINT 特長・用途**

○−10℃においても粘着力は低下しません。
○電気絶縁性にすぐれており、配線工事などでも充分な性能を発揮します。
○カラーが9色ありますので、配線の色分けなどに便利です。
○電気溶接や塗装などの器具、電気を誘導しやすい場所での機械工具などの絶縁用に。

★ご注文品番 ＝ M-51E1 型式コード

| 型式コード | 厚さ | 幅 | 長さ | 色 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 00001 | 0.2 mm | 19 mm | 10 m | 黄 | 10 |
| 00002 | | | | 赤 | |
| 00003 | | | | 青 | |
| 00004 | | | | 緑 | |
| 00005 | | | | 白 | |
| 00006 | | | | 黒 | |
| 00007 | | | | 透明 | |
| 00008 | | | | 灰 | |
| 00009 | | | | アイボリー | |

★ご注文品番 ＝ M-51E2 型式コード

| 型式コード | 厚さ | 幅 | 長さ | 色 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 00001 | 0.2 mm | 19 mm | 20 m | 黄 | 10 |
| 00002 | | | | 赤 | |
| 00003 | | | | 青 | |
| 00004 | | | | 緑 | |
| 00005 | | | | 白 | |
| 00006 | | | | 黒 | |
| 00007 | | | | 透明 | |
| 00008 | | | | 灰 | |
| 00009 | | | | アイボリー | |

★ご注文品番 ＝ M-51E3 型式コード

| 型式コード | 厚さ | 幅 | 長さ | 色 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 00005 | 0.2 mm | 25 mm | 20 m | 白 | 8 |
| 00008 | | | | 灰 | |
| 00009 | | | | アイボリー | |

★ご注文品番 ＝ M-51E4 型式コード

| 型式コード | 厚さ | 幅 | 長さ | 色 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 00005 | 0.2 mm | 50 mm | 20 m | 白 | 4 |
| 00008 | | | | 灰 | |
| 00009 | | | | アイボリー | |

## ローラー棒　M-84D3

**POINT 特長・用途**

○少し高いところや、手の届かないところの施工に便利。
○立ったままで低いところのローラーがけに最適。

★ご注文品番 ＝ M-84D3 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 1.2m | 00012 | 1 |
| 伸縮式 0.7〜1.8m | 00718 | |

## ハケ 白木（水性・油性）　M-50A6・50A7

各サイズ共通
■水性ハケ トジ　白木／山羊毛80%･PP20%

各サイズ共通
■油性ハケ トジ　白木／馬毛65%･PP35%

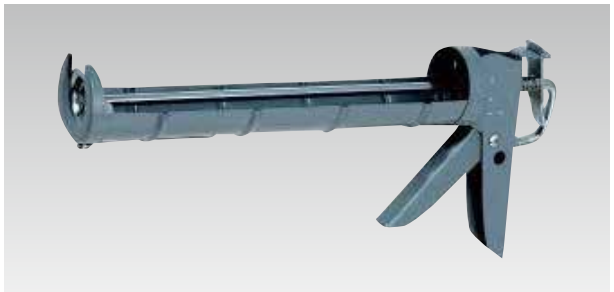
★ご注文品番 ＝ M-50A6 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 水性 30mm | 00030 | 10 |
| 水性 50mm | 00050 | |
| 水性 70mm | 00070 | |

★ご注文品番 ＝ M-50A7 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| 油性 30mm | 00030 | 10 |
| 油性 50mm | 00050 | |
| 油性 70mm | 00070 | |

## コーキングガン　M-1400



★ご注文品番 ＝ M-1400 型式コード

| 品名 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| コーキングガン | 21100 | 24 |

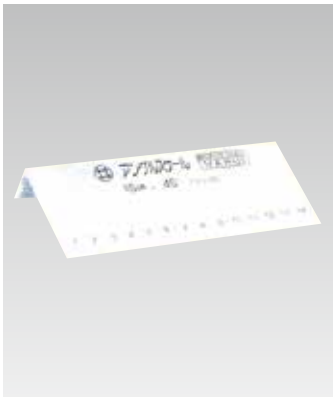
# N

## 工具

チャントレル1931 伸縮式

- ☑ 手が届かない・入らない所でもラクラク作業
- ☑ 全長1.9～3.1mの長さに伸縮調整可能

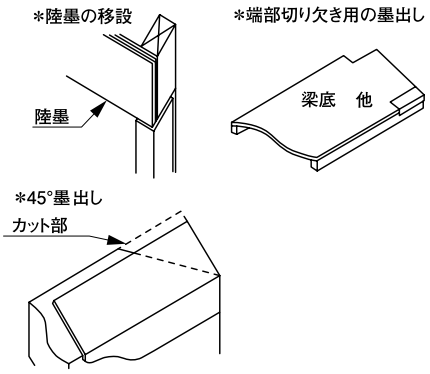
## アングルスケール　M-0000



**POINT 特長・用途**

○陸墨（m上がり）の移設に最適です。
○2面、同時墨出し可能です。
○端部、小口の墨出しが簡単です。
○小形、軽量で釘袋に収納できます。
〔サイズ〕　L-150（30×60）
〔材　質〕　SUS

施工例




★ご注文品番 ＝ M-0000 型式コード

| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 12000 | 10 |

## 台車ダイハチ®　M-30F1

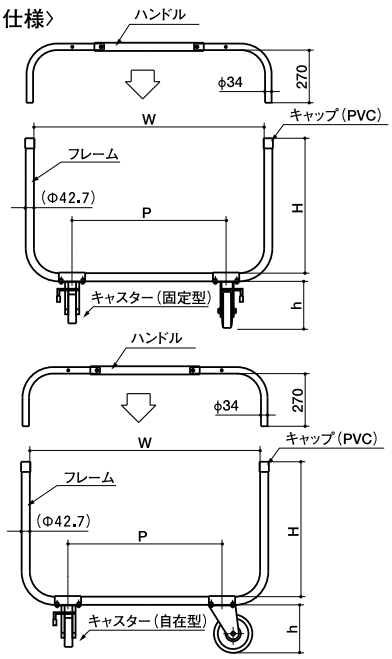
**POINT 特長・用途**

○資材の種類、長さにあわせて台車の組立ができます。
○キャスターは回転自在で小回りが可能、又固定時には旋回部と回転を同時にロックでき安心。
○フレーム繋ぎの構造部材は単管・鋼製足場・等が使用できます。
○軽量かつ運搬が容易で、段差の大きい箇所には、キャスターφ200使用（型式1207-20）が有効です。

ハンドル（兼用型）

| 型式 | 入数 |
|---|---|
| 0912 | 2 |

〈形状・仕様〉




★ご注文品番 ＝ M-30F1 型式コード

キャスター固定型

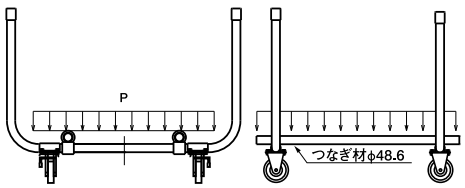
| 型式 | 型式コード | キャスター車輪径（mm） | W | H | h | P | 入数 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C1207 | 12000 | 130 | 1,200 | 700 | 177 | 850 | 2 | |
| C1207-20 | 12020 | 200 | 1,200 | 700 | 250 | 800 | 2 | |
| C0909-20 | 09020 | 200 | 900 | 900 | 250 | 570 | 2 | 受注生産 |

★ご注文品番 ＝ M-30F1 型式コード

キャスター自在型

| 型式 | 型式コード | キャスター車輪径（mm） | W | H | h | P | 入数 | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1207 | 01207 | 130 | 1,200 | 700 | 177 | 850 | 2 | |
| 1207-20 | 12072 | 200 | 1,200 | 700 | 250 | 800 | 2 | |
| 0909-20 | 09092 | 200 | 900 | 900 | 250 | 570 | 2 | |

〈性　能〉 試験形状図




フレームセットの許容強度

| 型式 | 許容荷重値kN（kgf） |
|---|---|
| 1207・C1207 | 5.64（576） |
| 1207-20・C1207-20 | 7.84（800） |
| 0909-20 | 7.84（800） |

## 電工ドラム　M-3300

**POINT 特長・用途**

○屋外用のコードリール30mです。
○入力プラグはポッキンプラグです。
※形状の合った防雨プラグ・コンセントを使用してください。
　形状の合わないものを使用すると、屋外用（防雨型）にはなりません。

★ご注文品番 ＝ M-3300 型式コード

| 品番 | 防雨防塵　3芯 | 防雨防塵　3芯　ブレーカー付 |
|---|---|---|
| 型式コード | 41600 | 41610 |
| 仕様 | 屋内・屋外兼用（IPX3） | |
| 定格電圧 | 125V | 100V |
| 定格電流 | 5A（全巻時）　15A（全延時） | |
| 電線長 | 30m | |
| 漏電遮断機タイプ | ー | 漏電保護専用15mA |
| 入数 | 2 | |

## ミラー棒　M-61B1

2M・3M

P-120W・P-70S

★ご注文品番 ＝ M-61B1 型式コード

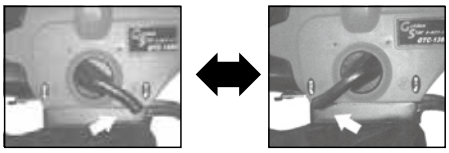
| 品名 | 型式コード | 収納時(mm) | 伸長時(mm) | 鏡の大きさ(mm×mm) | 鏡の材質 |
|---|---|---|---|---|---|
| ミラー棒 P-70S | ー | 180 | 740 | 50×100 | アクリル |
| ミラー棒 P-70W | ー | 180 | 740 | 70×100 | アクリル |
| ミラー棒 P-120S | ー | 230 | 1,180 | 50×100 | アクリル |
| ミラー棒 P-120W | ー | 230 | 1,180 | 70×100 | アクリル |
| ミラー棒 P-180W | ー | 290 | 1,820 | 70×100 | アクリル |
| ミラー棒 2M | 00020 | 800 | 2,000 | 100×200（楕円形） | ステンレス |
| ミラー棒 3M | 00030 | 1,300 | 3,000 | 100×200（楕円形） | ステンレス |

## ターボクリーンⅡ　M-3000

**POINT 特長・用途**

○粉砕機能付　強力パワー掃除機

ワンタッチ切り替えレバーで
吸入／吹出しが簡単切り替え!



バキューム　吸入　最大風速　2,280m／分

ブロアー　吹出し　最大風速　1,560m／分

★ご注文品番 ＝ M-3000 型式コード

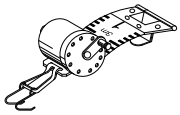
| 型式コード | 寸法 | 重量 | 電源・出力 | 絶縁方式 | ダストバック容量 | 風量 | 風速 | 付属品 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01600 | 長さ1,200×幅200×高さ400mm | 5.5kg | 100V 50/60Hz 1,300W | ▣ 二重絶縁 | 35リットル | 12m³/分 | 吸収　2,280m/分<br>吹出し 1,560m/分 | ローラー、肩かけバンド<br>ダストバック<br>10m延長コード | 1 |

## ワンマン標尺 M-90H1

**POINT 特長・用途**

○標尺テープの引出し、巻取りが自由に任意にしかも簡単にできます。
○ケース本体側と標尺テープ側のフック金具を鉄筋や鉄骨に引掛けて簡単、確実に仮止めでき、一人で正確な作業と写真撮りができます。
○キャップ側のストッパーにツマミ軸を合わせてねじ込むと所定位置で標尺テープが止められます。(ロック機能)
○ケース本体(底部)に磁石を取付けてあるため、鉄筋や鉄骨などにケース本体がピッタリと止まり、標尺テープがダレません。
○ゴムバンドだから鉄筋など引掛ける位置が少々離れていても引張って確実に止められます。
○標尺テープはケース本体内に巻取って収納するから汚れません。
○縦方向にも横方向にも簡単に取付けられます。

■使用方法
1. ツマミ軸を回してゆるめ、ロックを解除した後、標尺テープを所要長さに引張り出して下さい。
2. 標尺テープ側のフック金具を鉄筋等に引掛け、ツマミ軸をキャップのストッパーに合せてねじ込んでロックしてください。
3. 反対側の2つのフック金具を引張って近くの鉄筋にそれぞれ引掛けて止めて下さい。
   ケース本体の磁石を鉄筋に付けてケース本体のダレを止めます。
4. 写真撮影は一人でできます。
5. 使用後は各フックを外し、ツマミ軸を回してロックを解除し、カラーをもってハンドルを時計方向に回して標尺テープをケース本体内に収納して下さい。



※注意事項
・標尺テープの最延長時間の長さはその端部からケース本体の開口までが2.95m
・ケース本体の外端までが3.0mです。

★ご注文品番 ＝ M-90H1 型式コード

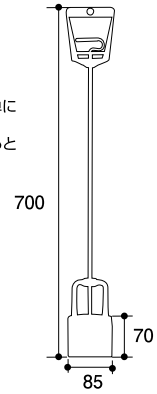
| 商品名 | 型式コード | 製品重量 | 入数 |
|---|---|---|---|
| ワンマン標尺 3m-60 | 03060 | 378g | 3 |

## タッテトール M-3000

**POINT 特長・用途**

○ステッキ型仕様により、自然な姿勢で床などに離散したネジ・釘・その他鉄製品などを容易に収集できます。

使用方法
目的物に近づけるだけで簡単に吸着できます。
T字型の取っ手を引き上げると吸着物が落ちます。




★ご注文品番 ＝ M-3000 型式コード

| 型式コード | 高さ(mm) | 色 | 重量(g) | 入数(本) |
|---|---|---|---|---|
| 08000 | 700 | オレンジ | 610 | 10 |

## 図面ケース M-22AM

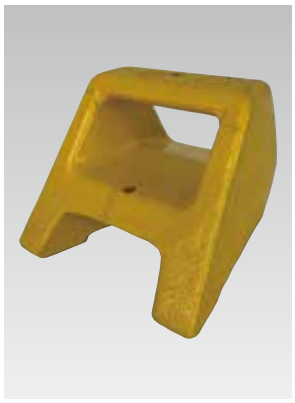
**POINT 特長・用途**

○大切な図面を雨・汚れから保護します。
○ファスナー付だから水が内部に浸透しません。

★ご注文品番＝M-22AM 型式コード

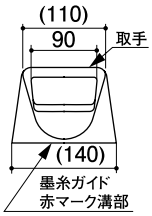
| 型式 | 型式コード | 厚み | 入数 |
|---|---|---|---|
| A1 | 00100 | 0.25mm | 40枚 |

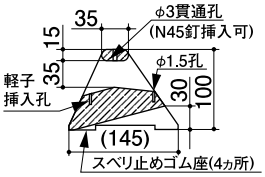
## スミダシメイト® M-2200



**POINT 特長・用途**

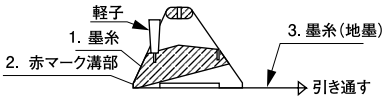
○1人で墨出し作業ができます。(大幅な省力化)
○取扱い容易で簡単作業
○置くだけの簡易作業
○床、壁、共用タイプ



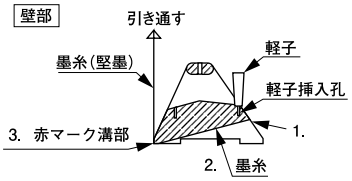

施工手順

床部




図のように前部軽子孔に軽子を挿入し、墨糸を1.2.3.の順序に通した後2.の赤マーク部をスラブ上の基準墨に合わせ、所定の位置まで墨糸を引き通した後、墨を打ちます。

壁部

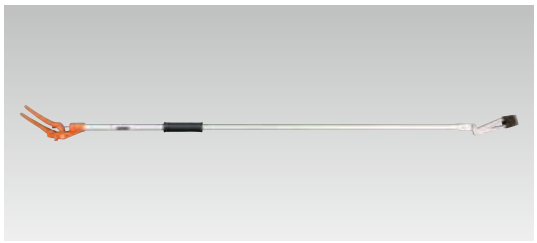



図のように後部軽子孔に軽子を挿入し、墨糸を1.2.3.の順序に通した後3.の赤マーク部を壁(スラブ)上の基準墨に合わせ、所定の位置まで墨糸を引き通した後、墨を打ちます。

★ご注文品番 ＝ M-2200 型式コード

| 型式コード | 重量(kg) | 入数 |
|---|---|---|
| 01500 | 4.7 | 2 |

## チャントレル® M-3100



**POINT 特長・用途**

○深く、高い所(手の届かない、入らない)でもラクラク作業。
○大型ゴミ(空缶、桟木)もラクラク撤去。
○梁底スペーサーもラクラク挿入。
○先端磁石で小さな釘もラクラク(確実)キャッチ。
○つかんだ物は手元ロック機構で手放しラクラク撤去。

性能
・挟持巾(口巾)0～65mm
自重0.7kg
・許容持上げ荷重　0.25kg
・全長1,560cm

★ご注文品番 ＝ M-3100 型式コード

| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 00600 | 2 |

## チャントレル1931 伸縮式 M-3100

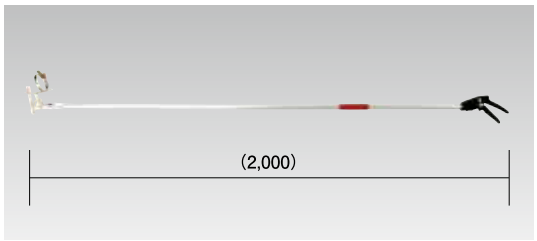
**POINT 特長・用途**

○チャントレルより、更に深い又は高い部分の作業ができます。
○全長が1.9m～3.1mの長さで伸縮調整できます。

★ご注文品番 ＝ M-3100 型式コード

| 型式コード | 入数 |
|---|---|
| 00650 | 2 |

## スプレー棒® 自在型 M-2200




**POINT 特長・用途**

○高所のサビ止め作業に最適です。
○操作が簡単です。
○胴径がφ50～70までのスプレー缶に対応です。
○暗い所でも作業ができます。
(フレキシブルライト装着時)

★ご注文品番 ＝ M-2200 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| S-2000 | 08310 | 12 |

## コンベックス M-30AB

**POINT 特長・用途**

○剛性力1.5倍(※当社従来品比)の高耐久テープを採用、両面印刷目盛り仕様。
○片手で簡単着脱できる、落下防止用ベルトホルダー付き。
○落下時に建材にダメージを与えない、アーマードケース付き。
○落下時の衝撃から爪を守る、フックガードバンパー付き。
○0点修正移動爪、マグネット付き。
○ショックアブソーバー付き。

★ご注文品番 ＝ M-30AB 型式コード

| 型式 | 型式コード | 長さ(m) | 目盛仕様 | 重量(g) |
|---|---|---|---|---|
| SFG7LM2550 | 00060 | 5.0 | メートル(両面) | 358 |
| SFG7LM2565 | 00080 | 6.5 | | 473 |

## 距離計 M-30AZ

**POINT 特長・用途**

○遠くの目標を確認できる4倍ズームデジタルポイントファインダー搭載。
○高さトラッキングや一発測定に加えて傾斜面長さや台形測定、高さプロファイルなど様々な測定ができます。
○タイマー機能付き。

★ご注文品番 ＝ M-30AZ 型式コード

| 型式 | 型式コード | 縦×横×高さ(mm) | 重量(g) |
|---|---|---|---|
| DISTO-D510 | 00080 | 143×58×29 | 198(電池含む) |

## 墨つぼ M-30AQ

**POINT 特長・用途**

○ゴムパッキンを要所に使用、墨漏れしにくく墨汁の乾燥を防ぎ、長期使用が可能です。
○本体が工具なしで全開し、お手入れや糸交換が簡単にできます。
○墨含みを飛躍的に向上させたセルロース・スポンジ綿を採用しています。

★ご注文品番 ＝ M-30AQ 型式コード

| 型式 | 型式コード | 自動巻取(m) | 糸の長さ(m) | 糸の太さ(mm) | 重量(g) |
|---|---|---|---|---|---|
| PS-SUM-R | 00010 | 10 | 20 | 0.6 | 177 |

## 墨汁 M-30AT

**POINT 特長・用途**

○乾燥してもつぼ糸、つぼ綿が硬く固まらず、水ですぐ溶け元に戻ります。
○凍結しにくく寒冷地での作業が楽に行えます。
○竹、金属、樹脂あらゆる墨差しにも対応します。

★ご注文品番 ＝ M-30AT 型式コード

| 型式 | 型式コード | 仕様(ml) | 重量(g) |
|---|---|---|---|
| PSB2-180 | 00050 | 墨汁 180 | 236 |
| PSS2-180 | 00060 | 朱液 180 | |

## チョークライン M-30AQ

**POINT 特長・用途**

○自動巻取構造。
○粉チョーク残量が確認しやすい透明タンク。
○糸替え時に便利な糸通しワイヤー付き。

★ご注文品番 ＝ M-30AQ 型式コード

| 型式 | 型式コード | 糸の長さ(m) | 自動巻取(m) | 重量(g) |
|---|---|---|---|---|
| PL-CLJM | 00160 | 10 | 7 | 155 |

## 粉チョーク M-30AT

**POINT 特長・用途**

○微粒子で消耗が少なく、鮮明な線が引けます。
○容器は完全密封で粉チョークが湿りません。

★ご注文品番 ＝ M-30AT 型式コード

| 型式 | 型式コード | 仕様(g) | 重量(g) |
|---|---|---|---|
| PLC2-B300 | 00100 | 青 300 | 355 |
| PLC2-W300 | 00080 | 白 300 | |

## 下げ振り M-30AR

**POINT 特長・用途**

○木部、鉄部、アルミサッシ、コンクリートに取付可。
○ケースはABS樹脂ボディエラストマー樹脂で一体成型滑りにくい。

★ご注文品番 ＝ M-30AR 型式コード

| 型式 | 型式コード | 振下げ高さ(m) | 適応下げ振り重量(g) | 重量(g) |
|---|---|---|---|---|
| PCG3-B400W | 00010 | 4.5 | 100～1000 | 658 |

## 水糸 M-30AT

**POINT 特長・用途**

○ピンと張った状態で水糸が引き出せます。
○芯の内部は「ダブルリール構造」になっていて、適度な張りを保ちながら芯のみが回転します。
○たるまず、からまず、バラけず、糸戻しも簡単にできます。

★ご注文品番 ＝ M-30AT 型式コード

| 型式 | 型式コード | 仕様 | 糸の太さ(mm) | | 長さ(m) | 重量(g) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PRM-M300P | 00010 | 蛍光ピンク | 太 | 0.8 | 300 | 115 |
| PRM-M300Y | 00030 | 蛍光イエロー | | | | |

## 水平器 M-30AD

**POINT 特長・用途**

○マグネット付きの携帯型水平器。
○アルミ製ボディ。
○曲面にもしっかり固定できるV字構造対面を採用。
○衝撃吸収バンパーを両端面に搭載。

★ご注文品番 ＝ M-30AD 型式コード

| 型式 | 型式コード | 長さ(mm) | 仕様 | 重量(g) |
|---|---|---|---|---|
| OPT-130G | 00110 | 130 | 金 | 88 |
| OPT-130S | 00270 | | 銀 | |
| OPT-130R | 00120 | | 赤 | |
| OPT-130B | 00280 | | 青 | |
| OPT-170G | 00140 | 170 | 金 | 126 |
| OPT-170S | 00290 | | 銀 | |
| OPT-170R | 00150 | | 赤 | |
| OPT-170B | 00300 | | 青 | |

## 墨出し器 M-30AW

**POINT 特長・用途**

○明るい場所でも見やすいダイレクトブルーグリーンLDユニット採用。
○暗い環境で見やすいセーブモード搭載。
○360°回転微調整機能付き。
○現場で選ぶライン2モード切替。
○本体に直接三脚の取り付けができます。

★ご注文品番 ＝ M-30AW 型式コード

| 型式 | 型式コード | 重量(g) |
|---|---|---|
| ZEROB-KJYSET | 00510 | 約1,030(電池含む) |
| | | 受光器　約230 |
| | | 三　脚　約1,700 |

## 建築用筆記用具 M-30AG

★ご注文品番 ＝ M-30AG 型式コード

| 型式 | 型式コード | 仕様 |
|---|---|---|
| SMT-BLA | 00230 | 黒 |
| SMT-RED | 00240 | 赤 |
| SMT-BLU | 00250 | 青 |

| 型式 | 型式コード | 仕様 |
|---|---|---|
| SKH-BLA | 00010 | 黒 |
| SKH-RED | 00020 | 赤 |
| SKH-WHI | 00030 | 白 |

| 型式 | 型式コード | 仕様 |
|---|---|---|
| SKHS-BLA | 00060 | 黒替芯(3本入り) |
| SKHS-RED | 00070 | 赤替芯(3本入り) |
| SKHS-WHI | 00080 | 白替芯(3本入り) |

| 型式 | 型式コード | 仕様 |
|---|---|---|
| SS13-HB | 00170 | ふつう　HB |
| SS13-RED | 00180 | 硬質　赤 |
| SS13-HB | 00190 | ふつうHB替芯(6本入り) |
| SS13S-RED | 00200 | 硬質赤替芯(6本入り) |

## 電設工具 M-30AM

CV/CTV
ケーブル
ストリッパー

**POINT 特長・用途**

○14mm²～200mm²までの
ケーブルに対応。
○片手で操作できる開き止め付き。
○すべりにくいエラストマーグリップ。
○安全ロープ取り付け穴付き。

★ご注文品番 ＝ M-30AM 型式コード

| 型式 | 型式コード | 重量(g) |
|---|---|---|
| DK-MC40 | 00010 | 163 |

電工はさみ

**POINT 特長・用途**

○ケーブルが逃げないギザ刃を
採用しました。
○刃の背面にバリ取り専用の溝を設け、
曲線・直線のバリを除去。
○高炭素刃物鋼使用でMバーなどの
金属薄板も切断可能。

★ご注文品番 ＝ M-30AM 型式コード

| 型式 | 型式コード | 重量(g) |
|---|---|---|
| DK-BB50 | 00030 | 128 |

電工ナイフ

**POINT 特長・用途**

○VVF線もスムーズに割ける
ホロー形状刃採用。
○バリ取り用溝を装備、
カットした場所のバリ取りに便利。
○叩けるブレード貫通型。

★ご注文品番 ＝ M-30AM 型式コード

| 型式 | 型式コード | 重量(g) |
|---|---|---|
| DK-TN80 | 00060 | 137 |

電工カッター

**POINT 特長・用途**

○ブレードの真上に親指を添えられ
ケーブルが剥きやすいグリップ形状。
○ブレードとホルダーの金属部の
露出が少ない上部スライダー設計。
○オートロックタイプ。

★ご注文品番 ＝ M-30AM 型式コード

| 型式 | 型式コード | 重量(g) |
|---|---|---|
| DKC-L590W | 00040 | 107 |

## 鋸 M-30AL

鋸

**POINT 特長・用途**

○しっかり握れ、滑りにくい
エラストマー樹脂の
ストレートグリップ採用。
○2段ストッパー付なので、
切断の状態に合わせて2段階の
刃角度調節ができます。

★ご注文品番 ＝ M-30AL 型式コード

| 型式 | 型式コード | 刃渡り(mm) | 重量(g) |
|---|---|---|---|
| GK-G214 | 00010 | 210 | 238 |
| GK-G240 | 00020 | 240 | 265 |

替刃

**POINT 特長・用途**

○G-SAWシリーズ全てのグリップに
使える共通替刃。
○歯先衝撃(高周波)焼き入れ。

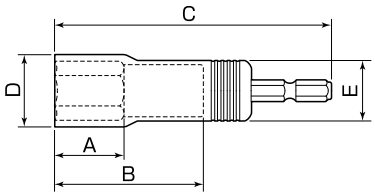
★ご注文品番 ＝ M-30AL 型式コード

| 型式 | 型式コード | 刃渡り(mm) | 重量(g) |
|---|---|---|---|
| GKB-G210 | 00030 | 210 | 36 |
| GKB-G240 | 00050 | 240 | 41 |

## ソケット　M-30AS

**POINT 特長・用途**

○摩耗に強いツインコート仕様。
○ハードユーザーにおすすめ。
○18Vインパクトドライバー対応。




★ご注文品番 ＝ M-30AS 型式コード

| 型式 | 型式コード | 呼び寸法 | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TSK-SD8-6K | 00130 | 8 | 14 | 35 | 77 | 13 | 12 |
| TSK-SD10-6K | 00140 | 10 | 16 | 38 | 81 | 16 | 14 |
| TSK-SD12-6K | 00150 | 12 | 18 | 41 | 84 | 18 | 16 |
| TSK-SD13-6K | 00160 | 13 | 20 | 44 | 87 | 19 | 17 |
| TSK-SD14-6K | 00170 | 14 | 22 | 47 | 90 | 20 | 18 |
| TSK-SD17-6K | 00180 | 17 | 22 | 50 | 93 | 24 | 20 |
| TSK-SD19-6K | 00190 | 19 | 26 | 53 | 96 | 26 | 20 |
| TSK-SD21-6K | 00200 | 21 | 28 | 56 | 99 | 28 | 20 |
| TSK-SD24-6K | 00220 | 24 | 28 | 59 | 102 | 32 | 20 |

## LEDヘッドライト　M-30AF

LE-U303-SP

**POINT 特長・用途**

○独自の電子制御回路により、同じ明るさが長時間持続。
○本体+リチウム充電池セットのお買い得品。
○エコモード　50 lm/25時間
手元モード 150 lm/　9時間
フルモード 300 lm/　4時間半

★ご注文品番 ＝ M-30AF 型式コード

| 型式 | 型式コード |
|---|---|
| LE-U303-SP | 00350 |

LE-U301-SP

**POINT 特長・用途**

○独自の電子制御回路により、同じ明るさが長時間持続。
○本体+リチウム充電池セットのお買い得品。
○エコモード　50 lm/14時間
手元モード 150 lm/　5時間45分
フルモード 300 lm/　4時間

★ご注文品番 ＝ M-30AF 型式コード

| 型式 | 型式コード |
|---|---|
| LE-U301-SP | 00340 |

LE-ZPU2

**POINT 特長・用途**

○USB対応型の充電用アダプター。
○リチウム充電池の充電に必要。

★ご注文品番 ＝ M-30AF 型式コード

| 型式 | 型式コード |
|---|---|
| LE-ZPU2 | 00240 |

## マルイ切断砥石　M-60AF

**POINT 特長・用途**

○一般鋼材切断に対して、抜群の能力を発揮します。

★ご注文品番 ＝ M-60AF 型式コード

| 商品名 | 外径×厚さ×穴径（mm） | 型式コード | 砥粒 粒度 硬度 | 最高使用 周速度（m/s） | 最高使用 回転数（rpm） | 梱包 小箱 | 梱包 大箱 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| マルイ切断砥石 | 100×2.2×15 | 00100 | A46S | 72 | 13,700 | 10枚入 | 200枚入 |
| | 125×2.2×22 | 00125 | A46S | 72 | 11,000 | 10枚入 | 200枚入 |
| | 150×2.2×22 | 00150 | A46S | 72 | 9,150 | 10枚入 | 100枚入 |
| | 180×2.2×22 | 00180 | A46S | 72 | 7,600 | 25枚入 | 100枚入 |
| | 205×2.2×22 | 00205 | A46S | 72 | 6,700 | 25枚入 | 100枚入 |
| | 305×2.5×25.4 | 00305 | A36S | 72 | 4,500 | 25枚入 | 50枚入 |
| | 355×3.0×25.4 | 00355 | A36S | 72 | 3,870 | 25枚入 | ー |
| | 405×3.0×25.4 | 00405 | A36S | 64 | 2,970 | 25枚入 | ー |
| | 455×3.5×25.4 | 00455 | A24M | 64 | 2,640 | 20枚入 | ー |

## マルイ切断砥石 重量鋼用　M-60AG

**POINT 特長・用途**

○重量鋼、特殊鋼までカバーする切れ味の良い切断砥石です。

★ご注文品番 ＝ M-60AG 型式コード

| 商品名 | 外径×厚さ×穴径（mm） | 型式コード | 砥粒 粒度 硬度 | 最高使用 周速度（m/s） | 最高使用 回転数（rpm） | 梱包 小箱 | 梱包 大箱 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| マルイ切断砥石 重量鋼用 | 305×2.5×25.4 | 00305 | A36M | 72 | 4,500 | 25枚入 | 50枚入 |
| | 355×3.0×25.4 | 00355 | A36M | 72 | 3,870 | 25枚入 | ー |
| | 405×3.0×25.4 | 00405 | A36M | 64 | 2,970 | 25枚入 | ー |
| | 455×3.5×25.4 | 00455 | A36M | 64 | 2,640 | 20枚入 | ー |

## マルイ切断砥石 タフ 金属用　M-60AH

**POINT 特長・用途**

○水道管、ガス管、配管パイプ、丸棒、各種形鋼、鋼管などの金属切断に最適です。

★ご注文品番 ＝ M-60AH 型式コード

| 商品名 | 外径×厚さ×穴径（mm） | 型式コード | 砥粒 粒度 硬度 | 最高使用 周速度（m/s） | 最高使用 回転数（rpm） | 梱包 小箱 | 梱包 大箱 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| マルイ切断砥石 タフ 金属用 | 105×2.5×15 | 00100 | PA30M | 80 | 14,400 | 10枚入 | 200枚入 |
| | 125×2.5×22 | 00125 | PA30M | 80 | 12,200 | 10枚入 | 200枚入 |
| | 150×2.5×22 | 00150 | PA30M | 80 | 10,100 | 10枚入 | 100枚入 |
| | 180×2.5×22 | 00180 | PA30M | 80 | 8,490 | 10枚入 | 100枚入 |

## マルイ切断砥石 タフ ステン用　M-60AJ

**POINT 特長・用途**

○ステンレスに対し抜群の切れ味!

★ご注文品番 ＝ M-60AJ 型式コード

| 商品名 | 外径×厚さ×穴径（mm） | 型式コード | 砥粒 粒度 硬度 | 最高使用 周速度（m/s） | 最高使用 回転数（rpm） | 梱包 小箱 | 梱包 大箱 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| マルイ切断砥石 タフ ステン用 | 105×2.5×15 | 00100 | PW30M | 80 | 14,400 | 10枚入 | 200枚入 |
| | 125×2.5×22 | 00125 | PW30M | 80 | 12,200 | 10枚入 | 200枚入 |
| | 150×2.5×22 | 00150 | PW30M | 80 | 10,100 | 10枚入 | 100枚入 |
| | 180×2.5×22 | 00180 | PW30M | 80 | 8,490 | 10枚入 | 100枚入 |

## マルイ切断砥石 スーパー　M-60AK

**POINT 特長・用途**

○両面補強で抜群の耐久性を持ち、高いコストパフォーマンスを実現する高能率切断砥石です。

★ご注文品番 ＝ M-60AK 型式コード

| 商品名 | 外径×厚さ×穴径（mm） | 型式コード | 砥粒粒度硬度 | 最高使用周速度（m/s） | 最高使用回転数（rpm） | 梱包 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 小箱 | 大箱 |
| マルイ切断砥石スーパー | 305×2.3×25.4 | 00305 | AZ36T | 80 | 5,010 | 10枚入 | 30枚入 |
| | 355×2.6×25.4 | 00355 | AZ36T | 80 | 4,300 | 10枚入 | 30枚入 |
| | 405×2.8×25.4 | 00405 | AZ36T | 80 | 3,800 | 10枚入 | 30枚入 |

## マルイ切断砥石 ベタ　M-60AL

**POINT 特長・用途**

○寸切りからコーナー切りまで対応!

★ご注文品番 ＝ M-60AL 型式コード

| 商品名 | 外径×厚さ×穴径（mm） | 型式コード | 砥粒粒度硬度 | 最高使用周速度（m/s） | 最高使用回転数（rpm） | 梱包 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 小箱 | 大箱 |
| マルイ切断砥石ベタ | 100×2.5×15 | 00100 | A30M | 80 | 15,200 | 10枚入 | 200枚入 |

## 金の卵　M-11JA･11JB･11JC

**POINT 特長・用途**

○ステンレスを中心に多種の鋼材の切断に威力を発揮

★ご注文品番 ＝ M-11JA 型式コード

| 商品名 | 外径×厚さ×穴径（mm） | 型式コード | 砥粒･粒度･硬度 | 最高使用周速度（m/s） | 最高使用回転数（rpm） | 梱包 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 小箱 | 大箱 |
| 金の卵 | 105×1.0×15 | 00105 | AZ60P | 80 | 14,400 | 10枚入 | 200枚入 |
| | 125×1.3×22 | 00125 | | | 12,200 | | |
| | 150×1.4×22 | 00150 | | | 10,100 | | 100枚入 |
| | 180×1.5×22 | 00180 | AZ46P | | 8,490 | | |
| | 205×1.6×22 | 00205 | | | 7,450 | | |
| | 305×1.8×25.4 | 00305 | | | 5,010 | | 30枚入 |
| | 355×2.1×25.4 | 00355 | | | 4,300 | | |

★ご注文品番 ＝ M-11JB（1.6t） 型式コード

| 商品名 | 外径×厚さ×穴径（mm） | 型式コード | 砥粒･粒度･硬度 | 最高使用周速度（m/s） | 最高使用回転数（rpm） | 梱包 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 小箱 | 大箱 |
| 金の卵 | 105×1.6×15 | 00105 | AZ36Q | 80 | 14,400 | 10枚入 | 200枚入 |

★ご注文品番 ＝ M-11JC（2.3t） 型式コード

| 商品名 | 外径×厚さ×穴径（mm） | 型式コード | 砥粒･粒度･硬度 | 最高使用周速度（m/s） | 最高使用回転数（rpm） | 梱包 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 小箱 | 大箱 |
| 金の卵 | 105×2.3×15 | 00105 | AZ30Q | 80 | 14,400 | 10枚入 | 200枚入 |

## マルイ 塩ビ・タイルカッター　M-60AM

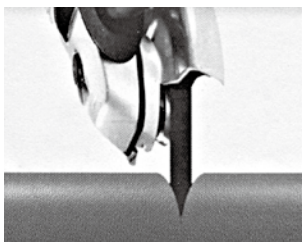
**POINT 特長・用途**

○幅広い材料の切断ができます。
○切り替えの時間を短縮でき、作業者の効率がUPします。

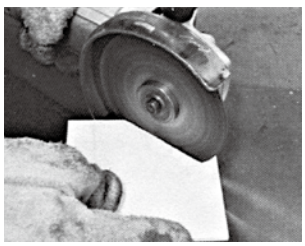
**両面補強**
最高使用周速度：80m/s
最高使用回転数：14,500min-1

※注意事項
･保護メガネ、防塵マスクを着用してください。
･最高使用回転数以下で使用してください。
･適正なフランジを使用してください。

塩ビ･FRP切断



タイル切断



★ご注文品番 ＝ M-60AM 型式コード

| 外径 | 型式コード | チップ厚 | 内径（Hリング付け） |
|---|---|---|---|
| 105 | 00100 | 1.0 | 15 |

## 超硬チップソー

### 鉄・ステンレス兼用チップソー　M-31TC

★ご注文品番 ＝ M-31TC 型式コード

| 外径 | 型式コード | 刃厚 | 刃数 | 内径 | 用途 |
|---|---|---|---|---|---|
| 110 | 10110 | 1.6 | 22 | 20 | 鉄・ステンレス兼用 |
| 125 | 10125 | 1.6 | 26 | 20 | |
| 135 | 10135 | 1.6 | 28 | 20 | |
| 150 | 10150 | 1.8 | 30 | 20 | |
| 160 | 10160 | 1.8 | 32 | 20 | |
| 180 | 10180 | 1.8 | 36 | 20 | |
| 205 | 00205 | 1.8 | 40 | 25.4 | |
| 305 | 10305 | 2.2 | 60 | 25.4 | |
| 355 | 10355 | 2.4 | 80 | 25.4 | |

（単位:mm）

### ステンレス用チップソー　M-31TB

★ご注文品番 ＝ M-31TB 型式コード

| 外径 | 型式コード | 刃厚 | 刃数 | 内径 | 用途 |
|---|---|---|---|---|---|
| 180 | 10180 | 1.8 | 60 | 20 | ステンレス用 |
| 305 | 10305 | 2.0 | 80 | 25.4 | |
| 355 | 10355 | 2.0 | 90 | 25.4 | |

（単位:mm）

### スパイラルダクト用チップソー　M-30LE

★ご注文品番 ＝ M-30LE 型式コード

| 外径 | 型式コード | 刃厚 | 刃数 | 内径 | 用途 |
|---|---|---|---|---|---|
| 110 | 10110 | 1.6 | 32 | 20 | スパイラルダクト用 |

（単位:mm）

### 木工用チップソー　M-31T2～31T8

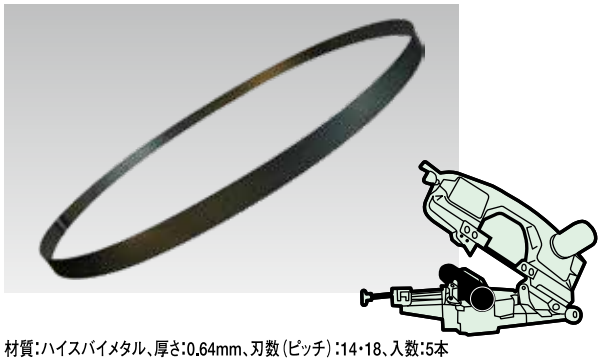
| 外径 | 刃厚 | 刃数 | 内径 | 用途 |
|---|---|---|---|---|
| 165・190 | 1.6 | 52 | 20 | 造作用 |
| 165・190 | 1.6 | 60 | 20 | 仕上用 |
| 165・190 | 1.6 | 72 | 20 | 仕上用 |
| 255 | 2.2 | 60 | 25.4 | タテ・ヨコ兼用 |
| 255 | 2.4 | 80 | 25.4 | ヨコ合板用 |
| 305 | 2.4 | 60 | 25.4 | タテ・ヨコ兼用 |
| 305 | 2.6 | 100 | 25.4 | ヨコ合板用 |

（単位:mm）

# バンドソー（スチール用）　M-50S5・50S6

## POINT 特長・用途

○鉄・ステンレス等のパイプやアングルを切断するのに使います。



材質：ハイスバイメタル、厚さ：0.64mm、刃数（ピッチ）：14・18、入数：5本
※新製品のご案内　改たに新バリエーションとしてコンビネーションが追加されました。
※特長　従来の単ピッチと違い切断音の逓減化と切断能力の範囲の拡大化を実現いたしました。

## ★ご注文品番 ＝ M-50S5(14P)・50S6(18P) 型式コード

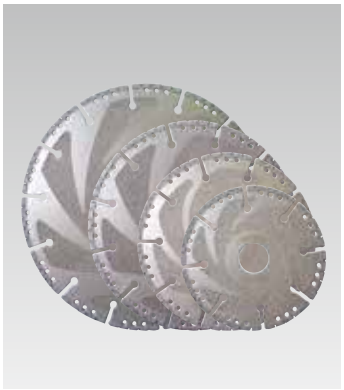
ポータブルバンドソー（100V用）

| 品名 | 型式コード | 適応機種（メーカー・型式） | 刃数(　)はコンビネーション | 入数梱包単位 |
|---|---|---|---|---|
| 1130×13 | 31130 | 高速電機HRB-1130、日立CB10 | 14、18、(10/14)、(14/18) | 5 |
| 1140×13 | 31140 | 高速電機HRB-1130、マキタCB10 | 14、18、(10/14)、(14/18) | 5 |
| 1250×13 | 31250 | 高速電機HRB-1250 | 14、18、(10/14)、(14/18) | 5 |
| 1260×13 | 31260 | 新ダイワSB120、RB10 | 14、18、(10/14)、(14/18) | 5 |
| 1325×13 | — | レッキス85A | 14、18、(10/14)、(14/18) | 5 |
| 1415×13 | 31415 | アサダバンドソー120 | 14、18、(10/14)、(14/18) | 5 |
| 1430×13 | — | アサダ120、125、125A | 14、18、(10/14)、(14/18) | 5 |
| 1440×13 | 31440 | 高速電機HRB300 | 14、18、(10/14)、(14/18) | 5 |
| 1470×13 | — | イクラIS-BC100 | 14、18、(10/14)、(14/18) | 5 |
| 1560×13 | 31560 | 新ダイワRB12 | 14、18、(10/14)、(14/18) | 5 |
| 1625×13 | 31625 | アサダバンドソー170、170Sk、マキタ180 | 14、18、(10/14)、(14/18) | 5 |
| 1635×13 | — | アサダバンドソー180 | 14、18、(10/14)、(14/18) | 5 |
| 1640×13 | 31640 | ベルメックスRF-1150、アサダ170・185 | 14、18、(10/14)、(14/18) | 5 |
| 1645×13 | 31645 | リョービSB185、ニコテックERB185 | 14、18、(10/14)、(14/18) | 5 |
| 1770×13 | 31770 | 新ダイワRB18 | 14、18、(10/14)、(14/18) | 5 |
| 1840×13 | 31840 | 日立CB18F、レッキス185 | 14、18、(10/14)、(14/18) | 5 |
| 1560×16 | 61560 | 日立CB14F | 14、18、(10/14)、(12/18) | 5 |
| 1818×16 | 61818 | 新ダイワRB80 | 14、18、(10/14)、(12/18) | 5 |
| 1820×16 | — | 西村電機BS60 | 14、18、(10/14)、(12/18) | 5 |
| 1855×16 | 61855 | アサダ222 | 14、18、(10/14)、(12/18) | 5 |

MEMO

# ダイヤモンドカッター

## ダイヤモンドマルチカッター　M-30B3



**POINT 特長・用途**

○マルチカッターは、様々な材料を素早く切断することが可能です。
○ダイヤモンドが台座に特殊技術によって直接金属溶着されているので、ダイヤモンドが完全にすり減るまで切断できます。
○コンクリート・石材が切れる上、鉄・ステンレス・塩ビ管も難なく切断。
○鋳鉄管や二層管も切断できます。
○外形が小さくならないため、砥石やノコ刃を交換する手間が省けます。

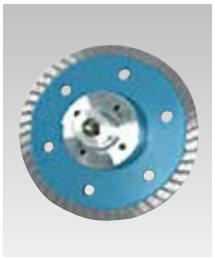
※注意事項
・乾式切断の際には、2分毎に10秒間空回しして、刃先を冷却してください。

★ご注文品番 ＝ M-30B3 型式コード

| 型式 | 型式コード | 外径 | チップ厚み | 内径(H)リング付 |
|---|---|---|---|---|
| 100 | 10100 | 100 | 2.5 | 20 |
| 125 | 10125 | 125 | 2.5 | 22 |
| 150 | 10150 | 150 | 2.5 | 25.4 |
| 180 | 10180 | 180 | 2.8 | 25.4 |
| 305 | 10305 | 305 | 3.0 | 30.5 |
| 355 | 10355 | 355 | 3.0 | 30.5 |

（単位:mm）

## ダイヤモンドボスカッター　M-30B1



**POINT 特長・用途**

○ボス付きの為、機械へネジ込むだけ。
○壁際のコーナーカット

★ご注文品番 ＝ M-30B1 型式コード

| 品番 | 型式コード | 型式 | 外径 | チップ厚み | チップ高さ | 標準穴径(指定可) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| φ105D | 00105 | 105 | 105 | 2.2 | 7.0 | ネジ込み |

（単位:mm）

## ダイヤモンドレーザー　M-30L5

**POINT 特長・用途**

○レーザー溶接の採用により、乾式切断中の温度上昇によるチップはずれを防止。
○硬質コンクリートに最適です。

★ご注文品番 ＝ M-30L5 型式コード

| 型式 | 型式コード | 外径 | チップ厚み | チップ高さ | 内径(H)リング付 |
|---|---|---|---|---|---|
| 105 | 10105 | 105 | 1.7 | 7.0 | 20 |
| 125 | 10125 | 125 | 2.0 | 7.0 | 22 |
| 155 | 10155 | 155 | 2.0 | 7.0 | 25.4 |
| 180 | 10180 | 180 | 2.0 | 7.0 | 25.4 |
| 205 | 10205 | 205 | 2.0 | 7.0 | 25.4 |
| 230 | 10230 | 230 | 2.5 | 7.0 | 22 |
| 255 | 10255 | 255 | 2.5 | 7.0 | 25.4 |
| 305 | 10305 | 305 | 2.7 | 9.0 | 30.5 |
| 355 | 10355 | 355 | 3.0 | 9.0 | 30.5 |

（単位:mm）

## ダイヤモンドレーザーⅡ ゴールド　M-30LD

**POINT 特長・用途**

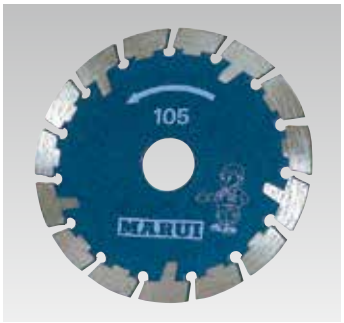
○一般コンクリート、中・軟質コンクリートに最適です。
○レーザー溶接の採用により、乾式切断中の温度上昇によるチップはずれを防止。

★ご注文品番 ＝ M-30LD 型式コード

| 型式 | 型式コード | 外径 | チップ厚み | チップ高さ | 内径(H)リング付 |
|---|---|---|---|---|---|
| 105 | 00105 | 105 | 1.7 | 7.0 | 20 |
| 125 | 10125 | 125 | 2.0 | 7.0 | 22 |

（単位:mm）

## ダイヤモンドカッタースピードタイプ　M-30KC




**POINT 特長・用途**

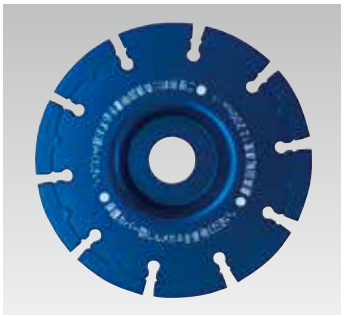
○短いチップと新開発ボンドの採用により150%の切れ味を実現。(当社従来品比)
○異形状チップの採用により、側面ダイヤ層が板当りをガード。

★ご注文品番 ＝ M-30KC 型式コード

| 型式 | 型式コード | 外径 | チップ厚み | チップ高さ | 内径(H)リング付 |
|---|---|---|---|---|---|
| 105 | 10105 | 105 | 1.7 | 7.0 | 20 |
| 125 | 10125 | 125 | 2.0 | 7.0 | 22 |

(単位:mm)

## ダイヤモンドオフセットタイプ　M-30K5



**POINT 特長・用途**

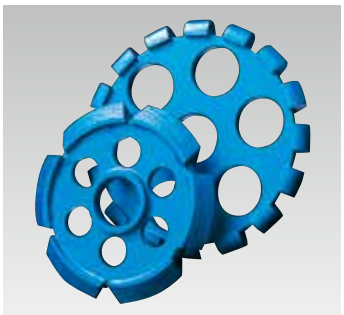
○切断・溝入れ・面加工の多機能タイプ。
○壁際などコーナーカットに最適です。

★ご注文品番 ＝ M-30K5 型式コード

| 型式 | 型式コード | 外径 | チップ厚み | チップ高さ | 内径(H)リング付 |
|---|---|---|---|---|---|
| 105 | 10105 | 105 | 2.2 | 6.5 | 20 |
| 125 | 10125 | 125 | 2.2 | 6.5 | 22 |

(単位:mm)

## ダイヤモンドU・Vカッター　M-30K6・30L8



**POINT 特長・用途**

○コンクリートのひび割れ補修時に、
ひびを広げて充填剤を注入して補修します。
○コンクリートの目地入れに最適です。

★ご注文品番 ＝ M-30K6 型式コード

| 型式 | 型式コード | 外径 | チップ厚み | チップ高さ | 内径(H)リング付 |
|---|---|---|---|---|---|
| U-105 | 10105 | 105 | 10 | 8.0 | 20 |

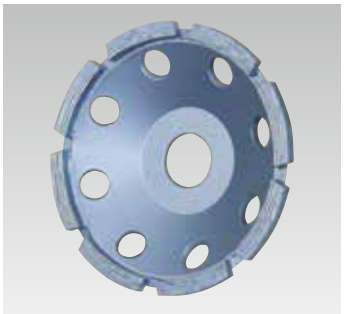
(単位:mm)

★ご注文品番 ＝ M-30L8 型式コード

| 型式 | 型式コード | 外径 | チップ厚み | チップ高さ | 内径(H)リング付 |
|---|---|---|---|---|---|
| V-105 | 10105 | 105 | 10 | 8.0 | 20 |

(単位:mm)

## ダイヤモンドカップ　M-30K3



**POINT 特長・用途**

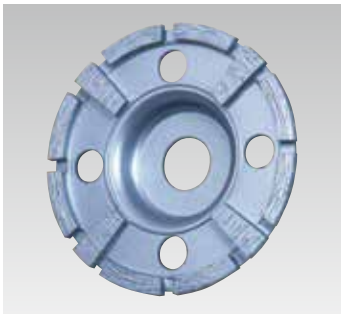
○石材、コンクリートのスピーディな
面加工に最適。

★ご注文品番 ＝ M-30K3 型式コード

| 型式 | 型式コード | 外径 | チップ幅 | チップ高さ | 内径(H)リング付 |
|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 10100 | 100 | 6.5 | 4.5 | 20 |

(単位:mm)

## ダイヤモンドホイールW　M-30K8



**POINT 特長・用途**

○平坦度を求められる面加工に最適。

★ご注文品番 ＝ M-30K8 型式コード

| 型式 | 型式コード | 外径 | チップ幅 | チップ高さ | 内径(H)リング付 |
|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 20100 | 100 | 22 | 4.5 | 20 |
| 125 | 20125 | 125 | 30 | 4.5 | 22 |

(単位:mm)

## ダイヤモンド鋳鉄管・二層管用カッター　M-30B3

**POINT 特長・用途**

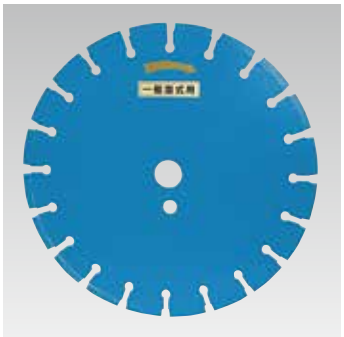
○鋳鉄管･ダクタイルの切断に用いられる
アルミナ砥石と比較し、長寿命･高効率で
一定の切り込み量を最後までキープ出来ます。
○安全性に優れ、乾式切断が出来ます。
○表層面の非常に硬い管材から、内層管まで
一度でスムーズに切断します。
○きれいな切断面で、後作業もらくらくです。
○塩ビ管の切断にも最適です。

★ご注文品番 ＝ M-30B3 型式コード

| 型式 | 型式コード | 外径 | チップ厚み | 内径(H)リング付 |
|---|---|---|---|---|
| 100 | 00100 | 100 | 2.5 | 20 |
| 125 | 00125 | 125 | 2.5 | 22 |
| 150 | 00150 | 150 | 2.5 | 25.4 |
| 180 | 00180 | 180 | 2.8 | 25.4 |
| 305 | 00305 | 305 | 3.0 | 30.5 |
| 355 | 00355 | 355 | 3.0 | 30.5 |

（単位:mm）

## ダイヤモンドACブレード　M-30L2



**POINT 特長・用途**

○簡易工事に使用する道路カッターです。
○上下水道管、ガス管、通信ケーブル、
送電線などを地中に埋設するために行う
舗装道路の切断。
○目地切り、コンクリート床板工事に最適です。

★ご注文品番 ＝ M-30L2 型式コード

| 型式 | 型式コード | サイズ(inch) | チップ数 | チップ寸法 | | | 標準穴径 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 長さ | 厚み | 高さ | |
| 255 | 00255 | 10 | 15 | 45 | 2.6 | 7.0 | 22/27 |
| 305 | 10305 | 12 | 18 | 45 | 3.2 | 9.0 | 27 |
| 355 | 10355 | 14 | 21 | 45 | 3.2 | 9.0 | 27 |
| 405 | 00405 | 16 | 26 | 40 | 3.2 | 7.0 | 27 |

※その他、サイズは受注生産となります。

（単位:mm）

## 安全にお使いいただくために

■機械の電源コードを抜いた状態でカッターを機械に取り付けて下さい。

■一般小型切断機またはディスクグラインダーに取り付ける際は、ガタやブレのないようにしっかりと固定して下さい。必要に応じて補助リングを使用して下さい。機械の回転方向とカッターの回転方向を合わせて取り付けて下さい。

■ご使用時には、危険防止のため、一般小型切断機またはディスクグラインダーの付属保護カバー、保護メガネ、安全靴等を必ずご使用下さい。

■曲線切り、斜め切り、無理な切り込み等をしますと破損しやすくなりますので避けて下さい。

■ご使用時には、カッターにヒビ割れが無い事を確認して下さい。万一ヒビ割れがある場合はご使用にならないで下さい。

■万一使用中に目詰まりが発生した際は、GS砥石などを切削して目出しをして下さい。

# ダイヤモンドコアードリル　M-30C1・30C2・30C3

## POINT 特長・用途

○鉄筋コンクリートの孔開け。
○アンカーの下穴開け。
○サンプル採取。

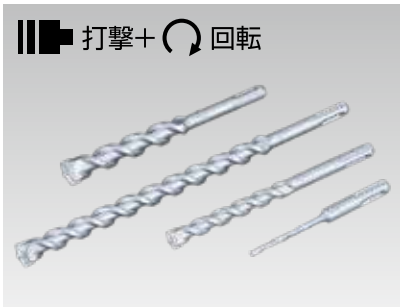
※使用機械によって取付けネジが変わりますので、
ご注意ください。

★ご注文品番 ＝ M-30C1（Aロッド）・30C2（M27）・30C3（Cロッド） 型式コード

| 型式 | 型式コード | 取付ネジ | | | | 外径×内径 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Aロッド | | M27 | Cロッド | |
| | | 有効長 | | | | |
| | | 370mm | 420mm | 270mm | 270mm | |
| φ20 | 00020 | – | – | ●(250mm) | – | 20×15 |
| φ24 | 00024 | – | – | ●(250mm) | – | 24×19 |
| φ25 | 00025 | – | – | ●(250mm) | – | 25×20 |
| φ27 | 00027 | ● | – | – | ●(250mm) | 27×21 |
| φ28 | 00028 | – | – | ●(250mm) | – | 28×22 |
| φ32 | 00032 | ● | – | ●(250mm) | ●(250mm) | 32×26 |
| φ40 | 00040 | ● | – | ●(250mm) | ●(250mm) | 40×34 |
| φ52 | 00052 | ● | ● | ● | ● | 52×46 |
| φ65 | 00065 | ● | – | ● | ● | 65×59 |
| φ75 | 00075 | ● | – | ● | ● | 75×69 |
| φ80 | 00080 | ● | – | ● | ● | 80×74 |
| φ90 | 00090 | ● | – | ● | ● | 90×84 |
| φ100 | 00100 | ● | – | ● | ● | 100×94 |
| φ110 | 00110 | ● | ● | ● | ● | 110×104 |
| φ130 | 00130 | ● | – | ● | ● | 130×124 |
| φ150 | 00150 | ● | – | ● | ● | 150×144 |
| φ160 | 00160 | ● | ● | ● | ● | 160×154 |
| φ180 | 00180 | ● | – | ● | – | 180×173 |
| φ210 | 00210 | ● | – | ● | – | 210×203 |
| φ230 | 00230 | ● | – | – | – | 230×223 |
| φ260 | 00260 | ● | – | – | – | 260×253 |
| φ310 | 00310 | ● | – | – | – | 310×303 |
| φ360 | 00360 | ● | – | – | – | 360×353 |
| φ400 | 00400 | ● | – | – | – | 400×393 |

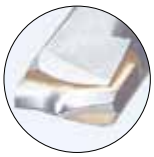
※●印は標準在庫品です。
※上記以外の規格はご相談ください。

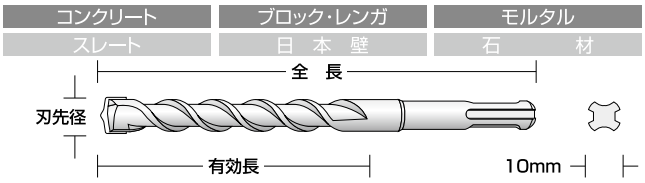
# チップトップビット(SDS-plus)TTタイプ　M-34E8・34E9・34EA




**POINT 特長・用途**

○キャンドル形の超硬チップと刃先を薄くしたことにより、被削材を鋭く穿孔し、穴あけスピードが向上。
○先端のセンターポイントが、抜群の位置決め性能を発揮し、真円に近い穴あけが可能。
○センターポイントが穿孔中の芯振れを抑止。　○適合電動機：軽量ハンマードリル






★ご注文品番 ＝ M-34E8 型式コード

| 品番 | 型式コード | 刃先径(mm) | 全長(mm) | 有効長(mm) | 箱入数(本) |
|---|---|---|---|---|---|
| TT3.4×110BP | 00034 | 3.4 | 110 | 45 | 10 |
| TT3.5×110BP | 00035 | 3.5 | | | |
| TT3.8×110BP | 00038 | 3.8 | | | |
| TT4.0×110BP | 00040 | 4.0 | | | |
| TT4.3×110BP | 00043 | 4.3 | | | |
| TT4.5×110BP | 00045 | 4.5 | | | |
| TT4.8×110BP | 00048 | 4.8 | | | |
| TT5.0×110BP | 00050 | 5.0 | 110 | 45 | 10 |
| TT5.3×110BP | 00053 | 5.3 | | | |
| TT5.4×110BP | 00054 | 5.4 | | | |
| TT5.5×110BP | 00055 | 5.5 | | | |
| TT6.0×110BP | 00060 | 6.0 | | | |
| TT6.4×110BP | 00064 | 6.4 | | | |

規格外サイズについても特注で製作致します。
条件などお問い合わせください。

★ご注文品番 ＝ M-34E9 型式コード

| 品番 | 型式コード | 刃先径(mm) | 全長(mm) | 有効長(mm) | 箱入数(本) |
|---|---|---|---|---|---|
| TT3.4×160BP | 00034 | 3.4 | 160 | 100 | 10 |
| TT3.5×160BP | 00035 | 3.5 | | | |
| TT4.3×160BP | 00043 | 4.3 | | | |
| TT4.5×160BP | 00045 | 4.5 | | | |
| TT4.8×160BP | 00048 | 4.8 | | | |
| TT5.0×160BP | 00050 | 5.0 | | | |
| TT5.4×160BP | 00054 | 5.4 | | | |
| TT5.5×160BP | 00055 | 5.5 | | | |
| TT6.0×160BP | 00060 | 6.0 | | | |
| TT6.4×160BP | 00064 | 6.4 | | | |
| TT6.5×160BP | 00065 | 6.5 | 160 | 100 | 10 |
| TT7.0×160BP | 00070 | 7.0 | | | |
| TT7.5×160BP | 00075 | 7.5 | | | |
| TT8.0×160BP | 00080 | 8.0 | | | |
| TT8.5×160BP | 00085 | 8.5 | | | |
| TT9.0×160BP | 00090 | 9.0 | | | |
| TT9.5×160BP | 00095 | 9.5 | | | |
| TT10.0×160BP | 00100 | 10.0 | | | |
| TT10.5×160BP | 00105 | 10.5 | | | |
| TT11.0×160BP | 00110 | 11.0 | | | |
| TT11.5×160BP | 00115 | 11.5 | | | |
| TT12.0×160BP | 00120 | 12.0 | | | |
| TT12.5×160BP | 00125 | 12.5 | | | |

| 品番 | 型式コード | 刃先径(mm) | 全長(mm) | 有効長(mm) | 箱入数(本) |
|---|---|---|---|---|---|
| TT12.7×160BP | 00127 | 12.7 | 160 | 100 | 10 |
| TT13.0×160BP | 00130 | 13.0 | | | |
| TT13.5×160BP | 00135 | 13.5 | | | |
| TT14.0×160BP | 00140 | 14.0 | 160 | 100 | 6 |
| TT14.3×160BP | 00143 | 14.3 | | | |
| TT14.5×160BP | 00145 | 14.5 | | | |
| TT15.0×160BP | 00150 | 15.0 | | | |
| TT16.0×160BP | 00160 | 16.0 | | | |
| TT16.5×160BP | 00165 | 16.5 | | | |
| TT17.0×160BP | 00170 | 17.0 | | | |
| TT17.5×160BP | 00175 | 17.5 | | | |
| TT18.0×160BP | 00180 | 18.0 | | | |

★ご注文品番 ＝ M-34EA 型式コード

| 品番 | 型式コード | 刃先径(mm) | 全長(mm) | 有効長(mm) | 箱入数(本) |
|---|---|---|---|---|---|
| TT19.0×210 | 00190 | 19.0 | 210 | 150 | 1 |
| TT20.0×210 | 00200 | 20.0 | | | |
| TT21.5×260 | 00215 | 21.5 | 260 | 200 | |
| TT22.0×260 | 00220 | 22.0 | | | |
| TT24.0×260 | 00240 | 24.0 | | | |
| TT25.0×260 | 00250 | 25.0 | | | |

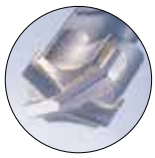
# SDSプラスUX（SDS-plus）

M-34E5・34ED・34EB・34F6・3400

打撃＋回転

**POINT 特長・用途**

○刃先にクロス刃を採用したことにより、デッキプレートの貫通と真円に近い穴あけが可能。
（刃先径：6.0mm以上）
○鉄筋に当たっても噛み込みが少なく刃先と外径の摩耗が少ないクロス刃により、
安定した穿孔能力を維持。
○適合電動機：軽量ハンマードリル



デッキプレート+コンクリート　ブロック・レンガ　モルタル
日　本　壁　石　材

★ご注文品番 ＝ M-34F6 型式コード

■UXタイプ

| 品番 | 型式コード | 刃先径(mm) | 全長(mm) | 有効長(mm) | 箱入数(本) |
|---|---|---|---|---|---|
| UX3.2×110 | ― | 3.2 | 110 | 45 | 10 |
| UX3.4×110 | 00034 | 3.4 | | | |
| UX3.5×110 | 00035 | 3.5 | | | |
| UX3.8×110 | ― | 3.8 | 115 | | |
| UX4.0×110 | 00040 | 4.0 | | | |
| UX4.3×110 | 00043 | 4.3 | | | |
| UX4.5×110 | 00045 | 4.5 | | | |
| UX4.8×110 | 00048 | 4.8 | | | |
| UX5.0×110 | 00050 | 5.0 | | | |
| UX5.4×110 | 00054 | 5.4 | | | |
| UX5.5×110 | 00055 | 5.5 | | | |
| UX6.0×110 | 00060 | 6.0 | 110 | | |
| UX6.4×110 | ― | 6.4 | | | |

★ご注文品番 ＝ M-34E5 型式コード

■UXタイプ

| 品番 | 型式コード | 刃先径(mm) | 全長(mm) | 有効長(mm) | 箱入数(本) |
|---|---|---|---|---|---|
| UX3.4×160 | 00034 | 3.4 | 160 | 100 | 10 |
| UX3.5×160 | 00035 | 3.5 | | | |
| UX4.0×160 | 00040 | 4.0 | 165 | | |
| UX4.3×160 | 00043 | 4.3 | | | |
| UX4.5×160 | 00045 | 4.5 | | | |
| UX4.8×160 | 00048 | 4.8 | | | |
| UX5.0×160 | 00050 | 5.0 | | | |
| UX5.3×160 | 10053 | 5.3 | | | |
| UX5.4×160 | 00054 | 5.4 | | | |
| UX5.5×160 | 00055 | 5.5 | | | |
| UX6.0×160 | 10060 | 6.0 | 160 | | |
| UX6.4×160 | 10064 | 6.4 | | | |
| UX8.0×160 | 00080 | 8.0 | | | |
| UX8.5×160 | 00085 | 8.5 | | | |
| UX10.0×160 | 00100 | 10.0 | | | |
| UX10.5×160 | 00105 | 10.5 | | | |
| UX12.0×160 | 00120 | 12.0 | | | |
| UX12.5×160 | 00125 | 12.5 | | | |
| UX12.7×160 | 00127 | 12.7 | | | |
| UX13.0×160 | 00130 | 13.0 | | | |
| UX14.0×160 | 10140 | 14.0 | | | |
| UX14.3×160 | 00143 | 14.3 | | | |
| UX14.5×160 | 00145 | 14.5 | | | |
| UX15.0×160 | 00150 | 15.0 | 160 | 100 | 6 |
| UX16.0×160 | 00160 | 16.0 | | | |
| UX16.5×160 | 00165 | 16.5 | | | |
| UX17.0×160 | 00170 | 17.0 | | | |
| UX18.0×160 | 00180 | 18.0 | | | |

★ご注文品番 ＝ M-34ED 型式コード

■UXタイプ・ロング

| 品番 | 型式コード | 刃先径(mm) | 全長(mm) | 有効長(mm) | 箱入数(本) |
|---|---|---|---|---|---|
| UXL14.0×210 | 00140 | 14.0 | 210 | 150 | 1 |
| UXL18.0×210 | 00180 | 18.0 | | | |

★ご注文品番 ＝ M-34EB 型式コード

■UXタイプ・スーパーロング

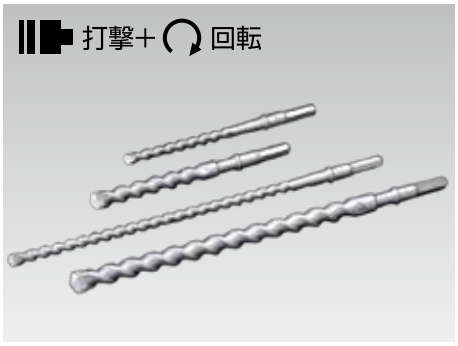
| 品番 | 型式コード | 刃先径(mm) | 全長(mm) | 有効長(mm) | 箱入数(本) |
|---|---|---|---|---|---|
| UXLL12.5×1000 | 00125 | 12.5 | 1,000 | 200 | 1 |

★ご注文品番 ＝ M-3400 型式コード

■SDS延長シャンク

| 品番 | 型式コード | 全長(mm) | 適合ドリルビット |
|---|---|---|---|
| SDSSK-1000SD | 10000 | 1,000 | 刃先径 16.5mm以下 |

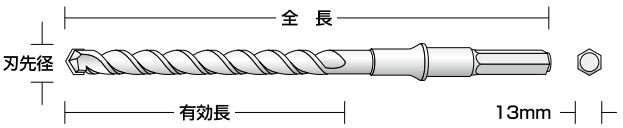
# 六角軸ビット HEXタイプ　M-82E1・82E2




**POINT 特長・用途**

○打撃回転力をロスなく効率的に伝えるハンマードリル専用ビット。
○チャック部から刃先までの一体設計により、貫通穴・深穴作業に抜群の威力を発揮。
○アンカー下穴穿孔用ビット、石材用（法面工事用）ビットもラインナップ。
○適合電動機：ハンマードリル

| コンクリート | ※石　材 | ブロック・レンガ |
|---|---|---|
| モルタル | スレート | 日　本　壁 |




## ★ご注文品番 ＝ M-82E1 型式コード

■HEXタイプ・ショート

| 品番 | 型式コード | 刃先径(mm) | 全長(mm) | 有効長(mm) | 箱入数(本) |
|---|---|---|---|---|---|
| HEX10.0×280 | 00100 | 10.0 | 280 | 162 | 6 |
| HEX10.5×280 | 00105 | 10.5 | | | |
| HEX11.0×280 | 00110 | 11.0 | | | |
| HEX12.0×280 | 00120 | 12.0 | | | |
| HEX12.5×280 | 00125 | 12.5 | | | |
| HEX12.7×280 | 00127 | 12.7 | | | |
| HEX13.0×280 | 00130 | 13.0 | | | |
| HEX13.5×280 | 00135 | 13.5 | | | |
| HEX14.3×280 | 00143 | 14.3 | | | |
| HEX14.5×280 | 00145 | 14.5 | | | |
| HEX15.0×280 | 00150 | 15.0 | | | |
| HEX16.0×280 | 00160 | 16.0 | | | |
| HEX16.5×280 | 00165 | 16.5 | | | |
| HEX17.0×280 | 00170 | 17.0 | | | |
| HEX17.5×280 | 00175 | 17.5 | | | |
| HEX18.0×280 | 00180 | 18.0 | | | |
| HEX19.0×280 | 00190 | 19.0 | | | |

| 品番 | 型式コード | 刃先径(mm) | 全長(mm) | 有効長(mm) | 箱入数(本) |
|---|---|---|---|---|---|
| HEX20.0×280 | 00200 | 20.0 | 280 | 162 | 6 |
| HEX21.5×280 | 00215 | 21.5 | | | |
| HEX22.0×280 | 00220 | 22.0 | | | |
| HEX23.0×280 | 00230 | 23.0 | 280 | 162 | 3 |
| HEX24.0×280 | 00240 | 24.0 | | | |
| HEX25.0×280 | 00250 | 25.0 | | | |
| HEX26.0×280 | 00260 | 26.0 | | | |
| HEX26.5×280 | 00265 | 26.5 | | | |
| HEX28.0×280 | 00280 | 28.0 | | | |
| HEX28.5×280 | 00285 | 28.5 | | | |
| HEX29.0×280 | 00290 | 29.0 | | | |
| HEX30.0×280 | 00300 | 30.0 | | | |
| HEX32.0×280 | 00320 | 32.0 | | | |
| HEX35.0×280 | 00350 | 35.0 | 280 | 162 | 2 |
| HEX38.0×280 | 00380 | 38.0 | | | |
| HEX40.0×280 | 00400 | 40.0 | | | |

## ★ご注文品番 ＝ M-82E2 型式コード

■HEXタイプ・ロング

| 品番 | 型式コード | 刃先径(mm) | 全長(mm) | 有効長(mm) | 箱入数(本) |
|---|---|---|---|---|---|
| HEXL10.5×505 | 00105 | 10.5 | 505 | 387 | 1 |
| HEXL12.5×505 | 00125 | 12.5 | | | |
| HEXL12.7×505 | 00127 | 12.7 | | | |
| HEXL14.3×505 | 00143 | 14.3 | | | |
| HEXL14.5×505 | 00145 | 14.5 | | | |
| HEXL16.0×505 | 00160 | 16.0 | | | |
| HEXL16.5×505 | 00165 | 16.5 | | | |
| HEXL17.0×505 | 00170 | 17.0 | | | |
| HEXL17.5×505 | 00175 | 17.5 | | | |
| HEXL18.0×505 | 00180 | 18.0 | | | |
| HEXL19.0×505 | 00190 | 19.0 | | | |
| HEXL20.0×505 | 00200 | 20.0 | | | |
| HEXL21.5×505 | 00215 | 21.5 | | | |
| HEXL22.0×505 | 00220 | 22.0 | | | |
| HEXL24.0×505 | 00240 | 24.0 | | | |
| HEXL25.0×505 | 00250 | 25.0 | | | |
| HEXL25.5×505 | 00255 | 25.5 | | | |

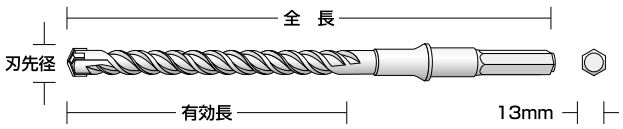
| 品番 | 型式コード | 刃先径(mm) | 全長(mm) | 有効長(mm) | 箱入数(本) |
|---|---|---|---|---|---|
| HEXL26.0×505 | 00260 | 26.0 | 505 | 387 | 1 |
| HEXL28.0×505 | 00280 | 28.0 | | | |
| HEXL28.5×505 | 00285 | 28.5 | | | |
| HEXL29.0×505 | 00290 | 29.0 | | | |
| HEXL30.0×505 | 00300 | 30.0 | | | |
| HEXL32.0×505 | 00320 | 32.0 | | | |
| HEXL34.0×505 | 00340 | 34.0 | | | |
| HEXL35.0×505 | 00350 | 35.0 | | | |
| HEXL38.0×505 | 00380 | 38.0 | | | |
| HEXL40.0×505 | 00400 | 40.0 | | | |

## 六角軸 UXビット　M-82E3・82E5・82E6・82E7

**POINT 特長・用途**

○真円に近い穴あけが可能なため、アンカー挿入がスムーズ。
○鉄筋に当たっても噛み込みが少なく刃先と外径の摩耗が少ないクロス刃により、安定した穿孔能力を維持。　○適合電動機：ハンマードリル

| コンクリート | 石　材 | ブロック・レンガ |
|---|---|---|
| モルタル | スレート | 日　本　壁 |




★ご注文品番＝M-82E3 型式コード
■HUXタイプ

| 品番 | 型式コード | 刃先径(mm) | 全長(mm) | 有効長(mm) | 箱入数(本) |
|---|---|---|---|---|---|
| HUX10.0×280 | — | 10.0 | 280 | 162 | 6 |
| HUX10.5×280 | 00105 | 10.5 | | | |
| HUX12.0×280 | 00120 | 12.0 | | | |
| HUX12.5×280 | 00125 | 12.5 | | | |
| HUX12.7×280 | 00127 | 12.7 | | | |
| HUX13.0×280 | 00130 | 13.0 | | | |
| HUX14.0×280 | 00140 | 14.0 | | | |
| HUX14.5×280 | 00145 | 14.5 | | | |
| HUX15.0×280 | 00150 | 15.0 | | | |
| HUX16.0×280 | 00160 | 16.0 | | | |
| HUX16.5×280 | 00165 | 16.5 | | | |
| HUX17.0×280 | 00170 | 17.0 | | | |

★ご注文品番＝M-82E7 型式コード

| 品番 | 型式コード | 刃先径(mm) | 全長(mm) | 有効長(mm) | 箱入数(本) |
|---|---|---|---|---|---|
| HUX18.0×320 | 00180 | 18.0 | 320 | 202 | 1 |
| HUX19.0×320 | 00190 | 19.0 | | | |
| HUX20.0×320 | 00200 | 20.0 | | | |
| HUX21.5×320 | 00215 | 21.5 | | | |
| HUX22.0×320 | 00220 | 22.0 | | | |
| HUX22.5×320 | 00225 | 22.5 | | | |
| HUX23.0×320 | 00230 | 23.0 | | | |
| HUX24.0×320 | 00240 | 24.0 | | | |
| HUX25.0×320 | 00250 | 25.0 | | | |
| HUX26.0×320 | 00260 | 26.0 | | | |
| HUX27.0×320 | 00270 | 27.0 | | | |
| HUX28.0×320 | 00280 | 28.0 | | | |
| HUX30.0×320 | 00300 | 30.0 | | | |
| HUX32.0×320 | — | 32.0 | | | |
| HUX33.0×320 | | 33.0 | | | |
| HUX34.0×320 | | 34.0 | | | |

★ご注文品番＝M-82E5 型式コード
■HUXタイプ・ロング

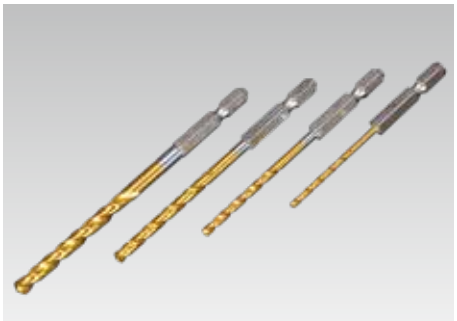
| 品番 | 型式コード | 刃先径(mm) | 全長(mm) | 有効長(mm) | 箱入数(本) |
|---|---|---|---|---|---|
| HUXL18.0×420 | 00180 | 18.0 | 420 | 302 | 1 |
| HUXL19.0×420 | 00190 | 19.0 | | | |
| HUXL20.0×420 | 00200 | 20.0 | | | |
| HUXL22.0×420 | 00220 | 22.0 | | | |
| HUXL23.0×420 | — | 23.0 | | | |
| HUXL24.0×420 | 00240 | 24.0 | | | |
| HUXL25.0×420 | 00250 | 25.0 | | | |
| HUXL26.0×420 | — | 26.0 | | | |
| HUXL28.0×420 | 00280 | 28.0 | | | |
| HUXL30.0×420 | 00300 | 30.0 | | | |
| HUXL32.0×420 | — | 32.0 | | | |
| HUXL34.0×420 | — | 34.0 | | | |

★ご注文品番＝M-82E6 型式コード

| 品番 | 型式コード | 刃先径(mm) | 全長(mm) | 有効長(mm) | 箱入数(本) |
|---|---|---|---|---|---|
| HUXL24.0×505 | 00240 | 24.0 | 505 | 387 | 1 |
| HUXL25.0×505 | 00250 | 25.0 | | | |
| HUXL26.0×505 | 00260 | 26.0 | | | |
| HUXL28.0×505 | 00280 | 28.0 | | | |
| HUXL30.0×505 | 00300 | 30.0 | | | |
| HUXL32.0×505 | 00320 | 32.0 | | | |
| HUXL33.0×505 | — | 33.0 | | | |
| HUXL34.0×505 | 00340 | 34.0 | | | |
| HUXL35.0×505 | — | 35.0 | | | |

規格外サイズについても特注で製作致します。
条件などお問い合わせください。

## ステンレスドリル（六角軸）　M-34C8



**POINT 特長・用途**

○TiN（窒化チタン）コーティングで耐摩耗性を向上。
○食いつきの良い独自形状の刃先を採用。
○ステンレス・鉄・木材・プラスチック等に幅広く穿孔可能。

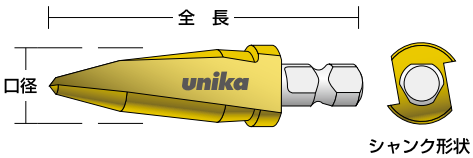
★ご注文品番 ＝ M-34C8 型式コード

| 型式 | 型式コード | 刃先径(mm) | 入数 |
|---|---|---|---|
| 2.0 | 00020 | 2.0 | 1 |
| 2.5 | 00025 | 2.5 | 1 |
| 3.0 | 00030 | 3.0 | 1 |
| 3.2 | 00032 | 3.2 | 1 |
| 3.3 | 00033 | 3.3 | 1 |
| 3.4 | 00034 | 3.4 | 1 |
| 3.5 | 00035 | 3.5 | 10 |
| 3.6 | 00036 | 3.6 | 1 |
| 3.8 | 00038 | 3.8 | 1 |
| 4.0 | 00040 | 4.0 | 1 |
| 4.2 | 00042 | 4.2 | 1 |
| 4.5 | 00045 | 4.5 | 1 |
| 5.0 | 00050 | 5.0 | 1 |
| 5.2 | 00052 | 5.2 | 1 |
| 5.5 | 00055 | 5.5 | 1 |
| 6.0 | 00060 | 6.0 | 1 |
| 7.0 | 00070 | 7.0 | 1 |
| 8.0 | 00080 | 8.0 | 1 |
| 8.5 | 00085 | 8.5 | 1 |
| 9.0 | 00090 | 9.0 | 1 |
| 10.0 | 00100 | 10.0 | 1 |
| 11.0 | 00110 | 11.0 | 1 |
| 12.0 | 00120 | 12.0 | 1 |

# デッキビット DKBタイプ　M-33JA

## POINT 特長・用途

○インサートアンカーのデッキプレート下穴あけに最適。
○チタンコーティングと先端シンニングで
　長寿命と抜群の切れ味を実現。
○延長シャンクの使用で作業性もアップ。
○安全ストッパー付で貫通時の突き抜けを防止。
○有効長：2mm
○適合電動機：電気ドリル／振動ドリル（回転モード）




| | |
|---|---|
| デッキプレート | 薄鉄板（2mm以下） |
| ステンレス板（1mm以下） | アルミ板（2mm以下） |
| プラスチック | 塩ビ板 | 樹脂板 |

刃部全体をチタンコーティング

■延長シャンク
デッキビットをワンタッチ脱着可能な延長シャンク。立ち作業での穴あけ作業に最適です。

★ご注文品番 ＝ M-33JA 型式コード
■デッキビット用延長シャンク

| 品番 | 型式コード | 全長（mm） | 適合口径（mm） |
|---|---|---|---|
| DKBSK-390 | 10390 | 390 | 15～22 |
| DKBSK-550 | 10550 | 550 | |
| DKBSK-550SDS | 11550 | | |

★ご注文品番 ＝ M-33JA 型式コード
■デッキビット（DKBタイプ）

| 品番 | 型式コード | 口径（mm） | シャンク径（mm） | 小箱（本） |
|---|---|---|---|---|
| DKB-15N | 00015 | 15 | 10 | 5 |
| DKB-16N | 00016 | 16 | | |
| DKB-18N | 00018 | 18 | | |
| DKB-20N | 00020 | 20 | | |
| DKB-22N | 00022 | 22 | | |

★ご注文品番 ＝ M-33JA 型式コード
■デッキビット ツールボックスセット

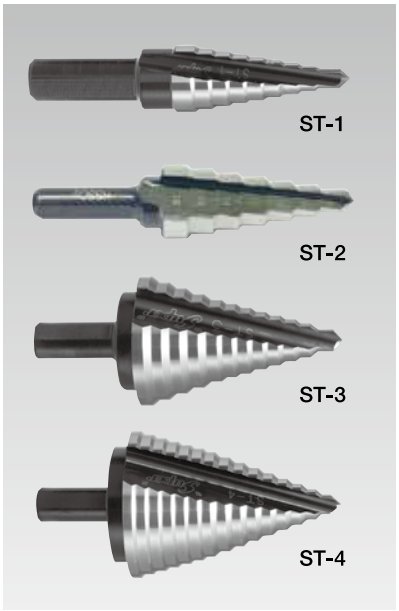
| 品番 | 型式コード | 内容物 |
|---|---|---|
| TB-50 | 20050 | DKB-15/16/22×各1本 |
| TB-51 | ー | DKB-16×2本 DKB-22×1本 |

■適合インサートアンカー

| 口径 | 適合インサート |
|---|---|
| 15.0mm | DP-3020／DM-3040／PH-3030 |
| 16.0mm | BS型（W3/8）／BSL型（W3/8）／BSD型（W3/8）<br>SHZ-3040／SH-3040／KM-3030<br>SHD-3025／KP-3020 |
| 22.0mm | BS型（W1/2）／BSL型（W1/2）／BSD型（W1/2）<br>SHZ-4055／SH-4055／SHD-4025 |

MEMO

## ステップビット　M-22N1

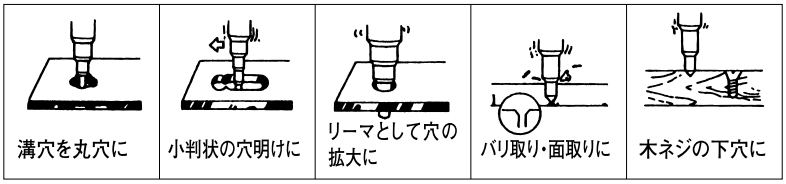



**POINT 特長・用途**

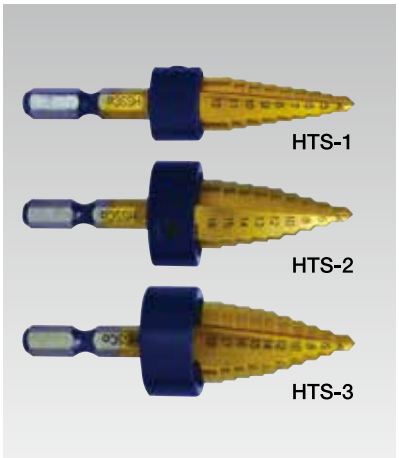
○1本のドリルで多サイズの穴あけができます。
○従来のドリルと比べて折れにくい構造です。
○穴を拡げる作業ができます。
○センターポンチを使用する必要がありません。
○従来のドリルと異なってブレが少なくきれいな穴があけられます。
○鉄・ステンレス（板厚5mmまで）・プラスチック・木工
○材質＜コバルトハイス＞
・溝穴を丸穴に…
・小判状の穴あけに…
・リーマとしての穴あけに…
・バリ取り、面取りに…
・木ネジの下穴に…
・独特なステップ構造で、1本のビットで鉄・ステンレス・プラスチック・木材などに穴あけができます。

★ご注文品番 ＝ M-22N1 型式コード

| 品番 | 型式コード | サイズ（mm） | 板厚（mm） |
|---|---|---|---|
| ST-1 | 00001 | 4・5・6・7・8・9・10・11・12 | 3 |
| ST-2 | 00002 | 6・8・10・12・14・16・18 | 5 |
| ST-3 | 00003 | 6・9・11・13・15・17・19・21・24・27・30・33 | 3 |
| ST-4 | 00004 | 6・9・12・15・18・21・24・27・30・32・34・36・38・40・42 | 3 |




## チタンステップビット　M-2200




**POINT 特長・用途**

○1本のドリルで多サイズの穴あけができます。
○従来のドリルと比べて折れにくい構造です。
○穴を拡げる作業ができます。
○センターポンチを使用する必要がありません。
○スクリュードライバーやインパクトドライバーには、
　チャック無しでダイレクトにワンタッチで取付けができます。
○鉄・ステンレス・プラスチック・木工
○材質＜Co-HSSチタンコーティング＞
・溝穴を丸穴に…
・小判状の穴あけに…
・リーマとしての穴あけに…
・バリ取り、面取りに…
・木ネジの下穴に…

★ご注文品番 ＝ M-2200 型式コード

| 品番 | 型式コード | サイズ（mm） |
|---|---|---|
| HTS-1 | 70110 | 4・5・6・7・8・9・10・11・12 |
| HTS-2 | 70120 | 4・6・8・10・12・13・14・15・16 |
| HTS-3 | 70130 | 4・6・8・10・12・14・15・16・17・18 |

■別売
・HTS-3のみ、10φ用・12φ用・14φ用・15φ用・16φ用・17φ用の単品ストッパーがあります。
（ストッパー使用の場合、表面にキズがつく事があります。）

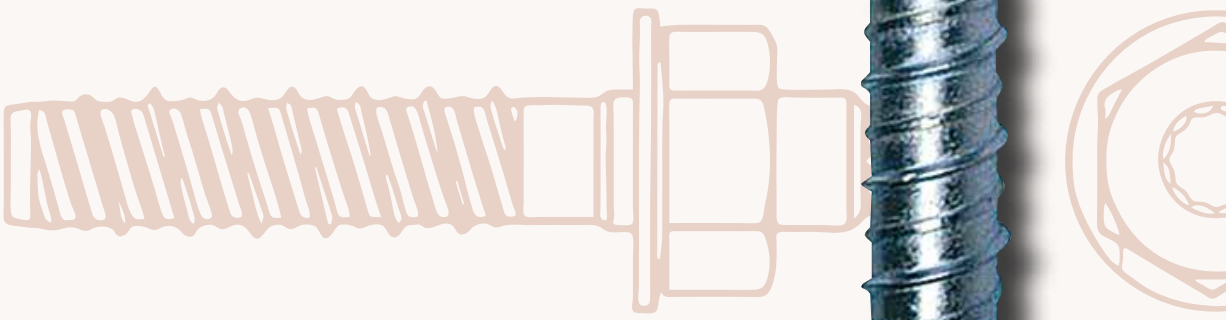
MEMO

# O

## ボルト・ナット・アンカー・ビス各種


■ ボルト・ナット　P400～P405
■ アンカー・ビス各種　P406～P429

タップスター



- ☑ コンクリート用ねじ固定式 次世代アンカー
- ☑ インパクトドライバーで簡単・確実施工

## 全ネジボルト　M-23B1・23B3・23B5

### ★ご注文品番＝M-23B1 型式コード

電気亜鉛メッキ

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| W3/8×50 | 30050 | 100 |
| W3/8×60 | 30060 | 100 |
| W3/8×70 | 30070 | 100 |
| W3/8×80 | 30080 | 100 |
| W3/8×90 | 30090 | 100 |
| W3/8×100 | 30100 | 100 |
| W3/8×110 | 30110 | 100 |
| W3/8×150 | 30150 | 100 |
| W3/8×200 | 30200 | 100 |
| W3/8×250 | 30250 | 50 |
| W3/8×300 | 30300 | 50 |
| W3/8×500 | 30500 | 50 |
| W3/8×1000 | 31000 | 50 |
| W3/8×1500 | 31500 | 25 |
| W3/8×2000 | 32000 | 25 |
| W3/8×3000 | 33000 | 20 |
| W1/2×1000 | 41000 | 25 |
| W1/2×1500 | 41500 | 15 |
| W1/2×2000 | 42000 | 15 |
| W1/2×3000 | 43000 | 10 |

### ★ご注文品番＝M-23B5 型式コード

溶融亜鉛メッキ

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| W3/8×1000 | 31000 | 50 |
| W3/8×1500 | 31500 | 25 |
| W3/8×2000 | 32000 | 25 |
| W1/2×1000 | 41000 | 25 |
| W1/2×1500 | 41500 | 15 |
| W1/2×2000 | 42000 | 15 |

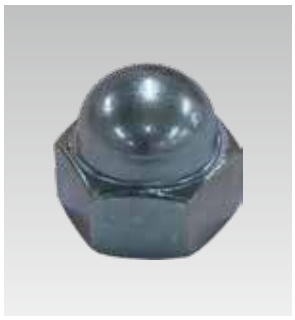
### ★ご注文品番＝M-23B3 型式コード

ステンレス

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| W3/8×1000 | 31000 | 50 |
| W3/8×1500 | 31500 | 25 |
| W3/8×2000 | 32000 | 25 |
| W1/2×1000 | 41000 | 25 |
| W1/2×1500 | 41500 | 15 |
| W1/2×2000 | 42000 | 15 |

※上記以外の各種（各サイズ）御用命に応じます。

## 袋ナット　M-5200・52Z1・52Z3



■電気亜鉛メッキ

### ★ご注文品番＝M-5200 型式コード

| ねじの呼び | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| W3/8 | 03300 | 300 |

■クロームメッキ

### ★ご注文品番＝M-52Z1 型式コード

| ねじの呼び | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| W3/8 | 00003 | 300 |

■ステンレス

### ★ご注文品番＝M-52Z3 型式コード

| ねじの呼び | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| W3/8 | 00003 | 300 |

## 高ナット　M-30S1・30S3・30S2・30S4・30SA

### ★ご注文品番＝M-30S1 型式コード

W5/16

| 型式 | 型式コード |
|---|---|
| W5/16×20 | 20020 |
| W5/16×25 | 20025 |
| W5/16×30 | 20030 |
| W5/16×40 | 20040 |
| W5/16×50 | 20050 |
| W5/16×60 | 20060 |

※上記以外の各種（各サイズ）
御用命に応じます。

### ★ご注文品番＝M-30S3・30S2 型式コード

（電気亜鉛メッキ）（ステンレス）

W3/8　W1/2　W5/8

| 型式 | 型式コード |
|---|---|
| W3/8×30 | 30030 |
| W3/8×40 | 30040 |
| W3/8×50 | 30050 |
| W1/2×40 | 40040 |
| W1/2×50 | 40050 |
| メッキ W5/8×50 | 50040 |
| ステン W5/8×50 | 50050 |

### ★ご注文品番＝M-30S4 型式コード

ストッパー付

| 型式 | 型式コード |
|---|---|
| W3/8×30 ストッパー付 | 03030 |
| W3/8×40 ストッパー付 | 03040 |
| W1/2×40 ストッパー付 | 04040 |

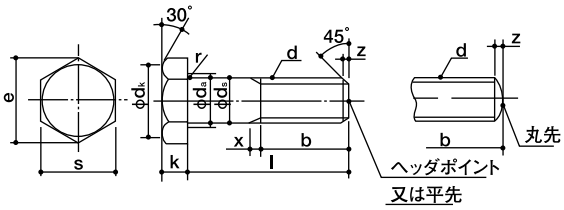
### ★ご注文品番＝M-30SA 型式コード

窓付

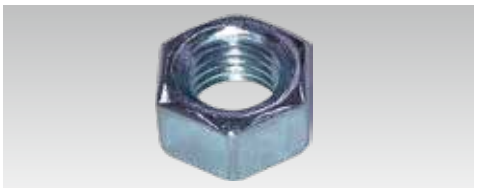
| 型式 | 型式コード | 材質 | 入数 |
|---|---|---|---|
| W3/8×40 | 10304 | メッキ | 100 |
| W1/2×50 | 10405 | | 40 |
| W3/8×40 | 20304 | ドブメッキ | 100 |
| W1/2×50 | 20405 | | 45 |
| W3/8×40 | 30304 | ステンレス | 100 |

## 六角ボルト　M-84R1

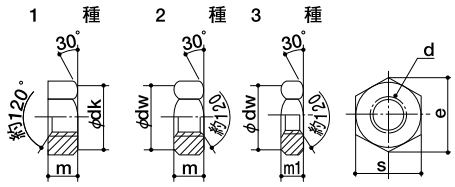
六角ボルト




## 六角ナット　M-40N2



六角ナット




単位：mm

| ねじの呼び (d) | m 基準寸法 | m 許容差 上 | m 許容差 中 | m 許容差 並 | m1 基準寸法 | m1 許容差 上 | m1 許容差 中 | m1 許容差 並 | s 基準寸法 | s 許容差 上 | s 許容差 中・並 | e 約 | φdk φdw 約 | φdw1 最小 | 一種の重量 (約) 1個/g | 小形 s 基準寸法 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M2 | 1.6 | 0 -0.25 | — | — | 1.2 | 0 -0.25 | — | — | 4 | 0 -0.2 | — | 4.6 | 3.8 | — | — | — |
| ●(M2.2) | 1.8 | | | | 1.4 | | | | 4.5 | | | 5.2 | 4.3 | | | |
| *M2.3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ●M2.5 | 2 | | | | 1.6 | | | | 5 | | | 5.8 | 4.7 | — | | |
| *M2.6 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| M3×0.5 | 2.4 | | | | 1.8 | | | | 5.5 | | | 6.4 | 5.3 | | 0.34 | |
| ●(M3.5) | 2.8 | | | | 2 | | | | 6 | | | 6.9 | 5.8 | | 0.43 | |
| M4×0.7 | 3.2 | 0 -0.30 | | | 2.4 | | | | 7 | | | 8.1 | 6.8 | | 0.79 | |
| ●(M4.5) | 3.6 | | | | 2.8 | | | | 8 | | | 9.2 | 7.8 | | 1.17 | |
| M5×0.8 | 4 | | | | 3.2 | 0 -0.30 | | | | | | | | 7.2 | 1.19 | |
| M6 | 5 | | 0 -0.48 | ±0.6 | 3.6 | | 0 -0.48 | ±0.6 | 10 | | 0 -0.6 | 11.5 | 9.8 | 9 | 2.42 | |
| ●(M7) | 5.5 | | | | 4.2 | | | | 11 | 0 -0.25 | 0 -0.7 | 12.7 | 10.8 | 10 | 3.03 | |
| M8 | 6.5 | 0 -0.36 | 0 -0.58 | ±0.8 | 5 | | | | 13 | | | 15 | 12.5 | 11.7 | 5.43 | 12 |
| M10 | 8 | | | | 6 | | | | 17 | | | 19.6 | 16.5 | 15.8 | 11.3 | 14 |
| M12 | 10 | | | | 7 | 0 -0.36 | 0 -0.58 | ±0.8 | 19 | | | 21.9 | 18 | 17.6 | 16.5 | 17 |
| (M14) | 11 | 0 -0.43 | 0 -0.70 | ±0.9 | 8 | | | | 22 | 0 -0.35 | 0 -0.8 | 25.4 | 21 | 20.4 | 24.2 | 19 |
| M16 | 13 | | | | 10 | | | | 24 | | | 27.7 | 23 | 22.3 | 36.9 | 22 |
| (M18) | 15 | | | | 11 | | | | 27 | | | 31.2 | 26 | 25.6 | 47.6 | 24 |
| M20 | 16 | | | | 12 | 0 -0.43 | 0 -0.70 | ±0.9 | 30 | | | 34.6 | 29 | 28.5 | 62.1 | 27 |
| (M22) | 18 | | | | 13 | | | | 32 | | | 37 | 31 | 30.4 | 76.3 | 30 |
| M24 | 19 | 0 -0.52 | 0 -0.84 | ±1 | 14 | | | | 36 | 0 -0.4 | 0 -1 | 41.6 | 34 | 34.2 | 106.0 | 32 |
| ●(M27) | 22 | | | | 16 | | | | 41 | | | 47.3 | 39 | | 160.0 | 36 |
| M30 | 24 | | | | 18 | | | | 46 | | | 53.1 | 44 | | 223.0 | 41 |

●印は、一般に市場品として在庫が少ないもの、或は受注生産品です。

## ボルトナット選定表

5Kg

| 呼び径 | ボルト穴数 | フランジ用ボルト、ナット Wネジ | フランジ用ボルト、ナット Mネジ |
|---|---|---|---|
| 10A | 4 | 3/8×38 | 10×40 |
| 15A | 4 | 3/8×38 | 10×40 |
| 20A | 4 | 3/8×50 | 10×50 |
| 25A | 4 | 3/8×50 | 10×50 |
| 32A | 4 | 1/2×50 | 12×50 |
| 40A | 4 | 1/2×50 | 12×50 |
| 50A | 4 | 1/2×55 | 12×55 |
| 65A | 4 | 1/2×55 | 12×55 |
| 80A | 4 | 5/8×55 | 16×55 |
| 90A | 4 | 5/8×55 | 16×55 |
| 100A | 8 | 5/8×60 | 16×60 |
| 125A | 8 | 5/8×60 | 16×60 |
| 150A | 8 | 5/8×65 | 16×65 |
| (175A) | 8 | 3/4×70 | 20×70 |
| 200A | 8 | 3/4×75 | 20×75 |
| (225A) | 12 | 3/4×75 | 20×75 |
| 250A | 12 | 3/4×75 | 20×75 |
| 300A | 12 | 3/4×75 | 20×75 |
| 350A | 12 | 7/8×90 | 22×90 |
| 400A | 16 | 7/8×90 | 22×90 |
| 450A | 16 | 7/8×90 | 22×90 |
| 500A | 20 | 7/8×90 | 22×90 |
| 550A | 20 | 1×90 | 24×90 |
| 600A | 20 | 1×90 | 24×90 |

10Kg

| 呼び径 | ボルト穴数 | フランジ用ボルト、ナット Wネジ | フランジ用ボルト、ナット Mネジ |
|---|---|---|---|
| 10A | 4 | 1/2×50 | 12×50 |
| 15A | 4 | 1/2×50 | 12×50 |
| 20A | 4 | 1/2×55 | 12×55 |
| 25A | 4 | 5/8×55 | 16×55 |
| 32A | 4 | 5/8×60 | 16×60 |
| 40A | 4 | 5/8×60 | 16×60 |
| 50A | 4 | 5/8×60 | 16×60 |
| 65A | 4 | 5/8×65 | 16×65 |
| 80A | 8 | 5/8×65 | 16×65 |
| 90A | 8 | 5/8×65 | 16×65 |
| 100A | 8 | 5/8×65 | 16×65 |
| 125A | 8 | 3/4×70 | 20×70 |
| 150A | 8 | 3/4×75 | 20×75 |
| (175A) | 12 | 3/4×75 | 20×75 |
| 200A | 12 | 3/4×75 | 20×75 |
| (225A) | 12 | 3/4×75 | 20×75 |
| 250A | 12 | 7/8×90 | 22×90 |
| 300A | 16 | 7/8×90 | 22×90 |
| 350A | 16 | 7/8×90 | 22×90 |
| 400A | 16 | 1×100 | 24×100 |
| 450A | 20 | 1×100 | 24×100 |
| 500A | 20 | 1×100 | 24×100 |
| 550A | 20 | 1 1/4×120 | 30×120 |
| 600A | 24 | 1 1/4×120 | 30×120 |

20Kg

| 呼び径 | ボルト穴数 | フランジ用ボルト、ナット Wネジ | フランジ用ボルト、ナット Mネジ |
|---|---|---|---|
| 10A | 4 | 1/2×50 | 12×50 |
| 15A | 4 | 1/2×50 | 12×50 |
| 20A | 4 | 1/2×55 | 12×55 |
| 25A | 4 | 5/8×55 | 16×55 |
| 32A | 4 | 5/8×60 | 16×60 |
| 40A | 4 | 5/8×60 | 16×60 |
| 50A | 8 | 5/8×60 | 16×60 |
| 65A | 8 | 5/8×65 | 16×65 |
| 80A | 8 | 3/4×70 | 20×70 |
| 100A | 8 | 3/4×75 | 20×75 |
| 125A | 8 | 7/8×80 | 22×80 |
| 150A | 12 | 7/8×90 | 22×90 |
| 200A | 12 | 7/8×90 | 22×90 |
| 250A | 12 | 1″×110 | 24×110 |
| 300A | 16 | 1″×120 | 24×120 |

※パッキン厚は全て2mmで設定しています。

# 座金

## 座金 丸

(電気亜鉛メッキ)(溶融亜鉛メッキ)(ステンレス)
ウィットネジ M-20W2・20WD・20W3
ミリネジ M-20W7・20WE・20X3

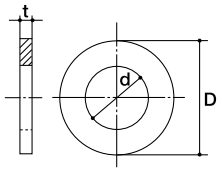
### ★ご注文品番＝M-20W7・20WE・20X3 型式コード

(電気亜鉛メッキ) (溶融亜鉛メッキ)(ステンレス)

座金 丸(ミリ)

| 呼び径 | 電気亜鉛メッキ 型式コード | 溶融亜鉛メッキ 型式コード | ステンレス 型式コード |
|---|---|---|---|
| M 4 | 00004 | — | 00004 |
| M 5 | 00005 | — | 00005 |
| M 6 | 00006 | — | 00006 |
| M 8 | 00008 | 00008 | 00008 |
| M10 | 00010 | 00010 | 00010 |
| M12 | 00012 | 00012 | 00012 |
| M16 | 00016 | 00016 | 00016 |
| M20 | 00020 | 00020 | 00020 |
| M22 | 00022 | — | — |
| M24 | 00024 | 00024 | 00024 |

座金 丸




## 座金 角

M-20W6

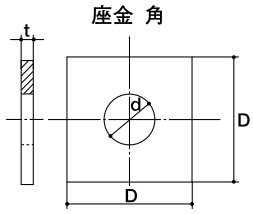
### ★ご注文品番＝M-20W2・20WD・20W3 型式コード

(電気亜鉛メッキ) (溶融亜鉛メッキ) (ステンレス)

座金 丸(ウィット)

| 呼び径 | 電気亜鉛メッキ 型式コード | 溶融亜鉛メッキ 型式コード | ステンレス 型式コード | 穴径(d) | 外径(D) | 厚さ(t) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5/16 | 00002 | — | 00002 | 9 | 22 | 1.6 |
| 3/8 | 00003 | 00003 | 00003 | 11 | 25 | 1.6 |
| 1/2 | 00004 | 00004 | 00004 | 14.5 | 32 | 2.3 |
| 5/8 | 00005 | 00005 | 00005 | 18 | 38 | 2.3 |
| 3/4 | — | — | 00006 | 22 | 45 | 3.2 |

座金 角




### ★ご注文品番＝M-20W6 型式コード

座金 角

| 呼び径 | 電気亜鉛メッキ 型式コード | ステンレス 型式コード |
|---|---|---|
| 3/8 | 00003 | 09000 |
| 1/2 | 00004 | 09100 |
| 5/8 | 00005 | 09200 |

単位:mm

| 種類 | 穴径 | | 並丸 | | | | 小型角 | | | | 大型角 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 呼び径 | d | | D | | t | | D | | t | | D | | t | |
| | 基準寸法 | 許容差 | 基準寸法 | 許容差 | 基準寸法 | 許容差 | 基準寸法 | 許容差 | 基準寸法 | 許容差 | 基準寸法 | 許容差 | 基準寸法 | 許容差 |
| 6 | 6.6 | +0.6 0 | 12.5 | 0 -0.7 | 1.6 | ±0.2 | 17 | $^{0}_{-1.1}$ | 1.2 | ±0.2 | 20 | 0 -1.3 | 2.3 | ±0.3 |
| 8 | 9 | | 17 | | 1.6 | | 23 | 0 | 1.6 | | 26 | | 2.3 | |
| 10 | 11 | +0.7 0 | 21 | 0 -0.8 | 2 | ±0.25 | 28 | -1.3 | 1.6 | | 32 | 0 -1.6 | 2.3 | |
| 12 | 14 | | 24 | | 2.3 | ±0.3 | 35 | 0 | 2.3 | ±0.3 | 40 | | 3.2 | ±0.4 |
| 16 | 18 | | 30 | | 3.2 | | 45 | -1.6 | 3.2 | ±0.4 | 52 | | 4.5 | ±0.5 |
| 20 | 22 | +0.8 0 | 37 | 0 -1 | 3.2 | ±0.4 | 56 | 0 -1.9 | 4.5 | ±0.5 | 62 | 0 -1.9 | 6 | ±0.7 |
| (22) | 24 | | 39 | | 3.2 | | 64 | | 4.5 | | 68 | | 6 | |
| 24 | 26 | | 44 | | 4.5 | ±0.5 | 68 | | 6 | ±0.7 | 72 | | 6 | |

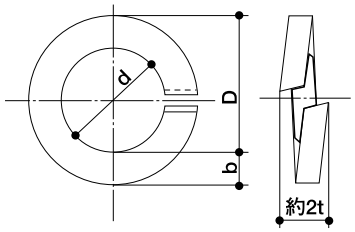
W3/8とM10の丸座金に関しては兼用できます。

単位:mm

| 種類 | 穴径 | | ミガキ丸 | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 呼び径 | d | | D | | t |
| | 基準寸法 | 許容差 | 基準寸法 | 許容差 | 基準寸法 |
| 4 | 4.5 | +0.2 0 | 10 | $^{0}_{-0.35}$ | 0.8 |
| 5 | 5.5 | | 12 | 0 -0.4 | 0.8 |
| 6 | 6.5 | +0.25 0 | 13 | | 1 |
| 8 | 8.5 | | 18 | | 1.6 |
| 10 | 10.5 | +0.3 0 | 22 | 0 -0.5 | 1.6 |
| 12 | 12.5 | | 26 | | 2.3 |
| 16 | 17 | | 32 | | 2.6 |
| 20 | 21 | +0.35 0 | 40 | 0 -0.6 | 3.2 |
| (22) | 23.5 | | 44 | | 3.2 |
| 24 | 25.5 | | 48 | | 4 |

# 座金 スプリング

M-20W4・20WA・20X1・20W5・20X2




規格(JIS2号・3号)

| 呼び | | 内径(d) | | 外径(D) | | 幅(b)×厚さ(t)(最小) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mネジ用 | ウイットねじ用 | 基準寸法 | 許容差 | 2号 | 3号 | 2号 | 3号 |
| 2 | — | 2.1 | $^{+0.25}_{0}$ | 4.4 | — | 0.9×0.5 | — |
| 2.5 | — | 2.6 | +0.3 0 | 5.2 | — | 1.0×0.6 | — |
| 3 | — | 3.1 | | 5.9 | — | 1.1×0.7 | — |
| (3.5) | — | 3.6 | | 6.6 | — | 1.2×0.8 | — |
| 4 | — | 4.1 | +0.4 0 | 7.6 | — | 1.4×1.0 | — |
| (4.5) | — | 4.6 | | 8.3 | — | 1.5×1.2 | — |
| 5 | — | 5.1 | | 9.2 | — | 1.7×1.3 | — |
| 6 | — | 6.1 | | 12.2 | 12.2 | 2.7×1.5 | 2.7×1.9 |
| — | (1/4) | 6.5 | | 12.8 | 12.8 | 2.8×1.6 | 2.8×2.0 |
| (7) | — | 7.1 | | 13.4 | 13.4 | 2.8×1.6 | 2.8×2.0 |
| 8 | (5/16) | 8.2 | +0.5 0 | 15.4 | 15.6 | 3.2×2.0 | 3.3×2.5 |
| — | 3/8 | 9.8 | | 17.8 | 18.0 | 3.6×2.4 | 3.7×2.9 |
| 10 | — | 10.2 | | 18.4 | 18.8 | 3.7×2.5 | 3.9×3.0 |
| — | (7/16) | 11.4 | | 20.2 | 20.4 | 4.0×2.8 | 4.1×3.4 |
| 12 | — | 12.2 | +0.6 0 | 21.5 | 21.9 | 4.2×3.0 | 4.4×3.6 |
| — | (1/2) | 13.0 | | 22.7 | 22.9 | 4.4×3.2 | 4.5×3.8 |
| (14) | — | 14.2 | | 24.5 | 24.7 | 4.7×3.5 | 4.8×4.2 |
| 16 | (5/8) | 16.2 | +0.8 0 | 28.0 | 28.2 | 5.2×4.0 | 5.3×4.8 |
| (18) | — | 18.2 | | 31.0 | 31.4 | 5.7×4.6 | 5.9×5.4 |
| — | (3/4) | 19.5 | | 32.7 | 33.3 | 5.9×4.8 | 6.2×5.7 |
| 20 | — | 20.2 | | 33.8 | 34.4 | 6.1×5.1 | 6.4×6.0 |
| (22) | (7/8) | 22.5 | +1.0 0 | 37.7 | 38.3 | 6.8×5.6 | 7.1×6.8 |
| 24 | — | 24.5 | | 40.3 | 41.3 | 7.1×5.9 | 7.6×7.2 |
| — | 1 | 26.0 | | 42.8 | 44.0 | 7.5×6.4 | 8.1×7.8 |
| (27) | — | 27.5 | +1.2 0 | 45.3 | 46.7 | 7.9×6.8 | 8.6×8.3 |
| — | 1 1/8 | 29.3 | | 47.9 | — | 8.3×7.1 | — |
| 30 | — | 30.5 | | 49.9 | — | 8.7×7.5 | — |

### ★ご注文品番＝M-20W4・20WA・20X1 型式コード

(電気亜鉛メッキ) (溶融亜鉛メッキ)(ステンレス)

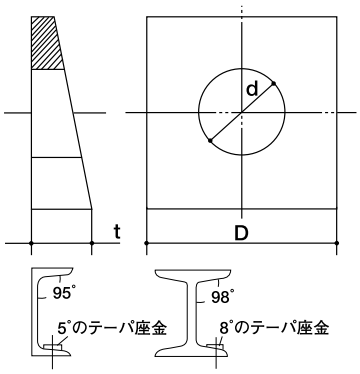
| 呼び径 | 型式コード | 呼び径 | 型式コード |
|---|---|---|---|
| 3/8 | 00003 | 5/8 | 00005 |
| 1/2 | 00004 | 3/4 | 00006 |

### ★ご注文品番＝M-20W5・20WA・20X2 型式コード

(電気亜鉛メッキ) (溶融亜鉛メッキ) (ステンレス)

| 呼び径 | 型式コード | 呼び径 | 型式コード |
|---|---|---|---|
| M 4 | 00004 | M14 | 00014 |
| M 5 | 00005 | M16 | 00016 |
| M 6 | 00006 | M18 | 00018 |
| M 8 | 00008 | M20 | 00020 |
| M10 | 00010 | M22 | 00022 |
| M12 | 00012 | M24 | 00024 |

## 座金 テーパー　M-20WF・20WH・20WG・20W8・20X5・20W9




★ご注文品番＝(電気亜鉛メッキ)(溶融亜鉛メッキ)(ステンレス) M-20WF・20WH・20WG 型式コード

| 呼び径 | 型式コード |
|---|---|
| M10 | 00010 |
| M12 | 00012 |
| M16 | 00016 |

★ご注文品番＝(電気亜鉛メッキ)(溶融亜鉛メッキ)(ステンレス) M-20W8・20X5・20W9 型式コード

| 呼び径 | 型式コード |
|---|---|
| 3/8×5° | 00003 |
| 1/2×5° | 00004 |
| 5/8×5° | 00005 |

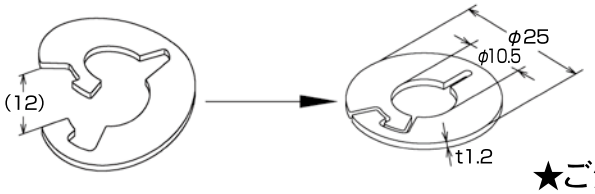
寸法　単位:mm(約)

| 呼び径 | | 10 | 12 | 16 | 20 | 22 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3/8 | 1/2 | 5/8 | 3/4 | 7/8 | — | 1 | 1 1/8 | 1 1/4 | 1 3/8 |
| D | | 22 | 25 | 31 | 39 | 43 | 48 | 50 | 58 | 60 | 68 |
| d | | 11 | 14 | 17.5 | 22 | 24 | 26 | 28 | 32 | 34 | 38 |
| t | 5° | 4.5 | 4.5 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 |
| | 8° | 5 | 6 | 7 | 8 | 8 | 9 | 9 | 10 | 10 | 12 |
| 単重 g | 5° | 10 | 12 | 24 | 38 | 45 | 68 | 70 | 110 | 110 | 165 |
| | 8° | 11 | 15 | 26 | 46 | 52 | 75 | 80 | 130 | 130 | 210 |

## 割込みワッシャー　M-90N2

**POINT 特長・用途**

○ボルトの途中からワッシャーが取り付けできます。
○割込みナットと併用して使用すれば、改修工事や増設工事等で作業の省力化が図れます。
○手で簡単に曲げられ、工具は必要ありません。またナットを締付け後は、外れる心配もありません。



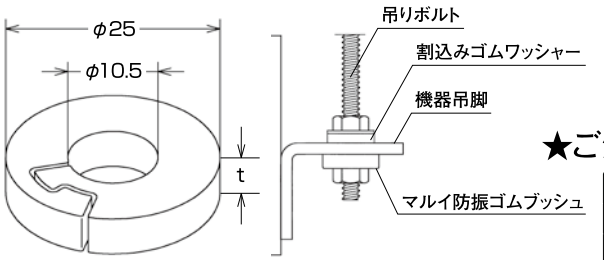

★ご注文品番 ＝ M-90N2 型式コード

| 型式 | 型式コード | 表面処理・材質 | 入数 |
|---|---|---|---|
| W3/8 | 00003 | 電気亜鉛メッキ鋼板 | 1,000(100/袋×10) |

## 割込みゴムワッシャー　M-90N3

**POINT 特長・用途**

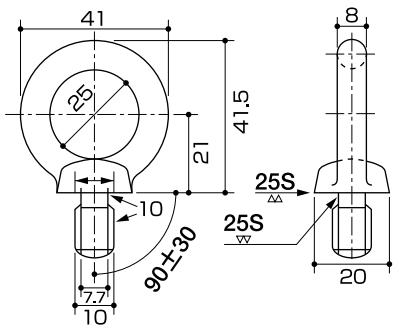
○ボルトの途中から簡単に取付けることができます。
○マルイ防振ゴムブッシュ・割込みワッシャーなどとセットで使用すれば、さらに便利です。




★ご注文品番 ＝ M-90N3 型式コード

| 型式 | 型式コード | t(mm) | 材質 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 251003 | 25103 | 3 | 合成ゴム(EPDM) | 200 |
| 251005 | 25105 | 5 | | |

## 特アイボルト　M-00N5

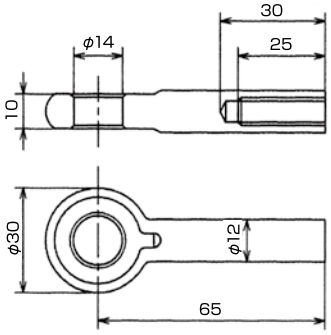



★ご注文品番 ＝ M-00N5 型式コード

| 型式コード | 型式 | 材質 |
|---|---|---|
| 00103 | 3/8 | 電気亜鉛メッキ |
| 00203 | 3/8 | 溶融亜鉛メッキ |

※他のサイズ・材質については御用命に応じます。

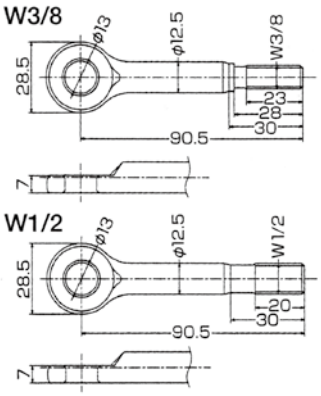
## 丸環　M-6000




★ご注文品番 ＝ M-6000 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| W5/16 | 00600 | 200 |
| W3/8 | 00700 | 200 |

## アイボルト　M-00N5




★ご注文品番 ＝ M-00N5 型式コード

| 型式 | 型式コード | 入数 |
|---|---|---|
| W3/8 | 00003 | 50 |
| W1/2 | 00004 | |

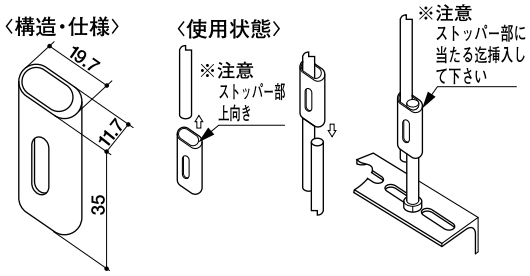
材　　質：SWCH10
表面処理：ユニクロメッキ

## 全ネジジョイント 3/8　M-23K5

**POINT 特長・用途**

○寸切ボルトの連結がワンタッチでできます。
○寸切ボルトの残材等が効率よく使用できます。
○支持高さが自由に調節できます。
○寸切ボルトの重なりが長穴より確認できるので安全。
○振動等による移動防止用ストッパを設けています。

※注意事項
・寸切ボルトのネジ外径は出来るだけ
　φ9.0以上の使用をお願いします。
・寸切ボルトサイズM10は使用できません。
・寸切ボルトの重ね寸法38mm以上。
・寸切ボルト重ね部への挿入がきつい場合
　にはハンマー等で軽く叩いて挿入して下さい。




★ご注文品番＝M-23K5 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適用全ネジボルト | 表面処理 | 許容強度 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 3/8 | 00003 | W3/8×W3/8 | 電気亜鉛メッキ | 5,880N（600kgf） | 100 |

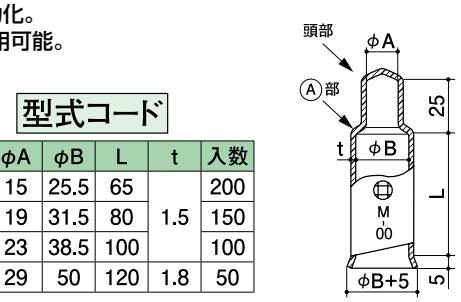
## ボルトカバー　M-54E1

**POINT 特長・用途**

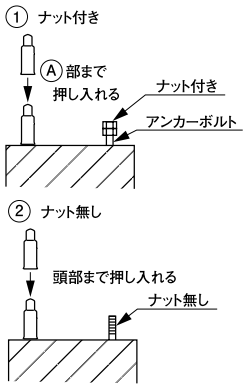
○アンカーボルトの養生カバー。
○ネジ山保護に最適（ゴミ、ホコリ、傷、コンクリートノロ付着防止）。
○はめ込み、取りはずし、大幅な省力化。
○ナット付、ナット無どちらにも使用可能。
○識別容易で安心作業。

★ご注文品番 ＝ M-54E1 型式コード

| 型式 | 型式コード | ネジ径 | ナット対辺 | φA | φB | L | t | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M-16 | 00016 | 16 | 24 | 15 | 25.5 | 65 | 1.5 | 200 |
| M-20 | 00020 | 20 | 30 | 19 | 31.5 | 80 | | 150 |
| M-24 | 00024 | 24 | 36 | 23 | 38.5 | 100 | | 100 |
| M-30 | 00030 | 30 | 46 | 29 | 50 | 120 | 1.8 | 50 |



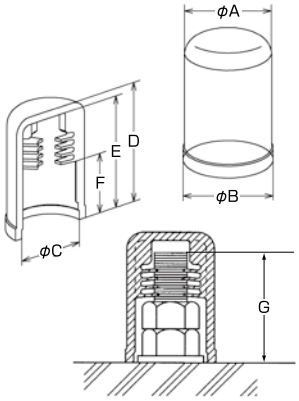

施工手順



## ボルトカバー ワンタッチ　M-54E2

**POINT 特長・用途**

○機械設備・電気設備等のアンカーボルトを保護します。
○アンカーボルトへの挿入取付け作業が**ワンタッチ**で確実に出来ます。
○Mネジ・Wネジ兼用でコンパクトな形状です。




★ご注文品番 ＝ M-54E2 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適合ネジ径 | φA | φB | φC | D | E | F | G | 色 | 材質 | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M10 | 00010 | M10･W3/8 | 28 | 29 | 23 | 43 | 40 | 19 | 24～39 | 灰 | 耐候性PP | 250 |
| M12 | 00012 | M12･W1/2 | 32 | 33 | 27 | 48 | 45 | 24 | 32～44 | | | 200 |
| M16 | 00016 | M16･W5/8 | 38 | 40 | 33 | 59 | 55 | 30 | 38～54 | | | 100 |
| M20 | 00020 | M20･W3/4 | 47 | 54 | 47 | 66 | 62 | 37 | 49～61 | | | 4 |
| M22 | 00022 | M22･W7/8 | 50 | 59 | 52 | 70 | 66 | 41 | 53～65 | | | 4 |
| M24 | 00024 | M24･W1 | 56 | 66 | 59 | 83 | 79 | 46 | 60～78 | | | 4 |

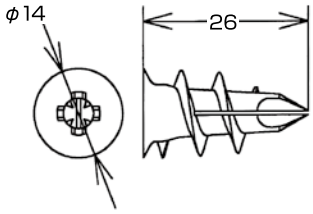
※基板からのアンカーボルトの出の長さはGの範囲としてください。

MEMO

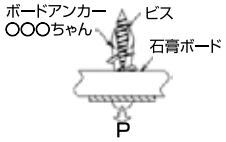
## ボードアンカー〇〇〇ちゃん P型・ZD型　M-54DA・54DB

**POINT 特長・用途**

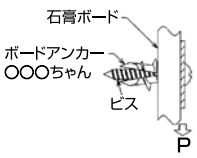
〇石膏ボード等に使用できるビス用アンカーです。
〇電設工事、配管工事等、各種支持材の固定に最適です。
〇ビスを締めると本体が開き、確実な固定が行えます。




引張試験



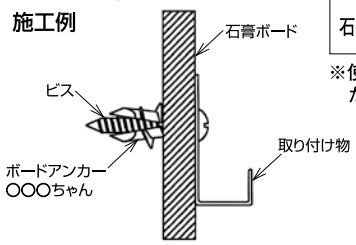

せん断試験



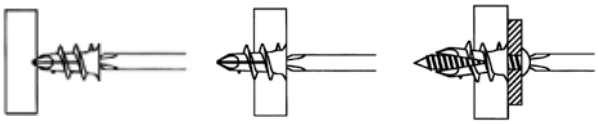

| 最大荷重N(kgf) | | 最大引張荷重 | | | 最大せん断荷重 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ビス径mm | | 3 | 4 | 6 | 3 | 4 | 6 |
| 石膏ボード9.5mm | P型3mm-6mm | 188(19.2) | 201(20.5) | 235(24.0) | 474(48.4) | 476(48.6) | 572(58.4) |
| | ZD型4mm | – | 235(23.94) | – | – | 605(61.76) | – |
| 石膏ボード12.5mm | P型3mm-6mm | 246(25.1) | 323(32.9) | 295(30.1) | 761(77.6) | 772(78.8) | 751(76.6) |
| | ZD型4mm | – | 327(33.39) | – | – | 783(79.90) | – |

※使用荷重は最大荷重の1/10程度を目安としてください。
ただし、施工する材料・状態によって荷重は変わりますのでご注意ください。

施工例




施工手順



1.ボードに差し込みます。
2.面一になるまでねじ込みます。
3.ビスで各種支持材を固定し、施工完了です。

P型 ★ご注文品番 ＝ M-54DA 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適合ビス径 | 材質 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 3mm-6mm | 00306 | 3mm～6mm | 強化ナイロン | 600(60×10) |

ZD型 ★ご注文品番 ＝ M-54DB 型式コード

| 型式 | 型式コード | 適合ビス径 | 材質 | 入数 |
|---|---|---|---|---|
| 4mm | 00004 | 4mm | 亜鉛合金ダイキャスト | 600(60×10) |

※ビス長さは取り付け物+20mm以上。
※充電ドライバーまたは手廻しドライバーを使用してください。(No.2プラスドライバー)

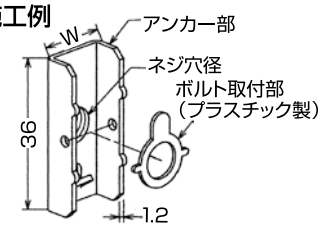
## マルイアンカー IT型 PAT(特許取得済)　M-60MJ

特許取得済

**POINT 特長・用途**

〇中空壁にあけた孔に片側から取り付けて固定することができます。
〇アンカー部がコの字型形状のため強いアンカー力を得ることができます。
〇アンカー部の突起が中空壁の裏側にくい込んで位置ズレを防止する為に精度良く取り付けることができます。
〇プラスチック製薄板状のボルト取付部により中空壁へ簡単に取り付けることができます。

施工例

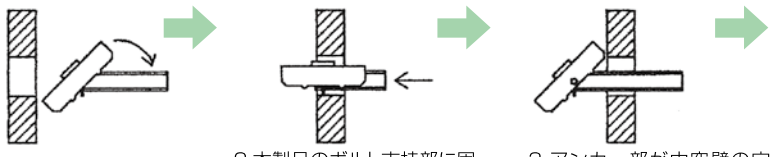



★ご注文品番 ＝ M-60MJ 型式コード

| 型式 | 型式コード | ネジ穴径 | W(mm) | 下穴径(mm) | 最大引張荷重 kN(kgf) | アンカー部 表面処理・材質 | 入数 大箱 | 入数 小箱 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| W5/16 | 00002 | W5/16 | 14.0 | 17 | 3.82(390) | 電気亜鉛メッキ | 300個 | 25個×12 |
| W3/8 | 00003 | W3/8 | 15.5 | 18 | 3.92(400) | | | |
| M6 | 00006 | M6 | 12.0 | 16 | 3.52(360) | | 360個 | 30個×12 |
| M8 | 00008 | M8 | 14.0 | 17 | 3.82(390) | | 300個 | 25個×12 |
| M10 | 00010 | M10 | 15.5 | 18 | 3.92(400) | | | |
| S-W5/16 | 10002 | W5/16 | 14.0 | 17 | 3.82(390) | ステンレス | 300個 | 25個×12 |
| S-W3/8 | 10003 | W3/8 | 15.5 | 18 | 3.92(400) | | | |
| S-M6 | 10006 | M6 | 12.0 | 16 | 3.52(360) | | 360個 | 30個×12 |
| S-M8 | 10008 | M8 | 14.0 | 17 | 3.82(390) | | 300個 | 25個×12 |
| S-M10 | 10010 | M10 | 15.5 | 18 | 3.92(400) | | | |

※注意事項
・最大引張荷重の数値は商品自体の強度を示すもので器具等の取付け荷重を保証するものではありません。
・ご使用される壁材の材質の強度により引張荷重が変わりますのでご注意下さい。

施工方法



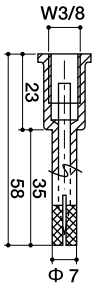
1.中空壁の所定の位置に穴をあけます。
2.本製品のボルト支持部に固定用のボルトの先端をねじ込んで装着した後、アンカー部をほぼ水平に倒した状態で中空壁の穴に通します。
3.アンカー部が中空壁の穴を通過後、プラスチック製薄板状のボルト取付部の復元力によりアンカー部がほぼ起立状態となります。
4.ボルトを手前に引っ張ってアンカー部を中空壁の裏側に押し当てた状態でボルトを回転させ、アンカー部のネジ穴にねじ込みます。
5.壁面に固定する電気ボックス等の固定物に設けられた固定用穴にボルトを通しナットを締め込んで確実に固定します。

## マルイアンカーダンツキ® M-60AD

**POINT 特長・用途**

○ドリル径φ7.5の小径で孔あけ作業の省力化。
○アンカー挿入後の固定はワンパンチ。
○作業の省力化によりトータルコスト低減。
○打込み棒に磁力が装着されていますので
アンカーの取り付けが楽です。
○打ち込みハンマーを使用するとスラブ上から
アンカーの取り付けができます。

※注意事項
・ドリル径φ7.5で使用してください。
・アンカー深さは35mm以上とします。
・クサビは奥まで確実に打ち込んでください。
・打込みハンマーは垂直になるようにご使用ください。




| 部品名 | 備考 |
|---|---|
| アンカー | W3/8 |
| クサビ | φ3.5×L45 |

★ご注文品番 ＝ M-60AD 型式コード

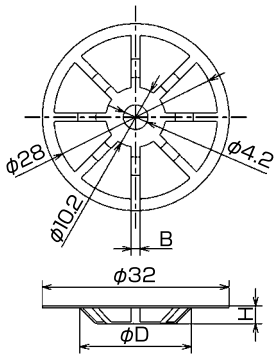
| 型式コード | 表面処理 | 最大引抜荷重kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|
| 00003 | 電気亜鉛メッキ | 8.13(830) | 400/ケース |

※試験に使用したコンクリートの設計強度はFC=21N/mm²です。

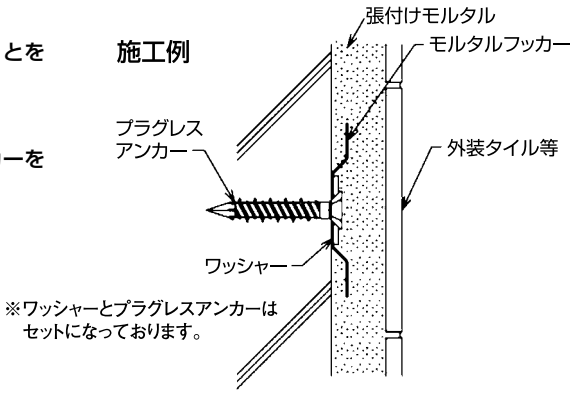
## モルタルフッカー M-6400

**POINT 特長・用途**

○コンクリート躯体からモルタル下地が剥離することを
防止する金属製モルタル剥離防止具です。
○床モルタル仕上げ部に使用した場合においても、
剥離防止に効果的です。
○コンクリート躯体への取付けはプラグレスアンカーを
使用するため、取付けが簡易です。




施工例




★ご注文品番 ＝ M-6400 型式コード

| 型式 | 型式コード | B | H | φD |
|---|---|---|---|---|
| 2mm | 00600 | 1 | 2 | 17 |
| 3mm | 00610 | 1.5 | 3 | 19 |
| 5mm | 00620 | 2 | 5 | 23 |

MEMO

# ルーティアンカー Cタイプ（スチール）　M-82A1・82A8

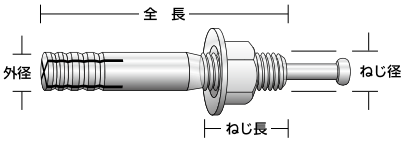
芯棒打込み式

［表面処理］三価クロメート処理

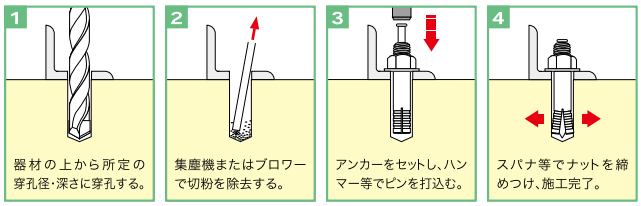
## POINT 特長・用途

○ピンを打込むだけの簡単作業、確実施工。しかもピンを見るだけで、確実に打込み完了の確認が可能。
○ねじ径とアンカー本体の径が同じなため、器具設置後の穿孔、ガタツキのないアンカー施工が可能。

コンクリート




〈施工方法〉




## ★ご注文品番 ＝ M-82A1 型式コード

■Cタイプ・Mねじ（三価クロメート処理）

FC=21N/mm²

| 品番 | 型式コード | ねじ径（外径） | 全長（mm） | ねじ長（mm） | 最大使用厚（mm） | 穿孔径（mm） | 埋込み長さ（mm） | 引張荷重（kN） | 小箱（本） | 大箱（本） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C-645 | 00645 | M6 | 45 | 15 | 5 | 6.4 | 30以上 | 4.6 | 50 | 800 |
| C-660 | 00660 | | 60 | 20 | 20 | | | | 50 | 800 |
| C-840 | 00840 | M8 | 40 | 15 | 5 | 8.5 | 25以上 | 6.8 | 50 | 800 |
| C-850※ | 00850 | | 50 | 20 | 5 | | 35以上 | 8.2 | 50 | 800 |
| C-870※ | 00870 | | 70 | 25 | 25 | | | | 50 | 400 |
| C-890※ | 00890 | | 90 | 25 | 45 | | | | 50 | 400 |
| C-810 | 00810 | | 100 | 35 | 55 | | | | 50 | 400 |
| C-1050 | 01050 | M10 | 50 | 20 | 5 | 10.5 | 30以上 | 11.6 | 50 | 400 |
| C-1060※ | 01060 | | 60 | 25 | 5 | | 40以上 | 14.5 | 50 | 400 |
| C-1070 | 01070 | | 70 | 25 | 15 | | | | 50 | 300 |
| C-1080※ | 01080 | | 80 | 25 | 25 | | | | 50 | 300 |
| C-1090※ | 01090 | | 90 | 30 | 35 | | | | 50 | 300 |
| C-1010※ | 10100 | | 100 | 30 | 45 | | | | 50 | 300 |
| C-1012※ | 01012 | | 120 | 30 | 65 | | | | 50 | 200 |
| C-1015 | 01015 | | 150 | 40 | 95 | | | | 50 | 200 |

FC=21N/mm²

| 品番 | 型式コード | ねじ径（外径） | 全長（mm） | ねじ長（mm） | 最大使用厚（mm） | 穿孔径（mm） | 埋込み長さ（mm） | 引張荷重（kN） | 小箱（本） | 大箱（本） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C-1260 | 01260 | M12 | 60 | 25 | 8 | 12.7 | 35以上 | 14.4 | 30 | 240 |
| C-1270※ | 01270 | | 70 | 25 | 8 | | 45以上 | 15.9 | 30 | 240 |
| C-1280 | 01280 | | 80 | 25 | 18 | | | | 30 | 180 |
| C-1290※ | 01290 | | 90 | 30 | 28 | | | | 30 | 180 |
| C-1210※ | 12100 | | 100 | 40 | 38 | | | | 30 | 180 |
| C-1212※ | 12120 | | 120 | 50 | 58 | | | | 30 | 120 |
| C-1215※ | 01215 | | 150 | 50 | 88 | | | | 30 | 120 |
| C-1680 | 01680 | M16 | 80 | 30 | 8 | 17.0 | 50以上 | 26.5 | 15 | 90 |
| C-1610※ | 01610 | | 100 | 40 | 18 | | 60以上 | 40.5 | 15 | 90 |
| C-1612※ | 16120 | | 120 | 40 | 38 | | | | 15 | 90 |
| C-1615※ | 16150 | | 150 | 40 | 68 | | | | 15 | 60 |
| C-1619※ | 01619 | | 190 | 50 | 108 | | | | 15 | 60 |
| C-2013※ | 20130 | M20 | 130 | 50 | 25 | 21.5 | 80以上 | 68.3 | 10 | 40 |
| C-2015※ | 20150 | | 150 | 50 | 45 | | | | 10 | 40 |
| C-2019※ | 02019 | | 190 | 50 | 85 | | | | 10 | 40 |

■Cタイプ・Wねじ（三価クロメート処理）

FC=21N/mm²

| 品番 | 型式コード | ねじ径（外径） | 全長（mm） | ねじ長（mm） | 最大使用厚（mm） | 穿孔径（mm） | 埋込み長さ（mm） | 引張荷重（kN） | 小箱（本） | 大箱（本） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C-3060※ | 03060 | W3/8 | 60 | 25 | 5 | 10.0 | 40以上 | 12.8 | 50 | 400 |
| C-4870 | 04870 | W1/2 | 70 | 25 | 8 | 12.7 | 45以上 | 18.1 | 30 | 240 |

※JCAA認証製品：(社)日本建築あと施工アンカー協会が定めた評価認証審査基準を満たしたことを示しています。
・特殊寸法を受注生産しております。

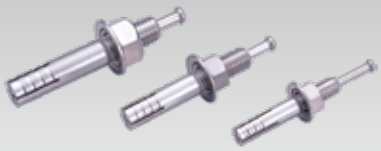
## ★ご注文品番 ＝ M-82A8 型式コード

■Cタイプ（バケツセット）

| 品番 | 型式コード | 内容物 |
|---|---|---|
| MB-C2 | 00850 | C-850×250本　UX8.5×160×1本 |
| MB-C3 | 01060 | C-1060×200本　UX10.5×160×1本 |
| MB-C4 | 01270 | C-1270×120本　UX12.7×160×1本 |
| MB-C5 | 01050 | C-1050×200本　UX10.5×160×1本 |

# ルーティアンカー SCタイプ（ステンレス）　M-82A2・82A9

芯棒打込み式

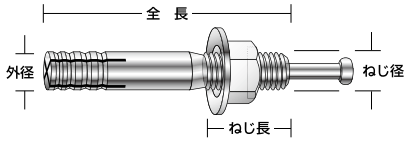


［表面処理］パシベート処理

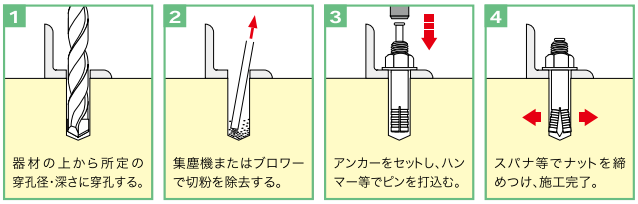
## POINT 特長・用途

○ピンを打込むだけの簡単作業、確実施工。しかもピンを見るだけで、確実に打込み完了の確認が可能。
○SCタイプはサビに強いオールステンレス製。湿気の多い場所でも幅広く活躍。

コンクリート




〈施工方法〉




## ★ご注文品番 ＝ M-82A2 型式コード

■SCタイプ・Mねじ（ステンレス）

FC＝21N/mm²

| 品番 | 型式コード | ねじ径（外径） | 全長（mm） | ねじ長（mm） | 最大使用厚（mm） | 穿孔径（mm） | 埋込み長さ（mm） | 引張荷重（kN） | 小箱（本） | 大箱（本） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC-645 | 00645 | M6 | 45 | 15 | 5 | 6.4 | 30以上 | 6.5 | 50 | 800 |
| SC-660 | 00660 | | 60 | 20 | 20 | | | | 50 | 800 |
| SC-840 | 00840 | M8 | 40 | 15 | 5 | 8.5 | 25以上 | 9.8 | 50 | 800 |
| SC-850※ | 00850 | | 50 | 20 | 5 | | 35以上 | 10.3 | 50 | 800 |
| SC-870※ | 00870 | | 70 | 25 | 25 | | | | 50 | 400 |
| SC-890※ | 00890 | | 90 | 25 | 45 | | | | 50 | 400 |
| SC-810 | 00810 | | 100 | 35 | 55 | | | | 50 | 400 |
| SC-1050 | 01050 | M10 | 50 | 20 | 5 | 10.5 | 30以上 | 10.1 | 50 | 400 |
| SC-1060※ | 01060 | | 60 | 25 | 5 | | 40以上 | 12.8 | 50 | 400 |
| SC-1070 | 01070 | | 70 | 25 | 15 | | | | 50 | 300 |
| SC-1080※ | 01080 | | 80 | 25 | 25 | | | | 50 | 300 |
| SC-1090※ | 01090 | | 90 | 30 | 35 | | | | 50 | 300 |
| SC-1010※ | 10100 | | 100 | 30 | 45 | | | | 50 | 300 |
| SC-1012※ | 10120 | | 120 | 30 | 65 | | | | 50 | 200 |
| SC-1015 | 10150 | | 150 | 40 | 95 | | | | 50 | 200 |

| 品番 | 型式コード | ねじ径（外径） | 全長（mm） | ねじ長（mm） | 最大使用厚（mm） | 穿孔径（mm） | 埋込み長さ（mm） | 引張荷重（kN） | 小箱（本） | 大箱（本） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC-1260 | 01260 | M12 | 60 | 25 | 8 | 12.7 | 35以上 | 17.0 | 30 | 240 |
| SC-1270※ | 01270 | | 70 | 25 | 8 | | 45以上 | 19.1 | 30 | 240 |
| SC-1280 | 01280 | | 80 | 25 | 18 | | | | 30 | 180 |
| SC-1290※ | 01290 | | 90 | 30 | 28 | | | | 30 | 180 |
| SC-1210※ | 12100 | | 100 | 30 | 38 | | | | 30 | 180 |
| SC-1212※ | 01212 | | 120 | 50 | 58 | | | | 30 | 120 |
| SC-1215※ | 01215 | | 150 | 50 | 88 | | | | 30 | 120 |
| SC-1680 | 01680 | M16 | 80 | 30 | 8 | 17.0 | 50以上 | 31.5 | 15 | 90 |
| SC-1610※ | 01610 | | 100 | 40 | 18 | | 60以上 | 36.3 | 15 | 90 |
| SC-1612※ | 01612 | | 120 | 40 | 38 | | | | 15 | 90 |
| SC-1615※ | 01615 | | 150 | 40 | 68 | | | | 15 | 60 |
| SC-1619※ | 01619 | | 190 | 50 | 108 | | | | 15 | 60 |
| SC-2013※ | 02013 | M20 | 130 | 50 | 25 | 21.5 | 80以上 | 52.7 | 10 | 40 |
| SC-2015※ | 02015 | | 150 | 50 | 45 | | | | 10 | 40 |
| SC-2019※ | 02019 | | 190 | 50 | 85 | | | | 10 | 40 |

※JCAA認証製品：(社)日本建築あと施工アンカー協会が定めた評価認証審査基準を満たしたことを示しています。
・特殊寸法を受注生産しております。

■SCタイプ・Wねじ（ステンレス）

FC＝21N/mm²

| 品番 | 型式コード | ねじ径（外径） | 全長（mm） | ねじ長（mm） | 最大使用厚（mm） | 穿孔径（mm） | 埋込み長さ（mm） | 引張荷重（kN） | 小箱（本） | 大箱（本） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC-3060※ | 03060 | W3/8 | 60 | 25 | 5 | 10.0 | 40以上 | 14.4 | 50 | 400 |
| SC-4870 | 04870 | W1/2 | 70 | 25 | 8 | 12.7 | 45以上 | 18.0 | 30 | 240 |

## ★ご注文品番 ＝ M-82A9 型式コード

■SCタイプ（バケツセット）

| 品番 | 型式コード | 内容物 |
|---|---|---|
| MB-SC1 | 01050 | SC-1050X100本 UX10.5X160X1本 |
| MB-SC2 | 01060 | SC-1060X100本 UX10.5X160X1本 |
| MB-SC3 | 00850 | SC-850X150本 UX8.5X160X1本 |

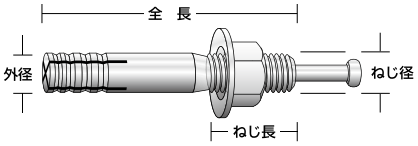
# ルーティアンカー C-Dタイプ（溶融亜鉛メッキ）　M-82AC

芯棒打込み式

［表面処理］溶融亜鉛メッキ

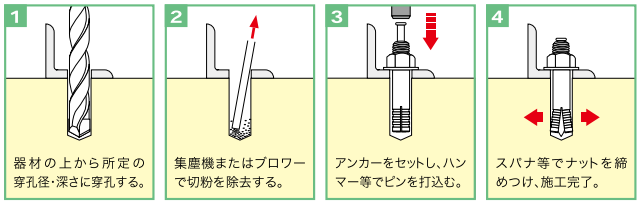
## POINT 特長・用途

○ピンを打込むだけの簡単作業、確実施工。
しかもピンを見るだけで、確実に打込み完了の確認が可能。
○C-Dタイプは耐食性に優れたドブメッキ。




コンクリート

〈施工方法〉




## ★ご注文品番 ＝ M-82AC 型式コード

■C-Dタイプ（溶融亜鉛メッキ）

FC＝21N/mm²

| 品番 | 型式コード | ねじ径(外径) | 全長(mm) | ねじ長(mm) | 最大使用厚(mm) | 穿孔径(mm) | 埋込み長さ(mm) | 引張荷重(kN) | 小箱(本) | 大箱(本) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C-1050D | 01050 | M10 | 50 | 20 | 5 | 10.5 | 30以上 | 12.6 | 50 | 400 |
| C-1060D | 01060 | | 60 | 25 | 5 | | 40以上 | 15.1 | 50 | 400 |
| C-1080D | 01080 | | 80 | 25 | 25 | | | | 50 | 300 |
| C-1090D | 01090 | | 90 | 30 | 35 | | | | 50 | 300 |
| C-1010D | 01010 | | 100 | 30 | 45 | | | | 50 | 300 |
| C-1012D | 01012 | | 120 | 30 | 65 | | | | 50 | 200 |

| 品番 | 型式コード | ねじ径(外径) | 全長(mm) | ねじ長(mm) | 最大使用厚(mm) | 穿孔径(mm) | 埋込み長さ(mm) | 引張荷重(kN) | 小箱(本) | 大箱(本) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C-1260D | 01260 | M12 | 60 | 25 | 8 | 12.7 | 35以上 | 17.3 | 30 | 240 |
| C-1270D | 01270 | | 70 | 25 | 8 | | 45以上 | 19.7 | 30 | 240 |
| C-1290D | 01290 | | 90 | 30 | 28 | | | | 30 | 180 |
| C-1210D | 01210 | | 100 | 40 | 38 | | | | 30 | 180 |
| C-1212D | 01212 | | 120 | 50 | 58 | | | | 30 | 120 |
| C-1215D | 01215 | | 150 | 50 | 88 | | | | 30 | 120 |

| 品番 | 型式コード | ねじ径(外径) | 全長(mm) | ねじ長(mm) | 最大使用厚(mm) | 穿孔径(mm) | 埋込み長さ(mm) | 引張荷重(kN) | 小箱(本) | 大箱(本) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C-1610D | 01610 | M16 | 100 | 40 | 18 | 17.0 | 60以上 | 40.1 | 15 | 90 |
| C-1612D | 01612 | | 120 | 40 | 38 | | | | 15 | 90 |
| C-1615D | 01615 | | 150 | 40 | 68 | | | | 15 | 60 |
| C-1619D | 01619 | | 190 | 50 | 108 | | | | 15 | 60 |
| C-2013D | 02013 | M20 | 130 | 50 | 25 | 21.5 | 80以上 | 63.0 | 10 | 40 |
| C-2015D | 02015 | | 150 | 50 | 45 | | | | 10 | 40 |

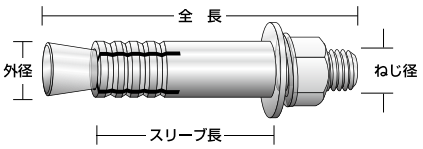
MEMO

# ルーティセットB・BSタイプ　M-82AD・82AE・82A7

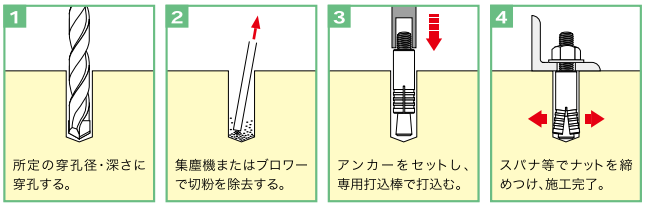
## POINT 特長・用途

○最も一般的な信頼性の高いおねじアンカー。
○打込棒で固着後、ナットを締めるので、
　より安定した強度を確保。

コンクリート




〈施工方法〉




## ★ご注文品番 ＝ M-82AD 型式コード

■Bタイプ（クロメート処理）　FC＝21N/mm²

| 品番 | 型式コード | ねじ径 | 外径(mm) | 全長(mm) | スリーブ長(mm) | 最大使用厚(mm) | 穿孔径(mm) | 埋込み長さ(mm) | 引張荷重(kN) | 小箱(本) | 大箱(本) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B-650 | 00650 | M6 | 9.5 | 50 | 30 | 10 | 9.5 | 30 | 10.2 | 100 | 800 |
| B-865※ | 00865 | M8 | 12.0 | 65 | 35 | 15 | 12.5 | 35 | 18.8 | 50 | 400 |
| B-1070※ | 01070 | M10 | 13.8 | 70 | 40 | 10 | 14.5 | 40 | 20.4 | 50 | 300 |
| B-1080※ | 01080 | | | 80 | | 20 | | | | | |
| B-10100 | 10100 | | | 100 | | 40 | | | | | 200 |
| B-10120 | 10120 | | | 120 | | 60 | | | | | |
| B-12100※ | 12100 | M12 | 17.3 | 100 | 50 | 25 | 18.0 | 50 | 29.9 | 20 | 120 |
| B-12120※ | 12120 | | | 120 | | 45 | | | | | |
| B-12125※ | 12125 | | | 125 | 60 | 35 | | 60 | 41.4 | 25 | 100 |
| B-12160※ | 12160 | | | 160 | | 70 | | | | | |
| B-12200 | 12200 | | | 200 | | 110 | | | | | |
| B-16100 | 16100 | M16 | 21.7 | 100 | 50 | 20 | 22.5 | 50 | 39.1 | 15 | 60 |
| B-16120 | 16120 | | | 120 | 60 | 30 | | 60 | 49.5 | | |
| B-16125※ | 16125 | | | 125 | | 35 | | | | | |
| B-16160※ | 16160 | | | 160 | | 70 | | | | | |
| B-20170 | 20170 | M20 | | 170 | | | 28.0 | 75 | | 10 | 40 |
| B-20200 | 20200 | | | 200 | | | | | | | |
| B-22200 | 22200 | M22 | | 200 | | | 33.0 | 90 | | 5 | 20 |
| B-3070※ | 03070 | W3/8 | 13.8 | 70 | 40 | 10 | 14.5 | 40 | 22.4 | 50 | 300 |
| B-3080※ | 03080 | | | 80 | | 20 | | | | | |
| B-40100※ | 40100 | W1/2 | 17.3 | 100 | 50 | 25 | 18.0 | 50 | 36.4 | 20 | 120 |

## ★ご注文品番 ＝ M-82AE 型式コード

■BSタイプ（ステンレス）　FC＝21N/mm²

| 品番 | 型式コード | ねじ径 | 外径(mm) | 全長(mm) | スリーブ長(mm) | 最大使用厚(mm) | 穿孔径(mm) | 埋込み長さ(mm) | 引張荷重(kN) | 小箱(本) | 大箱(本) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BS-650 | 00650 | M6 | 9.5 | 50 | 30 | 10 | 9.5 | 30 | 10.7 | 100 | 800 |
| BS-865※ | 00865 | M8 | 12.0 | 65 | 35 | 15 | 12.5 | 35 | 15.0 | 50 | 400 |
| BS-1070※ | 01070 | M10 | 14.0 | 70 | 40 | 10 | 14.5 | 40 | 20.2 | 50 | 300 |
| BS-1080※ | 01080 | | | 80 | | 20 | | | | | |
| BS-10100 | 10100 | | | 100 | | 40 | | | | | 200 |
| BS-10120 | 10120 | | | 120 | | 60 | | | | | |
| BS-12100※ | 12100 | M12 | 17.3 | 100 | 50 | 25 | 18.0 | 50 | 30.6 | 20 | 120 |
| BS-12120 | 12120 | | | 120 | | 45 | | | | | |
| BS-12125 | 12125 | | | 125 | 60 | 35 | | 60 | 33.1 | 25 | 100 |
| BS-12160 | 12160 | | | 160 | | 70 | | | | | |
| BS-12200 | 12200 | | | 200 | | 110 | | | | | |
| BS-16100 | 16100 | M16 | 21.7 | 100 | 50 | 20 | 22.5 | 50 | 36.5 | 15 | 60 |
| BS-16120 | 16120 | | | 120 | 60 | 30 | | 60 | 46.2 | | |
| BS-16125 | 16125 | | | 125 | | 35 | | | | | |
| BS-20170 | 20170 | M20 | | 170 | | | 28.0 | 75 | | 10 | 40 |
| BS-20200 | 20200 | | | 200 | | | | | | | |

※JCAA認証製品：(社)日本建築あと施工アンカー協会が定めた評価認証審査基準を満たしたことを示しています。

## ★ご注文品番 ＝ M-82AD 型式コード

■ルーティセット用打込棒（手打用）

| 品番 | 型式コード | 適合アンカー（ねじ径） | 全長(mm) |
|---|---|---|---|
| 28B | 80028 | M6,W1/4 | 150 |
| 258B | 80258 | M8,W5/16 | 150 |
| 38B | 80038 | M10,W3/8 | 200 |
| 48B | 80048 | M12,W1/2 | 200 |
| 58B | 80058 | M16,W5/8 | 200 |
| 68B | 80068 | M20,W3/4 | 200 |
| 78B | 80078 | M22,W7/8 | 200 |

セットアンカー用打込棒

## ★ご注文品番 ＝ M-82A7 型式コード

■Bタイプ（バケツセット）

| 品番 | 型式コード | 内容物 |
|---|---|---|
| MB-B1 | 01070 | B-1070X100本<br>UX14.5X160X1本　38SX1本 |
| MB-B2 | 01080 | B-1080X100本<br>UX14.5X160X1本　38SX1本 |

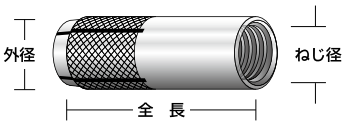
# ユニコンアンカーUC・UCSタイプ　M-72U1～72U3・7200

内部コーン打込み式

UC-3030B
（リップ付）

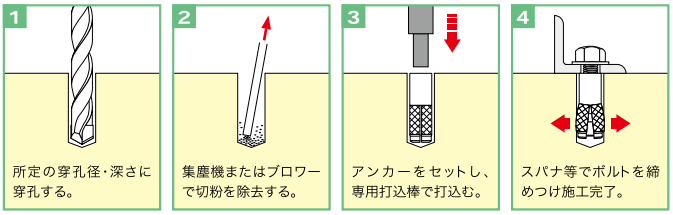
## POINT 特長・用途

○接地面積が広く、優れた引き抜き強度を誇る
めねじアンカーの新主流。
○カラー外径がめねじ径に対し細いため穿孔径が小さく、
施工性が向上。また、上向き施工も簡単。




コンクリート

〈施工方法〉




## ★ご注文品番 ＝ M-72U1 型式コード

■UCタイプ（ユニクロ処理）

FC＝21N/mm²

| 品番 | 型式コード | ねじ径 | 外径（mm） | 全長（mm） | ねじ長（mm） | 穿孔径（mm） | 埋込み長さ（mm） | 引張荷重（kN） | 小箱（本） | 大箱（本） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UC-2025 | 02025 | W1/4 | 8.0 | 25 | 10 | 8.5 | 25 | 7.9 | 100 | 1,000 |
| UC-2530※ | 02530 | W5/16 | 10.0 | 30 | 13 | 10.5 | 30 | 13.7 | 100 | 1,000 |
| UC-3030B | 00103 | W3/8 | 12.0 | 30 | 12 | 12.5 | 30 | 20.1 | 100 | 1,000 |
| UC-3040※ | 00003 | | | 40 | 15 | 12.5 | 40 | 22.9 | 50 | 1,000 |
| UC-4050※ | 00004 | W1/2 | 16.0 | 50 | 20 | 16.5 | 50 | 38.4 | 50 | 500 |
| UC-830※ | 00830 | M8 | 10.0 | 30 | 13 | 10.5 | 30 | 18.1 | 100 | 1,000 |
| UC-1030 | 11030 | M10 | 12.0 | 30 | 12 | 12.5 | 30 | 14.8 | 100 | 1,000 |

## ★ご注文品番 ＝ M-7200 型式コード

■UCSタイプ（ステンレス）

FC＝21N/mm²

| 品番 | 型式コード | ねじ径 | 外径（mm） | 全長（mm） | ねじ長（mm） | 穿孔径（mm） | 埋込み深さ（mm） | 引張荷重（kN） | 小箱（本） | 大箱（本） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| UCS-3030B | 01300 | W3/8 | 12.0 | 30 | 12 | 12.5 | 30 | 13.1 | 100 | 1,000 |
| UCS-3040※ | 01400 | | | 40 | 15 | 12.5 | 40 | 17.2 | 50 | 1,000 |
| UCS-4050※ | 01500 | W1/2 | 16.0 | 50 | 20 | 16.5 | 50 | 23.0 | 50 | 500 |

※JCAA認証製品：(社)日本建築あと施工アンカー協会が定めた
評価認証審査基準を満たしたことを示しています。

## ★ご注文品番 ＝ M-72U3 型式コード

■ユニコンアンカー用打込棒（SDS用）

| 品番 | 型式コード | 適合アンカー（品番） | 全長（mm） |
|---|---|---|---|
| SD-30 | 00030 | UC-3040 | 160 |
| SD-30×500 | — | | 500 |
| SD-30×1000 | — | | 1,000 |
| SD-30S | 00130 | UC-3030B/1030 | 160 |
| SD-30S×500 | 00230 | | 500 |
| SD-30S×1000 | 00330 | | 1,000 |
| SD-40 | 00040 | UC-4050 | 160 |

ユニコンアンカー用打込棒（機械打用）

## ★ご注文品番 ＝ M-72U2 型式コード

■ユニコンアンカー用打込棒（手打用）

| 品番 | 型式コード | 適合アンカー（品番） | 全長（mm） |
|---|---|---|---|
| PT-20 | 00020 | UC-2025 | 160 |
| PT-25 | 00025 | UC-2530 / 830 | 160 |
| PT-30 | 00030 | UC-3040 | 160 |
| PT-30×1000 | 00230 | | 1,000 |
| PT-30S | 00130 | UC-3030B/1030 | 160 |
| PT-30S×1000 | 00330 | | 1,000 |
| PT-40 | 00040 | UC-4050 | 160 |

ユニコンアンカー用打込棒（手打用）

## ★ご注文品番 ＝ M-72U1 型式コード

■UCタイプ（バケツセット）

| 品番 | 型式コード | 内容物 |
|---|---|---|
| MC-UC1 | 10103 | UC-3030B×500本<br>UX12.5X160×1本 |
| MC-UC2 | 10105 | UC-3030B×500本<br>UX12.5X160×2本 SD-30S×1本 |
| MC-UC3 | 10106 | UC-3030B×500本<br>UC-3030-SDS(ワイックホルダービット)×1本 |

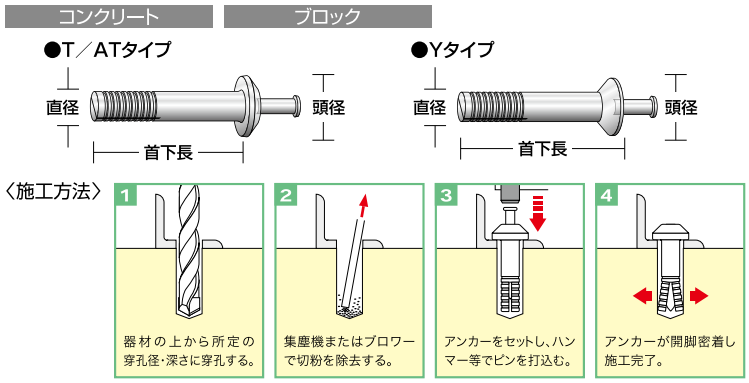
■UCSタイプ（バケツセット）

| 品番 | 型式コード | 内容物 |
|---|---|---|
| MC-UCS1 | 10107 | UCS-3030B×300本<br>UX12.5×160×1本 |

# ルーティアンカーT・Y・ATタイプ　M-82A3・82A4・82AL

## POINT 特長・用途

○ピンを打込むだけの簡単作業。サドルバンド、フラットバンド等の軽量物の取付けアンカーとして最適。
○T-タイプ…ナベ頭、Y-タイプ…皿頭、AT-タイプ…アルミ製。




## ★ご注文品番 ＝ M-82A3 型式コード

■Tタイプ（ユニクロ処理）　FC＝27N/mm²

| 品番 | 型式コード | 直径(mm) | 首下長(mm) | 頭径(mm) | 最大使用厚(mm) | 穿孔径(mm) | 埋込み長さ(mm) | 引張荷重(kN) | 小箱(本) | 大箱(本) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T-420 | 00420 | 4 | 20 | 8 | 5 | 4.3 | 15 | 3.0 | 100 | 1,000 |
| T-425 | 00425 | | 25 | | 10 | | | | | |

## ★ご注文品番 ＝ M-82A4 型式コード

■Yタイプ（ユニクロ処理）　FC＝27N/mm²

| 品番 | 型式コード | 直径(mm) | 首下長(mm) | 頭径(mm) | 最大使用厚(mm) | 穿孔径(mm) | 埋込み長さ(mm) | 引張荷重(kN) | 小箱(本) | 大箱(本) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Y-420 | 00420 | 4 | 20 | 8 | 5 | 4.3 | 15 | 4.1 | 100 | 1,000 |
| Y-425 | 00425 | | 25 | | 10 | | | | | |

## ★ご注文品番 ＝ M-82AL 型式コード

■ATタイプ（アルミ）　FC＝27N/mm²

| 品番 | 型式コード | 芯棒 | 直径(mm) | 首下長(mm) | 頭径(mm) | 最大使用厚(mm) | 穿孔径(mm) | 埋込み長さ(mm) | 引張荷重(kN) | 小箱(本) | 大箱(本) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AT-420A | 00420 | スチール | 4 | 20 | 8 | 5 | 4.3 | 15 | 1.2 | 1,000 | 5,000 |
| AT-425A | 00425 | | | 25 | | 10 | | | | | |
| AT-420AT | 10420 | ステンレス | | 20 | | 5 | | | | | |
| AT-425AT | 10425 | | | 25 | | 10 | | | | | |

MEMO

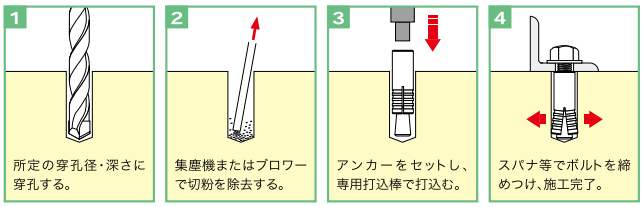
# ルーティカットCA・CASタイプ　M-82AA・82AB・00BQ

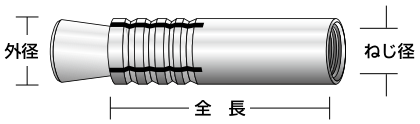
**POINT 特長・用途**

○一般的な工事に使われる汎用性の高いアンカー。
○施工後のコンクリート表面に突起物がなく、六角ボルト、差筋、吊ボルトなどの施工が可能。

コンクリート

〈施工方法〉




## ★ご注文品番 ＝ M-82AA 型式コード

■CAタイプ（クロメート処理）　FC=21N/mm²

| 品番 | 型式コード | ねじ径 | 外径(mm) | 全長(mm) | ねじ長(mm) | 穿孔径(mm) | 穿孔深さ(mm) | 埋込み長さ(mm) | 引張荷重(kN) | 小箱(本) | 大箱(本) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28CA | 00028 | W1/4 | 10.5 | 30 | 10 | 11.0 | 33 | 30 | 15.4 | 200 | 1,200 |
| 258CA※ | 00258 | W5/16 | 12.0 | 35 | 14 | 12.5 | 39 | 35 | 19.2 | 150 | 900 |
| 38CA※ | 00038 | W3/8 | 14.0 | 40 | 14 | 14.5 | 45 | 40 | 24.3 | 100 | 600 |
| 48CA※ | 00048 | W1/2 | 17.5 | 50 | 22 | 18.0 | 56 | 50 | 33.4 | 50 | 300 |
| 58CA※ | 00058 | W5/8 | 21.5 | 60 | 24 | 22.0 | 68 | 60 | 49.5 | 25 | 150 |
| 6CA | 00006 | M6 | 10.5 | 30 | 10 | 11.0 | 33 | 30 | 14.6 | 200 | 1,200 |
| 8CA※ | 00008 | M8 | 12.0 | 35 | 14 | 12.5 | 39 | 35 | 19.2 | 150 | 900 |
| 10CA※ | 00010 | M10 | 14.0 | 40 | 14 | 14.5 | 45 | 40 | 24.3 | 100 | 600 |
| 12CA※ | 00012 | M12 | 17.5 | 50 | 22 | 18.0 | 56 | 50 | 33.4 | 50 | 300 |
| 16CA※ | 00016 | M16 | 21.5 | 60 | 24 | 22.0 | 68 | 60 | 49.5 | 25 | 150 |
| 20CA | 00020 | M20 | 25.5 | 80 | 30 | 26.0 | 90 | 80 | 69.8 | 15 | 90 |
| 22CA | 00022 | M22 | 28.5 | 90 | 35 | 29.0 | 100 | 90 | 88.4 | 10 | 60 |

## ★ご注文品番 ＝ M-82AB 型式コード

■CASタイプ（ステンレス）　FC=21N/mm²

| 品番 | 型式コード | ねじ径 | 外径(mm) | 全長(mm) | ねじ長(mm) | 穿孔径(mm) | 穿孔深さ(mm) | 埋込み長さ(mm) | 引張荷重(kN) | 小箱(本) | 大箱(本) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 28CAS | 00028 | W1/4 | 10.5 | 30 | 10 | 11.0 | 33 | 30 | 12.8 | 200 | 1,200 |
| 258CAS※ | 00258 | W5/16 | 12.0 | 35 | 14 | 12.5 | 39 | 35 | 17.4 | 150 | 900 |
| 38CAS※ | 00038 | W3/8 | 14.0 | 40 | 14 | 14.5 | 45 | 40 | 20.8 | 100 | 600 |
| 48CAS※ | 00048 | W1/2 | 17.5 | 50 | 22 | 18.0 | 56 | 50 | 31.5 | 50 | 300 |
| 58CAS※ | 00058 | W5/8 | 21.5 | 60 | 24 | 22.0 | 68 | 60 | 48.1 | 25 | 150 |
| 6CAS | 00006 | M6 | 10.5 | 30 | 10 | 11.0 | 33 | 30 | 13.2 | 200 | 1,200 |
| 8CAS※ | 00008 | M8 | 12.0 | 35 | 14 | 12.5 | 39 | 35 | 17.4 | 150 | 900 |
| 10CAS※ | 00010 | M10 | 14.0 | 40 | 14 | 14.5 | 45 | 40 | 20.8 | 100 | 600 |
| 12CAS※ | 00012 | M12 | 17.5 | 50 | 22 | 18.0 | 56 | 50 | 31.5 | 50 | 300 |
| 16CAS※ | 00016 | M16 | 21.5 | 60 | 24 | 22.0 | 68 | 60 | 48.1 | 25 | 150 |

※JCAA認証製品：(社)日本建築あと施工アンカー協会が定めた評価認証審査基準を満たしたことを示しています。

## ★ご注文品番 ＝ M-82AA 型式コード

■ルーティカット用打込棒（手打用）

| 品番 | 型式コード | 適合アンカー（品番） | 全長(mm) |
|---|---|---|---|
| 28C | 90028 | M6, W1/4 | 160 |
| 258C | 90258 | M8, W5/16 | 160 |
| 38C | 90038 | M10, W3/8 | 170 |
| 48C | 90048 | M12, W1/2 | 195 |
| 58C | 90058 | M16, W5/8 | 180 |
| 68C | 90068 | M20, W3/4 | 180 |
| 78C | 90078 | M22, W7/8 | 200 |

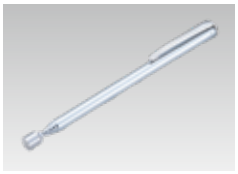
ルーティカット用打込棒

## ★ご注文品番 ＝ M-00BQ 型式コード

■コーンキャッチャー（CAタイプ用）

| 品番 | 型式コード | 全長(mm) | 磁石径(mm) | 伸長(cm) |
|---|---|---|---|---|
| ARS-CC | 00100 | 75 | 8 | 48 |

※孔内のコーンを磁石でキャッチします。(鉄用)



## ★ご注文品番 ＝ M-00BQ 型式コード

■アンカーリセッター（本体打込み式アンカー抜取り工具）

| 品番 | 型式コード | ねじ径 | 首下長(mm) | 全長(mm) | スパナかけ(mm) | 適合アンカー（品番） | 小箱(本) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ARS-38 | 00038 | W3/8 | 30 | 85 | 14 | 38CA/38CAS | 5 |
| ARS-48 | 00048 | W1/2 | 41 | 85 | 17 | 48CA/48CAS | 5 |

## 溶接アンカー ASタイプ　M-74AA

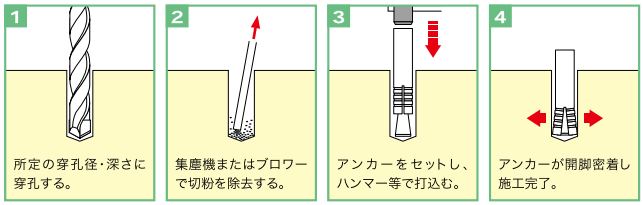
本体打込み式

**POINT 特長・用途**

○対象物にハンマーで打込み、器材の金具を直接溶接して取付ける溶接用アンカー。
○サッシの窓枠留めに最適。

コンクリート

〈施工方法〉




### ★ご注文品番 ＝ M-74AA 型式コード

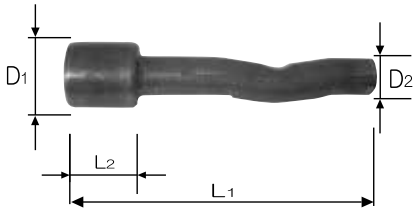
ASタイプ　FC＝21N/mm²

| 品番 | 型式コード | 外径(mm) | 全長(mm) | 穿孔径(mm) | 埋込み長さ(mm) | 引張荷重(kN) | 小箱(本) | 大箱(本) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AS-1040 | 01040 | 10 | 40 | 10.5 | 30 | 13.5 | 150 | 900 |
| AS-1045 | 01045 | | 45 | | | | 100 | 600 |
| AS-1050 | 01050 | | 50 | | | | | |
| AS-1055 | 01055 | | 55 | | | | | |
| AS-1060 | 01060 | | 60 | | | | | |

## ウェルド コブラ　M-0200

**POINT 特長・用途**

○従来アンカーより約50%軽くなり現場での持ち運びが容易になりました。
○下穴径わずか6.4mm、施工スピードが大幅にUPします。
○埋込み深さが一定ですので、深穴でも溶接頭部が穴に沈み込みません。
○上向き仮止め可能。先にアンカーを差込み、まとめて叩き込めます。




※注意事項
・穴あけ後、コンクリート切粉の除去を充分に行ってください。
・穴あけには必ず指定ドリル径をお守りください。
深さはプラス目にあけてください。
※深さ目安=埋込深さ+10mm

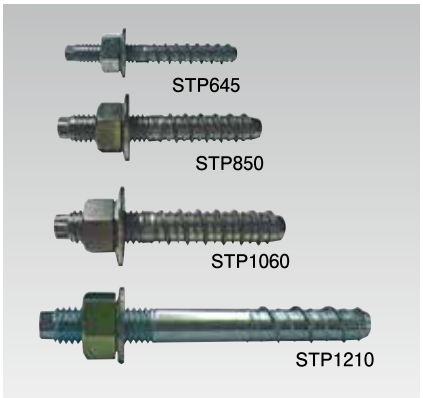
### ★ご注文品番 ＝ M-0200 型式コード

| 型式 | 型式コード | 外径(mm) | | 長さ(mm) | | ドリル径(mm) | 穴あけ深さ(mm) | アンカー埋込深さ(mm) | 引張最大荷重 kN(kgf) | せん断最大荷重 kN(kgf) | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | D1 | D2 | L1(全長) | L2(頭部長) | | | | | | |
| CB-W1045 | 00046 | 10 | 6 | 45 | 10 | 6.4 | 45 | 35 | 4.0(408) | 6.0(612) | 100 |

※実験データ(コンクリート強度24N/mm²)

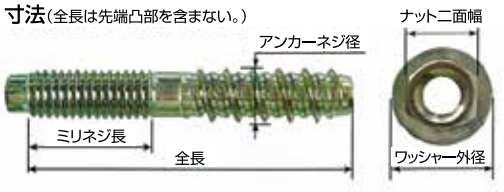
# タップスター®

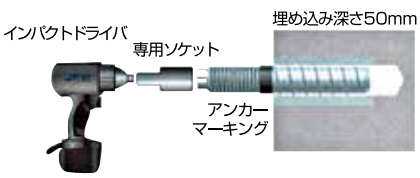
## タップスター® M6・M8・M10・M12　M-30E5




**POINT 特長・用途**

- ○コンクリート用ねじ固定式アンカー（次世代アンカー）
- ○インパクトドライバーでスピーディー＆確実な施工
- ○端部・仕上材が割れにくい
- ○施工後も高さ調整が可能（不陸調整機能）
- ○隅部、天井部の施工も簡単（不安定場所での安心施工）
- ○アンカー取り外し可能



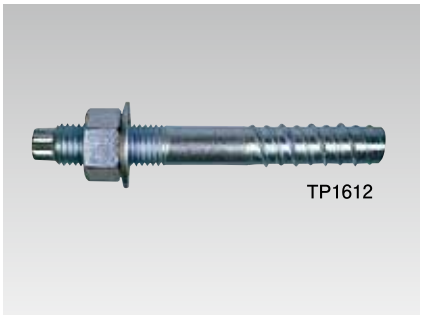




イメージ動画はこちら

### ★ご注文品番 ＝ M-30E5 型式コード

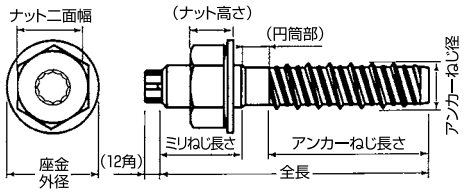
| 鋼製 | | ステンレス製 | | サイズ | 寸法（mm） | | | | | 取付物厚み（最大） | ドリル径（mm） | 最大荷重（コンクリート強度24N/mm²） | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 型式 | 型式コード | 型式 | 型式コード | | 全長 | ミリねじ長 | ワッシャー外径 | ナット二面幅 | アンカーネジ径 | | | 埋込深さ（mm） | 引抜（kN） | せん断（kN） |
| TP645 | 00604 | STP645 | 10604 | M6×45 | 45 | 15 | 14 | 10 | 6.5 | 5 | 5.5 | 30 | 6 | 7 |
| TP660 | 00606 | STP660 | 10606 | M6×60 | 60 | 20 | 14 | 10 | 6.5 | 20 | 5.5 | 30 | 6 | 7 |
| TP850 | 00805 | STP850 | 10805 | M8×50 | 50 | 20 | 18 | 12 | 8.5 | 5 | 7.5 | 35 | 9 | 14 |
| TP870 | 00807 | STP870 | 10807 | M8×70 | 70 | 25 | 18 | 12 | 8.5 | 20 | 7.5 | 35 | 9 | 14 |
| TP8110 | 00811 | — | — | M8×110 | 110 | 25 | 18 | 12 | 8.5 | 70 | 7.5 | 35 | 9 | 14 |
| TP1060 | 01006 | STP1060 | 11006 | M10×60 | 60 | 20 | 22 | TP17 STP14 | 10.5 | 5 | 9.5 | 45 | 15 | 22 |
| TP1080 | 01008 | STP1080 | 11008 | M10×80 | 80 | 25 | 22 | TP17 STP14 | 10.5 | 25 | 9.5 | 45 | 15 | 22 |
| TP1010 | 01010 | STP1010 | 11010 | M10×100 | 100 | 25 | 22 | TP17 STP14 | 10.5 | 45 | 9.5 | 45 | 15 | 22 |
| TP1260 | 01206 | — | — | M12×60 | 60 | 20 | 25 | 19 | 12.4 | 7 | 11 | 40 | 10 | 24 |
| TP1270 | 01207 | STP1270 | 11207 | M12×70 | 70 | 25 | 25 | 19 | 12.4 | 7 | 11 | 50 | 18 | 37 |
| TP1290 | 01209 | STP1290 | 11209 | M12×90 | 90 | 30 | 25 | 19 | 12.4 | 27 | 11 | 50 | 18 | 37 |
| TP1210 | 01210 | STP1210 | 11210 | M12×100 | 100 | 30 | 25 | 19 | 12.4 | 37 | 11 | 50 | 18 | 37 |
| TP1212 | 01212 | — | — | M12×120 | 120 | 30 | 25 | 19 | 12.4 | 47 | 11 | 50 | 18 | 37 |

## タップスター® M16　M-30E4




**POINT 特長・用途**

- ○コンクリート用ねじ固定式アンカー
- ○20発程度の打撃を要したM16をインパクトで数秒でねじ込み！
- ○M16のドリル径が15.0、従来の拡張式より2mm細く、穿孔スピードUP
- ○M16でも端部や仕上げ材が割れにくい




※注意事項
・本施工前に必ず試験施工をしてください。
・穴の深さとアンカー埋め込み深さは正確に管理してください。
・アンカーが穴の底に当たってからも回し続けると空回りし、強度が大幅に低下することがあります。
・作業時は必ず安全めがねなどの保護具を着用してください。

### ★ご注文品番 ＝ M-30E4 型式コード

| 品番 | 型式コード | サイズ | 本体 | | | | | | 皿ばね付ナット | | | 施工仕様 | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 長さ | | | | | 径 | 座金外径 | ナット二面幅 | ナット高さ | 取付物最大厚み | ドリル径 | 最小埋め込み深さ |
| | | | 全長 | 12角 | ミリねじ | 円筒部 | アンカーねじ | アンカーねじ | | | | | | |
| TP1610 | 01610 | M16×100 | 100 | (8) | 40 | (10) | 50 | 16.5 | 32 | 24 | 16 | 10 | 15 | 60 |
| TP1612 | 01612 | M16×120 | 120 | (8) | 40 | (30) | 50 | 16.5 | 32 | 24 | 16 | 30 | 15 | 70 |

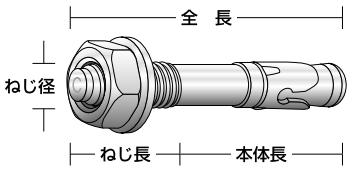
## 専用ソケット BLH

| サイズ | ソケット品番 | 径（mm） | 全長（mm） | ナット締付トルク（N·m） |
|---|---|---|---|---|
| M6 | BLH-3S | 8.5 | 50 | 5 |
| M8 | BLH-4S | 10 | 50 | 12 |
| M10 | BLH-5S | 12 | 50 | 25 |
| M12 | BLH-6S | 13.5 | 50 | 43 |

※専用ソケットは全ての小箱に付属されています。

# ビッグワン BG・BGSタイプ

M-51PB・51PD

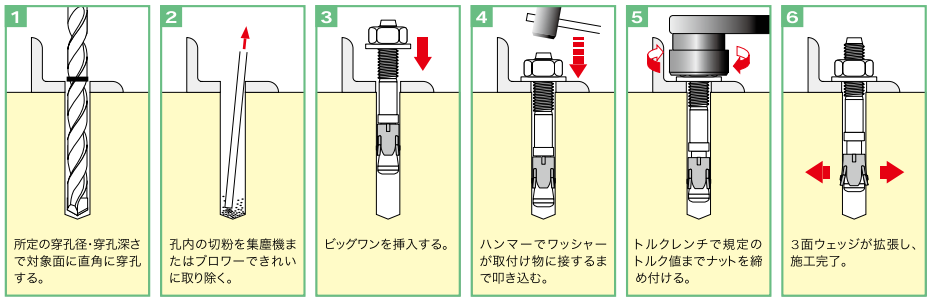



## POINT 特長・用途

○トルク管理による施工と大きな3面ウェッジで、確実な強度を発揮。
○ねじ径と下穴径が同じなので、取付物の上から施工が可能。
○頭部刻印で施工後の全長確認が可能。

コンクリート　石　材

〈施工方法〉




## ★ご注文品番 ＝ M-51PB 型式コード

■BGタイプ（ユニクロ処理）　FC=21N/mm²

| 品番 | 型式コード | ねじ径（外径） | 全長（mm） | ねじ長（mm） | 最大使用厚（mm） | 穿孔径（mm） | 穿孔深さ（mm） | ナット二面幅（mm） | 埋込み長さ（mm） | 引張荷重（kN） | 小箱（本） | 大箱（本） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BG-860※ | 00860 | M8 | 60 | 25.0 | 5 | 8.0 | 52以上 | 13 | 43以上 | 10.2 | 50 | 400 |
| BG-870※ | 00870 | | 70 | 35.0 | 15 | | | | | | | |
| BG-1070※ | 01070 | M10 | 70 | 26.5 | 4 | 10.0 | 60以上 | 17 | 52以上 | 14.7 | 30 | 240 |
| BG-1080※ | 01080 | | 80 | 36.5 | 13 | | | | | | | |
| BG-1090※ | 01090 | | 90 | 46.5 | 22 | | | | | | | |
| BG-1010※ | 01010 | | 100 | 56.5 | 32 | | | | | | | 180 |
| BG-1280※ | 01280 | M12 | 80 | 29.0 | 4 | 12.0 | 68以上 | 19 | 61以上 | 26.2 | 25 | 150 |
| BG-1290※ | 01290 | | 90 | 39.0 | 12 | | | | | | | |
| BG-1210※ | 01210 | | 100 | 49.0 | 22 | | | | | | | |
| BG-1212※ | 01212 | | 120 | 69.0 | 42 | | | | | | | 100 |
| BG-1215※ | 01215 | | 150 | 99.0 | 72 | | | | | | | |
| BG-1612※ | 01612 | M16 | 120 | 59.0 | 25 | 16.0 | 80以上 | 24 | 71以上 | 34.0 | 10 | 60 |
| BG-1614※ | 01614 | | 140 | 79.0 | 45 | | | | | | | |

■BG-Dタイプ（溶融亜鉛メッキ）　ウェッジ：ステンレス　FC=21N/mm²

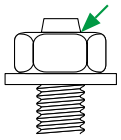
| 品番 | 型式コード | ねじ径（外径） | 全長（mm） | ねじ長（mm） | 最大使用厚（mm） | 穿孔径（mm） | 穿孔深さ（mm） | ナット二面幅（mm） | 埋込み長さ（mm） | 引張荷重（kN） | 小箱（本） | 大箱（本） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BG-1080D | 21080 | M10 | 80 | 36.5 | 13 | 10.0 | 60以上 | 17 | 52以上 | 19.2 | 30 | 240 |
| BG-1090D | 21090 | | 90 | 46.5 | 22 | | | | | | | |
| BG-1290D | 21290 | M12 | 90 | 39.0 | 12 | 12.0 | 68以上 | 19 | 61以上 | 25.6 | 25 | 150 |
| BG-1210D | 21210 | | 100 | 49.0 | 22 | | | | | | | |
| BG-1212D | 21212 | | 120 | 69.0 | 42 | | | | | | | 100 |
| BG-1612D | 21612 | M16 | 120 | 59.0 | 25 | 16.0 | 80以上 | 24 | 71以上 | 41.6 | 10 | 60 |

■BGSタイプ（ステンレス）　FC=21N/mm²

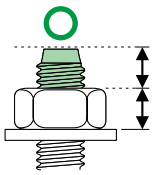
| 品番 | 型式コード | ねじ径（外径） | 全長（mm） | ねじ長（mm） | 最大使用厚（mm） | 穿孔径（mm） | 穿孔深さ（mm） | ナット二面幅（mm） | 埋込み長さ（mm） | 引張荷重（kN） | 小箱（本） | 大箱（本） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BGS-860※ | 10860 | M8 | 60 | 25.0 | 5 | 8.0 | 52以上 | 13 | 43以上 | 12.7 | 50 | 400 |
| BGS-1070※ | 11070 | M10 | 70 | 26.5 | 4 | 10.0 | 60以上 | 17 | 52以上 | 19.7 | 30 | 240 |
| BGS-1080※ | 11080 | | 80 | 36.5 | 13 | | | | | | | |
| BGS-1090※ | 11090 | | 90 | 46.5 | 22 | | | | | | | |
| BGS-1280※ | 11280 | M12 | 80 | 29.0 | 4 | 12.0 | 68以上 | 19 | 61以上 | 22.7 | 25 | 150 |
| BGS-1290※ | 11290 | | 90 | 39.0 | 12 | | | | | | | |
| BGS-1210※ | 11210 | | 100 | 49.0 | 22 | | | | | | | |
| BGS-1212※ | 11212 | | 120 | 69.0 | 42 | | | | | | | 100 |
| BGS-1612※ | 11612 | M16 | 120 | 59.0 | 25 | 16.0 | 80以上 | 24 | 71以上 | 41.2 | 10 | 60 |

※JCAA認証製品:（社）日本建築あと施工アンカー協会が定めた評価認証審査基準を満たしたことを示しています。

### ※注意事項



・締付け前
アンカー本体頭部のテーパー端部にナットを合わせてから施工してください。



・施工確認
ナット締付け完了時、
締付け前に対して
ねじ部がナット高さ1個分以上突出すると施工不良です。
再度、下穴径を確認の上、別の場所に施工してください。

### 締付けトルク

| ねじ呼び径 | 二面幅（mm） | 締付けトルク（N・m） |
|---|---|---|
| M8 | 13 | 15 |
| M10 | 17 | 30 |
| M12 | 19 | 45 |
| M16 | 24 | 100 |

## ★ご注文品番 ＝ M-51PD 型式コード

ビッグワンBGSタイプ（バケツセット）

| 品番 | 型式コード | アンカー | ドリル |
|---|---|---|---|
| MB-BGS1 | 13070 | BGSL-3070M×90本 | UX10.0×160×1本 |
| MB-BGS2 | 14080 | BGSL-4080M×40本 | UX12.0×160×1本 |

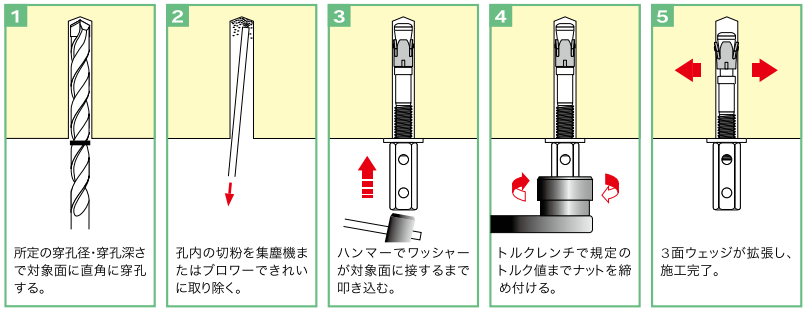
# ビッグワン BGLタイプ（懸垂物用）　M-51PC・51PE・51PD・51PP・51PG・51PH

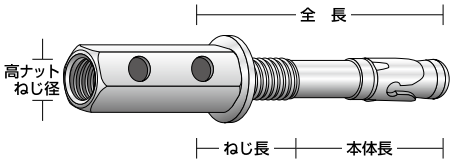
## POINT 特長・用途

○トルク管理による施工と大きな3面ウェッジで、懸垂物取付けに確実な強度を発揮。
○穴付き高ナットで、確実な施工を目視確認可能。
○荷重に対して追従拡張するので安定した強度を発揮。

コンクリート　石　材

〈施工方法〉



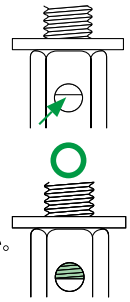




締付けトルク（異径高ナット）

| ねじ呼び径 | 二面幅（mm） | 締付けトルク（N・m） |
|---|---|---|
| M10 | 14 | 30 |
| M12 | 19 | 45 |

※注意事項

・締付け前
アンカー本体頭部がナット穴の中央になる位置にセットしてから施工してください。
・施工確認
規定の下穴径・下穴深さで施工しないと、トルクが負荷できず施工不良となります。再度、下穴径を確認の上、別の場所に施工してください。



BGLタイプ（ユニクロ処理）

★ご注文品番 ＝ M-51PC 型式コード

FC=21N/mm²

| 品番 | 型式コード | ねじ径（外径） | 全長（mm） | ねじ長（mm） | 高ナットねじ径 | 穿孔径（mm） | 穿孔深さ（mm） | ナット二面幅（mm） | 埋込み長さ（mm） | 引張荷重（kN） | 小箱（本） | 大箱（本） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BGL-3070M※ | 13070 | M10 | 70 | 26.5 | W3/8 | 10.0 | 60以上 | 14 | 52以上 | 14.7 | 30 | 180 |
| BGL-4080M※ | 04080 | M12 | 80 | 29.0 | W1/2 | 12.0 | 68以上 | 19 | 61以上 | 26.2 | 20 | 120 |

BGSLタイプ（ステンレス）

★ご注文品番 ＝ M-51PE 型式コード

FC=21N/mm²

| 品番 | 型式コード | ねじ径（外径） | 全長（mm） | ねじ長（mm） | 高ナットねじ径 | 穿孔径（mm） | 穿孔深さ（mm） | ナット二面幅（mm） | 埋込み長さ（mm） | 引張荷重（kN） | 小箱（本） | 大箱（本） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BGSL-3070M※ | 03070 | M10 | 70 | 26.5 | W3/8 | 10.0 | 60以上 | 14 | 52以上 | 19.7 | 30 | 180 |
| BGSL-4080M※ | 04080 | M12 | 80 | 29.0 | W1/2 | 12.0 | 68以上 | 19 | 61以上 | 22.7 | 20 | 120 |

BGL-Dタイプ（溶融亜鉛メッキ）　ウェッジ：ステンレス

★ご注文品番 ＝ M-51PP（3070D）・51PC（4080D） 型式コード

FC=21N/mm²

| 品番 | 型式コード | ねじ径（外径） | 全長（mm） | ねじ長（mm） | 高ナットねじ径 | 穿孔径（mm） | 穿孔深さ（mm） | ナット二面幅（mm） | 埋込み長さ（mm） | 引張荷重（kN） | 小箱（本） | 大箱（本） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BGL-3070D | 03070 | M10 | 70 | 26.5 | W3/8 | 10.0 | 60以上 | 14 | 52以上 | 19.2 | 30 | 180 |
| BGL-4080D | 14080 | M12 | 80 | 29.0 | W1/2 | 12.0 | 68以上 | 19 | 61以上 | 25.6 | 20 | 120 |

※JCAA認証製品：（社）日本建築あと施工アンカー協会が定めた評価認証審査基準を満たしたことを示しています。

★ご注文品番 ＝ M-51PD 型式コード

ビッグワンBGLタイプ バケツセット

| 品番 | 型式コード | アンカー | ドリル |
|---|---|---|---|
| MB-BG1 | 03070 | BGL-3070M×150本 | UX10.0×160×1本 |
| MB-BG2 | 04080 | BGL-4080M×60本 | UX12.0×160×1本 |

★ご注文品番 ＝ M-51PG 型式コード

ビッグワンBGLタイプ バケツセット　打込棒付

| 品番 | 型式コード | アンカー | ドリル | 専用打込棒 |
|---|---|---|---|---|
| MB-BG3 | 03070 | BGL-3070M×150本 | UX10.0×160×1本 | NBG-30SD×1本 |

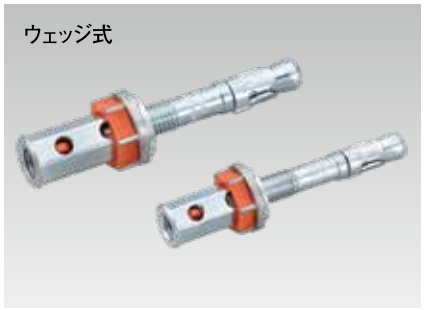
★ご注文品番 ＝ M-51PH 型式コード

ビッグワン高ナット 専用打込棒

| 品番 | 型式コード | 適合アンカー（品番） |
|---|---|---|
| NBG-30SD | 00030 | BGL-3070M／BGSL-3070M／BGL-3070D |
| NBG-40SD | 00040 | BGL-4080M／BGSL-4080M／BGL-4080D |

※打込み後はトルクレンチで規定のトルク値に必ず締め付けてください。

# ビッグワン BGRタイプ（懸垂物用）　M-51PR・51PS・51PT・51PD・01A6

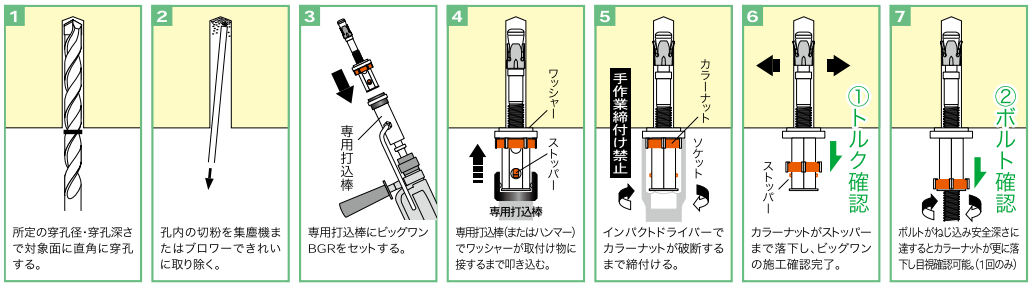



## POINT 特長・用途

○ビッグワンのトルク締付け＆ボルト挿入を一発確認。
○現場で求められている作業性と施工品質を両立し、ウェッジ式アンカーの信頼性を更に向上。
○大きな3面ウェッジで、懸垂物取付けに確実な強度を発揮。
○荷重に対して追従拡張するので安定した強度を発揮。

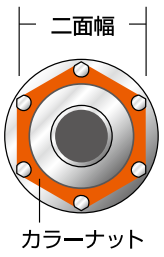
コンクリート

〈施工方法〉




R-NUT仕様（異径高ナット）

| ねじ呼び径 | M10 | M12 |
|---|---|---|
| 高ナットねじ径 | W3/8 | W1/2 |
| 二面幅 | 21mm | 24mm |
| ソケットふところ深さ | 36mm以上 | 45mm以上 |
| 推奨インパクトドライバー | 14.4V以上(100Nm以上) | 18V以上(150Nm以上) |




## ★ご注文品番 ＝ M-51PR 型式コード

BGRタイプ（ユニクロ処理）　FC=21N/mm²

| 品番 | 型式コード | ねじ径（外径） | 全長（mm） | ねじ長（mm） | 高ナットねじ径 | 穿孔径（mm） | 穿孔深さ（mm） | ナット二面幅（mm） | 埋込み長さ（mm） | 引張荷重（kN） | 小箱（本） | 大箱（本） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BGR-3070M | 03070 | M10 | 70 | 26.5 | W3/8 | 10.0 | 60以上 | 21 | 52以上 | 19.5 | 20 | 120 |
| BGR-4080M | 04080 | M12 | 80 | 29.0 | W1/2 | 12.0 | 68以上 | 24 | 61以上 | 26.0 | 15 | 90 |

## ★ご注文品番 ＝ M-51PS 型式コード

ビッグワンR-NUT 専用打込棒（セット）

| 品番 | 型式コード | 適合アンカー | 入数 |
|---|---|---|---|
| NBGR-30SD | 00030 | BGR-3070M | 1 |
| NBGR-40SD | 00040 | BGR-4080M | 1 |

※打込み後はインパクトドライバーで必ず締め付けてください。

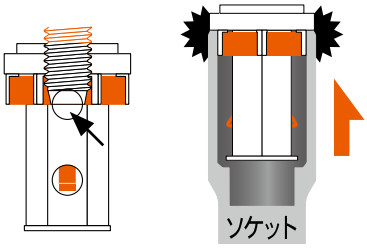
## ★ご注文品番 ＝ M-51PT 型式コード

ビッグワンR-NUT 打込用アダプター

| 品番 | 型式コード | 適合打込棒 |
|---|---|---|
| RAD-BG30 | 00030 | NBGR-30SD |
| RAD-BG40 | 00040 | NBGR-40SD |

※打込用アダプターはBGL専用打込棒の先端に装着してご使用ください。

※注意事項
・締付け前
アンカー本体頭部がナット穴の中央になる位置にセットしてから施工してください。
・締付けソケットはしっかりセットしてから締付けてください。



## ★ご注文品番 ＝ M-01A6 型式コード

インパクトドライバー用ソケット

| 品番 | 型式コード | 二面幅（mm） | 全長（mm） | 有効長（mm） | 差込角（mm） |
|---|---|---|---|---|---|
| EDS-21C | 00021 | 21 | 88 | 45 | 6.35 |
| EDS-24C | 00024 | 24 | 88 | 45 | 6.35 |

## ★ご注文品番 ＝ M-51PD 型式コード

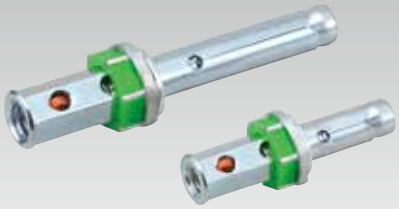
ビッグワンBGRタイプ バケツセット

| 品番 | 型式コード | アンカー | ドリル | 専用打込棒 |
|---|---|---|---|---|
| MB-BGR1 | 23070 | BGR-3070M×120本 | UX10.0×160×1本 | ー |
| MB-BGR2 | 33070 | BGR-3070M×120本 | UX10.0×160×1本 | NBGR-30SD×1本 |

# クイックワン TQR・TQSRタイプ（懸垂物用）



テーパーボルト式



R-NUT仕様（異径高ナット）

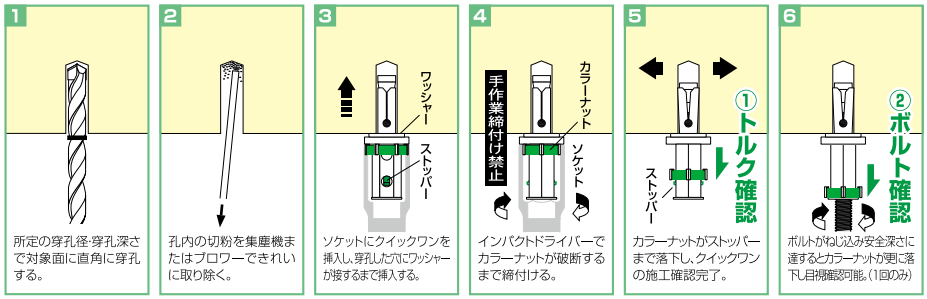
| ねじ呼び径 | M10 | M12 |
|---|---|---|
| 高ナットねじ径 | W3/8 | W1/2 |
| 二面幅 | 21mm | 24mm |
| ソケットふところ深さ | 36mm以上 | 45mm以上 |
| 推奨インパクトドライバー | 14.4V以上（100Nm以上） | 18V以上（150Nm以上） |

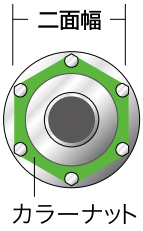
## POINT 特長・用途

○R-NUTのテーパーボルト式タイプ。トルク締付け＆ボルト挿入を一発確認。
○アンカー施工の作業性と施工品質を両立。
○懸垂物取付けに確実な強度を発揮。
○荷重に対して追従拡張するので安定した強度を発揮。

コンクリート

〈施工方法〉




※注意事項

・締付け前アンカー本体頭部がナット穴の中央になる位置にセットしてから施工してください。
・締付けソケットはしっかりセットしてから締付けてください。

## ★ご注文品番＝M-1200 型式コード

TQRタイプ（スチール／三価クロメート処理）　FC=21N/mm²

| 品番 | 型式コード | ねじ径（mm） | 外径（mm） | 全長（mm） | ねじ長（mm） | 高ナットねじ径 | R-NUT二面幅（mm） | 穿孔径（mm） | 穿孔深さ（mm） | 埋込み長さ（mm） | 有効埋込み長さ（mm） | 最大引張荷重（kN） | ※許容引張荷重（kN） | | 小箱（本） | 大箱（本） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | 長期 | 短期 | | |
| TQR-3025 | 06180 | M10 | 12.0 | 45 | 25 | W3/8 | 21 | 12.5 | 35以上 | 33 | 25 | 10.4 | 1.0 | 2.1 | 25 | 150 |
| TQR-3045 | 06182 | M10 | 12.0 | 64 | 25 | W3/8 | 21 | 12.5 | 55以上 | 52 | 45 | 20.6 | 2.9 | 5.7 | 20 | 120 |
| TQR-4060 | 06185 | M12 | 14.0 | 84 | 30 | W1/2 | 24 | 14.5 | 69以上 | 67 | 60 | 30.1 | 4.4 | 8.7 | 15 | 90 |

※（一社）日本建築学会「各種合成構造設計指針・同解説（2010年版）」に準じて算出。
（TQR-3025は埋込み長さが上記指針適用範囲外のため参考値として記載。）

## ★ご注文品番＝M-1200 型式コード

TQSRタイプ（ステンレス）　FC=21N/mm²

| 品番 | 型式コード | ねじ径（mm） | 外径（mm） | 全長（mm） | ねじ長（mm） | 高ナットねじ径 | R-NUT二面幅（mm） | 穿孔径（mm） | 穿孔深さ（mm） | 埋込み長さ（mm） | 有効埋込み長さ（mm） | 最大引張荷重（kN） | ※許容引張荷重（kN） | | 小箱（本） | 大箱（本） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | 長期 | 短期 | | |
| TQSR-3045 | 06175 | M10 | 12.0 | 64 | 25 | W3/8 | 21 | 12.5 | 55以上 | 52 | 45 | 20.9 | 2.9 | 5.7 | 20 | 120 |

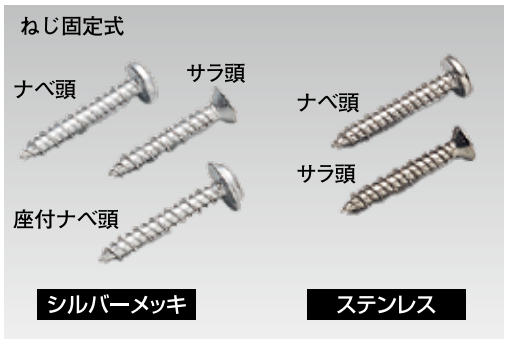
※（一社）日本建築学会「各種合成構造設計指針・同解説（2010年版）」に準じて算出。

## ★ご注文品番＝M-1200 型式コード

クイックワン TQRタイプ バケツセット

| 品番 | 型式コード | アンカー | ドリル |
|---|---|---|---|
| TBR-01 | 06190 | TQR-3025×125本 | UX12.5×160×1本 |

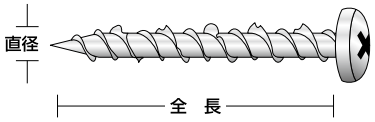
# ノンプラビス　M-40NB・40NC・40NK・40NL・40NM




## POINT 特長・用途

○プラグ類一切不要。直接コンクリートにねじ込んで使用でき、普通のドライバーで簡単に取付け可能。
○ねじ頭は、皿頭、ナベ頭、座付ナベ頭の3タイプ。

コンクリート　ブロック／レンガ




●ノンプラビス425（ナベ頭）の最大引張荷重

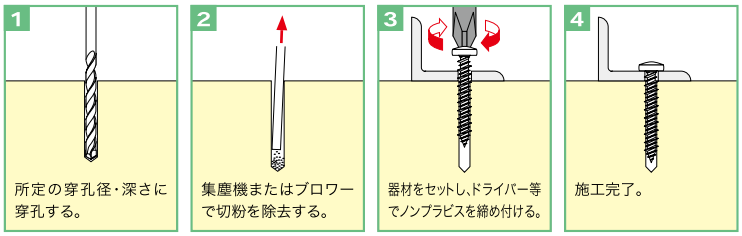
| コンクリート　FC=21N/mm² | ブロック | レンガ |
|---|---|---|
| 1.5kN | 1.7kN | 2.3kN |

＊施工に際しては1/5〜1/10の安全率を考慮してください。

●下穴用ドリル径

| ノンプラビス径 | コンクリート | ブロック | レンガ |
|---|---|---|---|
| 4mmタイプ | 3.5mm | 3.5mm | 3.2mm |
| 5mmタイプ | 4.3mm | 4.3mm | 4.0mm |
| 6mmタイプ | 5.5mm | 5.5mm | 5.0mm |

〈施工方法〉




## ★ご注文品番 ＝ M-40NB 型式コード

■シルバーメッキ（ドリルなし）

| 品番 | 型式コード | ヘッド形状 | 直径(mm) | 全長(mm) | 穿孔径(mm) | パック入数(本) | 中箱(パック) | 大箱(パック) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P-425-SDN | 00425 | ナベ頭 | 4 | 25 | 3.5 | 200 | 5 | 20 |
| P-432-SDN | 00432 | | | 32 | | 150 | 5 | |
| P-438-SDN | 00438 | | | 38 | | 125 | 5 | |
| P-525-SDN | 00525 | | 5 | 25 | 4.3 | 80 | 5 | |
| P-535-SDN | 00535 | | | 35 | | 70 | 5 | |
| P-545-SDN | 00545 | | | 45 | | 60 | 5 | |
| P-560-SDN | 00560 | | | 60 | | 50 | 5 | |
| F-425-SDN | 01425 | 皿頭 | 4 | 25 | 3.5 | 200 | 5 | |
| F-432-SDN | 01432 | | | 32 | | 150 | 5 | |
| F-438-SDN | 01438 | | | 38 | | 125 | 5 | |
| F-445-SDN | 01445 | | | 45 | | 100 | 5 | |
| F-525-SDN | 01525 | | 5 | 25 | 4.3 | 80 | 5 | |
| F-535-SDN | 01535 | | | 35 | | 70 | 5 | |
| F-545-SDN | 01545 | | | 45 | | 60 | 5 | |
| F-560-SDN | 01560 | | | 60 | | 50 | 5 | |
| F-570-SDN | 01570 | | | 70 | | 40 | 5 | |
| F-635-SDN | 01635 | | 6 | 35 | 5.5 | 40 | 5 | |
| F-645-SDN | 01645 | | | 45 | | 35 | 5 | |
| F-660-SDN | 01660 | | | 60 | | 30 | 5 | |
| F-670-SDN | 01670 | | | 70 | | 30 | 5 | |
| F-675-SDN | 01675 | | | 75 | | 25 | 5 | |
| F-690-SDN | 01690 | | | 90 | | 20 | 5 | |
| PW-425-SDN | 02425 | 座付 | 4 | 25 | 3.5 | 150 | 5 | |
| PW-432-SDN | 02432 | | | 32 | | 125 | 5 | |

## ★ご注文品番 ＝ M-40NK 型式コード

■ステンレス（ドリルなし）

| 品番 | 型式コード | ヘッド形状 | 直径(mm) | 全長(mm) | 穿孔径(mm) | パック入数(本) | 中箱(パック) | 大箱(パック) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PS-425DN | 00425 | ナベ頭 | 4 | 25 | 3.5 | 150 | 5 | 20 |
| PS-432DN | 00432 | | | 32 | | 110 | 5 | |
| PS-438DN | 00438 | | | 38 | | 85 | 5 | |
| PS-525DN | 00525 | | 5 | 25 | 4.3 | 60 | 5 | |
| PS-535DN | 00535 | | | 35 | | 50 | 5 | |
| PS-545DN | 00545 | | | 45 | | 45 | 5 | |
| PS-560DN | 00560 | | | 60 | | 35 | 5 | |
| FS-425DN | 01425 | 皿頭 | 4 | 25 | 3.5 | 150 | 5 | |
| FS-432DN | 01432 | | | 32 | | 110 | 5 | |
| FS-438DN | 01438 | | | 38 | | 85 | 5 | |
| FS-525DN | 01525 | | 5 | 25 | 4.3 | 60 | 5 | |
| FS-535DN | 01535 | | | 35 | | 50 | 5 | |
| FS-545DN | 01545 | | | 45 | | 45 | 5 | |
| FS-560DN | 01560 | | | 60 | | 35 | 5 | |
| FS-570DN | 01570 | | | 70 | | 25 | 5 | |
| PWS-425DN | 02425 | 座付 | 4 | 25 | 3.5 | 110 | 5 | |
| PWS-432DN | 02432 | | | 32 | | 95 | 5 | |

## ★ご注文品番 ＝ M-40NC 型式コード

■シルバーメッキ（ドリル付）

| 品番 | 型式コード | 入数(本) | 付属ドリル(1本) |
|---|---|---|---|
| P-425B-S | 00425 | 200 | 振動ドリル(B3.5×85) |
| P-432B-S | 00432 | 150 | |
| P-438B-S | 00438 | 125 | |
| F-425B-S | 01425 | 200 | |
| F-432B-S | 01432 | 150 | |
| F-438B-S | 01438 | 125 | |
| PW-425B-S | 02425 | 150 | |
| PW-432B-S | 02432 | 125 | |

## ★ご注文品番 ＝ M-40NM 型式コード

■シルバーメッキ　お得用パック

| 品番 | 型式コード | ヘッド形状 | 入数(本) |
|---|---|---|---|
| P-425-SV | 00425 | ナベ頭 | 1,000 |
| P-432-SV | 00432 | | 750 |
| F-425-SV | 01425 | 皿頭 | 1,000 |
| F-432-SV | 01432 | | 750 |
| F-545-SV | 01545 | | 300 |
| F-560-SV | 01560 | | 250 |
| PW-425-SV | 02425 | 座付 | 750 |
| PW-432-SV | 02432 | | 650 |

## ★ご注文品番 ＝ M-40NL 型式コード

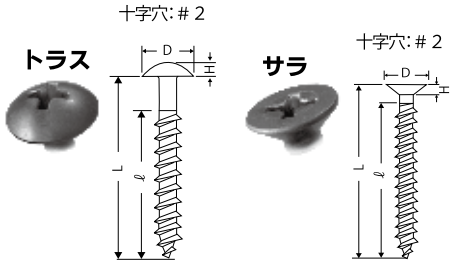
■ステンレス（ドリル付）

| 品番 | 型式コード | 入数(本) | 付属ドリル(1本) |
|---|---|---|---|
| PS-425B | 00425 | 150 | 振動ドリル(B3.5×85) |
| PS-432B | 00432 | 110 | |
| PS-438B | 00438 | 85 | |
| FS-425B | 01425 | 150 | |
| FS-432B | 01432 | 110 | |
| FS-438B | 01438 | 85 | |
| PWS-425B | 02425 | 110 | |
| PWS-432B | 02432 | 95 | |

## アリンコ トラス・サラ（ALCビス）　M-00CC・00CD

**POINT 特長・用途**

○優れたねじ込み性・高強度を発揮する特殊ネジです。
○ねじ込み時の食い付き抜群の先端形状です。
○さびに強い「サスガードSG」処理。




※注意事項
・本施工前に必ず試験施工をしてください。
・電動工具をご使用の際は、アリンコ頭部が取付け物を押さえ付けたら回転を止めてください。回し続けると空回りして強度が大幅に低下することがあります。
・作業時は必ず安全めがねなどの保護具を着用してください。

### ★ご注文品番 ＝ M-00CC 型式コード

トラス

| 型式 | 型式コード | 全長L | ねじ長さℓ | 頭部径D | 頭部高さH | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4×35 | 00435 | 35 | 32 | 8 | 2 | 100 |
| 4×40 | 00440 | 40 | 37 | 8 | 2 | 85 |
| 4×50 | 00450 | 50 | 40 | 8 | 2 | 80 |
| 5×35 | 00535 | 35 | 31 | 11 | 3 | 80 |
| 5×40 | 00540 | 40 | 36 | 11 | 3 | 70 |
| 5×50 | 00550 | 50 | 40 | 11 | 3 | 60 |
| 5×65 | 00565 | 65 | 55 | 11 | 3 | 50 |
| 6×40 | 00640 | 40 | 37 | 12 | 3 | 60 |
| 6×50 | 00650 | 50 | 40 | 12 | 3 | 50 |
| 6×65 | 00665 | 65 | 55 | 12 | 3 | 45 |
| 6×80 | 00680 | 80 | 55 | 12 | 3 | 30 |

### ★ご注文品番 ＝ M-00CD 型式コード

サラ

| 型式 | 型式コード | 全長L | ねじ長さℓ | 頭部径D | 頭部高さH | 入数 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 4×35 | 00435 | 35 | 30 | 7 | 2.3 | 100 |
| 4×40 | 00440 | 40 | 37 | 7 | 2.3 | 85 |
| 4×50 | 00450 | 50 | 40 | 7 | 2.3 | 80 |
| 5×35 | 00535 | 35 | 31 | 9 | 3 | 80 |
| 5×40 | 00540 | 40 | 36 | 9 | 3 | 70 |
| 5×50 | 00550 | 50 | 40 | 9 | 3 | 60 |
| 5×65 | 00565 | 65 | 55 | 9 | 3 | 50 |
| 6×40 | 00640 | 40 | 37 | 10 | 3.5 | 60 |
| 6×50 | 00650 | 50 | 40 | 10 | 3.5 | 50 |
| 6×65 | 00665 | 65 | 55 | 10 | 3.5 | 45 |

## ボルトプラグ　M-54EA・54EC・54ED・54EF

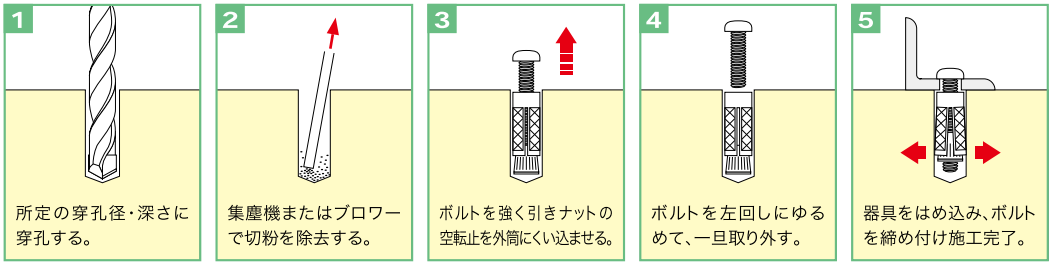
ねじ込み式

**POINT 特長・用途**

○施工後もボルトの着脱が容易。

コンクリート　ブロック

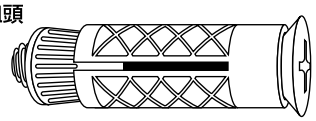
施工方法




※注意事項
・施工時は必ず、安全メガネ、ヘルメットなど保護具を着用してください。
・下穴あけは指定サイズのドリルを必ず使用してください。（適正強度を得るため）
・下穴は対象面に直角になるよう穿孔してください。
・ブロアーは充分行ってください。

なべ頭

皿頭



### ★ご注文品番 ＝ M-54EA（ユニクロメッキ）・54ED（ステンレス） 型式コード

なべ頭

| 型式 | 型式コード | 使用ボルト径 | ヘッド形状 | 外径(mm) | 全長(mm) | 穿孔径(mm) | 入数（本） 小箱 | 入数（本） 大箱 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M4×25 | 00425 | M4 | なべ頭 | 7.0 | 17.5 | 7.5 | 100 | 1,000 |
| M5×30 | 00530 | M5 | | 8.0 | 20.5 | 8.5 | 50 | 500 |
| M6×35 | 00635 | M6 | | 10.0 | 27.0 | 10.5 | | |

### ★ご注文品番 ＝ M-54EC（ユニクロメッキ）・54EF（ステンレス） 型式コード

皿頭

| 型式 | 型式コード | 使用ボルト径 | ヘッド形状 | 外径(mm) | 全長(mm) | 穿孔径(mm) | 入数（本） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M5×30 | 00530 | M5 | 皿頭 | 8.0 | 20.5 | 8.5 | 20 |

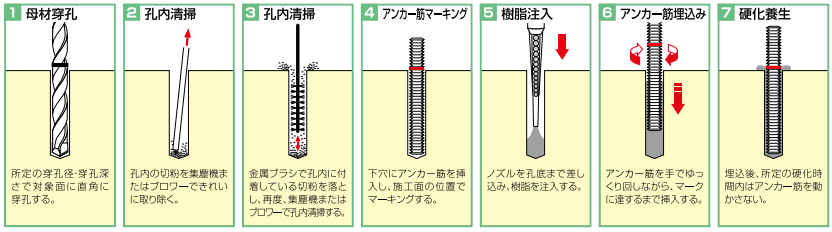
# レジンA GE-165・410(カートリッジ型)　M-83KA

## POINT 特長・用途

○様々なボルト、異形鉄筋のサイズ形状に対応可能。
○コンクリート、レンガ、石材、中空母材等に幅広く対応。
○ミキシングノズルで主剤と硬化剤を一定に混合するので、安定した固着力を発揮。
○耐アルカリ性の高いエポキシアクリレート樹脂採用。
○鉄骨等の基礎工事、道路工事、トンネル工事、振動する機械等の据付工事。

コンクリート　石　材　中空母材　ALC

〈施工方法〉

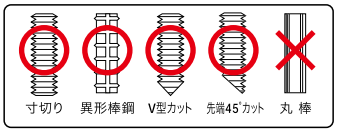



### ●硬化時間のめやす（硬化時間内はアンカー筋を動かさないでください。）

| 気温(℃) | -5 | 5 | 15 | 25 | 35 |
|---|---|---|---|---|---|
| 可使時間(分) | 40 | 20 | 9 | 5 | 3 |
| 硬化時間(分) | 180 | 90 | 60 | 30 | 20 |

### ●使用ボルト形状

丸棒には、使用できません。全ねじボルトや異形棒鋼のように、表面に凹凸があるものを使用してください。




### ●施工仕様

| 呼び径(mm) | | M8 | M10 | M12 | M16 | M20 | M22 | M24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 穿孔径(mm) | | 10.0 | 12.0 | 14.0 | 18.0 | 24.0 | 25.0 | 28.0 |
| 穿孔深さ(mm) | | 80 | 90 | 110 | 130 | 170 | 190 | 210 |
| 必要樹脂量(ml) | | 4 | 6 | 9 | 15 | 42 | 43 | 66 |
| 参考締付トルク(Nm) | | 10 | 20 | 40 | 80 | 120 | 140 | 160 |
| 最大引張荷重(kN) | | 20.3 | 36.4 | 42.5 | 78.2 | 125.3 | 144.5 | 167.7 |
| 施工本数(本) | GE-165 | 31 | 21 | 13 | 8 | 2 | 2 | 1 |
| | GE-410 | 93 | 63 | 40 | 24 | 8 | 8 | 5 |

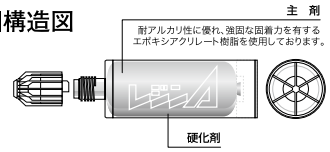
※施工本数はロス率20%を考慮した目安の本数です。　FC=21N/mm²

### ●プラスチックスリーブ施工仕様

| 呼び径(mm) | M8 | M10 | M12 |
|---|---|---|---|
| 穿孔径(mm) | 16.0 | 16.0 | 20.0 |
| 適合スリーブ(品番) | RA-P1685 | RA-P1685 | RA-P2085 |
| 必要樹脂量(ml) | 30 | 30 | 40 |

## GE-165 ★ご注文品番 = M-83KA 型式コード

### ■構造図




チューブに入った樹脂をカートリッジにセットしています。

### ■GEタイプ(樹脂カートリッジ)

| 品番 | 型式コード | 容量(ml) | 内容(本) |
|---|---|---|---|
| GE-165 | 10165 | 165 | GE-165カートリッジ×1<br>ミキシングノズル×2 |

### ■スタートキット165

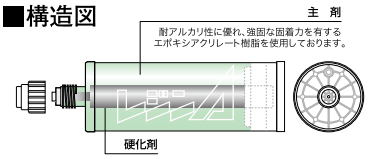
| 品番 | 型式コード | 内容 |
|---|---|---|
| SK-165 | 70165 | GE-165カートリッジ×1<br>ミキシングノズル×2<br>インジェクションガン165×1 |

### ■GEタイプ 専用パーツ

| 品名 | 品番 | 型式コード | 適合カートリッジ |
|---|---|---|---|
| ミキシングノズル(3本) | RA-MX3 | 30020 | GE-165・410 |
| インジェクションガン165 | RA-GUN165 | 20165 | GE-165 |

## GE-410 ★ご注文品番 = M-83KA 型式コード

### ■構造図




### ■GEタイプ(樹脂カートリッジ)

| 品番 | 型式コード | 容量(ml) | 内容(本) |
|---|---|---|---|
| GE-410 | 10410 | 410 | GE-410カートリッジ×1<br>ミキシングノズル×2 |

### ■スタートキット410

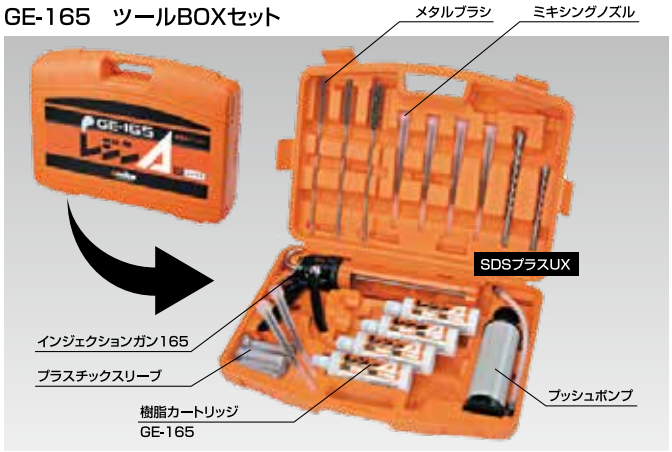
| 品番 | 型式コード | 内容 |
|---|---|---|
| SK-410 | 70410 | GE-410カートリッジ×1<br>ミキシングノズル×2<br>インジェクションガン410×1 |

### ■GEタイプ 専用パーツ

| 品名 | 品番 | 型式コード | 適合カートリッジ |
|---|---|---|---|
| ミキシングノズル(3本) | RA-MX3 | 30020 | GE-165・410 |
| インジェクションガン410 | RA-GUN410 | 20410 | GE-410 |

## レジンA　ツールボックスセット　M-83KA

### GE-165　ツールBOXセット




★ご注文品番 = M-83KA 型式コード

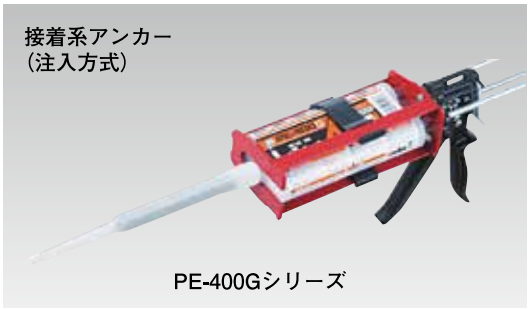
| 品番 | 型式コード | 内容(本) |
|---|---|---|
| TB-165D<br>(ドリル付) | 00165 | GE-165×4　インジェクションガン165×1<br>SDSプラスUX(12.0×160mm/14.0×210mm)×各1 |
| 標準セット品 | ミキシングノズル×6　プラスチックスリーブ1685×5　プッシュポンプ×1<br>メタルブラシ(10/13/18)×各1 | |

### GE-410　ツールBOXセット

★ご注文品番 = M-83KA 型式コード

| 品番 | 型式コード | 内容(本) |
|---|---|---|
| TB-410D<br>(ドリル付) | 00410 | GE-410×3　インジェクションガン410×1<br>SDSプラスUX(12.0×160mm/14.0×210mm)×各1 |
| 標準セット品 | ミキシングノズル×6　プラスチックスリーブ1685×5　プッシュポンプ×1<br>メタルブラシ(10/13/18)×各1 | |

# レジンA PE-400G（カートリッジ型）　M-83KA



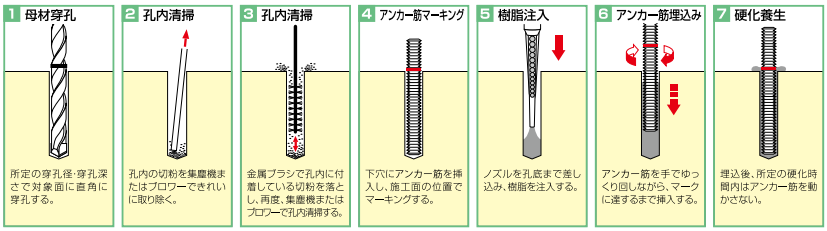
PE-400Gシリーズ

## POINT 特長・用途

○NEXCOの指定するエポキシ樹脂物性規格に適合。
○耐薬品性に優れ、水中施工も可能。
○ミキシングノズルで主剤と硬化剤を一定に混合するので、安定した固着力を発揮。
○樹脂収縮がない高性能エポキシ樹脂採用。
○臭いや毒性も低い。
○鉄骨等の基礎工事、道路工事、トンネル工事、振動する機械等の据付工事。

コンクリート　岩　盤

〈施工方法〉



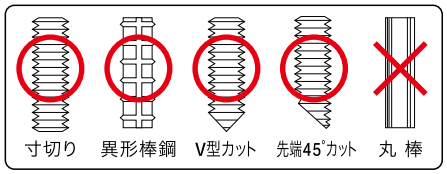

## ●硬化時間のめやす（硬化時間内はアンカー筋を動かさないでください。）

| 気温（℃） | 5 | 15 | 25 | 35 | 40 |
|---|---|---|---|---|---|
| 可使時間（分） | 100 | 60 | 40 | 25 | 20 |
| 硬化時間（分） | 2400 | 1440 | 660 | 540 | 480 |

※気温5～10℃で使用する場合は、樹脂カートリッジを20℃程度に保温してからご使用ください。
※5℃を下回る低温環境下では使用しないでください。

## ●使用ボルト形状

丸棒には、使用できません。全ねじボルトや異形棒鋼のように、表面に凹凸があるものを使用してください。



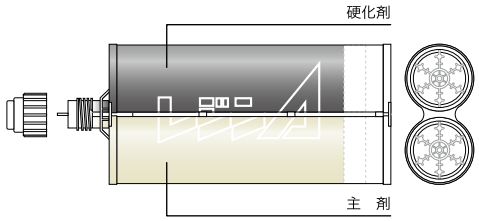

## ●施工仕様

| 呼び径（mm） | M8 | M10 | M12 | M16 | M20 | M22 | M24 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 穿孔径（mm） | 10.0 | 12.0 | 14.0 | 18.0 | 24.0 | 25.0 | 28.0 |
| 穿孔深さ（mm） | 80 | 90 | 110 | 130 | 170 | 190 | 210 |
| 必要樹脂量（ml） | 4 | 6 | 9 | 15 | 42 | 43 | 66 |
| 参考締付トルク（Nm） | 10 | 20 | 40 | 80 | 120 | 140 | 160 |
| 最大引張荷重（kN） | 36.6 | 56.9 | 82.2 | 145.6 | 191.8 | 238.7 | 245.6 |
| 施工本数（本） | 87 | 58 | 38 | 23 | 8 | 8 | 5 |

※施工本数はロス率20%を考慮した目安の本数です。　FC=21N/mm²

## PE400G ★ご注文品番 ＝ M-83KA 型式コード

### ■構造図



高性能エポキシ樹脂を使用しております。

### ■PEタイプ（樹脂カートリッジ）

| 品番 | 型式コード | 容量（ml） | 内容（本） |
|---|---|---|---|
| PE-400G | 60011 | 400 | PE-400Gカートリッジ×1<br>ミキシングノズルPE×1 |

### ■PEタイプ 専用パーツ

| 品名 | 品番 | 適合カートリッジ |
|---|---|---|
| ミキシングノズル（2本） | RA-MX2PEGN | PE-400G |
| インジェクションガン400 | RA-GUN400 | PE-400G |

## お取扱い上の注意事項（GE/PE共通）

### 注意事項

●直射日光を避け、風通しのよい、温度のあまり上がらない場所に保管して下さい。（保管温度は5～25℃、使用時の気温はGE：－18～18℃、PE：－5～35℃を厳守して下さい。一時的に保管温度が高まる場合でも絶対に40℃以上にしないで下さい。）
●火気や高温物に近づけないで下さい。
●カートリッジは標準的な保存条件での使用可能期間は使用期限までです。
●使用する際は、保護具（メガネ、マスク等）を着用して下さい。
●レジンが皮膚に付着するとまれに炎症を起こす事があります。すみやかにふきとり、温石鹸水で洗い流す等の処置をして下さい。また、万一レジンが目に入った場合は直ちに大量の水で洗い流し、医師の処置を受けて下さい。

### 施工上の注意事項

●穿孔径、穿孔深さは必ず仕様通りにして下さい。
●孔内清掃は必ず金属ブラシとブロワーを併用して十分に行って下さい。
●ミキシングノズルは使用直前に装着して下さい。
●最初の使用やノズル交換時は、最初の20～30cc程度を必ず捨てて下さい。（混合不良による強度低下の原因になります。）
●丸棒などの凹凸のない棒鋼には使用できません。
●吐出樹脂量はカートリッジラベルの目盛を目安にして下さい。
●所定の硬化時間内は棒鋼を動かしたり、荷重をかけたりしないで下さい。
●樹脂カートリッジの使用期限内で、開封後または使用開始後の使用期限は3ヶ月となります。

# レジンA HC-Uタイプ（打込み型）

M-83J3

## POINT 特長・用途

○打込むだけで施工完了。ボルト・鉄筋は寸切でOK!
○独自のガラス管形状により、ハンマー打撃回数を低減。
○耐アルカリ性の高いビニルエステル樹脂をガラス管に密封。施工前の長期保存が可能。
○鉄骨等の基礎工事、道路工事、トンネル工事、振動する機械等の据付工事。

コンクリート　石　材

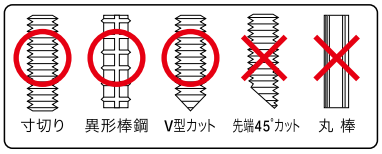
## ●硬化時間のめやす

| 気温（℃） | −5 | 5 | 20 | 30 |
|---|---|---|---|---|
| 硬化時間（分） | 300 | 60 | 30 | 15 |

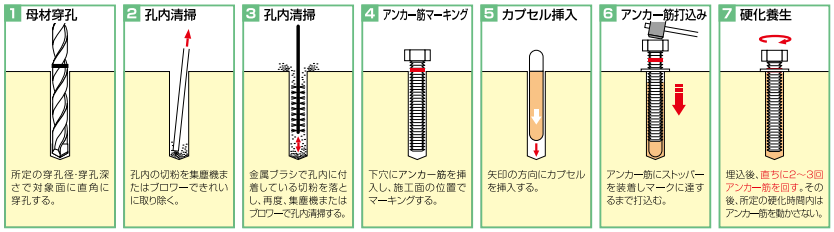
※硬化時間は最大強度の80%程度の強度を発揮する時間です。
（硬化時間内はアンカー筋を動かさないでください。）

## ●使用ボルト形状

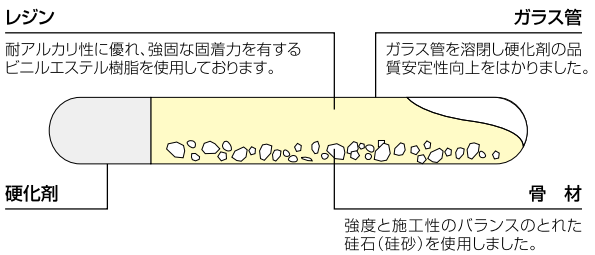
アンカー筋の先端は必ず寸切りやV型カットにして使用して下さい。全ねじボルトや異形棒鋼のように、表面に凹凸があるものを使用してください。




〈施工方法〉




## ●構造図

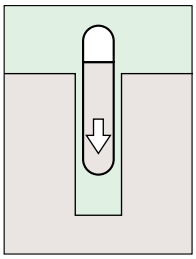



## ★ご注文品番 ＝ M-83J3 型式コード

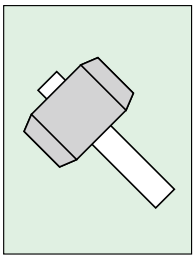
FC＝21N/mm²

| 品 番 | 型式コード | 外径×全長（mm） | 容　量（ml） | 使用ボルト 異形鉄筋 | 穿孔径（mm） | 穿孔深さ（mm） | 埋込み長さ（mm） | 参考締付トルク（N·m） | 最大引張荷重（kN） | 小箱入数（本） | 大箱入数（本） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HC-10U | 00010 | 10.8×95 | 6.4 | M10,W3/8 | 12.0 | 95 | 95 | 20 | 36.1 | 10 | 200 |
| | | | | D10 | 12.5 | | | — | 32.9 | | |
| HC-12U | 00012 | 13.7×110 | 12.0 | M12,W1/2 | 15.0 | 110 | 110 | 40 | 47.2 | 10 | 200 |
| | | | | D13 | 16.0 | | | — | 56.1 | | |
| HC-16U | 00016 | 16.8×125 | 22.0 | M16,W5/8 | 19.0 | 140 | 140 | 80 | 85.4 | 10 | 100 |
| | | | | D16 | 20.0 | | | — | 85.6 | | |
| HC-20U | 00020 | 21.5×175 | 52.0 | M20,W3/4 | 25.0 | 180 | 180 | 120 | 117.6 | 10 | 100 |
| | | | | D19 | 25.0 | | | — | 124.7 | | |

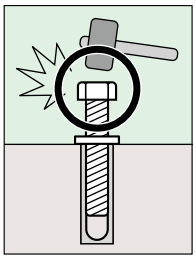
※最大引張荷重は社内試験データです。



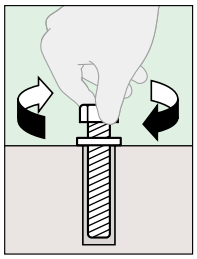
矢印の方向にカプセルを挿入してください。



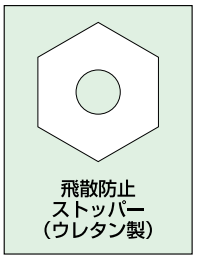
M10/12に使用するハンマーは1.3~1.5kg程度のもの、M16/20に使用するハンマーは1.5~1.8kg程度のものを使用してください。



ハンマーで寸切りボルトを打込むだけで確実施工！



埋込後、直ちに２～３回アンカー筋を回してください。



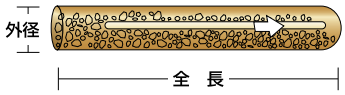

アンカー筋に装着してから打込んでください。ストッパーは必要に応じて除去してください。

# レジンA SEタイプ（回転・打撃型）　M-83J4

## POINT 特長・用途

○耐震性に優れた接着系アンカー。
○湿潤状態の母材への施工にも適応。
○耐アルカリ性の高いビニルエステル樹脂をガラス管に密封。施工前の長期保存が可能。
○鉄骨等の基礎工事、道路工事、トンネル工事、振動する機械等の据付工事。

コンクリート　石　材



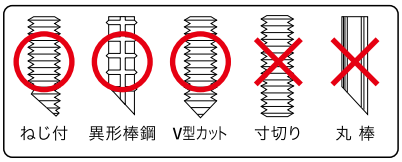

### ●硬化時間のめやす

（硬化時間内はアンカー筋を動かさないでください。）

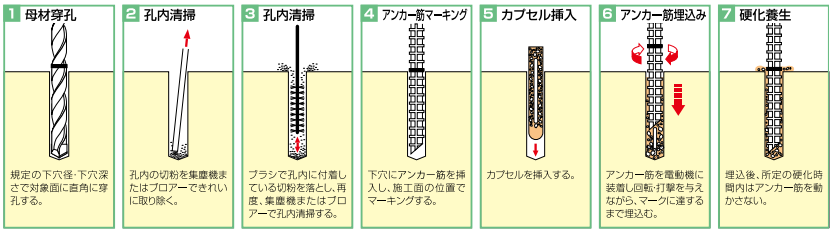
| 気温（℃） | −5 | 5 | 20 | 30 |
|---|---|---|---|---|
| 硬化時間（分） | 300 | 60 | 20 | 10 |

### ●使用ボルト形状

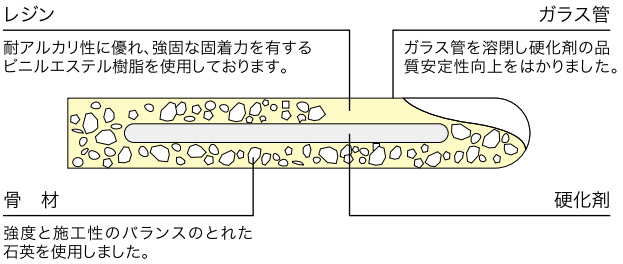
アンカー筋の先端は必ず45°にカットやV型カットにして使用して下さい。全ねじボルトや異形棒鋼のように、表面に凹凸があるものを使用してください。




〈施工方法〉




### ●構造図




## ★ご注文品番 ＝ M-83J4　型式コード

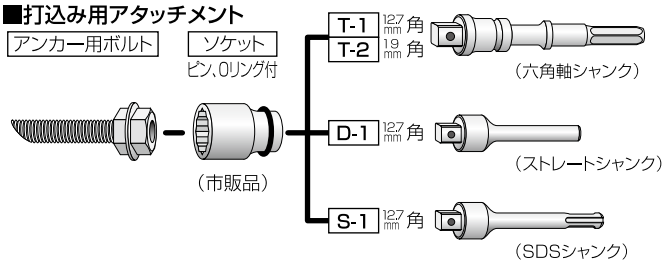
| 品番 | 型式コード | 外径×全長（mm） | 容　量（ml） | 使用ボルト異形鉄筋 | 穿孔径（mm） | 穿孔深さ（mm） | 埋込み長さ（mm） | 参考締付トルク（N·m） | 最大引張荷重（kN） | 小箱入数（本） | 大箱入数（本） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SE-10 | 00010 | 10.8×90 | 6.6 | M10, W3/8 | 12.0 | 90 | 90 | 20 | 46.1 | 10 | 200 |
| | | | | D10 | 13.0 | | | — | 35.6 | | |
| SE-12 | 00012 | 12.7×100 | 9.8 | M12, W1/2 | 14.0 | 110 | 110 | 40 | 69.7 | 10 | 200 |
| | | | | D13 | 16.0 | | | — | 64.7 | | |
| SE-16 | 00016 | 16.8×120 | 21.0 | M16, W5/8 | 18.0 | 130 | 130 | 80 | 107.6 | 10 | 100 |
| | | | | D16 | 20.0 | | | — | 97.9 | | |
| SE-20 | 00020 | 21.5×175 | 53.0 | M20,W3/4 | 25.0 | 180 | 180 | 120 | 170.1 | 10 | 100 |
| | | | | D19 | 25.0 | | | — | 147.3 | | |
| SE-22 | 00022 | 21.5×210 | 61.0 | M22, W7/8 | 26.0 | 220 | 220 | 140 | 196.9 | 5 | 50 |
| | | | | D22 | 28.0 | | | — | 185.7 | | |
| SE-24 | 00024 | 25.0×180 | 76.0 | M24, W1 | 28.0 | 220 | 220 | 160 | 225.2 | 5 | 50 |
| | | | | D25 | 32.0 | | | — | 240.3 | | |

※最大引張荷重は社内試験データです。

### ■樹脂アンカー打込み用アタッチメント

| 品番 | 凸部寸法 | 打込み電動機 |
|---|---|---|
| T-1 | 12.7mm角 | ハンマードリル（六角軸） |
| T-2 | 19mm角 | ハンマードリル（六角軸） |
| S-1 | 12.7mm角 | 軽量ハンマードリル（SDS-plus） |
| D-1 | 12.7mm角 | 振動ドリル |

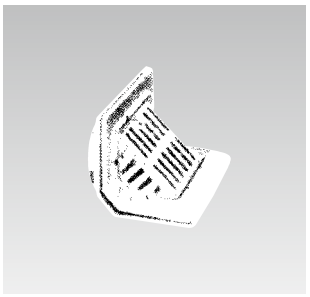
### ■打込み用アタッチメント

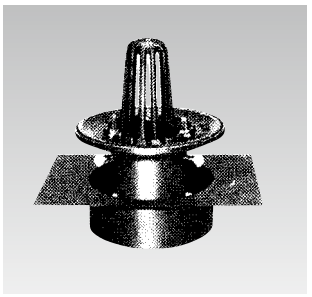


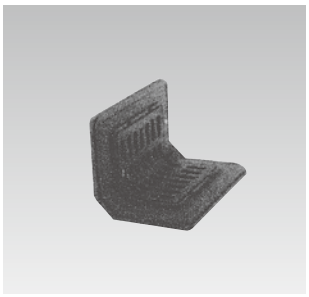
MEMO

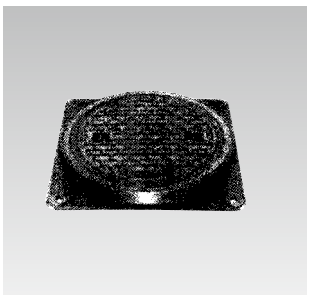
## ドレイン・マンホール

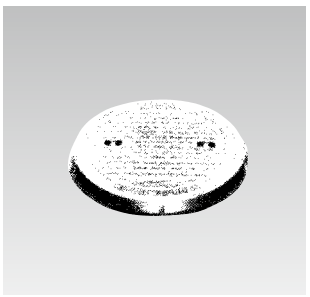
ルーフドレイン鋳鉄製

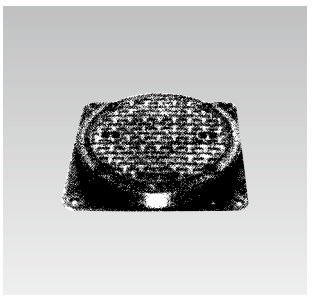

ルーフドレイン溶接亜鉛
メッキ仕上げ

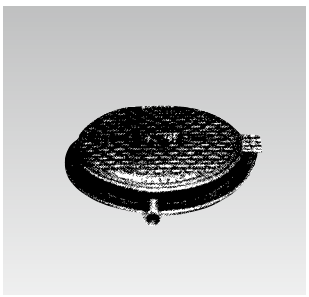

ルーフドレインデッキプレート用

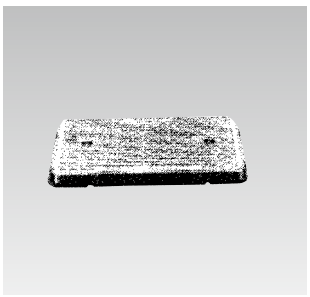

ルーフドレインカラー塗装用

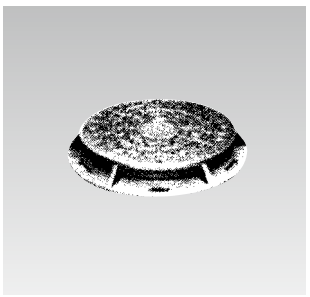

マンホール鉄蓋

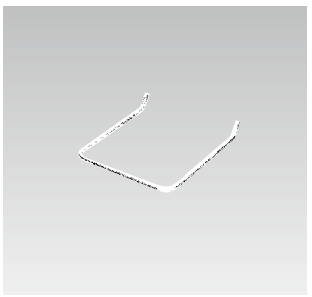

マンホール鉄蓋

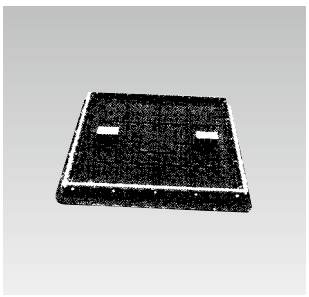

マンホール鉄蓋

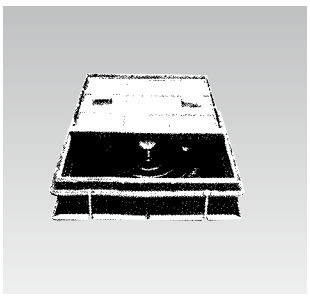

マンホール鉄蓋

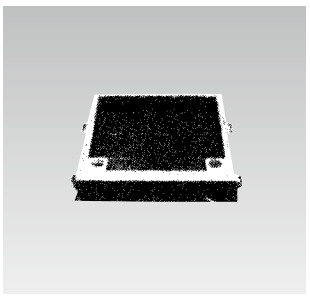

ハンドホール

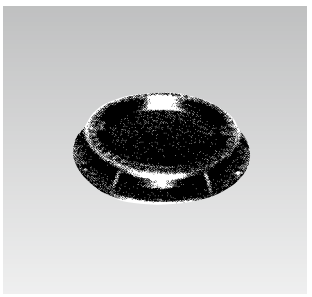

グランドマンホール

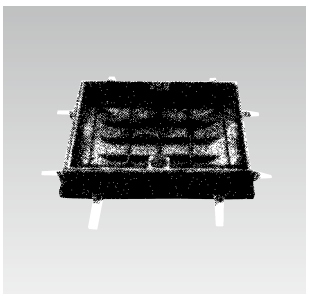

足掛金物

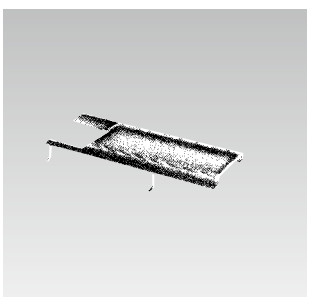

カラー塗装用鉄蓋
床化粧

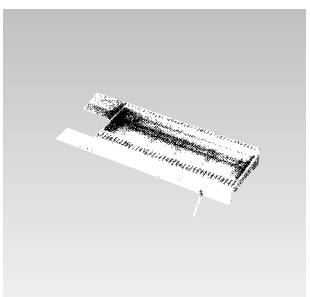

カラー塗装用鉄蓋
床二重化粧用

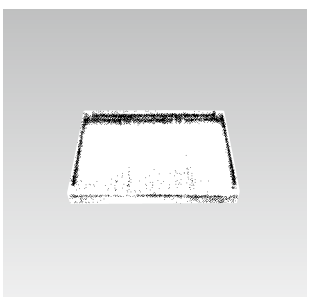

カラー塗装用鉄蓋
インターロッキングブロック用

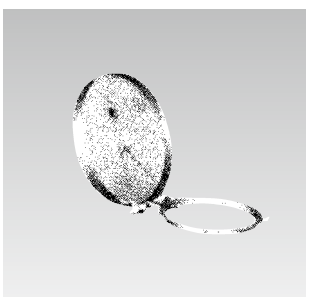

カラー塗装用鉄蓋
インターロッキングブロック用


カラー塗装用鉄蓋
カラー塗装化粧用


カラー塗装化粧用
グレーチング

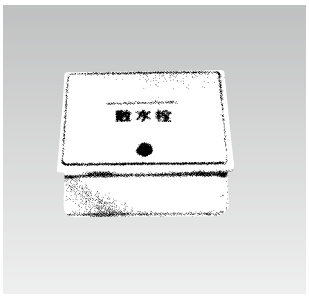

カラー塗装化粧用
グレーチング


フロアーハッチ

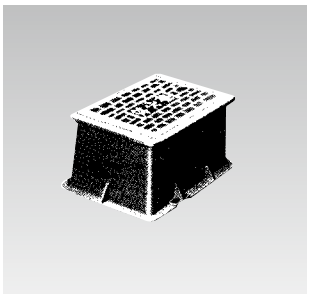

屋根マンホール

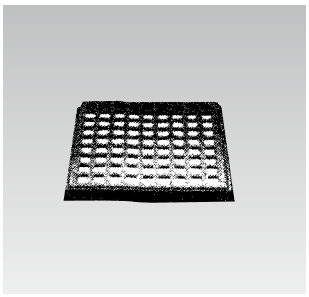
※これらの商品は、サイズ物ですので、最寄の営業所へお問い合わせ下さい。

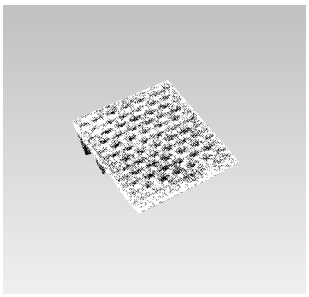
## ドレイン・グレーチング

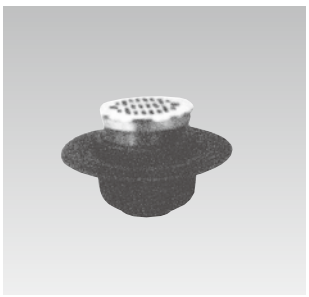


上水道用鉄蓋

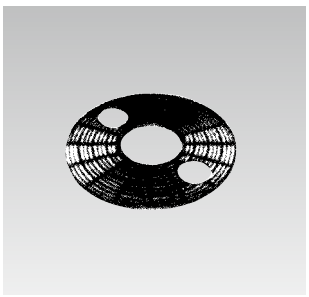

上水道用鉄蓋

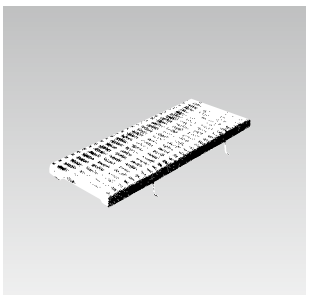

横断、側溝用鋳鉄蓋

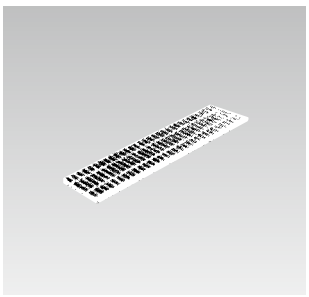

ガードコーナー

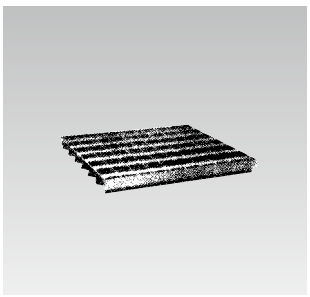

排水トラップ

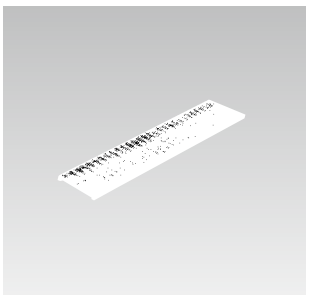
排水金物

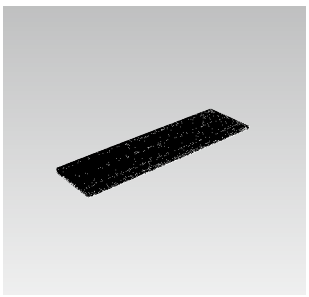

ツリーガード

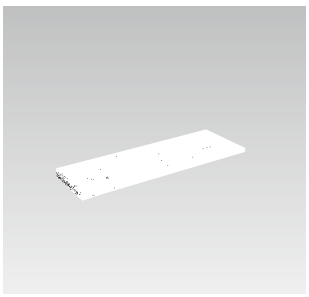

圧接鋼板製グレーチング

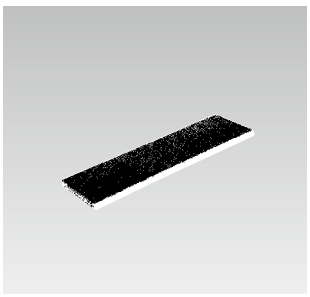

圧接鋼板製グレーチング

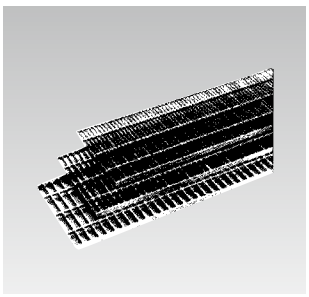

鋼板製グレーチング

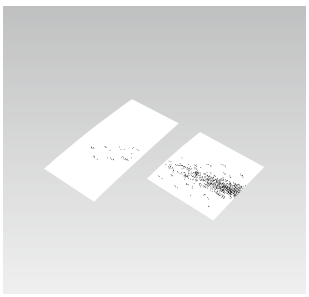

組立式鋼板製グレーチング

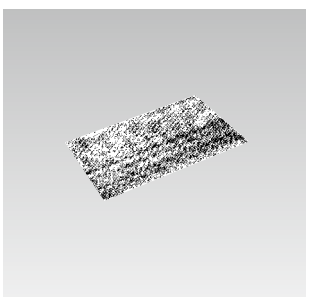

ナイロンコートグレーチング


透水性グレーチング

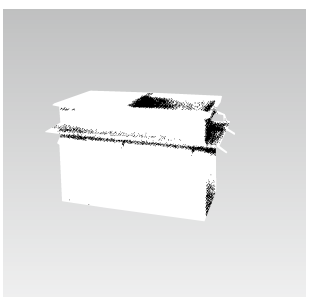

透水性ゴムグレーチング


ステンレス製グレーチング


ステンレス製排水ピット


ステンレス製玄関マット

車止め


グリース阻集器

ステンレス製ベンチ

※これらの商品は、サイズ物ですので、最寄の営業所へお問い合わせ下さい。

# コード順一覧表


| | | |
|---|---|---|
| M-0000 | 青い階段 | 347 |
| M-0000 | 足場インサートA型 | 173 |
| M-0000 | 足場インサートB型 | 173 |
| M-0000 | 足場インサートC型 | 173 |
| M-0000 | 足場インサートDP型 | 175 |
| M-0000 | 足場インサートD型 | 174 |
| M-0000 | 足場インサート石張用 | 179 |
| M-0000 | 足場インサートALC型 | 178 |
| M-0000 | 足場インサートセパ用 | 176 |
| M-0000 | 足場インサート目地用 | 171 |
| M-0000 | 足場インサート木造用 | 182 |
| M-0000 | 足場ブラケット一足型 | 196 |
| M-0000 | アッソー | 245 |
| M-0000 | アッソーインサート | 245 |
| M-0000 | アッソーH鋼用 | 246 |
| M-0000 | アッソーバルコニー用 | 245 |
| M-0000 | アッソーロード | 246 |
| M-0000 | アルミ養生シート | 348 |
| M-0000 | アンカーパット | 312 |
| M-0000 | アンカープレート基板 | 330 |
| M-0000 | アンクランプAC型（固定型）・AF型（自在型） | 204 |
| M-0000 | アンクランプBC型（固定型）・BF型（自在型） | 204 |
| M-0000 | アンクランプC型浮かし型（自在型） | 205 |
| M-0000 | アンクランプ兼用（直交・平行） | 203 |
| M-0000 | アングルクランプ | 41 |
| M-0000 | アングルスケール | 376 |
| M-0000 | アンサク仮設手摺金具 | 190 |
| M-0000 | 安全帯リング よかたい | 355 |
| M-0000 | 安全帯リング よかたい 鉄筋用 | 356 |
| M-0000 | 安全バンド（脚立用） | 198 |
| M-0000 | アントラ ピタット型 | 344 |
| M-0000 | アントラ 養生型・トラ型 | 344 |
| M-0000 | アントラ養生ボード 2.5 3×6 | 349 |
| M-00A1 | 足場インサートC型50 W1/2 | 174 |
| M-00A2 | 足場インサート プレート溶接型 | 179 |
| M-00A3 | 足場インサート Cチャン目地用 | 181 |
| M-00A5 | 足場インサートセメント板用W1/2 | 180 |
| M-00A6 | 足場インサートCチャン | 180 |
| M-00AA・00BL・00CK・00CS | アートライン | 140 |
| M-00AF | アルミテープ | 218 |
| M-00AQ | 足場吊りチェーン | 202 |
| M-00AX | 足場ゴムバンド | 198 |
| M-00AY | 足場インサートDF型 | 175 |
| M-00AZ | 足場インサート PCCW用 | 181 |
| M-00BT | アンカー本体 | 275 |
| M-00CC・00CD | アリンコ トラス・サラ（ALCビス） | 422 |
| M-00D4 | 柵磁郎（安全ポール） | 354 |
| M-00D9 | 安全帯リング よかたい ハーフPC用 | 357 |
| M-00DA | 安全帯リング よかたい 全ネジ用 | 355 |
| M-00DB | 安全帯リング よかたい 鉄筋中間用 | 356 |
| M-00DY | アルミ足場板 | 170 |
| M-00DZ | アルミ脚立 | 169 |
| M-00DZ | 脚立カバーB（4個入） | 169 |
| M-00K1 | アンカークランプ | 193 |
| M-00N5 | アイボルト | 404 |
| M-00N5 | 特アイボルト | 403 |
| M-0100 | 異形コネクター・軸脚 | 172 |
| M-0100 | サートハンマー ツクツク棒 | 280 |
| M-0100 | ツクツク棒 デッキ用 | 280 |
| M-01A1 | 異径ナット | 184 |
| M-01A4 | 石綿含有廃棄物 表示テープ | 373 |
| M-01A8 | 異径高ナット | 183 |
| M-01AA・01AL | 一発サポート A型 | 117 |
| M-01AB・01AL | 一発サポート B型 | 117 |
| M-01AC | 一発サポート C型 | 119 |
| M-01AD | 一発サポート壁柱用 | 119 |
| M-01AE・01AF・01AJ・01AK | 一発サポート用アンカー | 118 |
| M-01AH | 一発サポート鉄筋アンカー | 119 |
| M-01JB・01JC | 異形鉄筋 | 82 |
| M-01M1・01M2 | インサートマーカー（みえみえ） | 282 |
| M-01SA・01SB | 異形差筋アンカーワンタッチ | 42 |
| M-01SC・0100 | 異形片ネジボルト | 43 |
| M-01T1 | 一気通貫 | 82 |
| M-0200 | ウエス | 369 |
| M-0200 | ウェルド コブラ | 415 |
| M-02AB～02AG | タラップステン | 26 |
| M-02G1 | うらどめ君 A型・B型・C型・D型 | 326 |
| M-02W1 | ウォールデコアンカー | 336 |
| M-02W2 | ウォールデコ補強アンカー | 336 |
| M-0300 | エコ歩行者マット | 354 |
| M-0300 | エライ棒 | 222 |
| M-0300 | エンパス ぐるりんぱ | 70 |
| M-0300 | 円盤の寅 | 210 |
| M-0300 | 塩ビ半割バンド | 66 |
| M-03B7 | HYインサート | 101 |
| M-03B8 | HYアンカーボルト | 101 |
| M-03C2 | 塩ビ養生シート | 350 |
| M-03C3 | 塩ビ半月板 | 66 |
| M-03F1～03F8・03GQ・03GR | エース（デッキエース） | 269 |
| M-03F9・03FA | エース ミニ（デッキエース S型） | 270 |

| | | |
|---|---|---|
| M-03FB～03FH・03FJ | エース U25（アンダー25）（デッキエース US型） | 270 |
| M-03FK～03FN・03FP～03FV・03GS～03GV・03GX・03H4～03H6 | エース S（デッキアンカー BS型） | 271 |
| M-03FW～03FZ・03G1～03G6・03H7～03H9 | エース SL（デッキアンカー BSL型） | 272 |
| M-03G7～03G9・03GA～03GE・03GY・03GZ | エースD S（デッキアンカー BSD型） | 274 |
| M-03GF～03GH・03GJ～03GN | エース A（デッキアンカー A型） | 273 |
| M-03GW | エース PA | 275 |
| M-03H1・03H2・03H3 | エース SBT | 273 |
| M-0400 | 大型型枠用当金 | 104 |
| M-0400 | オレンジシール | 244 |
| M-0400 | オレンジマスク | 199 |
| M-0400 | オレンジマスクK型 | 199 |
| M-04A2 | おさえもん（固定金具） | 38 |
| M-04O1 | お袋さん | 34 |
| M-1000 | 開口キャッチ | 121 |
| M-1000 | 開口スライドバー | 121 |
| M-1000 | 介錯ロープ | 354 |
| M-1000 | カイタイエース | 116 |
| M-1000 | カイダンサポート | 129 |
| M-1000 | 角パイプ座金 | 163 |
| M-1000 | ガムシール | 83 |
| M-10A2 | 開口ガードマン | 192 |
| M-10AF | 加工番線（200本入） | 155 |
| M-10AH | 架台ジャッキベース（アゲアゲ） | 322 |
| M-10B1 | 階段バタウケ | 130 |
| M-10B2・74A1 | マルイ額縁養生カバー | 345 |
| M-10BA | 形鋼吊金具 | 302 |
| M-10BB | 形鋼吊金具用 脱落防止金具 | 303 |
| M-10C3 | 釜場集水カゴ | 26 |
| M-10E2 | カタパイプ10型 | 104 |
| M-10EQ | 角形塩ビパイプ | 77 |
| M-10KC | 壁つなぎD型（仮設工業会認定品） | 195 |
| M-10KF | 開口サポート | 120 |
| M-10SS | カドジメセパ 羽根付 | 114 |
| M-10VW～10VZ | 角ボイド | 71 |
| M-1100 | キソハンガー | 21 |
| M-1100 | 吸水ウレタン | 211 |
| M-11BA・11BC・11BE | キソエースアングル型 Uベース | 16 |
| M-11H1 | キソエース | 18 |
| M-11H5・11H6 | キソエース門型 | 19 |
| M-11H7 | キソリリーフ | 20 |
| M-11H8 | キソエース柱用カートリッジ | 19 |
| M-11HM | キソメイト | 18 |
| M-11HN | キソメイト アングル用 | 11 |
| M-11HT | キソメイトアングル型 上部支柱用 | 11 |
| M-11HU | キソメイト アングル×アングル | 10 |
| M-11JA・11JB・11JC | 金の卵 | 385 |
| M-11LA | キソエースアングル型 | 8 |
| M-11LB | キソエースアングル型 塗装付 | 9 |
| M-11LC | キソエースアングル型浮梁用 | 17 |
| M-11LD | キソエースアングル門型 | 15 |
| M-11LE | キソエースアングル門型 上部支柱 | 15 |
| M-11LF | キソエースアングルT型 下部支柱 | 14 |
| M-11LF | キソエースアングル門型 下部支柱 | 15 |
| M-11LH | キソエースアングルT型 | 13 |
| M-11LK | キソエースアングルT型 上部支柱 | 14 |
| M-11P1 | キャプナー | 44 |
| M-11P1 | キャプナーディップ | 45 |
| M-11P1 | キャプナーロング | 44 |
| M-11P1 | キャプ連（角丸用） | 45 |
| M-11RA・11RB | R型枠 | 152 |
| M-11S5・11S6 | キャラメルアンカー（ALC用）・（木用） | 306 |
| M-1200 | くいしん棒・くいしんマーカー | 4 |
| M-1200 | クイックワン TQR・TQSRタイプ（懸垂物用） | 420 |
| M-1200 | クーラーインサート | 278 |
| M-1200 | クーラーキャップ | 279 |
| M-1200 | クーラー化粧板 | 278 |
| M-1200 | クニシール AB-2025Y | 84 |
| M-1200 | クニシール AB-2025Y | 240 |
| M-1200 | クニシール AB-2505 | 83 |
| M-1200 | クニシール AB-2505 | 239 |
| M-1200 | クニシール ML | 239 |
| M-1200 | クニシール 外付用BT | 241 |
| M-1200 | クニシールパテ XL | 240 |
| M-1200 | クニシールボンド | 84 |
| M-1200 | クニシールボンド | 240 |
| M-12B3 | クニマル | 84 |
| M-12C1・12C2 | グリップスペーサーV型 | 46 |
| M-12DA | クイックタイ3型セット | 158 |
| M-12DB・12DC | クイックタイ50角・60角セット | 159 |
| M-12H1 | グレーチングホルダー | 32 |
| M-12KT | クイックタイ | 158 |
| M-12KT | クイックタイD型 | 158 |
| M-12M1 | クズカゴ | 368 |
| M-1300 | ケレン棒スペシャル | 156 |
| M-13CA | マルイケーブルタイ デッキ型 | 276 |
| M-13SL | 結束線U型 | 81 |
| M-13SP | 結束線U型 メッキ | 81 |
| M-1400 | オリコンP300B 底面水抜き孔有り | 235 |
| M-1400 | コーキングガン | 374 |
| M-1400 | コードカバー | 355 |

# コード順一覧表


| | | |
|---|---|---|
| M-1400 | コーナー 引張だこ | 114 |
| M-1400 | コンクリートマット | 222 |
| M-1400 | ホームコンテナー・オリコン | 362 |
| M-14AE | コーナー 引張だこ 自在型 | 115 |
| M-14AF・14AG・14AH | コア抜きポイント | 71 |
| M-14B2 | コンビマット | 361 |
| M-14C7 | コンパクトブラケット E型（重荷重用） | 195 |
| M-14E1・14E2 | コーンカラー | 360 |
| M-14E3 | コーンバー | 360 |
| M-14E4 | コーンベース | 360 |
| M-14J1 | コの字ジョイント | 104 |
| M-14KA | コンクリート釘 | 154 |
| M-14R1・14R2 | ビス・コーススレッドフレキ | 331 |
| M-14R3・14R4 | ビス・コーススレッドラッパ | 331 |
| M-2000 | 差筋アンカー スラブコン用 | 134 |
| M-2000 | サッシアンカー A型 | 100 |
| M-2000 | サッシアンカー S型 | 100 |
| M-2000 | サポートキャッチャー | 125 |
| M-2000 | サポートキャッチャー ミニ | 126 |
| M-2000 | サポートベース とんがり | 123 |
| M-2000 | 3型リブ座金 D型 | 159 |
| M-2000 | サンスライダー | 235 |
| M-20A1 | 3型リブ座金 | 159 |
| M-20C1 | 桟木クランプ | 127 |
| M-20C2 | 桟木クランプ カム式 | 128 |
| M-20D6・20D7・20GM・20GN・20GX・20GY | サート（クギプラエース） | 253 |
| M-20DA・20DB | サート T（クギプラエース テーパー型） | 258 |
| M-20DC・20DD | サート TK（クギプラエース テーパー クギトレ） | 258 |
| M-20DF・20GK・20GP・20GQ | サート K（クギプラエース クギトレ S型） | 254 |
| M-20DG・20DH・20DJ・20DK | サート SN K（クギトレサート） | 255 |
| M-20DL～20DN・20DP～20DT | サート SN K ニドデマ（クギトレサート ニドデマ） | 255 |
| M-20DU・20DV・20E5・20E6・20HW～20HZ・20H7～20H9・20JA | サート ニドデマ（カラー サート） | 256 |
| M-20EM・20EN・20EP～20EY | サートD K（NCダンネツサート クギトレ） | 262 |
| M-20EZ・20F1～20F3 | サートD TK（NCダンネツサート テーパー クギトレ） | 263 |
| M-20FG | サートD スライド 樹脂（エアロンサート） | 267 |
| M-20FJ・20FL・20FN・20GC～20GE | サートD 一撃 アーム付（ダンネツサート イチゲキ アーム付） | 265 |
| M-20FQ・20FS・20FU・20G9・20GA・20GB | サートD SN K（クギトレサート ダンネツ型） | 266 |
| M-20G1・20G2・20G4 | サート 自在 T（テーパーサート） | 260 |
| M-20GF | サート K PA | 259 |
| M-20GG | サート サビレス ニドデマ PA | 259 |
| M-20GR～20GW | サート DN K ニドデマ | 268 |
| M-20H1～20H6・20JB～20JE・20JQ～20JS | サート サビレス ニドデマ（サビレスインサート ニドデマ） | 257 |
| M-20HA～20HH・20HJ～20HM・20JK～20JM・20JP・20JT～20JW | サートD スライド ニドデマ（ダンネツサート スライド型） | 264 |
| M-20HN・20HP | サート D スライド ニドデマ PA | 267 |
| M-20HQ～20HV | サート 接着（セッチャク サート） | 268 |
| M-20JF・20JG | サート サビレス 釘打 | 256 |
| M-20JH | サート DN K 上部本体 | 269 |
| M-20JN | サビレス（樹脂釘） | 282 |
| M-20SH | サポートスペーサー | 123 |
| M-20SP | サンダースペーサー | 55 |
| M-20SW | サッシカバー | 345 |
| M-20V1 | 桟木 | 156 |
| M-20W2・20WD・20W3・20W7・20WE・20X3 | 座金 丸 | 402 |
| M-20W4・20WA・20X1・20W5・20X2 | 座金 スプリング | 402 |
| M-20W6 | 座金 角 | 402 |
| M-20WF・20WH・20WG・20W8・20X5・20W9 | 座金 テーパー | 403 |
| M-2100 | 塩タブレット | 364 |
| M-2100 | 自在吊環 ステン | 315 |
| M-2100 | シューズカバー | 359 |
| M-2100 | ジョイントクランプ 1型 | 127 |
| M-2100 | ジョイントクランプ 2型 | 127 |
| M-2100 | 消火バケツ | 368 |
| M-2100 | 伸縮万能はしご | 170 |
| M-21A6・21A7 | ジャックポイントナベ | 328 |
| M-21A8・21A9 | ジャックポイントサラ | 328 |
| M-21B6・21C7・21B7・21C8 | 上下らくらくスペーサー | 56 |
| M-21BA・21BB・21BE | はと小屋ポッポ 支持・アンカーセット | 339 |
| M-21C5 | ジャストコン | 98 |
| M-21FT | 主筋フック S型 | 47 |
| M-21KV | 止水板 | 113 |
| M-21P5・5200 | 樹脂パット | 54 |
| M-21P9 | 消火器 | 368 |
| M-21R1 | ジャバラン | 206 |
| M-21R1 | ジャバラン CD管ジョイント | 206 |
| M-21R2 | ジャバラン ネジ込み型 | 207 |
| M-2200 | スキマフェンス2型（層間用） | 216 |
| M-2200 | スチロールアンカー | 29 |
| M-2200 | スチロールパット | 29 |
| M-2200 | ステージキャッチ1型 | 177 |
| M-2200 | ステージキャッチ2型 | 177 |
| M-2200 | ステコンストッパー | 29 |
| M-2200 | ストロンガ | 172 |
| M-2200 | スピーディーバックル | 155 |
| M-2200 | スプレー棒 自在型 | 379 |
| M-2200 | スミダシメイト | 379 |
| M-2200 | スミポインター B型 | 134 |
| M-2200 | スラブ受2K・2P | 132 |
| M-2200 | スラブ受 S型 | 131 |
| M-2200 | スラブ受 クサビ式 W型 | 131 |
| M-2200 | スラブ受 テーパー型 | 130 |

| | | |
|---|---|---|
| M-2200 | スラブ受 テーパー クサビ式 | 130 |
| M-2200 | スラブコン | 132 |
| M-2200 | スラブ引コマ H30 | 128 |
| M-2200 | スラブ引コマ クギトレ | 128 |
| M-2200 | スリーブポイント | 71 |
| M-2200 | スワ・セル | 211 |
| M-2200 | チタンステップビット | 282 |
| M-2200 | チタンステップビット | 397 |
| M-22A1 | スラブ打継フェンス | 238 |
| M-22A5・22A6 | スラブ打継フェンス バー型・PL付 | 237 |
| M-22AA・22AB・22AC・22AD | スタンドガード | 150 |
| M-22AG・22AH | スタンドガード 丸型 | 151 |
| M-22AM | 図面ケース | 378 |
| M-22AN | スラブ引コマデッキ用 | 129 |
| M-22AQ | ステージキャッチAM型 | 178 |
| M-22AW | ストップコン スラブ用 | 234 |
| M-22AW | ストップコン 耐圧盤・梁・中空スラブ用 | 234 |
| M-22C1 | スパッタシート | 348 |
| M-22F3 | スキマフェンス層間用 ロックウールパックミニ | 216 |
| M-22F3～22F6 | スキマフェンス層間用 | 214 |
| M-22F7 | スキマフェンス柱用 | 218 |
| M-22F8・22F9 | スキマフェンスH鋼梁用 | 217 |
| M-22G1 | ステップガード | 203 |
| M-22GA | スタンドガード用パット | 150 |
| M-22GB | スタンドガード 丸型用パット | 151 |
| M-22K5 | スパイラル筋 | 24 |
| M-22M1 | スルーマット | 30 |
| M-22M5・23SB | セメント・砂・山砂・川砂 | 31 |
| M-22N1 | すいがら入れ 丸型 | 368 |
| M-22N1 | ステップビット | 281 |
| M-22N1 | ステップビット | 397 |
| M-22SA | スリーブアンカー | 80 |
| M-22SC | スリーブアンカー コーキング用 | 81 |
| M-22SR | サンスペーサー | 60 |
| M-22TE | スピードコン | 99 |
| M-2300 | セッパンはぜ金具 角丸兼用 | 316 |
| M-2300 | セッパンはぜ金具 高強度 | 317 |
| M-2300 | セッパンはぜ金具 丸用 | 316 |
| M-2300 | セパキャッチャーPC型・軸足 | 110 |
| M-2300 | セパストップ | 107 |
| M-2300 | セパチャック | 111 |
| M-23A1 | セパキャッチャーネジ込み用 | 109 |
| M-23A2 | セパキャッチャー | 110 |
| M-23A3 | セパキャッチャーH鋼用 | 111 |
| M-23A4 | セパキャッチャークランプ型 | 109 |
| M-23B1・23B3・23B5 | 全ネジボルト | 400 |
| M-23K5 | 全ネジジョイント 3/8 | 404 |
| M-23T1 | セパつなぎ | 112 |
| M-3000 | 足場インサートT型（鍛造インサート） | 176 |
| M-3000 | ターボクリーンⅡ | 377 |
| M-3000 | 耐候性大型土のう | 365 |
| M-3000 | タッテトール | 378 |
| M-3000 | 建方定規 | 34 |
| M-30A1・30A3 | タイアツバン打継フェンス | 236 |
| M-30A4 | タラップキャッチ | 27 |
| M-30AB | TJM コンベックス | 380 |
| M-30AD | TJM 水平器 | 381 |
| M-30AF | TJM LEDヘッドライト | 383 |
| M-30AG | TJM 建築用筆記用具 | 381 |
| M-30AL | TJM 鋸 | 382 |
| M-30AM | TJM 電設工具 | 382 |
| M-30AQ | TJM 墨つぼ | 380 |
| M-30AQ | TJM チョークライン | 380 |
| M-30AR | TJM 下げ振り | 381 |
| M-30AS | TJM ソケット | 383 |
| M-30AT | TJM 粉チョーク | 380 |
| M-30AT | TJM 墨汁 | 380 |
| M-30AT | TJM 水糸 | 381 |
| M-30AW | TJM 墨出し器 | 381 |
| M-30AZ | TJM 距離計 | 380 |
| M-30B1 | ダイヤモンドカッター ダイヤモンドボスカッター | 388 |
| M-30B3 | ダイヤモンドカッター ダイヤモンド鋳鉄管・二層管用カッター | 390 |
| M-30B3 | ダイヤモンドカッター ダイヤモンドマルチカッター | 388 |
| M-30BA～30BC | 単管クランプ 関連商品 | 200 |
| M-30BP | 段取り鉄筋クランプ | 12 |
| M-30C1・30C2・30C3 | ダイヤモンドコアードリル | 391 |
| M-30E4・30E5 | タップスター | 416 |
| M-30F1 | 台車ダイハチ | 376 |
| M-30K3 | ダイヤモンドカッター ダイヤモンドカップ | 389 |
| M-30K5 | ダイヤモンドカッター ダイヤモンドオフセットタイプ | 389 |
| M-30K6・30L8 | ダイヤモンドカッター ダイヤモンドU・Vカッター | 389 |
| M-30K8 | ダイヤモンドカッター ダイヤモンドホイールW | 389 |
| M-30KC | ダイヤモンドカッター ダイヤモンドカッタースピードタイプ | 389 |
| M-30L2 | ダイヤモンドカッター ダイヤモンドACブレード | 390 |
| M-30L5 | ダイヤモンドカッター ダイヤモンドレーザー | 388 |
| M-30LD | ダイヤモンドカッター ダイヤモンドレーザーⅡゴールド | 388 |
| M-30LE | 超硬チップソー スパイラルダクト用チップソー | 386 |
| M-30M4 | 手袋 シュレガード（耐切創） | 362 |
| M-30N1 | 単管パイプ 48.6φ 1.8t | 205 |
| M-30S1・30S3・30S2・30S4・30SA | 高ナット | 112 |

# コード順一覧表


| | | |
|---|---|---|
| M-30S1・30S3・30S2・30S4・30SA | 高ナット | 400 |
| M-3100 | チェーンアンカー（田植式・先付式） | 125 |
| M-3100 | チェーンアンカー PC用 | 125 |
| M-3100 | チェーンクランプH型（チェーンハンガーH型） | 201 |
| M-3100 | チェーンクランプ単管用（チェーンハンガー単管用） | 201 |
| M-3100 | チェーンメイト | 201 |
| M-3100 | チェーンメイト ターンバックル型 | 202 |
| M-3100 | チャントレル | 379 |
| M-3100 | チャントレル1931 伸縮式 | 379 |
| M-3100 | チリトリバンバン | 369 |
| M-31H4～31H6 | 地下排水スリーブ | 67 |
| M-31HR | チャンレール点検通路金具 H40 | 318 |
| M-31T2～31T8 | 超硬チップソー 木工用チップソー | 386 |
| M-31TB | 超硬チップソー ステンレス用チップソー | 386 |
| M-31TC | 超硬チップソー 鉄・ステンレス兼用チップソー | 386 |
| M-32AA | セパキャッチャー溶接用 | 108 |
| M-32AB | 吊足木用 ワンタッチ ミニ | 309 |
| M-32E1 | 吊金具 アングル用 | 304 |
| M-32E2 | 吊金具 チャンネル用 | 304 |
| M-32E3 | 吊金具 LG用 | 305 |
| M-3300 | テーパージョイナー | 112 |
| M-3300 | デッキタッチ F型 | 290 |
| M-3300 | デッキタッチ UHI型 | 290 |
| M-3300 | デッキタッチ ゲンゴロウ | 287 |
| M-3300 | デッキタッチ トンボ型 | 286 |
| M-3300 | デッキフェンス | 124 |
| M-3300 | 鉄筋ロック | 108 |
| M-3300 | 手袋（ねこの手2） | 362 |
| M-3300 | 電工ドラム | 377 |
| M-3300 | テンプレートキャッチャー | 34 |
| M-3300 | ノロ止めテープ | 115 |
| M-3300 | ノンスリップ 甲メリ | 363 |
| M-3300 | ボイド管封テープ | 81 |
| M-3300 | 養生用粘着テープ エースクロスα YWH | 351 |
| M-3300 | 養生用粘着テープ カットエースFB・FP | 351 |
| M-3300 | 養生用粘着テープ カットエースMG | 351 |
| M-3300 | 養生用粘着テープ パイオランYG | 351 |
| M-3300・33HP | 軍手・革手 | 362 |
| M-33D7 | デッキス 1型 | 49 |
| M-33DC | デッキタッチ C型 | 286 |
| M-33DD | デッキタッチ US型 | 287 |
| M-33DE | デッキタッチ SE型 | 286 |
| M-33DF | デッキタッチ HI・SF型 | 289 |
| M-33DG | デッキタッチ F・N型 | 289 |
| M-33DH | デッキタッチ U型 | 290 |
| M-33DJ | デッキタッチ HISF・FN兼用型 | 288 |
| M-33E1・33E2 | デッキス 3型 | 50 |
| M-33E3・33E4 | デッキス 4型 | 50 |
| M-33E5 | デッキス 5型 ハイパーデッキ用 | 51 |
| M-33E6 | デッキス 5型 P300用 | 51 |
| M-33E7 | デッキス 2型 | 49 |
| M-33H1・33H2 | 鉄筋ハツリカバー | 6 |
| M-33HB～33HG | ノンスリップライトPパターン マジック | 363 |
| M-33HH・33HJ～33HM | ノンスリップライトPパターン 甲メリ | 363 |
| M-33J1 | 鉄キノコ | 199 |
| M-33J2 | デッキ用バタ受け台座 | 137 |
| M-33JA | デッキビット DKBタイプ | 281 |
| M-33JA | デッキビット DKBタイプ | 396 |
| M-33K1 | 鉄筋クランプ | 42 |
| M-33M1 | デッキ目地サポート | 227 |
| M-33M6 | テーパーメイト | 306 |
| M-33M7 | テーパーメイト360° | 307 |
| M-33T1・33T2 | 天端ポイント | 223 |
| M-33T3 | 天端ポイント 土間用 | 229 |
| M-33T4・33T5 | テーパー天端 断熱型 | 224 |
| M-33T6・33T7 | テーパー天端（型枠用） | 224 |
| M-33T6・33T7 | テーパー天端（鉄筋用） | 231 |
| M-33T8 | テツダンゴ 軽荷重用 | 36 |
| M-33T9 | テツダンゴ | 35 |
| M-33TS | 天井用下地部材 一般用 | 323 |
| M-33UF | デッキ打継フェンス | 236 |
| M-33VT | 鉄筋ブーツ | 43 |
| M-33VT | 鉄筋裏面ブラシL型 | 44 |
| M-33Z1 | デッキポイント | 226 |
| M-3400 | 塗装シート | 348 |
| M-34A7 | トレールポイント | 232 |
| M-34A7 | トレールポイント レベル調整工具 | 233 |
| M-34C8 | ステンレスドリル（六角軸） | 395 |
| M-34D1～34D3 | ドレイン抜型枠 | 141 |
| M-34DA・34DB | ビス・ドライウォールフレキ | 327 |
| M-34DC・34DD・34DE | ビス・ドライウォールラッパ | 327 |
| M-34E5・34ED・34EB・34F6・3400 | SDSプラスUX（SDS-plus） | 393 |
| M-34E8・34E9・34EA | チップトップビット（SDS-plus）TTタイプ | 392 |
| M-34M2 | ドライモルタル（フロアロード対応品） | 146 |
| M-34MS | 土間目地サポート | 230 |
| M-34SF・34SG・34SH・34SJ | 安全革靴（短靴・中編靴・長編靴・半長靴） | 358 |
| M-34W2 | トリコナーズ | 364 |
| M-4000 | ナット付吊足 | 308 |
| M-4000 | ナット付吊足 ワンタッチ | 308 |
| M-40AD | ナット付吊足 ワンタッチ ミニ | 308 |

| | | |
|---|---|---|
| M-40N2 | 六角ナット | 401 |
| M-40NA | ナマシ番線 | 155 |
| M-40NB・40NC・40NK・40NL・40NM | ノンプラビス | 421 |
| M-4100 | ニューケース・吊足 | 261 |
| M-4100 | ニュータイ当金 L1型 | 160 |
| M-4100 | ニュータイ当金 L2型 | 160 |
| M-4100 | ニュータイ当金 LG-W型 | 161 |
| M-4100 | ニュータイ当金 P3型 | 161 |
| M-4100 | ニュータイ当金 PW-2型 | 161 |
| M-4100 | ニュータイ当金 PW型 | 161 |
| M-4100 | ニュータイ当金 SW型 | 162 |
| M-4100 | ニュータイ当金 W型 | 160 |
| M-41A2 | 2段筋スペーサー（高強度） | 48 |
| M-41NH | ニュータイ　本体K型2つ穴 | 157 |
| M-41NH | ニュータイ　本体K型3つ穴 | 157 |
| M-4300 | ネットクランパー | 197 |
| M-43K1 | ネットクリップ | 197 |
| M-43NH | ネジ式本体 | 157 |
| M-43VP | ネジキリVP | 77 |
| M-43VP | ネジキリVP | 209 |
| M-4400 | コン止めクシ スライド型・折畳式 | 235 |
| M-4400 | 野縁受金具 L型 | 309 |
| M-4400 | マルイノロ止めアングル PP型 | 115 |
| M-44A1 | ノロノン | 43 |
| M-44B1 | ノロタイジ | 67 |
| M-5000 | 帝王巌 | 164 |
| M-5000 | ハイアーム | 330 |
| M-5000 | 羽子板クランプ | 197 |
| M-5000 | 羽子板吊足 | 309 |
| M-5000 | ハコタイ クサビ | 162 |
| M-5000 | ハコタイ 本体 | 162 |
| M-5000 | バタラック | 156 |
| M-5000 | 梁間王 3型（W5/16） | 102 |
| M-5000・50AA・72Y0 | 発泡体付ユ型金物・ユ型金物 | 314 |
| M-50A6・50A7 | ハケ 白木（水性・油性） | 374 |
| M-50A8 | パネルキャッチャーF型 | 114 |
| M-50A9 | パネルキャッチャー | 113 |
| M-50AG | 梁間王 4型 | 103 |
| M-50AH | パイルヘッドアンカーキャップ | 3 |
| M-50AK | 梁間王 5型 | 103 |
| M-50AT | パイプマン | 187 |
| M-50AT | パイプマンオネジ型 | 187 |
| M-50AT | パイプマンオネジ型用溶接金具 | 189 |
| M-50AT | パイプマン用インサート | 189 |
| M-50AU・5400 | 場所打ち杭施工管理記録ボード | 4 |
| M-50AW | パイプマン外抱式 | 188 |
| M-50BD | バタウケN | 136 |
| M-50BF | バタウケクギトレN | 136 |
| M-50BJ・50BL | バー型スペーサー 樹脂付・プレート付 | 52 |
| M-50BS | バー型サンダースペーサー | 53 |
| M-50C1 | ハリ打継フェンス | 238 |
| M-50CD | はと小屋ポッポ | 338 |
| M-50D5・50D6 | パイプドーム | 193 |
| M-50GB | 万能釘しめ機（永久マグネット式） | 82 |
| M-50K1・50K3 | パイルキャッチ | 7 |
| M-50KA～50KH | パイルヘッドアンカー | 2 |
| M-50MT | ハリキンメイト | 42 |
| M-50P1・5000 | パイルキャップ P-700・P-800 | 5 |
| M-50P1・50P2 | パイルキャップ | 5 |
| M-50PH | パイルハット | 6 |
| M-50S5・50S6 | バンドソー（スチール用） | 387 |
| M-50SJ | 梁用スペーサーS | 47 |
| M-50U1 | 発泡ウレタン | 371 |
| M-50U1 | 発泡ウレタン（フロアロード対応品） | 146 |
| M-5100 | 平リブ座金 二つ割 | 162 |
| M-5100 | 平リブ座金 真物用 | 163 |
| M-5101・51ZQ・5102 | ビームクランプ 脱落防止フックボルト | 296 |
| M-5103・5104・51A5 | ビームクランプ 脱落防止金具 | 297 |
| M-5105 | ビームクランプ 脱落防止フックボルト フリータイプ | 296 |
| M-51A1 | ビブラン-E（浮床用防振材） | 28 |
| M-51A6 | ビス止め吊金具 キャラメル | 306 |
| M-51A9 | ビームクランプ 高強度 脱落防止金具 | 295 |
| M-51CA・51CB・51CC | ビームクランプ C型 | 294 |
| M-51CD・51CE・51CF | ビームクランプ A型（W3/8・W1/2） | 292 |
| M-51CG・51CH | ビームクランプ 2型（W3/8） | 291 |
| M-51CJ・51CK | ビームクランプ 自在型 | 300 |
| M-51CL・51CM | ビームクランプ F型（W3/8・W1/2） | 292 |
| M-51CP | ビームクランプ 脱落防止L金具 | 294 |
| M-51E1～51E4 | ビニールテープ | 374 |
| M-51E5 | マスキングテープ | 373 |
| M-51HA | PMスペーサー | 59 |
| M-51P2～51P4 | 引抜パット | 40 |
| M-51PB・51PD | ビッグワン BG・BGSタイプ | 417 |
| M-51PC・51PE・51PD・51PP・51PG・51PH | ビッグワン BGLタイプ（懸垂物用） | 418 |
| M-51PR・51PS・51PT・51PD・01A6 | ビッグワン BGRタイプ（懸垂物用） | 419 |
| M-51T1 | ヒテンマ | 170 |
| M-51Z1・51Z6・51ZS | ビームクランプ S型 | 293 |
| M-51Z2・51Z7・51ZK | ビームクランプ 1型（W3/8） | 291 |
| M-51Z4 | ビームクランプ 2型 高強度 | 301 |
| M-51Z9 | ビームクランプ C型 高強度 | 302 |

# コード順一覧表


| | | |
|---|---|---|
| M-51ZD・51A7 | ビームクランプ 脱落防止型（ダツボウ） | 298 |
| M-51ZG・51ZF | ビームクランプ 自在 A型 | 301 |
| M-51ZH・51ZR・51ZJ | ビームクランプ 高強度脱落防止フックボルト | 297 |
| M-51ZP・51A8 | ビームクランプ 脱落防止 A型（ダツボウA） | 299 |
| M-51ZU・51ZV・51ZW | ビームクランプ AF型 高強度 | 293 |
| M-5200 | フェンスネット（オレンジ） | 347 |
| M-5200 | フタ太郎 | 122 |
| M-5200 | フタ太郎防水型 | 122 |
| M-5200 | フラッグキーパー 上段下段兼用タイプ | 193 |
| M-5200 | フラッグキーパー 上段下段兼用タイプ | 361 |
| M-5200 | プラボイド | 134 |
| M-5200 | ブルーシート | 349 |
| M-5200・52AA | ガラ袋 | 365 |
| M-5200・52AA | 土納袋 ひも付 | 364 |
| M-5200・52Z1・52Z3 | 袋ナット | 400 |
| M-52A1 | フープラック | 41 |
| M-52A3 | プラベニ | 350 |
| M-52A8・52A9 | プラバケツ・プラ箱 | 361 |
| M-52B1 | プレート付サイコロ H-30・40 | 57 |
| M-52H1 | プラホーキ | 369 |
| M-52K5 | フラットコン | 99 |
| M-52M1 | 吹き止メッシュ | 247 |
| M-52M2 | フレコンバック | 365 |
| M-52M5 | ブルーマット | 349 |
| M-52T1 | フーセンの「寅」 | 210 |
| M-52T2 | 寅用ハンドポンプ | 210 |
| M-5300 | ベランダキャッチャー 壁つなぎ用 | 123 |
| M-5300 | ベランダキャッチャー サポート用 | 124 |
| M-5300 | ベランダキャッチャー 単管用 | 194 |
| M-5300 | ベントタイト ウォーターバー | 241 |
| M-5310 | ブチルテープ（ダクト用） | 373 |
| M-53BH・53BJ | ベースキーパー | 185 |
| M-53BK | ベースキーパー サポート用 | 186 |
| M-53WL | ベランダ排水溝型枠A | 140 |
| M-5400 | ボイドレス | 190 |
| M-5400 | ポカリセパ | 111 |
| M-5400 | ポリシート | 27 |
| M-5400 | ポリC本体 N | 137 |
| M-5400 | ポリトイレ・ポリタンク | 364 |
| M-5400 | ボルト付吊足 | 307 |
| M-5400 | ボンボン（養生布マット） | 350 |
| M-54BD・54B4 | ポリドウナツ | 46 |
| M-54BE | ポリコシカケ | 57 |
| M-54BF | ポリサイコロ | 57 |
| M-54BH | ポリブロック | 58 |
| M-54BJ | ポリコシカケ 上下兼用 | 56 |
| M-54DA・54DB | ボードアンカー○○○ちゃん P型・ZD型 | 406 |
| M-54E1 | ボルトカバー | 404 |
| M-54E2 | ボルトカバー ワンタッチ | 405 |
| M-54EA・54EC・54ED・54EF | ボルトプラグ | 422 |
| M-54F1 | ボイドキャッチ | 72 |
| M-54F1 | ボイドキャッチ断熱材用ファスナー | 73 |
| M-54F1 | ボイドキャッチ PC用 | 73 |
| M-54F1 | ボイドキャッチ ロング | 72 |
| M-54F1 | ボイドキャッチ ワンタッチ | 72 |
| M-54K2 | ホールカバー | 78 |
| M-54K3 | ホールカバービス | 80 |
| M-54K4 | ホールカバー 高強度 | 78 |
| M-54K6 | ホールカバー高強度脚長型 | 78 |
| M-54K7 | ホールカバー 抜く水さん | 79 |
| M-54K7 | ホールカバー 抜く水さん | 208 |
| M-54KA～54KF | ホールカバー用開口部注意シール | 80 |
| M-54MS・5400 | ポリメッシュスペーサー・ポリメッシュパット | 59 |
| M-54MT | ポリメッシュスペーサー パット付 | 58 |
| M-54P1 | ポリチューブ | 209 |
| M-54PD | ホワイトシューズ（先芯入） | 359 |
| M-54V4 | ボイド | 69 |
| M-54YY | 防炎シート | 347 |
| M-6000 | マイシューズ | 359 |
| M-6000 | MUSTボード | 351 |
| M-6000 | まっすぐ君 | 222 |
| M-6000 | マルイシーラー | 244 |
| M-6000 | マルイ止水板 外付用 | 244 |
| M-6000 | 丸環 | 404 |
| M-6000 | マルチハンガー | 194 |
| M-6000 | 丸柱ロック | 126 |
| M-6000 | マンホール屏風 4面式 | 361 |
| M-60AD | マルイアンカーダンツキ | 407 |
| M-60AF | マルイ切断砥石 | 384 |
| M-60AG | マルイ切断砥石 重量鋼用 | 384 |
| M-60AH | マルイ切断砥石 タフ 金属用 | 384 |
| M-60AJ | マルイ切断砥石 タフ ステン用 | 384 |
| M-60AK | マルイ切断砥石 スーパー | 385 |
| M-60AL | マルイ切断砥石 ベタ | 385 |
| M-60AM | マルイ 塩ビ・タイルカッター | 385 |
| M-60B5・60B6 | マルイバタ60角 | 164 |
| M-60BN | マルイ布粘着テープ | 351 |
| M-60D1 | マルイデッキスリーブ | 75 |
| M-60K1 | マルチクサビ | 160 |
| M-60K3 | マルチステップバー型 | 53 |

| | | |
|---|---|---|
| M-60MF・60MH | マルイ止水板・ジョイント・ハンガー | 242 |
| M-60MJ | マルイアンカー IT型 | 406 |
| M-60MK・60ML・60MS | 丸釘 | 154 |
| M-60PH・50AV | パテントスペーサー上下兼用 | 55 |
| M-60PJ・60PL | マルイパテントスペーサー 樹脂付・プレート付 | 54 |
| M-60S1～60S4・60U1～60U4 | マルイスライドスリーブ | 74 |
| M-60S5 | マルイ床用スリーブ スライド型 | 76 |
| M-60S6 | マルイ床用スリーブ 固定型 | 76 |
| M-60S7 | 底板 | 76 |
| M-60S9 | マルイスリーブホルダー | 77 |
| M-60SL | マルイ止水リング MR | 113 |
| M-60SR | マルイ止水リング スリーブ用 | 83 |
| M-60SZ・60SY | マルイスライドスリーブ O型・壁用 | 75 |
| M-60T7 | 間仕切水栓エルボ固定金物 L型金物（とめ八） | 325 |
| M-6100 | ミニサポート | 120 |
| M-61A1 | ミズキラー | 243 |
| M-61A2 | ミズキラーホルダー鉄筋用 | 243 |
| M-61A3 | ミズキラーホルダー型枠用 | 243 |
| M-61B1 | ミラー棒 | 377 |
| M-61PS・6100 | 水抜パイプ支持具・フィルター | 32 |
| M-62AA | 無収縮モルタル | 31 |
| M-6300 | メッシュロード | 185 |
| M-63AA | 面木（フロアロード対応品） | 146 |
| M-63AQ・63CQ・63C1・63C2 | ゴム面木・目地棒 | 140 |
| M-63B1 | 目地棒 木製 | 90 |
| M-63S1 | メッシュステップ | 247 |
| M-6400 | 物干インサート | 277 |
| M-6400 | モルタルフッカー | 407 |
| M-64MK | もやキング（金具） | 303 |
| M-64P2 | モドルポイント 接着型 | 225 |
| M-64P3 | モドルポイント デッキ用 | 225 |
| M-64P4 | モドルポイント デッキSQL | 225 |
| M-64P5 | モドルポイント H鋼用 | 227 |
| M-64P7 | モドルポイント 地盤改良用 | 230 |
| M-64P7 | モドルポイント 土間用 F型 | 229 |
| M-64P9 | モドルポイント 耐圧盤（鉄筋）用 上端筋用 10-16・19-29・32-41 | 228 |
| M-64P9 | モドルポイント 耐圧盤（鉄筋）用 下端筋用 U10-16 | 228 |
| M-64PA | モドルポイント クギトレ | 223 |
| M-64PD | モドルポイント クギトレ断熱型 | 223 |
| M-64PF | モドルポイント 土間用 | 229 |
| M-64PH | モドルポイント スタッド用 | 226 |
| M-64PJ | モドルポイント ハーフPC用 | 226 |
| M-64R1 | ニューモクレンガ | 324 |
| M-64R2・64R3・64R4 | ニューモクレンガ 30×40 25×30 15×30 | 324 |
| M-7000 | 矢板ジョイント | 105 |
| M-7000 | 矢板止金物 | 105 |
| M-7000 | 矢板止金物クサビ式 | 106 |
| M-7000・5400 | 矢板キャッチャー | 105 |
| M-72U1～72U3・7200 | ユニコンアンカー UC・UCSタイプ | 412 |
| M-72Y1・5000 | U型金物 ナット付 | 314 |
| M-74A1 | マルイ上り框養生カバー | 346 |
| M-74A1 | マルイドア枠養生カバー | 346 |
| M-74A2 | ステップカバー | 347 |
| M-74A2 | マルイ角養生カバー | 344 |
| M-74A4 | マルイフリーカバー | 345 |
| M-74AA | 溶接アンカー ASタイプ | 415 |
| M-74C1 | 養生シート | 348 |
| M-8000 | 楽駝 | 168 |
| M-80A1・11A1・84E1・20AJ・2000 | スプレー塗料 | 372 |
| M-80A2 | ランスタッチ | 329 |
| M-80K1 | ラッパコン | 132 |
| M-81R2 | リンブレンウォールタイプ | 24 |
| M-81RG・81RH | MAXリンブレン K型 | 22 |
| M-82A1・82A8 | ルーティアンカー Cタイプ（スチール） | 408 |
| M-82A2・82A9 | ルーティアンカー SCタイプ（ステンレス） | 409 |
| M-82A3・82A4・82AL | ルーティアンカー T・Y・ATタイプ | 413 |
| M-82AA・82AB・00BQ | ルーティカット CA・CASタイプ | 414 |
| M-82AC | ルーティアンカー C-Dタイプ（溶融亜鉛メッキ） | 410 |
| M-82AD・82AE・82A7 | ルーティセットB・BSタイプ | 411 |
| M-82C1 | ルーフデッキアンカー | 276 |
| M-82E1・82E2 | 六角軸ビット HEXタイプ | 394 |
| M-82E3・82E5・82E6・82E7 | 六角軸 UXビット | 395 |
| M-8300 | レベルター | 135 |
| M-8300 | レベルター K型 | 135 |
| M-8300 | レベルター S型 | 135 |
| M-8300 | レミファルト | 30 |
| M-83AA | ビニールスーツ | 370 |
| M-83AD・83AE・83AF | 雨ぼうし | 370 |
| M-83AJ | レインウェア 天の恵 | 370 |
| M-83J3 | レジンA HC-Uタイプ（打込み型） | 425 |
| M-83J4 | レジンA SEタイプ（回転・打撃型） | 426 |
| M-83KA | レジンA GE-165・410（カートリッジ型） | 423 |
| M-83KA | レジンA PE-400G（カートリッジ型） | 424 |
| M-8400 | ロープスティック 2段 | 360 |
| M-8400 | ロックマン H1型 | 37 |
| M-8400 | ロックマントルクレンチ | 39 |
| M-8400 | ロックマンミニ | 37 |
| M-8400 | ロングテッコン | 98 |
| M-84D3 | ローラー棒 | 374 |
| M-84D4・84D5 | ロール釘 | 154 |

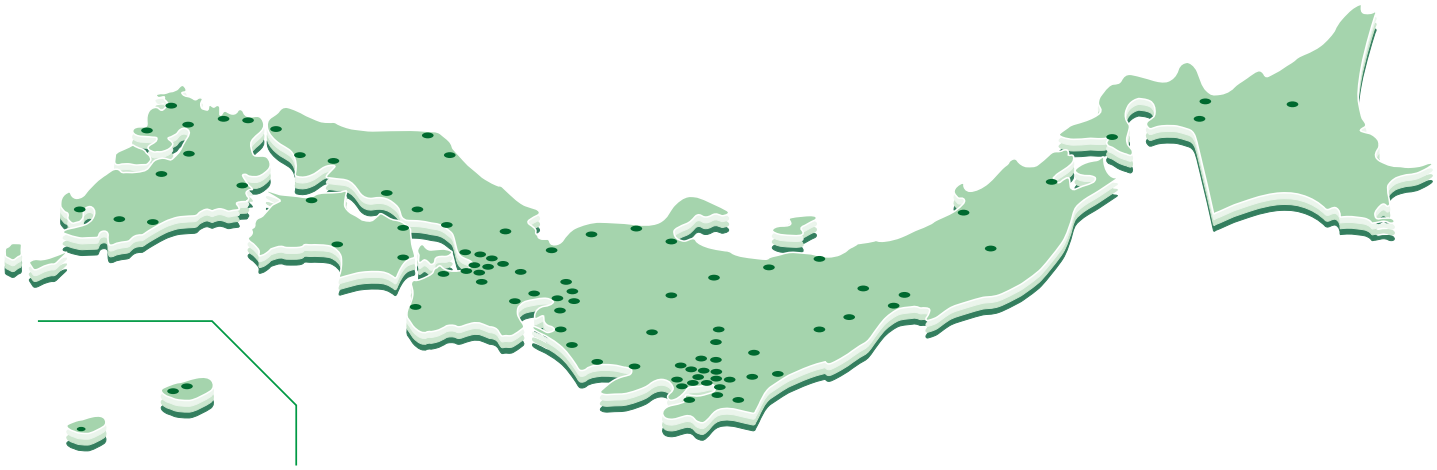
# コード順一覧表


| | | |
|---|---|---|
| M-84R1 | 六角ボルト | 401 |
| M-84R9 | ロックチャン | 183 |
| M-9000 | ワラジー（側溝取手カバー） | 32 |
| M-90B1 | 枠造 | 346 |
| M-90C3 | Yインサート | 102 |
| M-90H1 | ワンマン標尺 | 378 |
| M-90N2 | 割込みワッシャー | 403 |
| M-90N3 | 割込みゴムワッシャー | 403 |
| M-90TA | 枠式ターンバックル | 155 |
| M-A000 | ALCアングル | 315 |
| M-A000 | ALCプレート | 315 |
| M-A000 | ALC補修材 10kg | 30 |
| M-ALC1 | ALCインサート | 277 |
| M-B000 | BL3型アンカー パット付 | 313 |
| M-B1G9 | B1吊バンド振れ止め付 | 305 |
| M-BL04・BL14 | BL4型アンカー（パット付・パット無） | 313 |
| M-CJM1 | Cチャンジョイント木 | 330 |
| M-H000 | Hクランパー | 194 |
| M-KPHO・KPHA | KPコン | 98 |
| M-L000 | LG吊金具 自在 A型 | 301 |
| M-L000 | LG天井吊金具 | 303 |
| M-LA02・LA04 | LGクランプ 脱落防止型（LGダツボウ） | 298 |
| M-LA03・LA05 | LGクランプ 脱落防止 A型（LGダツボウA） | 300 |
| M-LA06 | LGクランプ | 299 |
| M-ME03 | 鉄トンボ | 91 |
| M-ME04 | 保護キャップ水平スリット用 | 93 |
| M-ME05 | アーム 80 | 92 |
| M-ME05 | 調整アーム | 92 |
| M-ME29・ME38 | 振れ止め筋 | 90 |
| M-ME50 | ハミダサンギ | 116 |
| M-ME60 | 排水溝セット | 149 |
| M-ME61 | 水切目地 | 141 |
| M-ME62 | コーナーソフト材 | 148 |
| M-ME64・ME63 | ソフト材・粘着ソフト材 | 37 |
| M-ME64・ME63 | ソフト材・粘着ソフト材 | 94 |
| M-ME64・ME63 | ソフト材・粘着ソフト材 | 148 |
| M-MEF5 | フロアロード用サポート | 145 |
| M-MEFD・MEFE・MEFS・MEFR・MEFP・MEFQ・MEFU・MEFX | フロアロード | 144 |
| M-MEFF・MEFG | フロアロードD型 | 142 |
| M-MEFH・MEFJ | フロアロードDF型 | 143 |
| M-MEFK | フロアロード 固定ピン | 145 |
| M-MEFL | フロアロード 直線ジョイント | 145 |
| M-MEFM | フロアロード コーナーキャップ | 145 |
| M-MEMX | ブチルテープ（スリット用） | 93 |
| M-MEMX | ブチルテープ（フロアロード対応品） | 146 |
| M-MEMZ | スリット鉄筋カバー | 93 |
| M-MEYA～MEYD | 当板S型 | 94 |
| M-MEZ8 | マルイスリット 擁壁用化粧目地 | 95 |
| M-MG01 | MGベルト（ロックウール） | 219 |
| M-NA01 | NCホルダー インパクト用 | 279 |
| M-OS01 | ミナパック〈エアキャップ〉 | 349 |
| M-PK08 | PVCキャップコンパクトブラケットE型用 | 196 |
| M-S000 | Sパット | 54 |
| M-UF02・UF03 | UFOキャッチ | 261 |
| M-Y000 | Yクランプ | 200 |
| | アシバツナギ | 182 |
| | アングル | 20 |
| | アンボンドスペーサー（受注生産） | 48 |
| | インサートコン | 100 |
| | ウォール・デコ | 334 |
| | ウォールデコヒサシ型 | 337 |
| | 塩ビパイプ（カット商品） | 64 |
| | カネライトフォーム | 28 |
| | 仮枠アンカー | 65 |
| | サンキンパレット | 367 |
| | C鋼 | 20 |
| | 止水コン | 99 |
| | セルボン | 25 |
| | セルボン | 133 |
| | 単管Rバタ・Rくし | 153 |
| | 地下排水スリーブ（カット商品） | 65 |
| | 槌・バール・他 | 165 |
| | 鉄管スリーブ（受注生産） | 68 |
| | 特殊成形ゴム | 151 |
| | ドレイン・グレーチング | 429 |
| | ドレイン・マンホール | 428 |
| | 日鉄ファインフロア | 321 |
| | ハンガーパレット | 366 |
| | フラットバー | 20 |
| | フロアロード関連商品 | 146 |
| | フロアロード関連部材 | 145 |
| | ベストコン | 99 |
| | ボイド（カット商品） | 65 |
| | マルイスリット 新次郎 | 86 |
| | マルイスリット 紋二郎 | 87 |
| | マルイセパ | 96 |
| | マルイポリコーン | 96 |
| | 面木・目地棒 | 138 |
| | レリーフ文字 | 151 |
| | | |

MEMO

# 全国に伸びる販売・サービス網

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 札幌営業所 | 〒007-0805 | 北海道札幌市東区東苗穂 5条3-7-63 | (011)786-0101 | FAX (011)783-0101 |
| 旭川出張所 | 〒078-8241 | 北海道旭川市豊岡 11条5-4-29 | (050)3151-0101 | FAX (050)3152-0101 |
| 千歳出張所 | 〒061-1405 | 北海道恵庭市戸磯 347-12 | (050)3174-0101 | FAX (050)3114-0300 |
| 函館出張所 | 〒041-0807 | 北海道函館市北美原 1-1-10 | (050)3144-0101 | FAX (050)3149-0101 |
| 青森営業所 | 〒030-0131 | 青森県青森市問屋町 2-11-6 | (017)753-0101 | FAX (017)728-0101 |
| 秋田営業所 | 〒010-0061 | 秋田県秋田市卸町 3-2-3 | (018)863-0101 | FAX (018)864-0101 |
| 山形営業所 | 〒990-2492 | 山形県山形市鉄砲町 3-5-34 | (023)624-0101 | FAX (023)625-0101 |
| 盛岡営業所 | 〒028-3621 | 岩手県紫波郡矢巾町広宮沢第4地割 365 | (050)3132-0101 | FAX (050)3134-0101 |
| 仙台営業所 | 〒983-0035 | 宮城県仙台市宮城野区日の出町 1-4-18 | (022)788-0101 | FAX (022)782-0101 |
| 仙台北出張所 | 〒981-3627 | 宮城県黒川郡大和町吉岡東 2-12-2 | (050)3102-0101 | FAX (050)3098-0300 |
| 福島営業所 | 〒960-1107 | 福島県福島市上鳥渡字街道北 1-1 | (024)545-0101 | FAX (024)546-0101 |
| 郡山営業所 | 〒963-8048 | 福島県郡山市富田西 3-210 | (024)961-0101 | FAX (024)941-0101 |
| 栃木営業所 | 〒321-0912 | 栃木県宇都宮市石井町 3167-2 | (028)656-0101 | FAX (028)664-0101 |
| 新潟営業所 | 〒950-0853 | 新潟県新潟市東区東明 2-4-4 | (025)286-0101 | FAX (025)287-0101 |
| 長岡営業所 | 〒940-2127 | 新潟県長岡市新産 2-4-2 | (0258)21-0101 | FAX (0258)46-0101 |
| 群馬営業所 | 〒370-0024 | 群馬県高崎市八幡原町 333-2 | (027)346-0101 | FAX (027)377-1000 |
| 水戸営業所 | 〒310-0841 | 茨城県水戸市酒門町字千束 4238-3 | (029)248-0101 | FAX (029)247-0101 |
| 茨城営業所 | 〒300-0066 | 茨城県土浦市虫掛字東 3480 | (0298)24-0101 | FAX (0298)26-0101 |
| 埼玉営業所 | 〒337-0042 | 埼玉県さいたま市見沼区南中野 248 | (048)685-0101 | FAX (048)687-0101 |
| 西埼玉営業所 | 〒356-0045 | 埼玉県ふじみ野市鶴ヶ岡 1-1-29 | (049)262-0101 | FAX (049)264-0101 |
| 熊谷出張所 | 〒360-0843 | 埼玉県熊谷市三ヶ尻 3359 | (050)3116-0101 | FAX (050)3164-0101 |
| 千葉営業所 | 〒264-0017 | 千葉県千葉市若葉区加曽利町 859 | (043)232-0101 | FAX (043)234-0101 |
| 成田営業所 | 〒286-0221 | 千葉県富里市七栄 646-14 | (050)3110-0101 | FAX (050)3110-0300 |
| 船橋営業所 | 〒273-0014 | 千葉県船橋市高瀬町 66-5 | (047)431-0101 | FAX (047)495-0101 |
| 柏営業所 | 〒277-0924 | 千葉県柏市風早 2-3-11 | (050)3172-0101 | FAX (050)3107-0300 |
| 君津営業所 | 〒299-1151 | 千葉県君津市中野 6-1-10 | (0439)55-0101 | FAX (0439)54-0101 |
| 東京営業所 | 〒136-0071 | 東京都江東区亀戸 7-30-13 | (03)5626-0101 | FAX (03)5628-0101 |
| 南東京営業所 | 〒143-0002 | 東京都大田区城南島 2-9-8 | (03)3799-0101 | FAX (03)3790-0101 |
| 西東京営業所 | 〒167-0021 | 東京都杉並区井草 3-28-2 | (03)3301-0101 | FAX (03)5382-0101 |
| 北東京営業所 | 〒123-0845 | 東京都足立区西新井本町 2-12-18 | (03)5647-0101 | FAX (03)5838-0101 |
| 八王子営業所 | 〒192-0032 | 東京都八王子市石川町 2100-3 | (042)646-0101 | FAX (042)697-0101 |
| 多摩営業所 | 〒183-0005 | 東京都府中市若松町 1-12-5 | (042)369-0101 | FAX (042)362-0101 |
| 横浜営業所 | 〒222-0036 | 神奈川県横浜市港北区小机町 91-1 | (045)474-0101 | FAX (045)476-0101 |
| 南横浜営業所 | 〒245-0053 | 神奈川県横浜市戸塚区上矢部町 2083-3 | (045)813-0101 | FAX (045)814-0101 |
| 厚木営業所 | 〒243-0021 | 神奈川県厚木市岡田 3-2-26 | (046)228-0101 | FAX (046)229-0101 |
| 川崎営業所 | 〒213-0022 | 神奈川県川崎市高津区千年 1195 | (044)799-0101 | FAX (044)754-0101 |
| 山梨営業所 | 〒409-3866 | 山梨県中巨摩郡昭和町西条 4353-1 | (055)275-0101 | FAX (055)251-0101 |
| 長野営業所 | 〒381-0024 | 長野県長野市大字南長池字古新田 359-7 | (026)259-0101 | FAX (026)235-0101 |
| 松本営業所 | 〒399-0702 | 長野県塩尻市大字広丘野村 1887-1 | (050)3135-0101 | FAX (050)3138-0101 |
| 静岡営業所 | 〒422-8047 | 静岡県静岡市駿河区中村町 310 | (054)283-0101 | FAX (054)288-0101 |
| 沼津営業所 | 〒410-0873 | 静岡県沼津市大諏訪 852 | (050)3145-0101 | FAX (050)3173-0101 |
| 浜松営業所 | 〒435-0047 | 静岡県浜松市中央区原島町 180-3 | (053)464-0101 | FAX (053)466-0101 |
| 名古屋営業所 | 〒464-0007 | 愛知県名古屋市千種区竹越 1-1-21 | (052)712-0101 | FAX (052)711-0101 |
| 南名古屋営業所 | 〒455-0074 | 愛知県名古屋市港区正保町 8-12 | (052)770-0101 | FAX (052)747-0101 |
| 小牧営業所 | 〒485-0826 | 愛知県小牧市大字東田中字北反田 2045-1 | (0568)73-0101 | FAX (0568)72-0101 |
| 三河営業所 | 〒446-0018 | 愛知県安城市東新町 15-10 | (0566)77-0101 | FAX (0566)72-0101 |
| 豊橋出張所 | 〒441-8067 | 愛知県豊橋市小浜町 144 | (050)3092-0101 | FAX (050)3120-0300 |
| 岐阜営業所 | 〒501-6001 | 岐阜県羽島郡岐南町上印食 3-122 | (058)246-0101 | FAX (058)247-0101 |
| 三重営業所 | 〒514-0815 | 三重県津市藤方 1033-1 | (059)226-0101 | FAX (059)227-0101 |



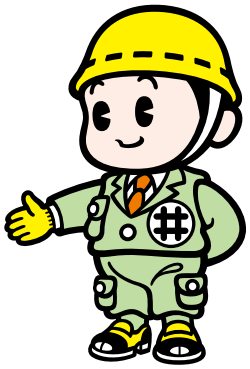
■本 社　〒733-8616 広島県広島市西区商工センター1-1-46　　https://www.marui-sangyo.jp/

# 電話もFAXも0101（マルイマルイ）へ

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 四日市出張所 | 〒510-0023 | 三重県四日市市午起 3-11-20 | (050)3093-0101 | FAX (050)3121-0300 |
| 富山営業所 | 〒939-8214 | 富山県富山市黒崎字寺田割 288-1 | (076)422-0101 | FAX (076)493-0101 |
| 金沢営業所 | 〒920-0016 | 石川県金沢市諸江町中丁 128-1 | (076)260-0101 | FAX (076)263-0101 |
| 福井営業所 | 〒918-8237 | 福井県福井市和田東 1-1613 | (0776)23-0101 | FAX (0776)26-0101 |
| 滋賀営業所 | 〒524-0051 | 滋賀県守山市三宅町 320 | (077)582-0101 | FAX (077)583-0101 |
| 敦賀出張所 | 〒914-0121 | 福井県敦賀市野神 3-4-6 | (050)3096-0101 | FAX (050)3123-0300 |
| 京都営業所 | 〒601-8362 | 京都府京都市南区吉祥院長田町 508 | (075)778-0101 | FAX (075)777-0101 |
| 福知山出張所 | 〒620-0000 | 京都府福知山市字掘 2376-1 | (050)3106-0101 | FAX (050)3099-0300 |
| 大阪営業所 | 〒551-0031 | 大阪府大阪市大正区泉尾 6-5-14 | (06)4394-0101 | FAX (06)6554-0101 |
| 大阪彩都営業所 | 〒567-0084 | 大阪府茨木市彩都あかね 3-7 | (072)647-0101 | FAX (072)853-0101 |
| 大阪北営業所 | 〒572-0847 | 大阪府寝屋川市高宮新町 8-7 | (072)820-0101 | FAX (072)824-0101 |
| 大阪東営業所 | 〒578-0981 | 大阪府東大阪市島之内 2-4-15 | (072)962-0101 | FAX (072)911-1000 |
| 大阪南営業所 | 〒591-8002 | 大阪府堺市北区北花田町 3-42-7 | (072)250-0101 | FAX (072)258-0101 |
| 池田営業所 | 〒664-0001 | 兵庫県伊丹市荒牧 7-13-25 | (072)777-0101 | FAX (072)770-0101 |
| 阪和営業所 | 〒649-6324 | 和歌山県和歌山市祢宜字西ノ口 1324-1 | (073)477-0101 | FAX (073)475-0101 |
| 南紀出張所 | 〒646-0026 | 和歌山県田辺市宝来町 25-16 | (050)3127-0101 | FAX (050)3127-0300 |
| 奈良営業所 | 〒636-0247 | 奈良県磯城郡田原本町阪手 6 | (0744)32-0101 | FAX (0744)33-0101 |
| 神戸営業所 | 〒653-0013 | 兵庫県神戸市長田区一番町 1-1 | (078)578-0101 | FAX (078)512-0101 |
| 姫路営業所 | 〒672-8071 | 兵庫県姫路市飾磨区構 2-142 | (079)235-0101 | FAX (079)234-0101 |
| 岡山営業所 | 〒700-0973 | 岡山県岡山市北区下中野 335-101 | (086)243-0101 | FAX (086)245-0101 |
| 南日本海営業所 | 〒683-0853 | 鳥取県米子市両三柳 5027 | (0859)35-0101 | FAX (0859)23-0101 |
| 出雲出張所 | 〒693-0033 | 島根県出雲市知井宮町 149 | (050)3177-0101 | FAX (050)3117-0300 |
| 福山営業所 | 〒721-0973 | 広島県福山市南蔵王町 3-4-1 | (084)926-0101 | FAX (084)928-0101 |
| 広島営業所 | 〒733-0833 | 広島県広島市西区商工センター 1-1-19 | (082)501-0101 | FAX (082)279-0101 |
| 山口東営業所 | 〒745-0814 | 山口県周南市鼓海 2-118-38 | (0834)25-0101 | FAX (0834)26-0101 |
| 山口西営業所 | 〒750-1114 | 山口県下関市王喜本町 6-1-19 | (083)283-0101 | FAX (083)255-0101 |
| 高松営業所 | 〒761-8044 | 香川県高松市円座町永井 1010-1 | (087)886-0101 | FAX (087)805-0300 |
| 徳島営業所 | 〒770-0866 | 徳島県徳島市末広 3-4-9-2 | (088)625-0101 | FAX (088)655-0101 |
| 松山営業所 | 〒791-8052 | 愛媛県松山市須賀町 6-5 | (089)952-0101 | FAX (089)965-0101 |
| 高知営業所 | 〒781-5103 | 高知県高知市大津乙 1020-1 | (088)866-0101 | FAX (088)861-0101 |
| 北九州営業所 | 〒807-0801 | 福岡県北九州市八幡西区本城 1-12-24 | (093)603-0101 | FAX (093)602-0101 |
| 福岡営業所 | 〒812-0857 | 福岡県福岡市博多区西月隈 1-15-10 | (092)474-0101 | FAX (092)483-0101 |
| 佐賀営業所 | 〒840-0008 | 佐賀県佐賀市巨勢町牛島 449-1 | (0952)26-0101 | FAX (0952)65-0101 |
| 佐世保営業所 | 〒857-1164 | 長崎県佐世保市白岳町 105-2 | (0956)34-0101 | FAX (0956)55-0300 |
| 長崎営業所 | 〒852-8143 | 長崎県長崎市川平町 1344-5 | (095)848-0101 | FAX (095)843-0101 |
| 大分営業所 | 〒870-0915 | 大分県大分市花高松 3-5-24 | (097)556-0101 | FAX (097)553-0101 |
| 熊本営業所 | 〒861-8041 | 熊本県熊本市東区戸島 1-1-7 | (096)389-0101 | FAX (096)349-0101 |
| 八代出張所 | 〒866-0031 | 熊本県八代市新浜町 1-1-28 | (050)3114-0101 | FAX (050)3100-0300 |
| 宮崎営業所 | 〒880-0951 | 宮崎県宮崎市大塚町横立 1356 | (0985)51-0101 | FAX (0985)50-0101 |
| 都城営業所 | 〒885-0041 | 宮崎県都城市一万城町 64-3 | (050)3154-0101 | FAX (050)3158-0101 |
| 鹿児島営業所 | 〒890-0073 | 鹿児島県鹿児島市宇宿 2-5-2 | (099)253-0101 | FAX (099)286-0101 |
| 沖縄営業所 | 〒901-0223 | 沖縄県豊見城市翁長 538-1 | (098)954-0101 | FAX (098)969-0101 |
| 宜野湾営業所 | 〒901-2223 | 沖縄県宜野湾市大山 7-11-16 | (098)898-0101 | FAX (098)890-0101 |
| 石垣駐在所 | 〒907-0001 | 沖縄県石垣市字大浜 495-3-102 | ご連絡は沖縄営業所まで | |

施工事業部

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 東部営業所 | 〒983-0035 | 宮城県仙台市宮城野区日の出町 1-4-18 | (022)788-0101 | FAX (022)782-0101 |
| 関東営業所 | 〒136-0071 | 東京都江東区亀戸 7-30-13 | (03)5626-0101 | FAX (03)5628-0101 |
| 中部営業所 | 〒464-0007 | 愛知県名古屋市千種区竹越 1-1-21 | (052)712-0101 | FAX (052)711-0101 |
| 関西営業所 | 〒551-0031 | 大阪府大阪市大正区泉尾 6-5-14 | (06)4394-0101 | FAX (06)6554-0101 |
| 中四国営業所 | 〒733-0833 | 広島県広島市西区商工センター 1-1-19 | (082)501-0101 | FAX (082)279-0101 |
| 九州営業所 | 〒812-0857 | 福岡県福岡市博多区西月隈 1-15-10 | (092)413-0101 | FAX (092)471-0101 |



新発売・ピックアップ商品

A　杭・基礎工事

B　鉄骨・鉄筋工事

C　スリーブ工事

D　型枠工事

E　仮設工事・足場養生材

F　防火部材・難燃部材

G　コンクリート打設工事

H　インサート工事

I　各種吊金具

J　金属・軽天・木工事

K　ウォールデコ・はと小屋ポッポ

L　養生材

M　保安・衛生・その他

N　工具

O　ボルト・ナット・アンカー・ビス各種

## LINEはじめました

友だち登録はコチラ

## 公式YouTubeチャンネル

チャンネル登録はコチラ

## 公式HP

公式HPはココから

ほしいを、かなえる。

MARUI