建設･設備･電設工事の合理化を推進する

MARUI DOBOKU

マルイ土木パーツ総合カタログ

2022 No.1

CONTENTS

1 雑材 ……1
2 養生材 ……11
3 保安用品 ……15
4 パイプ類 ……41
5 シート ……53
6 緑化資材 ……65
7 仮設資材 ……69
8 アンカー・インサート ……81
9 杭関連 ……99
10 緊結金物 ……103
11 スペーサー ……105
12 止水材 ……113
13 型枠資材 ……121
14 誘発目地材 ……147
15 化学製品 ……155
16 コンクリート打設 ……163
17 二次製品関連 ……171
18 グレーチング ……177
19 マンホール ……185
20 タラップ ……191
21 工具 ……195

1. 雑材

耐候性大型土のう 2
フレコンバック 3
ガラ袋 3
ブルーシート 3
ACEオイルマット 3
タフネルオイルブロッター 4
トラロープ 5
ナマシ番線 5
加工番線 5
釜場集水カゴ 5
ケレン棒スペシャル 6
チャントレル1931 伸縮式 6
まっすぐ君 6
コードリール 7
サンデーレインボーリール 7
レインボーリール 7
段積みフラットリール 7
LEDテープライト 8
サンフラワーライト 9

2. 養生材

コンマット 12
コンジョーマット 13
コンクリート養生マット50 13

3. 保安用品

塩タブレット 16
点字パネル 16
点字マット 16
歩行マット 17
段差スロープA(エース) 17
のりいれ隊 18
コードカバー 18
パッチンスタンド(マグネット式) 19
柵磁郎(安全ポール) 19
工事看板 20
メッシュ式工事用鉄枠看板 20
反射看板 20
高輝度反射看板 21
スリムSL看板 21
カラーコーン 22
コーンカラー 22
コーンバー 22
コーンベース 22
LEDコーンカバー 22
反射回転器クルピカ 22
工事灯 23
ノンスリップマグシート 24
マグネットサインボード 24
エコメッシュフェンス 24
ネットプロテクター 24
玉掛ワイヤ 25
JIS玉掛ワイヤ・JISロック止ワイヤ 25
ワイヤモッコ 25
スリング 26
インカ ヘビーラウンドスリング 26
電波障害防止対策スリング 26
スリング　ワイヤタイプ 27
スリング　チェーンタイプ 27
シャックル 28
強力長シャックル 28
グリーンピンシャックル 28
キャプナー 29
キャプナーロング 29
オレンジマスク 29
オレンジマスクK型 30
アントラピタット型 30
アントラ養生型・トラ型 30
防炎シート 31
スパッタシート 31
DIADORA(ディアドラ) 32
ノンスリップ 33
ノンスリップライトPパターン マジック 33
ノンスリップライトPパターン 甲メリ 33
ノンスリップ 甲メリ 33
軍手・革手 33
手袋(ねこの手) 33
安全帯リング よかたい 34
安全帯リング よかたい 鉄筋用 34
安全帯リング よかたい 鉄筋中間用 35
安全帯リング よかたい 全ネジ用 35
ポリトイレ 35
安全用品 36
法令許可票 36
フェンスポケット 36
看板カバー 36
車両出入口標識 36
ミニサイズ掲示板 36
KYボード 36
持込許可証・検査済ステッカー 36
ガスボンベ空充表示 36
ワンタッチ取付標識ポケット式 37
三角旗 37
桃太郎旗 37
差し込み式ワンタッチ腕章 38
ヘルタイ 38
ヘルタイ用ネームカバー 38
ヘルタイ用ステッカー 38
ヘルメット用ステッカー 38
赤外線センサ音声案内機(トークナビⅡ) 39
介錯ロープ 39
玉掛警報器 39
玉掛作業標識 39
作業主任者職務表示板 39
マルチサインシート 39
電子ホイッスル 39

4. パイプ類

塩ビパイプ 42
エルボ 43
ボイド 43
水抜パイプ支持具・フィルター 43
ハイパッカー 44
メタルハイパッカー 44
自在ハイパッカー 44
自在メタルハイパッカー 45
仮枠アンカー 45
NKフィルター 46
スーパードレン 47
ビニールサクションホース 48
ブレードホース 48
サニーホース 48
透明ホース 48
下水道継手 49
宅内ます 50
地下排水スリーブ 51

5. シート

スルーマット 54
キュアマット 55
キュアマットT-10 56
トスコマット 56
トスコPPシート 57
トスコTRシート 57
トスコSPマット 58
トスコ透水シート#02 58
ビノン土木用シート 58
オーダス 59

ニードフル止水シート 60
ニードフル防草シート 60
ニードフルエースACE 61
ニードフルエースWT 61
ニードフルマットN NN 62
ニードフルマットAPS 62
ポシブル 63

6. 緑化資材

ロンケットワラ 66
ロンケットネット 66
グリーンバッグ 67

7. 仮設資材

ロープスティック 70
フェンスネット 70
単管パイプ 70
くい丸 71
リピーボード 72
スーパージュライト 73
ジュライト 73
らくらくばん 73
メッシュロード 74
鉄キノコ 74
ロックマンミニ 75
ロックマンH1型 75
ロックマントルクレンチ 75
引抜パット 76
チェーンクランプH型 77
チェーンクランプ単管用 77
チェーンメイト 77
チェーンメイトターンバックル型 78
Yクランプ 78
単管クランプ 関連商品 78
ステージキャッチ1型 79
ステージキャッチ2型 79
ステージキャッチAM型 80
足場ゴムバンド 80

8. アンカー・インサート

足場インサートC型50 W1/2 82
足場インサートD型 82
足場インサートDF型 83
足場インサートセパ用 83
足場インサートT型(鍛造インサート) 83
足場インサート石張用 84
足場インサート木造用 84
ストロンガ 85
異形コネクター・軸脚 85
Yインサート 86
レジンA GE-165・410(エポキシアクリレート系) 87
レジンA PE-400G(カートリッジ型) 88
レジンA SEタイプ(回転・打撃型) 89
ケミカルアンカー 90
ルーティカットアンカー CA・CASタイプ 91
ルーティセットアンカー B・BSタイプ 92
吸塵ドリルシステム Qビット・アダプター 93
ANZEX-D 94
ANZEX-K 95
タップスター 96
ラッパコン 97

9. 杭関連

パイルハット 100
鉄筋ハツリカバー 100
インシュロックタイ 101

10. 緊結金物

GTフック(旧 ガチットフック) 104

11. スペーサー

ポリドウナツ 106
プラ・スターG 107
JLスペーサ 108
WTスペーサ 108
コンクリートハート型 109
コンクリートシングルハート型 109
コンクリートスペーサー 110
主筋フックS型 111
鉄筋クランプ 111
かぶりチェッカー 112

12. 止水材

マルイ止水板・ジョイント 114
ビノン止水板 115
サンタックゴム止水板 116
クニシールML 117
クニシールAB-2505 117
スパンシール 118
キッスシーラー 119
キッスシーラーW 120

13. 型枠資材

R型枠 122
PSマトリックス 123
モールドスター 124
モルダート 126
マルイセパ 128
マルイ止水リング MR 128
マルイポリコーン 129
ロングテッコン 129
止水コン 130
スピードコン 131
インサートコン 132
カブリマン 133
フラットコン 134
ジャストコン 134
ベストコン 135
ニュータイ 本体K型2つ穴 135
ニュータイ 本体K型3つ穴 135
ニュータイ当金 136
クイックタイ 138
クイックタイD型 138
クイックタイ3型セット 138
クイックタイ50角・60角セット 139
テーパージョイナー 139
高ナット 140
セパキャッチャー 140
スピーディーバックル 140
枠式ターンバックル 141
丸柱ロック 141
面木・目地棒 142
ウォール・デコ 144

14. 誘発目地材

スワタイト 148
エラスタイト 148
ケンタイト 149
スーパータイト(プレカット) 149
セーフタイト 150
NKフィラー 150
マルイスリット擁壁用化粧目地 151
フロアロード 152
スーパーメジE型 153

15. 化学製品

帝王巌 156
ジョイントエース 156
ラスクリア 157
エコス#200 157
レジコートEP 158
レジコンアクアECOシリーズ 158
レジコンスーパーシリーズ 159
レジキュアフラッター 159
ノックス化学製品 160

ノックス-C 160
ノックス-D 160
ハクオール 160
フォームリリーズFA-100 160
ノックス-S-302 160
フォームノックスPRO 160
ニートフォーム 160
クイック・ガード 160
フォーム・ガード 160
サビラーズ 160
ハイサビラーズ 160
ノックス-EW 160
ガード21 160
プロテクト-E 160
ラストクエンチ 160
ジョインテックスCT-400 161
ノックス・リターダーY 161
デラパント 161
エム・キュアリング 161
ノン・クラック 161
フェアリート 161
プロキュア 161
コンクリックエース 161
バーティキュア 161
ウォーターガード 161
ハイリペール 161
サビトール 161
新ノロトール 161
スーパーサビトール 161
ロングガード 161
ノックス・コート 161

16. コンクリート打設

ストップコン 164
ワイヤーメッシュ 165
モドルポイント土間用 165
モドルポイント土間用 F型 165
グリーンフレームブロック 166
KPAブロック 167
EDO-EPS工法 168
メッシュロード 169
SmartRock2 169

17. 二次製品関連

砂 172
山砂 172
セメント 172
ドライモルタル 172
グラウトミックス 173
パッドミックス 173
ライナースペーサー 174
レベルスペーサー 174
KCフォーム 175
JSフォーム 175
LSフォーム 176
ワラジー（側溝取手カバー） 176

18. グレーチング

グレーチング・みぞ蓋 178
グレーチングホルダー 183

19. マンホール

マンホール鉄蓋 186

20. タラップ

タラップステン 192
ノーブレンロフティーステップ 193

21. 工具

エンジニヤスーパー はや巻 196
シムロン-L はや巻 196
エンジニヤロードメジャー500 196
シムロンロッド軽巻 197
シムロンロッド 197
ハイロッド 198
ハイロッドクロス金具 198
ハイスタッフ 199
タジマローテーティングレーザー 199
タジマトータルステーション 200
タジマオートレベル32倍 201
三脚（球面タイプ） 201
三脚（平面タイプ） 201

※商品の使用にあたっては、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。

＜ア＞
R型枠 122
足場インサート石張用 84
足場インサートC型50 W1/2 82
足場インサートセパ用 83
足場インサートD型 82
足場インサートT型(鍛造インサート) 83
足場インサートDF型 83
足場インサート木造用 84
足場ゴムバンド 80
ANZEX-K 95
ANZEX-D 94
安全帯リング よかたい 34
安全帯リング よかたい 全ネジ用 35
安全帯リング よかたい 鉄筋中間用 35
安全帯リング よかたい 鉄筋用 34
安全用品 36
アントラピタット型 30
アントラ養生型・トラ型 30
＜イ＞
EDO-EPS工法 168
異形コネクター・軸脚 85
インカ ヘビーラウンドスリング 26
インサートコン 132
インシュロックタイ 101
＜ウ＞
ウォーターガード 161
ウォール・デコ 144
＜エ＞
ACEオイルマット 3
エコス#200 157
エコメッシュフェンス 24
NKフィラー 150
NKフィルター 46
エム・キュアリング 161
エラスタイト 148
LEDコーンカバー 22
LEDテープライト 8
LSフォーム 176
エルボ 43
エンジニヤスーパー はや巻 196
エンジニヤロードメジャー500 196
塩ビパイプ 42
＜オ＞
オーダス 59
オレンジマスク 29
オレンジマスクK型 30
＜カ＞
ガード21 160
介錯ロープ 39
加工番線 5
ガスボンベ空充表示 36
かぶりチェッカー 112
カブリマン 133
釜場集水カゴ 5
カラーコーン 22
ガラ袋 3
仮枠アンカー 45
看板カバー 36
＜キ＞
キッスシーラー 119
キッスシーラーW 120
キャプナー 29
キャプナーロング 29
キュアマット 55
キュアマットT-10 56
吸塵ドリルシステム Qビット・アダプター 93
強力長シャックル 28
＜ク＞
クイック・ガード 160
クイックタイ 138
クイックタイ3型セット 138
クイックタイ50角・60角セット 139
クイックタイD型 138
くい丸 71
クニシールAB-2505 117
クニシールML 117
グラウトミックス 173
グリーンバッグ 67
グリーンピンシャックル 28
グリーンフレームブロック 166
グレーチング・みぞ蓋 178
グレーチングホルダー 183
軍手・革手 33
＜ケ＞
KYボード 36
KPAブロック 167
KCフォーム 175
下水道継手 49
ケミカルアンカー 90
ケレン棒スペシャル 6
ケンタイト 149
＜コ＞
高輝度反射看板 21
工事看板 20
工事灯 23
コードカバー 18
コードリール 7
コーンカラー 22
コーンバー 22
コーンベース 22
コンクリートシングルハート型 109
コンクリートスペーサー 110
コンクリートハート型 109
コンクリート養生マット50 13
コンクリックエース 161
コンジョーマット 13
コンマット 12
＜サ＞
作業主任者職務表示板 39
柵磁郎(安全ポール) 19
差し込み式ワンタッチ腕章 38
サニーホース 48
サビトール 161
サビラーズ 160
三角旗 37
三脚(球面タイプ) 201
三脚(平面タイプ) 201
サンタックゴム止水板 116
サンデーレインボーリール 7
サンフラワーライト 9
＜シ＞
GTフック(旧 ガチットフック) 104
JIS玉掛ワイヤ・JISロック止ワイヤ 25
JSフォーム 175
JLスペーサ 108
塩タブレット 16
自在ハイパッカー 44
自在メタルハイパッカー 45
止水コン 130
シムロン-L はや巻 196
シムロンロッド 197
シムロンロッド軽巻 197
ジャストコン 134
シャックル 28

車両出入口標識 36
主筋フックS型 111
ジュライト 73
ジョインテックスCT-400 161
ジョイントエース 156
新ノロトール 161
＜ス＞
スーパーサビトール 161
スーパージュライト 73
スーパータイト(プレカット) 149
スーパードレン 47
スーパーメジE型 153
ステージキャッチ1型 79
ステージキャッチ2型 79
ステージキャッチAM型 80
ストップコン 164
ストロンガ 85
砂 172
スパッタシート 31
スパンシール 118
スピーディーバックル 140
スピードコン 131
SmartRock2 169
スリムSL看板 21
スリング 26
スリング チェーンタイプ 27
スリング ワイヤタイプ 27
スルーマット 54
スワタイト 148
＜セ＞
セーフタイト 150
赤外線センサ音声案内機(トークナビII) 39
セパキャッチャー 140
セメント 172
＜タ＞
耐候性大型土のう 2
高ナット 140
宅内ます 50
タジマオートレベル32倍 201
タジマトータルステーション 200
タジマローテーティングレーザー 199
タップスター 96
タフネルオイルブロッター 4
WTスペーサ 108
玉掛警報器 39
玉掛作業標識 39
玉掛ワイヤ 25
タラップステン 192
単管クランプ 関連商品 78
単管パイプ 70
段差スロープA(エース) 17
段積みフラットリール 7
＜チ＞
チェーンクランプH型 77
チェーンクランプ単管用 77
チェーンメイト 77
チェーンメイトターンバックル型 78
地下排水スリーブ 51
チャントレル1931 伸縮式 6
＜テ＞
DIADORA(ディアドラ) 32
帝王巌 156
テーパージョイナー 139
鉄キノコ 74
鉄筋クランプ 111
鉄筋ハツリカバー 100
手袋(ねこの手) 33
デラパント 161
点字パネル 16
電子ホイッスル 39
点字マット 16
電波障害防止対策スリング 26
＜ト＞
透明ホース 48
トスコSPマット 58
トスコTRシート 57
トスコ透水シート#02 58
トスコPPシート 57
トスコマット 56
ドライモルタル 172
トラロープ 5
＜ナ＞
ナマシ番線 5
＜ニ＞
ニートフォーム 160
ニードフルエースACE 61
ニードフルエースWT 61
ニードフル止水シート 60
ニードフル防草シート 60
ニードフルマットAPS 62
ニードフルマットN NN 62
ニュータイ 本体K型2つ穴 135
ニュータイ 本体K型3つ穴 135
ニュータイ当金 136
＜ネ＞
ネットプロテクター 24
＜ノ＞
ノーブレンロフティーステップ 193
ノックス-EW 160
ノックス-S-302 160
ノックス-C 160
ノックス-D 160
ノックス・コート 161
ノックス・リターダーY 161
ノックス化学製品 160
のりいれ隊 18
ノン・クラック 161
ノンスリップ 33
ノンスリップ 甲メリ 33
ノンスリップマグシート 24
ノンスリップライトPパターン 甲メリ 33
ノンスリップライトPパターン マジック 33
＜ハ＞
バーティキュア 161
ハイサビラーズ 160
ハイスタッフ 199
ハイパッカー 44
ハイリペール 161
パイルハット 100
ハイロッド 198
ハイロッドクロス金具 198
ハクオール 160
パッチンスタンド(マグネット式) 19
パッドミックス 173
反射回転器クルピカ 22
反射看板 20
＜ヒ＞
PSマトリックス 123
引抜パット 76
ビニールサクションホース 48
ビノン止水板 115
ビノン土木用シート 58
＜フ＞
フェアリート 161
フェンスネット 70

フェンスポケット 36
フォーム・ガード 160
フォームノックスPRO 160
フォームリリーズFA-100 160
プラ・スターG 107
フラットコン 134
ブルーシート 3
ブレードホース 48
フレコンバック 3
フロアロード 152
プロキュア 161
プロテクト-E 160

＜ヘ＞

ベストコン 135
ヘルタイ 38
ヘルタイ用ステッカー 38
ヘルタイ用ネームカバー 38
ヘルメット用ステッカー 38

＜ホ＞

ボイド 43
防炎シート 31
法令許可票 36
歩行マット 17
ポシブル 63
ポリトイレ 35
ポリドウナツ 106

＜マ＞

マグネットサインボード 24
まっすぐ君 6
マルイ止水板・ジョイント 114
マルイ止水リング MR 128
マルイスリット擁壁用化粧目地 151
マルイセパ 128
マルイポリコーン 129
マルチサインシート 39
丸柱ロック 141
マンホール鉄蓋 186

＜ミ＞

水抜パイプ支持具・フィルター 43
ミニサイズ掲示板 36

＜メ＞

メタルハイパッカー 44
メッシュ式工事用鉄枠看板 20
メッシュロード 74
メッシュロード 169
面木・目地棒 142

＜モ＞

モールドスター 124
持込許可証・検査済ステッカー 36
モドルポイント土間用 165
モドルポイント土間用 F型 165
桃太郎旗 37
モルダート 126

＜ヤ＞

山砂 172

＜ラ＞

ライナースペーサー 174
らくらくばん 73
ラスクリア 157
ラストクエンチ 160
ラッパコン 97

＜リ＞

リピーボード 72

＜ル＞

ルーティカットアンカー　CA・CASタイプ 91
ルーティセットアンカー　B・BSタイプ 92

＜レ＞

レインボーリール 7
レジキュアフラッター 159
レジコートEP 158
レジコンアクアECOシリーズ 158
レジコンスーパーシリーズ 159
レジンA GE-165・410(エポキシアクリレート系) 87
レジンA SEタイプ(回転・打撃型) 89
レジンA PE-400G(カートリッジ型) 88
レベルスペーサー 174

＜ロ＞

ロープスティック 70
ロックマンH1型 75
ロックマントルクレンチ 75
ロックマンミニ 75
ロングガード 161
ロングテッコン 129
ロンケットネット 66
ロンケットワラ 66

＜ワ＞

Yインサート 86
Yクランプ 78
ワイヤーメッシュ 165
ワイヤモッコ 25
枠式ターンバックル 141
ワラジー(側溝取手カバー) 176
ワンタッチ取付標識ポケット式 37

1.雑 材

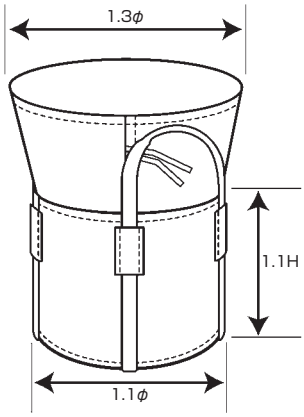
耐候性大型土のう

日本マタイ株式会社

様々な土木工事現場で活躍しています。

NETIS登録商品
（登録番号:CG-110007-VE）

- ●(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



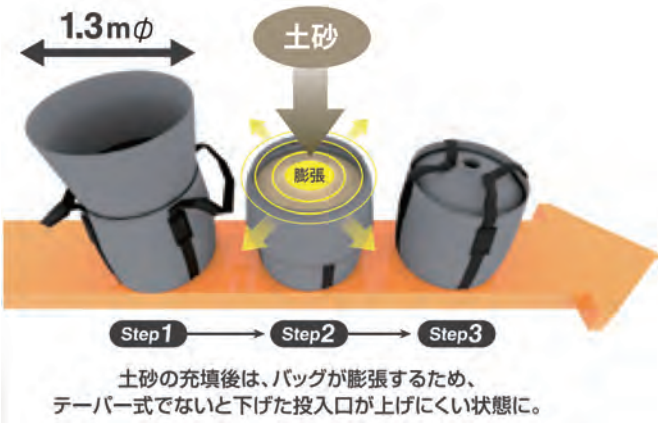
最大充填量 **2t** 容量 **1m³**

用途
- ●河川護岸工事
- ●工事用仮設道路
- ●仮設締切工事
- ●仮設土留め
- ●砂防導流堤
- ●決壊防止
- ●災害備蓄用等に

注意事項

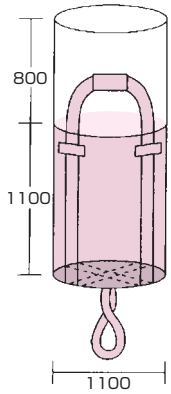
※吊上げは、必ずスリングベルトを使用してください。直接のフックつりは危険です。
※吊上げは、片つりにならないようにしてください。荷重は均等にかかるようにしてください。
※未使用品は、直接日光が当たらないよう屋内で保管してください。

ご注文品番	型式	素材（材質）	耐候性試験	サイズ	容量	最大充填量
300003910	長期仮設対応3年	ポリプロピレン	900時間クリア	1.1φ×1.1H	1m³	2t
300003900	短期仮設対応1年		300時間クリア			



丸井産業では協会認定品以外の取扱いもございますので、最寄りの営業所へお問い合わせください。

フレコンバック



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	サイズ(mm)	入数
52M200011	1,100×1,100	10

ガラ袋

ご注文品番	型式	入数
520000120	570×860	200

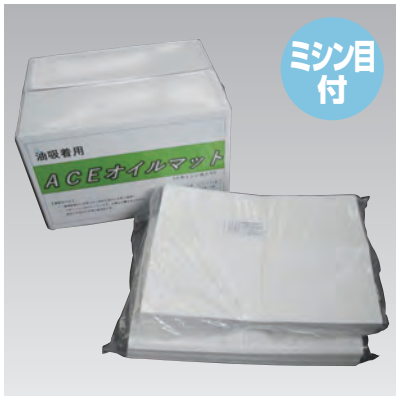
ブルーシート

●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	型式	ハトメ	入数
520001500	約3.6m×5.4m	約90cmピッチ	10枚
520007020	約1.0m×1.0m	約1mピッチ	2枚
520006700	0.9m幅×100m巻原反	なし	2本
520006800	1.8m幅×100m巻原反	なし	1本

ACEオイルマット

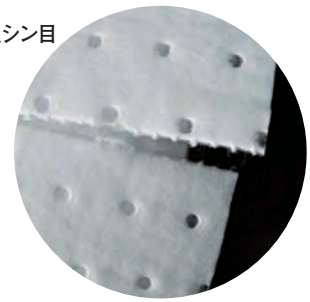
株式会社アークエース



オイル専用の油吸着材

●十字にミシン目が入っているので、用途に合わせて必要な大きさにカットして使用できます。
●工場内の機械設備の油汚れや漏れ出た油の回収作業に最適です。

ミシン目



注意事項

※使用後の処分は油・液体に応じた、地域の廃棄物処理法令・規則に則って処理して下さい。
※当製品の使用目的以外での使用はご遠慮下さい。
※製品改良の為、仕様・外観を予告なく変更する場合がありますので、予めご了承下さい。

ご注文品番	サイズ(mm)	入数(枚)
030005100	約3厚×400×500	100(25枚入×4袋)

高性能油吸着材

●鉱物油、動植物油に対し自重の10倍以上の吸着力がある
「BL-65」1箱(重量17kg)の吸着量を170kgとして計算すると、1箱でドラム缶1本分(200L)の油を吸着します。

●水中に沈まない
素材の比重が0.9のため水中に沈みません。

●水分はほとんど吸わない
素材のポリプロピレン繊維は、親油性、疎水性に優れています。繊維間に水を含んでも油を吸着すると水を追い出す「水油置換能力」の特長があります。

●形質安定性に優れている
連続長繊維からなるスパンボンド不織布であるため、強度面に優れています。また接着剤を使用していませんので、作業時のベトつき感がありません。

●タフネル自身は焼却時に有毒ガスを出さない
燃焼温度は灯油、軽油並の約910℃です。※油類の性状に応じてお取り扱いください。

	ご注文品番	型式	特長	寸法	枚数(1箱)	重量(1箱)	荷姿
マット状	30H700010	BL-65	• 現場の状況や作業性を考慮した使いやすいサイズの基本型。 • サイズや入り枚数が異なる4銘柄から選べます。	縦65cm×横65cm×厚さ4mm	100枚	17kg	
	30H700020	BL-65T		縦65cm×横65cm×厚さ4mm	118枚	20kg	
	30H700030	BL-50		縦50cm×横50cm×厚さ4mm	100枚	10kg	
	30H700040	AB-50		縦50cm×横50cm×厚さ2mm	100枚	5kg	
やわらかマット状	30H700050	HP-50	• 機械油など低粘度軽質油に対応できます。 • 液だれが少なく、周囲を汚しません。	縦50cm×横50cm×厚さ3mm	100枚	約5kg	
	30H700060	FHP-50 (片面フィルム)		縦50cm×横50cm×厚さ3mm	100枚	約5kg	
万国旗状	30H700080	BL-F	• 「マット状」を連続的につなげた応用型です。 • 海上の浮遊油の拡散を防止します。 • 船から曳航しやすいロープが付いています。 • 作業時や回収時に手間がかかりません。	巾65cm×長さ6.5m:4本 巾65cm×長さ13m:2本 (厚さ4mm)	6本 (全長約52m)	13.5kg	
ロール状	30H700090	BL-6500	• 機械の下など漏油箇所への敷設に使用します。 • 必要な長さに切って使用できます。 • 水上に流出した油の拡散を防止します。 • 作業時や回収時に手間がかかりません。	巾65cm×長さ65m×厚さ4mm	1巻	17kg	
ジグザグ状	30H700100	BL-Z	• 1本約6.5kgだから作業が楽にできます。 • 風に流されにくく狙ったところに投下できます。 • 先端をひっぱるだけで広がります。 • 帯状だから回収が簡単です。	巾65cm×長さ25m×厚さ4mm	2本 (全長約50m)	13kg (1本:6.5kg)	
フェンス状	30H700110	TF-200	• 川、湖、沼、ダム、池などでの油の拡散防止と吸着を兼ねたタイプ。 • 両端末のファスナーと結束ロープで、フェンス同士を連結して使用できます。	直径20cm×長さ5m	2本	約18kg	
チューブ状	30H700120	FX-10	• フランジ部の漏油箇所に。 • 工作機械の油漏れに。 • オイルセパレーター内の浮上油に。	直径6.5cm×長さ1m	20本	約6kg	
リボン状	30H700130	BL-A (濾過エレメント)	• 鉱物油、動植物油の吸着に力を発揮します。 • 特殊添加物の配合で油保持力を高めました。 • 既設のオイルセパレーターに組み込むことも簡単にでき、取り扱いが容易です。	直径約6mm×長さ約65cm	-	15kg	
吹き流し状	30H700140	F-1 (河川用)	• 極細糸の油吸着材です。 • 流水でも油をしっかり吸着、保持します。 • 小人数で簡単に展張できます。 • かご型ロープだから固定もスピーディーに。	繊維長1m(100束)×長さ5m (+両端ロープ5m)	2本 (全長約20m)	約6.5kg (1本:3.2kg)	
	30H700150	S-50 (海用)	• ドロドロ油をしっかり回収します。 • 自重の約45倍の油吸着力があります。 • 小さな袋に入ってコンパクト！ • 軽量で持ち運び簡単です。 • 岩の隙間や入りくんだ場所、消波ブロックに設置できます。	繊維長50cm(41束)×長さ8m (+両端ロープ2m)	2本 (全長約20m)	約8kg (1本:4kg)	
ピロー状	30H700160	アブソライト (揮発油対応)	• 親油性に優れたポリプロピレン製の不織布で、セルロース系吸収材（木粉）を包んだ新しいタイプの油吸収マットです。 • 上面はフィルムで覆われ、吸収した油の蒸発を防ぎます。 • 軽量のため作業後の回収も容易です。 • 1枚で2.5Lの揮発油を吸収します。	縦約40cm×横約60cm	15袋	約10kg	
	30H700170	トキソライト (液体毒劇物対応)	• 品名、性状不明の有害液体を迅速に吸着します。 • 有害蒸気による二次災害を防ぎます。 • 軽量のため取り扱いが簡単です。 • 液体がしみ出さないから作業も安心です。	縦約40cm×横約60cm	20袋	約5kg	

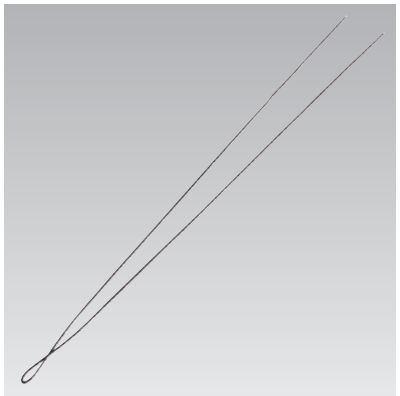
トラロープ

ご注文品番	サイズ	入数
340009000	12×100	1
340009010	9×100	5

ナマシ番線

ご注文品番	型式	入数(kg)
40NA00008	#8(kg単位)	20
40NA00010	#10(kg単位)	
40NA00012	#12(kg単位)	

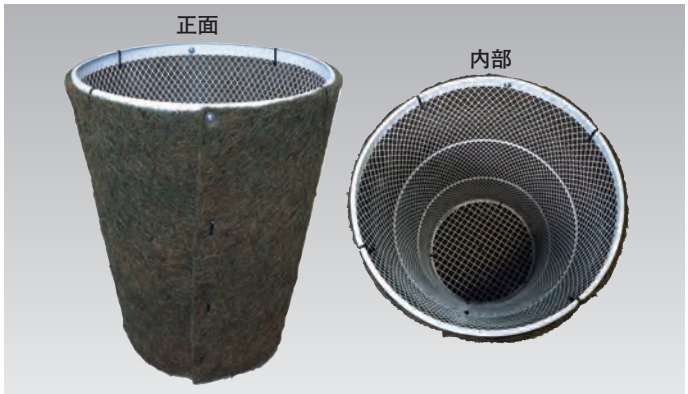
加工番線(200本入)



ご注文品番	型式	入数
10AF10700	#10×700	1
10AF10800	#10×800	

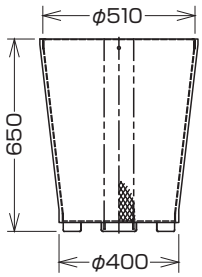
釜場集水カゴ

丸井産業株式会社



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。



内側：フレームφ510×H650
外側：透水マット10mm厚

ご注文品番	型式	入数
10C306550	H65-φ50	1

※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。

ケレン棒スペシャル

丸井産業株式会社

脚立なしでも、高所のハガシ作業が行えます。

●弾力性がありケレン作業が容易に出来ます。
●全長約1350mm、(ハンドル長1200mm、刃長さ150mm)刃幅90mm。

ご注文品番	型式	入数
130000810	L-1350	10

チャントレル1931 伸縮式

丸井産業株式会社

深く、高い所、手の届かない、入らないところでもラクラク作業。

●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。

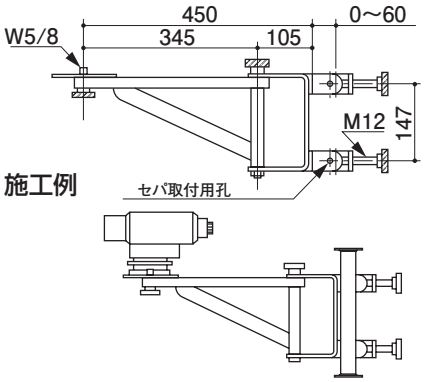
ご注文品番	入数
310000650	2

まっすぐ君®

丸井産業株式会社

首振り機能付きレベル取付台

●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。



ご注文品番	入数
600000100	1

コードリール

株式会社ハタヤリミテッド

サンデーレインボーリール

安心・安全なサンデーリールベースの屋外用コードリール。
コンセントが4コ付き、便利に使える防雨型

●防雨キャップ
コンセントの防雨・防塵キャップは開閉しやすい一体成形タイプです。
●防雨型四ッ口コンセント
Wコンセントを2列並列に一体モールド成形。(四ッ口コンセント)
内部配線部への水の浸入を防ぎます。
●プラグカッパー1個付属
屋内用プラグを簡単取付で屋外用プラグに変換できます。収納ホルダーを背面に装備しています。

ご注文品番	型式	電線仕様		コンセント仕様		製品定格	質量(kg)	入数
		長さ(m)	種別・太さ(mm²)・心数(C)	定格	形状×個数			
330041500	SG-30K	30	VCT 2.0×3	2P・15A・125V 接地付	⏚×4	125V・5A	7.2	3

レインボーリール

2P/2P接地付兼用防雨型コンセント装備

●コンセント防雨キャップ&接地端子
コンセント内部への水やホコリの浸入を防ぎます。※未使用時はキャップは閉めてください。
●LED電源パイロットランプ
電源パイロットランプは視認性の高い青色LEDを採用。
●バネ式防水カバー付漏電遮断器

ご注文品番	型式	電線仕様		コンセント仕様		製品定格	漏電遮断機	設置端子	質量(kg)	入数
		長さ(m)	種別・太さ・心数(mm²)・(C)	定格	形状×個数					
330041510	BE-30K	30	VCT 2.0×3	2P・15A・125V 接地付	⏚×3	100V・6A	地絡	●	7.8	3

段積みフラットリール

株式会社ハタヤリミテッド

「収納性」と「メンテナンス性」を両立させた究極のコードリール

●分解が簡単!クイックリリース機構
ドラム部を外してメンテナンスを行う場合は、背面のロックを外せば、簡単に取り外せます。
●省スペース化の実現!段積み可能
角型フレームなので5段まで段積み可能。
収納の省スペース化が図れます。
●フラット形状円盤
凹凸のないフラット形状のため、泥や塗料などの汚れが付着しても、清掃作業が容易に行えます。
●オレールプラグ
表示窓でアースピンの接続状態が目視確認できます。
●温度センサー(自動復帰型)
巻いたまま長時間使用したり、定格電流を超えて使用すると起こる電線の温度上昇を感知し、電源を遮断します。
これにより電線の溶解・火災事故を防ぎます。
●巻落ち防止金具
円盤裏側への面倒な電線の巻落ちを防ぐ専用金具付です。

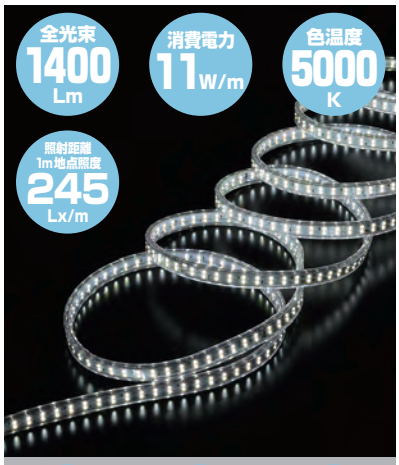
注意事項
※安全にご使用いただくために、接続する機器、器具のプラグは防雨型プラグを使用してください。
※ご使用の前に、取扱説明文をよくお読みいただいた上で、正しくお取り扱いください。

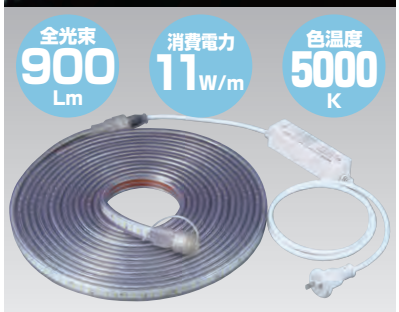
ご注文品番	型式	電線仕様		コンセント仕様		製品定格	温度センサー	漏電遮断器	質量(kg)	入数(台)
		長さ(m)	種別・太さ(mm²)・心数(C)	定格	形状×個数					
300042010	DBN-30KBF	30	VCT 2.0 × 3	2P・15A・125V 接地付	⏚×3	100V・6A	●(自動復帰)	過負荷付	10.5	1

●円盤/鉄板製 ●⏚2P/●⏚2P接地付兼用オレールプラグ付です。

LEDテープライト

株式会社ハタヤリミテッド





使用場所に合わせてフレキシブルに曲げられるLED照明。作業灯にも使える明るさです!

●抜群の明るさ!
両面発光タイプ:全光束1,400Lm(1mあたり両面合計)
片面発光タイプ:白:全光束900Lm(1mあたり)
赤:全光束98Lm　緑:578Lm
消費電力11W／m　色温度5,000K
作業灯としてしっかり使える明るさです。
照射距離1mの地点での照度　両面発光タイプ:245Lx／m
片面発光タイプ:385Lx／m

●最大50mまで連結可能
連結部分は防水仕様、コネクターキャップ付です。
トンネル工事の仮設灯、誘導灯、エレベーター工事など
連結点灯して長い距離を照明できます。

●屈曲に強い、優れた耐久性
耐衝撃保護等級　IK10

●メンテナンス可能
万一の断線時も、故障箇所だけを切除し、補修キットを使って
修理可能です。(50cm間隔で切断可能)

●持ち運びに便利な収納袋
持ち運び、収納に便利!
前面のポケットには社名などの表示物が入れられます。
(セットタイプに付属)
推奨サイズ／W148×H100mm(ポストカードサイズ)

●消灯状態での識別可能(片面発光タイプ)
コネクター根元のラベル色で消灯状態での点灯色の識別が可能です。

●混色連結可能(片面発光タイプ)
混色連結可能なのでエリア区分けなど目的に合わせて連結できます。

<セット内容>
●LEDテープライト(20・10・5m)
●電源ケーブル
●エクスバンド(色／グレー)
●収納袋

紹介動画　補修方法動画

発光面長		
20メートルタイプ	消費電力／220W 定格／AC100V・50/60Hz LED寿命／30,000時間 質量／4.0kg(テープライトのみ) 20mタイプの連結点灯 2本まで(合計550W)　二重絶縁	
10メートルタイプ	消費電力／110W 定格／AC100V・50/60Hz LED寿命／30,000時間 質量／2.0kg(テープライトのみ) 10mタイプの連結点灯 5本まで(合計550W)　二重絶縁	
5メートルタイプ	消費電力／55W 定格／AC100V・50/60Hz LED寿命／30,000時間 質量／1.0kg(テープライトのみ) 5mタイプの連結点灯 10本まで(合計550W)　二重絶縁	

※連結点灯は組み合わせは自由ですが、合計50mを超えないよう行ってください。※使用周囲温度5℃～40℃

商品名		ご注文品番	型式	発光色	付属内容
セットタイプ	20mタイプセット	03C600010	LTP-20DS	白	・LEDテープライト(20m)・電源ケーブル ・エクスバンド(色/グレー)・収納袋
	10mタイプセット	03C600020	LTP-10DS	白	・LEDテープライト(10m)・電源ケーブル ・エクスバンド(色/グレー)・収納袋
	5mタイプセット	03C600030	LTP-5DS	白	・LEDテープライト(5m)・電源ケーブル ・エクスバンド(色/グレー)・収納袋
テープライト単体	20mタイプ	03C600110	LTP-20D	白	ー
	10mタイプ	03C600120	LTP-10D	白	ー
	5mタイプ	03C600130	LTP-5D	白	ー

商品名		ご注文品番	型式	発光色	付属内容
セットタイプ	20mタイプセット	03C600210	LTP-20S	白	・LEDテープライト(20m)・電源ケーブル ・エクスバンド(色/グレー)・収納袋
		03C600240	LTP-20S(R)	赤	
		03C600260	LTP-20S(G)	緑	
	10mタイプセット	03C600220	LTP-10S	白	・LEDテープライト(10m)・電源ケーブル ・エクスバンド(色/グレー)・収納袋
		03C600250	LTP-10S(R)	赤	
		03C600270	LTP-10S(G)	緑	
	5mタイプセット	03C600230	LTP-5S	白	・LEDテープライト(5m)・電源ケーブル ・エクスバンド(色/グレー)・収納袋
簡易両面発光セットタイプ	10mタイプセット	03C600310	LTP-10P	白	・LEDテープライト(10m)×2・電源ケーブル×2 ・エクスバンド(色/グレー)・収納袋 ・連結クリップ
テープライト単体	20mタイプ	03C600410	LTP-20	白	ー
		03C600440	LTP-20(R)	赤	ー
		03C600460	LTP-20(G)	緑	ー
	10mタイプ	03C600420	LTP-10	白	ー
		03C600450	LTP-10(R)	赤	ー
		03C600470	LTP-10(G)	緑	ー
	5mタイプ	03C600430	LTP-5	白	ー

注意事項
※ご使用の前に、取扱説明書をよくお読みいただいた上で、正しくお取り扱いください。
※点灯時、焼損・火災の原因となるため、テープライト同士が直接触れ合うように重ねたり、束ねたりして点灯しないでください。

300W LED投光器

おすすめの数多くのポイント

●全光束36,600Lm!
広範囲を明るく照らします。(固有エネルギー消費効率122Lm／W)
15m照度／81Lx　20m照度／43Lx　30m照度／19Lx　※0度方向

●消費電力／300W

●万一の落雷にも安心!サージプロテクタ標準付属
落雷や雷雲、工業機械から発生する数千ボルトの電圧から投光器本体を守ります。

●無段階調光ボリューム付(10%～100%)
無段階で明るさを調整できる調光ボリューム(100%～10%)と点灯スイッチ付です。

●オレールプラグ仕様
アースピンの接続状態が目視確認できるアースピン可倒式プラグ仕様です。

●100V／200V兼用
プラグは100V用となっております。
200Vで使用する場合は専用プラグへの交換または結線を行ってください。
必ずアース接続を行ってください。

●屋外用防雨型
雨中でも安心の屋外用防雨型です。(IP65相当)

●軽量!質量8.0kg
取り付け、移動も楽に行える軽量ボディです。

●汚れが拭きとれる前面照明カバー、ガードネット標準付属
光源を守り、汚れても拭きとり可能な前面照明カバーと落下や異物の飛散による破損を防ぐガードネットを標準付属しています。

●照明方向360度変更可能
上下左右360度で照明方向を調整できます。

●多彩な取り付け方法
単管クランプ、バイス、三脚スタンド
単管パイプ(φ48.6)へ取り付け可能なクランプを標準付属しています。

ご注文品番	型式	電線仕様			照明装置	定格 (電圧・消費電力 周波数)	摘要	三脚取付部寸法	質量(kg)	入数(台)
		区間	長さ(m)	種別・太さ・心数(mm²)(C)						
200004900	LE-3005KD	灯体-調光ボックス	5	VCT 0.75×3	300W 高輝度LED	100V・300W 50/60Hz兼用	単管クランプ 落下防止用 ワイヤー付	φ27	8.0	1
		調光ボックス-プラグ	1	VCT 1.25×3						

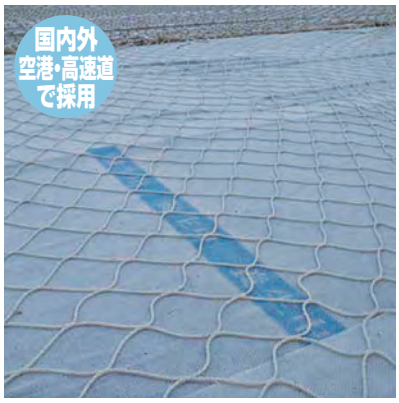
注意事項
※ご使用の前に、取り扱い説明書をよくお読みいただいた上で、正しくお取り扱いください。
※電源電圧はAC100Vの±10%の範囲内(90～110V)の安定した電源を使用してください。
※発電機を使用する場合はインバーター式を使用してください。
※LED光源にはばらつきがあるため、LED光源毎に発光色・明るさが若干異なる場合があります。
※本製品は仮設用です。施設照明用途には使用しないでください。
※200Vで使用する場合は必ず有資格者の方がプラグ交換または配線工事を行ってください。また必ずアース接続を行ってください。

MEMO

2.養生材

コンマット®

アオイ化学工業株式会社



コンクリート養生マット

●必要な水分を長時間保ちます
望ましい強度を引き出すためにセメントの水和に必要な水分を長時間にわたって保持します。

●青色に変色するので判別が容易
散水した養生マットの一部が青色に変色しますので散水した養生マットの場所が容易に判別できます。（コンマット1号-A）

●コンクリート内部の温度を適温に維持できます

●アルカリ性に強い
耐薬品性であり、特にセメントのアルカリ性に対し抵抗力があります。

●コンクリート面を汚損傷しません
コンクリート面を汚染したり、損傷したりしません。

●施工が簡単で資材が経済的です

●反復使用に耐えます

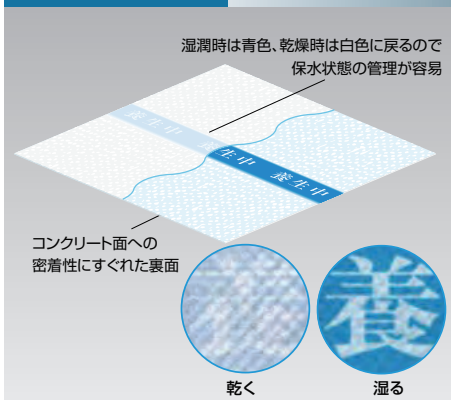
●直射日光に対し耐久性があります

●輸送又は保管に便利です

用途
●飛行場滑走路、空港エプロンのコンクリート養生
●コンクリート舗装道路、高速道路等のコンクリート養生

ご注文品番	品名	幅×長さ(m)
140004810	コンマット1号-A	1.2×50
140004800	コンマット1号	1.2×50
140004820	コンマット2号	1×30

コンマット1号-A　水養生・保温養生用



コンマット1号の不織布の中間層に幅8cmの吸水変色シートを縫製した新タイプの吸水変色型養生マットです。

■散水タイミングの“見える化”

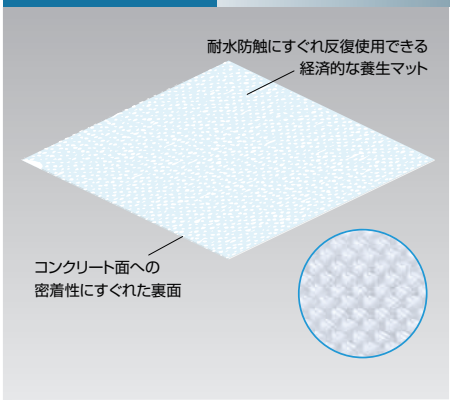
吸水変色シートの変色により保水状態を目視で管理出来ます。吸水すると変色シートが白色から青色に変色し、乾燥すると元の白色に戻ります。

■繰り返し利用可能な為経済的

■散水量の低減化

散水タイミングが解り易くなりますので、散水量の低減につながります。

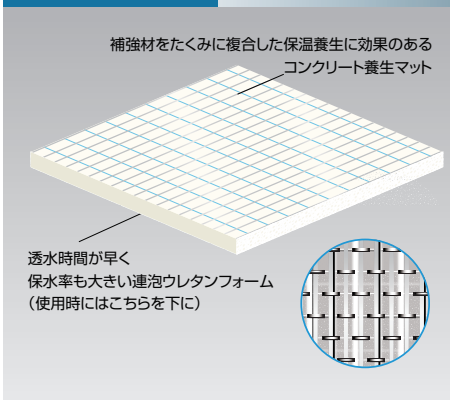
コンマット1号　水養生・保温養生用



■繰り返し利用可能な為経済的

長時間の湿潤、太陽熱、紫外線に耐え、防水防蝕に優れた合成繊維の中で保水性の高い繊維を不織布として縫製しています。

コンマット2号　水養生・保温養生用



■外気温が低い際には効果的

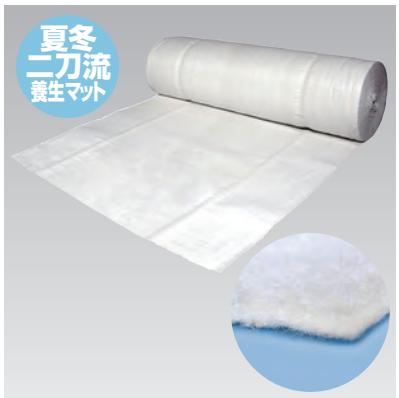
寒冷時に散水しない場合は防寒用としても使用出来ます。

■軽くて運び易く、施工性が良い

10mm厚の連続発泡ウレタンフォームに網状布を上面に縫い合せて接着したマットです。

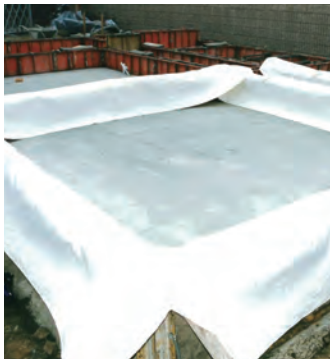
注意事項
※可燃性ですので、火気の近くでの使用には、十分注意して下さい。
※使用後、水洗いを行なう事により、より長く転用いただけます。
※コンマット1号・1号-A・2号は、散水後多少収縮する事があります。
※コンマット1号-Aは、吸水変色シート部分の「養生中」の文字を上にして敷設して下さい。

コンジョーマット



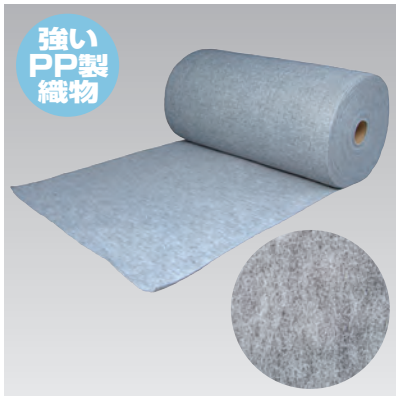
コンクリート養生マット

●夏場の水和反応を継続的に行わせる為の水分を吸収、保水します。
●冬場は凍結融解作用からコンクリートを守ります。
●ポリエステル繊維は一時的に水分を保水し、
PPクロスは水をせき止め、湿潤状態を保ち、適度な時間で
水分を通すことで、散水回数を減らす機能があります。
また、コンクリートの温度の極端な低下も抑制します。
●PPクロス貼の為、強度がありやぶれにくくなっております。
●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	厚み(mm)	幅(mm)	長さ(m)	入数(本)
140002600	6	1,000	30	1

コンクリート養生マット50



コンクリート養生マット

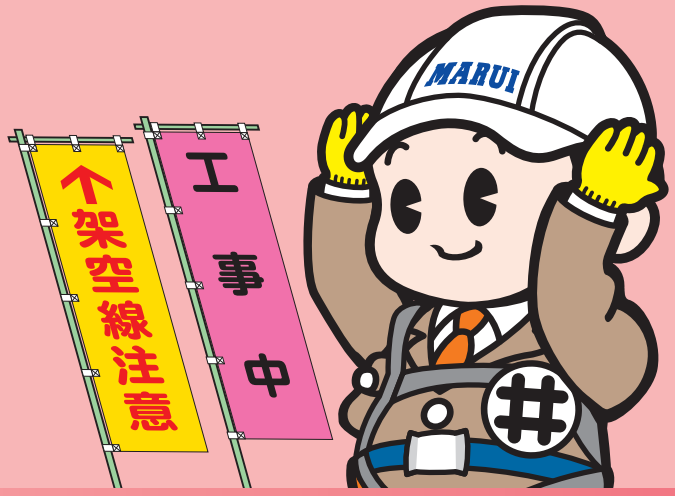
●覆ったシート上面より散水でき、十分な保水力で夏の暑さからコンクリートの急激な乾燥を防ぎます。
また、回収時立て掛けておくと水切れが良く、運搬や保管上取り扱い易くなっております。
●保温効果で冬の寒気からコンクリートの凍害を防ぎます。
●汚れも目立ちにくいグレー。

注意事項

※気象条件によって2枚重ね及び、ブルーシート併用でご使用下さい。

ご注文品番	厚み(mm)	幅(mm)	長さ(m)	入数(本)
140002700	3	1,000	50	1

MEMO



3.保安用品

塩タブレット

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。

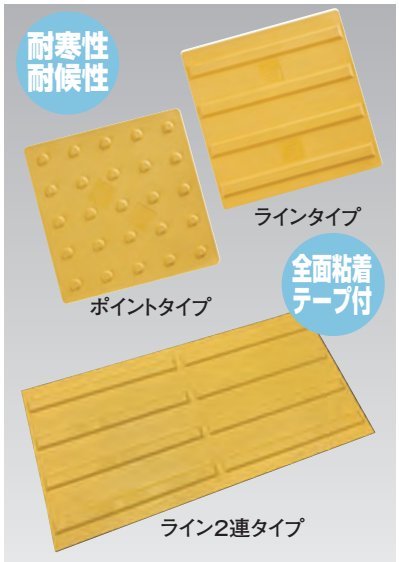
<クールMIXポット>

●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	型式	入数
210002300	5兄弟ポット	12
210002310	クールMIXポット	

点字パネル

アラオ株式会社



歩道や工事現場周辺の迂回路設置に！ 仮設・本設いずれにも使用可能！

●樹脂製のため、耐寒性、耐候性に優れています。
●表面がノンスリップ形状のため、滑りにくくなっています。
●裏面が全面粘着テープになっており、プライマー併用で、より接着性が高まります。
●2連タイプは直線施工の場合、2枚同時に貼れる・剥がせるため、施工時間・施工人員が大幅に削減できます。

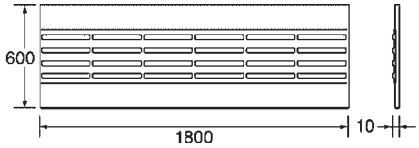
ご注文品番	型式	規格	入数（枚）
330002700	ラインタイプ（誘導）	300角	20
330002720		400角	15
330002710	ポイントタイプ（警告）	300角	20
330002730		400角	15
330002740	ホームタイプ（ホーム縁端用）	400×300	20
330002750	ライン2連タイプ	300×600	15

点字マット

アラオ株式会社

設置カンタン！ 撤去ラクラク！ 仮設点字道路

●点字パネルとゴムマットの一体型。工事現場での仮設用として設置できます。
●表面は全面が滑りにくいノンスリップ形状になっています。
●接着は両面テープ、釘などで固定してください。



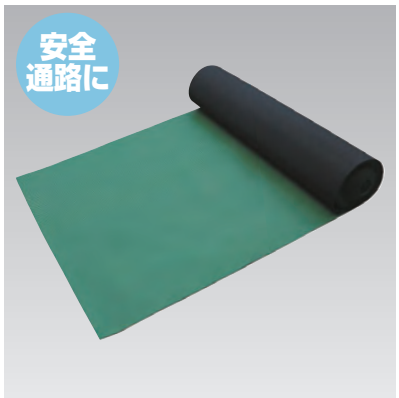
ご注文品番	規格	重量（kg）	材質	入数（巻）
330002600	10t×600W×1800L	11	EPDM（ゴム）	1

注意事項

※路面状況や交通条件によりプライマーなどの接着処理がされていない場合、巻き上がる危険性があります。

歩行マット

アラオ株式会社



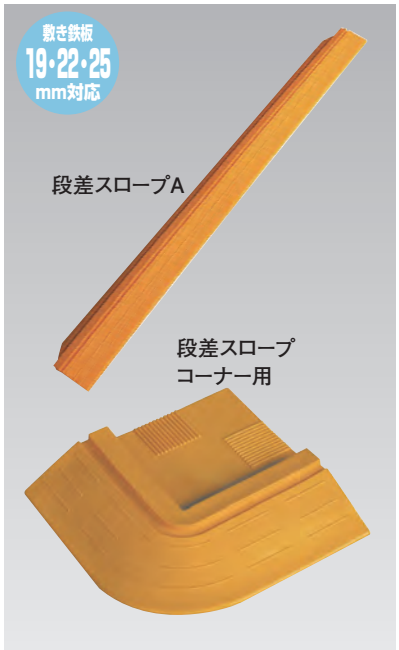
歩行者の安全通路の確保に。

●ヨコ筋は短手方向に、タテ筋は長手方向に入った溝が歩行時のグリップ力を高めます。
●重量が10mで約40kg、20mで約80kgと自重があるため、設置後のズレが軽減されます。
●おもて面の緑色が視認性を高めます。

ご注文品番	型式
140040600	ヨコ筋　3t×1m×10m巻
140040610	タテ筋　3t×1m×10m巻
140040620	タテ筋　3t×1m×20m巻

段差スロープA（エース）

アラオ株式会社



敷き鉄板の段差を解消したいときに。歩行者・自転車等で通行する人への配慮に。

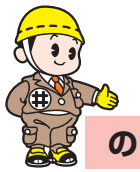
●敷き鉄板のすべての厚み(19・22・25mm)に対応できます。
●長さが1,500mmのためつなぎ目が少なく、見た目にもきれいです。
●黄色の色合いが、工事現場のイメージアップと歩行者に注意を促します。
●コーナー用との併用により角部の段差も解消されます。

段差スロープA

ご注文品番	規格	入数（本）
300000130	155W×1,500L	4

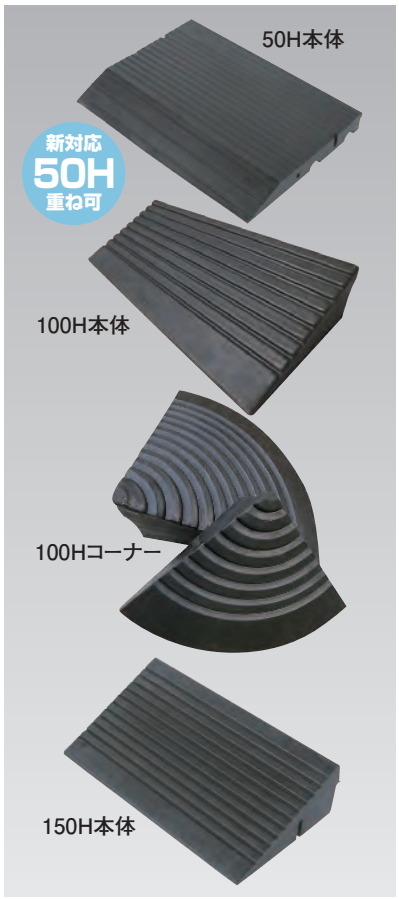
コーナー用

ご注文品番	規格	入数（個）
300000140	255×255	2



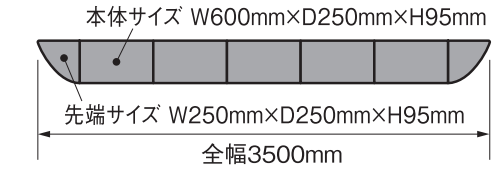
のりいれ隊

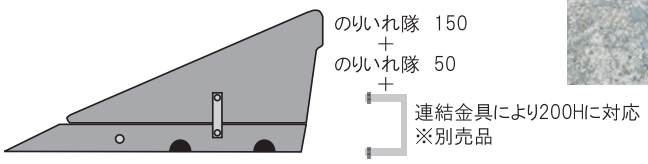
アラオ株式会社



組み合わせでお好みの幅にセット。50Hも加わって高さにもバリエーションが!

- ●ゴム製のため、製品のズレと車両乗り入れ時の騒音を防げます。
- ●本体の重量に加えボルト連結によりガッチリ固定できます。
- ●50Hと150Hを重ねる事で200Hにも対応できます。
- ●組み合わせにより、お好みの幅にセットできます。





ご注文品番	型式	規格	入数
440004300	50H本体	50×420×600（12kg）	2枚（接続ボルト付）
440004310	100H本体	95×250×600（8kg）	4枚（接続ボルト付）
440004320	100Hコーナー	95×250×250（2kg）	2枚（反射シート付）
440004330	150H本体	145×330×600（17kg）	2枚（接続ボルト付）

注意事項

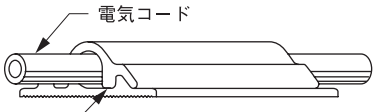
※200H対応で使用する場合、トラックなど車高の高い車両を想定しているため、
一般車や車高の低い車両の場合は車体が製品に緩衝する場合があります。

コードカバー®

丸井産業株式会社

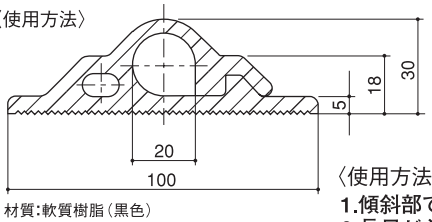
電気コードの保護具です。

- ●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できます。
- ●耐候性、耐圧縮性に優れています。



電気コード挿入後、お互いの突起を合わせます。

〈使用方法〉



材質:軟質樹脂（黒色）

ご注文品番	入数
140000600	1（6m）

〈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。

パッチンスタンド（マグネット式）

アラオ株式会社

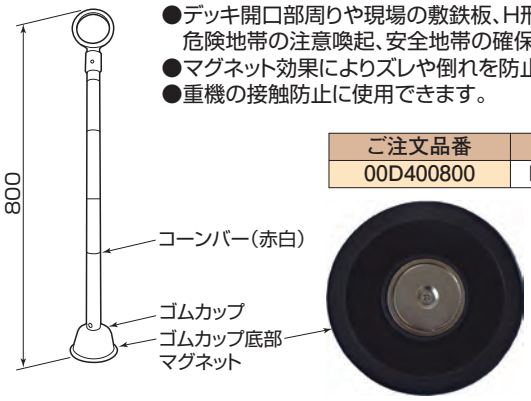
敷き鉄板専用ポール、選べるオレンジやグリーン、LED付きも!!

●敷き鉄板に強力なマグネットでワンタッチで設置できるため、振動によるズレを防げます。
●プラスチックチェーン（別売）を掛けられるフック付。進入禁止・区画整理などに使用出来ます。

ご注文品番	型式	規格	材質	入数（本）
500037100	オレンジ/白	ポール55φ(台座80φ)×800L	HDPE	10
500037110	緑/白			
500037120	オレンジ/白 LED付			

柵磁郎（安全ポール）

丸井産業株式会社

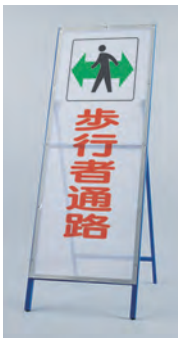


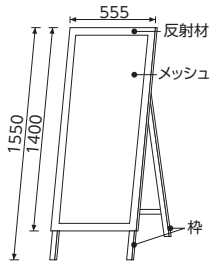
●デッキ開口部周りや現場の敷鉄板、H形鋼、コラム柱等鋼製部材に使用することで危険地帯の注意喚起、安全地帯の確保が行えます。
●マグネット効果によりズレや倒れを防止します。
●重機の接触防止に使用できます。

ご注文品番	型式	入数
00D400800	L-800	5

雑材
養生材
保安用品
パイプ類
シート
緑化資材
仮設資材
アンカー・インサート
杭関連
緊結金物
スペーサー
止水材
型枠資材
誘発目地材
化学製品
コンクリート打設
二次製品関連
グレーチング
マンホール
タラップ
工具

メッシュ式工事用鉄枠看板





●サイズ: 枠/1550×555mm　板/1400×550mm
●材　質: 枠/鉄　板/鉄板　メッシュ・反射材/ポリエステル
●セット重量: 約4kg(自立式)

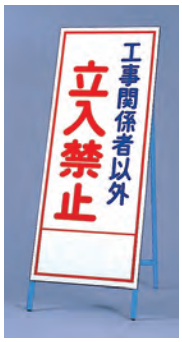
軽くて持運びラクラク
風抜けが良い

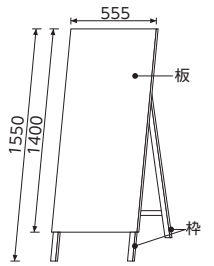
反射看板(日英中韓4カ国語)

日英中韓4カ国語表記
夜間でも視認性バツグン

●サイズ: 枠/1550×555mm　板/1400×550mm
●材　質: 枠/鉄　板/鉄板
●セット重量: 約6kg(自立式)

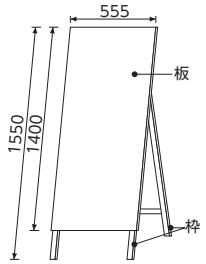
反射看板





●サイズ: 枠/1550×555mm　板/1400×550mm
●材　質: 枠/鉄　板/鉄板
●セット重量: 約6kg(自立式)

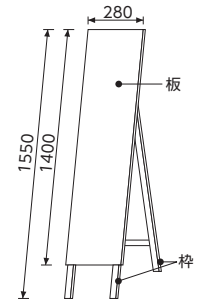
高輝度反射看板



高輝度反射

●サイズ: 枠/1550×555mm　板/1400×550mm
●材　質: 枠/鉄　板/鉄板
●セット重量: 約6kg(自立式)

スリムSL看板



●サイズ: 枠/1550×280mm　板/1400×275mm
●材　質: 枠/鉄　板/鉄板
●セット重量: 約4kg(自立式)

設置し易い スリム型

昼は蛍光 夜間は 再帰反射

●サイズ: 枠/1550×280mm　板/1400×275mm
●材　質: 枠/鉄　板/鉄板
●セット重量: 約4kg(自立式)

上記以外のラインナップもございますので、
最寄りの営業所へお問い合わせください。

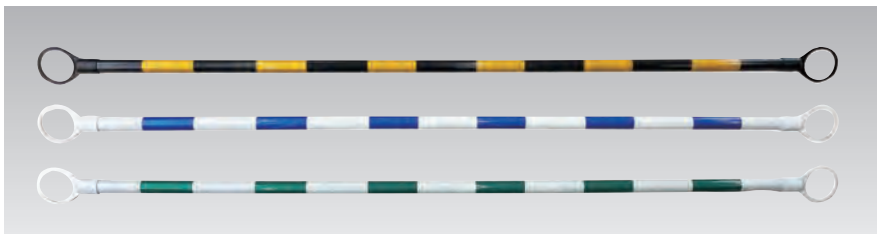
カラーコーン

●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。

コーンカラー

ご注文品番	型式	サイズ(cm)	材質	入数
14E100002	赤	高さ 70 底辺 38	PE	15
14E100003	青			
14E100004	緑			
14E100005	黄			
14E200002	赤/白			
14E200004	緑/白			

コーンバー



ご注文品番	型式	サイズ(φ×m)	材質	入数
14E313420	黄/黒	34×2	ABS樹脂	40
14E333420	青/白			
14E343420	緑/白			

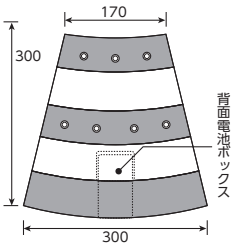
コーンベース

ご注文品番	重量(kg)	材質	入数
14E400030	2	合成ゴム	10

LEDコーンカバー(700mmH用)

ユニット株式会社

※コーンは別売



LED	赤LED 14個(上段×6個・下段×8個)
点滅時間	アルカリ電池使用で 約100時間
電 源	単3電池 2本(別売)

反射回転器クルピカ

ユニット株式会社

※コーンは別売

●風力や車の風圧で反射部分がクルクルと回転します。
●弾力性・耐候性に優れるポリプロピレン製で丈夫です。
●電力不要の省エネタイプで、短期間の工事に最適です。

注意事項
※10mを超える連続風速環境下では
回転部がはずれるおそれがあるため、
強風時は使用を避けてください。

工事灯（ソーラー式）

ユニット株式会社

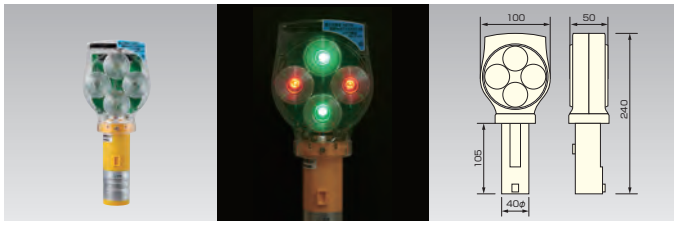
ソララ全方位型保安工事灯

●合計6個のLEDを搭載。
●全方位型なので向きを気にせず、設置作業が簡単です。
●光センサーで昼間は消灯し、薄暮時から点滅を開始します。
●無日照動作:約15日（1日12時間使用時）。

工事灯をセットしてからも
コーンバーの設置が可能です。
※コーンバーの内径が80.5mm以上の場合

サイズ：約189×約80mm（差込部/39.3mmφ）
材　質：耐強化ポリカーボネート　重量：202g
電　源：ニッケル水素単3電池×1本
　　ソーラー充電内蔵タイプ

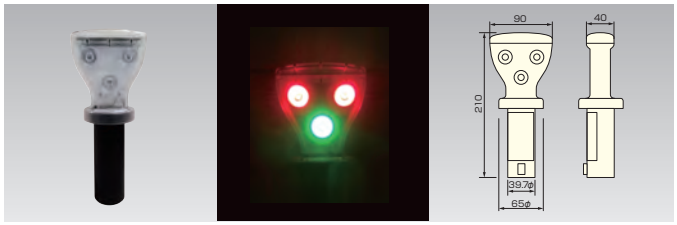
ソーラー工事灯ソララ電波セレナイト



●赤4個 緑4個のLEDを搭載。
●赤4個（縦方向）と緑4個（横方向）が同期点滅します。
●光センサーで昼間は消灯し、薄暮時から点滅を開始します。
●無日照動作:約14日（1日12時間使用時）。

サイズ：240×100×58mm
材　質：耐強化ポリカーボネート　重量：298g
電　源：ニッケル水素単3電池×2本

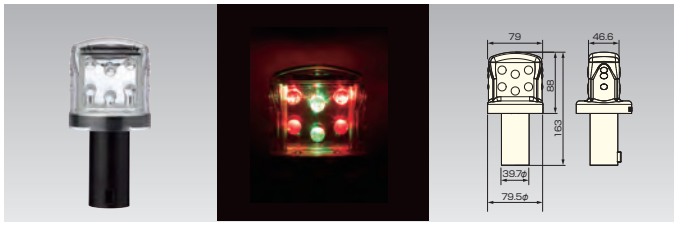
ソーラーキング90



●徐々に明るくなる発光で注意喚起。
●赤色、ブルーグリーンの2色発光により車のブレーキランプ等との区別化ができる。
●光センサーで昼間は消灯し、薄暮時から点滅を開始します。
●無日照動作:約14日。

サイズ：W90×H210mm（差込部/39.7mmφ）
材　質：グリップ/PP、レンズ・ソーラーカバー/透明PC　重量：210g
電　源：太陽電池（単結晶）　二次電池/ニッケル水素単3電池×2本

ソーラーキングミニ



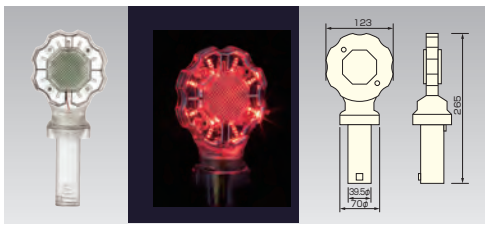
●特殊反射板により360度視認が可能。
●赤色、ブルーグリーンの2色発光により車のブレーキランプ等との区別化ができる。
●光センサーで昼間は消灯し、薄暮時から点滅を開始します。
●無日照動作:約14日。

サイズ：W79×H163mm（差込部/39.7mmφ）
材　質：PC/PP　重量：170g
電　源：太陽電池　二次電池/ニッケル水素単3電池×2本

工事灯（電池式）

ユニット株式会社

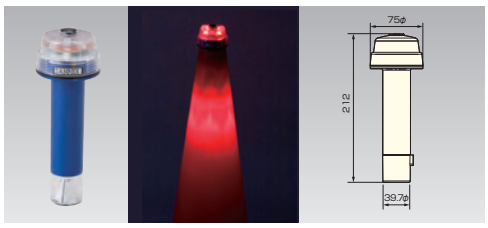
フラッシュ120レッド



●360度あらゆる角度での視認確保。
●新設計のパルス点滅による視認効果大幅アップ。
●光センサーで昼間は消灯し、薄暮時から点滅を開始します。

サイズ：W123×H265mm（差込部/39.5mmφ）
材　質：強化プラスチック　重量：470g（電池含む）、
　　LED数：高輝度8個
発光方式：パルス全点滅（夜間自動点滅装置付）　視認距離：300m以上
電池寿命：パック電池マンガン使用時で約330時間/パック電池アルカリ
　　使用時で約630時間　<付属品>パック電池マンガン（単1×2本）

フラッシュコーン



●コーン内照と工事灯の一体型保安灯。
●スイッチ切替により、下部点滅と点灯の切替付き。
●コーンに差し込んだまま、コーンバーの取付け、取外しが可能。
●光センサーで昼間は消灯し、薄暮時から点滅を開始します。

サイズ：W75×H212mm（差込部/39.7mmφ）
材　質：PC/ABS　重量：150g（電池別）
電　源：単1乾電池×2（別売）
動作時間：上LEDフラッシュ点滅、下LED点滅　連続約160時間
　　上LEDフラッシュ点滅、下LED点灯　連続約70時間

関連品

■工事灯用コーン取付金具

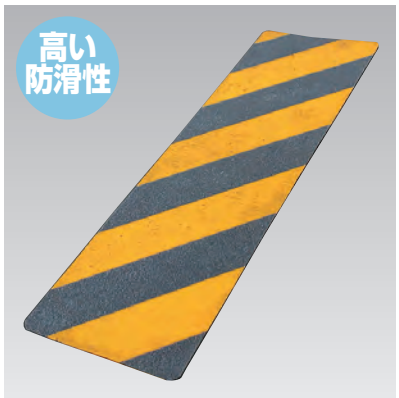
※工事灯をコーンへ設置する際にご利用ください。

■エバーキャップ

※工事灯をカットコーンの上部内径50mmφに差込んで使用する場合に必要です。

ノンスリップマグシート

アラオ株式会社



敷鉄板上の車両・自転車・歩行者 通行用すべり止め!

●裏面が強力なマグネットなので、
製品自体がズレにくく設置も簡単で、
撤去後の跡残りもありません。
●何度も貼り直しが利き、水洗いをして繰り返し利用が可能です。
製品を設置したまま、放水による敷鉄板の清掃もOKです。
●コンパクトなサイズの為、様々なパターンの設置が適います。
ご自身でご希望のサイズにカットすることも可能です。
●通行者の多い現場周辺の敷鉄板へのご使用がオススメです。

ご注文品番	規格	耐熱温度
440004400	2mm厚×150W×500L	-26℃～80℃

注意事項

※真夏の炎天下での使用は製品が波打つ可能性があります。
※製品の上での転回・急発進・急停止はズレや破損の原因となりますので、ご注意ください。

マグネットサインボード

アラオ株式会社

A3用紙にデザインしたものを差し込むだけ。思いのままのデザインを表示できます。

●中身の用紙を差し替えれば、繰り返し使える為、使用場所を問いません。
●開閉がマグネット式の為、用紙の差し替えが簡単にでき、雨水浸入の心配もありません。
●各メーカーのコーンに適合します(一部例外有)。
●折畳めて、コンパクトに収納できます。
●工事現場内・周囲の注意喚起にはもちろん、イベントの経路案内や店頭PR表示など、アイデア次第で、様々なシチュエーションに使用できます。

ご注文品番	規格	入数(枚)
600007290	A3タテサイズ 475mm×360mm	10

エコメッシュフェンス

アラオ株式会社

軽量・低コスト・視認性抜群!簡単に間仕切れます!

エコマーク認定商品
認定番号 第09105010号

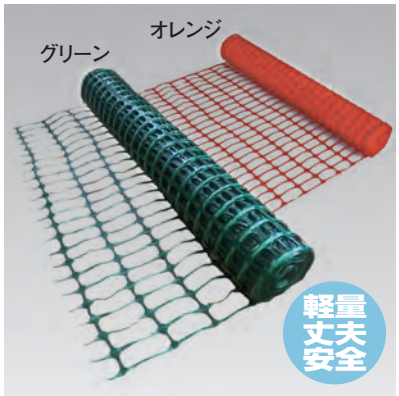
●上部ひもに「ECO」の表記が入り、本体には再生PEを使用しています。
●住宅工事や道路工事等での防護仕切りや安全通路の確保、敷地の仮囲いや防風・防塵に最適です。
●パイプ挿入部が袋状になっているため、設置・撤去が簡単に行えます。
●パイプ挿入部は単管パイプ用と25φ程度までの細径パイプ用の2パターンの袋を交互に配置しているため、パイプによる使い分けが可能です。
●目合いが細かいため、目隠しにも最適です。

用途
●建設現場の仮囲いに
●道路工事や仮設歩道のフェンスに
●建設現場の防護柵に
●重機やトラックの進入路の区分けに
●その他の様々な用途に

ご注文品番	規格	色	材質	入数
030005300	1m×50m	オレンジ	再生ポリエチレン	1巻
030005310		グリーン		

ネットプロテクター

アラオ株式会社



工事現場の防護壁・立ち入り禁止の囲い込みに!

●使いやすくて軽量、設置・撤去も簡単です。
●単管・ロープスティックに通して使用できます。
●ポリエチレン製で引張・引裂強度に優れています。
●目合いが大きいため、風通しがよく、目視しやすいです。

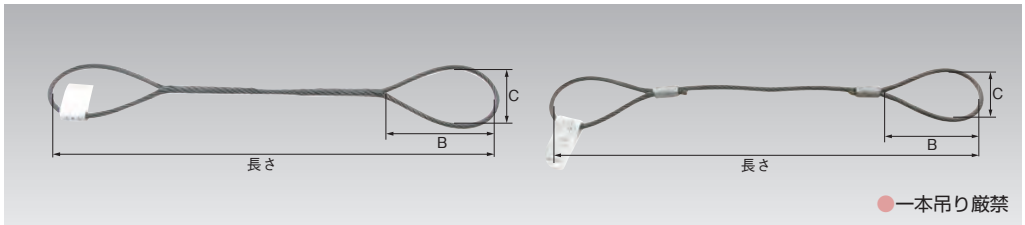
用途
●工事現場の防護壁
●敷地の仮囲い
●動物の侵入防止柵
●安全通路確保
●立ち入り禁止の囲い込み

ご注文品番	規格	色	材質	重量	入数
430000400	1m×50m	オレンジ	ポリエチレン	6kg	1巻
430000410		グリーン			

玉掛ワイヤ

大洋製器工業株式会社

JIS玉掛ワイヤ(219条 段落し)•JISロック止ワイヤ



●一本吊り厳禁

寸法表

径	アイの長さ(B)	アイの幅(C)
6	160	80
8	200	100
9	200	100
10	240	120
12	240	120
14	280(1mは200)	140(1mは100)
16	280(1mは200)	140(1mは100)
18	320(1mは200)	160(1mは100)

径(mm)	長さ(m)	質量(kg)
6	1	0.19
	1.5	0.26
	2	0.32
	2.5	0.39
	3	0.45
	3.5	0.51
	4	0.57
	5	0.69
	6	0.81
8	1	0.31
	1.5	0.42
	2	0.53
	2.5	0.63
	3	0.74
	3.5	
	4	0.95
	5	1.17
	6	1.38

径(mm)	長さ(m)	質量(kg)
9	1	0.43
	1.5	0.56
	2	0.69
	2.5	0.83
	3	0.96
	3.5	1.1
	4	1.23
	5	1.5
	6	1.77
10	1	0.75
	1.5	0.95
	2	1.11
	2.5	1.28
	3	1.44
	3.5	1.39
	4	1.77
	5	2.1
	6	2.44

径(mm)	長さ(m)	質量(kg)
12	1	0.81
	1.5	1.05
	2	1.29
	2.5	1.52
	3	1.76
	3.5	2
	4	2.27
	5	2.72
	6	3.2
	8	4.15
14	1	1.3
	1.5	1.62
	2	1.95
	2.5	2.27
	3	2.6
	3.5	
	4	3.25
	5	3.90
	6	4.55
	8	

径(mm)	長さ(m)	質量(kg)
16	1	1.78
	1.5	2.21
	2	2.63
	2.5	3.06
	3	3.48
	3.5	3.91
	4	4.33
	5	5.18
	6	6.03
	8	
18	1	2.48
	1.5	3.02
	2	3.56
	2.5	4.02
	3	4.64
	3.5	
	4	5.72
	5	6.8
	6	7.88
	8	

ワイヤモッコ

大洋製器工業株式会社

ワイヤモッコ シート付(リング 2ヶ付)

●強力リングを使用しており安全です。
●大阪標準型(リング2ヶ付)です。

ワイヤモッコ シート付(リング2ヶ付)

品番	呼び(外枠寸法)	使用ワイヤ径(外×内)	網目寸法(mm)	質量(kg)
WRM-150X1.8S	1.8mm角	12×9	150	20.4
WRM-150X2S	2 mm角	12×9	150	24.9
WRM-150X2.7S	2.7mm角	12×9	150	38.8

モッコ用シート

品番	呼び	質量(kg)
WRMS-1.2	1.2mm角	1.23
WRMS-1.5	1.5mm角	1.7
WRMS-1.8	1.8mm角	2.33
WRMS-2	2 mm角	2.9
WRMS-2.1	2.1mm角	3.1
WRMS-2.4	2.4mm角	3.8

仕様●材質:エステル
●厚み:0.58mm

※色及び材質は材料入手の都合上予告なく変更する場合があります。

ワイヤモッコ(リング 2ヶ付)

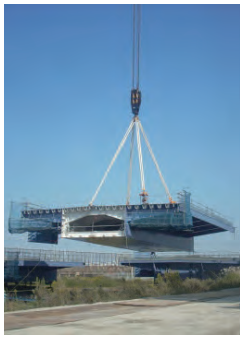
網目寸法(mm) 100 呼び(外枠寸法)	100 質量(kg)	120 呼び(外枠寸法)	120 質量(kg)	150 呼び(外枠寸法)	150 質量(kg)	使用荷重(ton)	使用ロープ径(外×内)	使用リング
1.2角	15	1.2角	12	1.2角	10	リング付3t	12×9	線径19φ 内径100mm
1.5角	18	1.5角	15	1.5角	12		12×9	
1.8角	24	1.8角	20	1.8角	18		12×9	
2角	30	2角	24	2角	22	リング付3t	12×9	
2.1角	32	2.1角	25	2.1角	23		12×9	
2.4角	37	2.4角	33	2.4角	28		12×9	
2.5角	39	2.5角	34	2.5角	29	リング付3t	12×9	
2.7角	45	2.7角	38	2.7角	35		12×9	
3角	50	3角		3角	37		12×9	
1.8角		1.8角	31	1.8角	23	リング付3t	16×12	線径25φ 内径110mm
2角	55	2角	49	2角			16×12	
2.1角		2.1角		2.1角			16×12	
2.4角	67	2.4角		2.4角	55	リング付6t	16×12	
2.5角	76	2.5角	68	2.5角	60		16×12	
2.7角		2.7角		2.7角			16×12	
3角	106	3角		3角	85	リング付6t	16×12	
4角		4角		4角	123		16×12	

インカ ヘビーラウンドスリング

超重量物用スリング

●軽量で抜群の強度

•少人数でも扱える軽さ。　重量物を吊る場合、ヘビーラウンドスリングならワイヤロープの1/7程度の質量になり作業時間も人数も大幅に削減。
•コスト削減に効果大!　作業人数·時間の削減に加え、保管スペースや持ちだしの手間も削減でき、ワイヤロープに比べてランニングコストは大きくダウン。
•高強力で、伸びがほとんどない。　高強力ポリアリレート繊維"ベクトラン"の使用により、驚くほど強力。ワイヤロープのような伸びがほとんどなく、インチングは圧倒的に有利。



●取り扱い簡単 高い安全性

•クセがつかないので扱いやすい。　軽いうえに使用後もワイヤロープのようなクセがつかず、取り扱いが非常に楽。
•危険作業の排除に貢献。　加工ヒゲや断線による怪我や反発で跳ね飛ばされるなど、ワイヤロープにありがちな思わぬ事故の心配も無用。

●柔らかい素材で製品の損傷を防ぐ

•重量物を無傷で吊れる。　ワイヤロープやチェーンとは違い、重量物の表面や周辺機材に傷をつけない。
•柔らかいのでセッティングも楽!　ワイヤロープでは通しにくかった狭い場所の玉掛けも、自在に作業できる。

型式	最大使用荷重(t)	長さ(m)
HRS-080	8	1·2·3·4·5·6·7·8·9·10
HRS-100	10	1·2·3·4·5·6·7·8·9·10
HRS-130	13	1·2·3·4·5·6·7·8·9·10
HRS-160	16	1·2·3·4·5·6·7·8·9·10
HRS-200	20	1·2·3·4·5·6·7·8·9·10
HRS-250	25	1·2·3·4·5·6·7·8·9·10
HRS-320	32	1·2·3·4·5·6·7·8·9·10
HRS-400	40	1·2·3·4·5·6·7·8·9·10
HRS-500	50	2·3·4·5·6·7·8·9·10
HRS-630	63	2·3·4·5·6·7·8·9·10

※特注対応可能です。
最大16mまで製作可能です。

注意事項

※カバーの破損、又縫製部の縫糸切れにより芯糸が見えているものは使用限界です。すぐに使用を中止してください。
※化学薬品には使用しないでください。酸·アルカリ等の薬品に触れる場合はあらかじめご相談ください。
※ご使用の際は、100℃以下の条件でお使いください。(常温での使用が理想です)
※繊維スリングは、横滑りに弱いので、角張ったものには必ず当てものをしてください。(専用のコーナーパットも用意しています)
※横滑りしますと切断する可能性があります。
※引き抜いたり引きずったりしないでください。
※使用荷重を確認してください。
※ねじれ、結びの状態で使用しないでください。
※火気のそばでの保管はおやめください。
※汚れは、中性洗剤で洗ってください。

電波障害防止対策スリング

HRSZ-150·200　HRSZ-042～100

高い絶縁性を持ち、電波障害を未然に回避します。

●高い電気絶縁性

電気絶縁性は湿度によって大きく変わりますが、湿度80%状況下でも高い絶縁性能があります。

●抜群の吸湿安定性

使用素材である<ベクトラン>は事実上水分を吸収せず、水分の影響をほとんど受けません。
繊維自体水分を吸収しないので、雨などで濡れた場合でも、乾きやすく、高い電気絶縁性を確保します。

●伸びがほとんどない

高強力ポリアリレート繊維<ベクトラン>の使用により、驚くほど強力。ワイヤロープのような伸びがほとんどありません。

●軽量で危険度なし

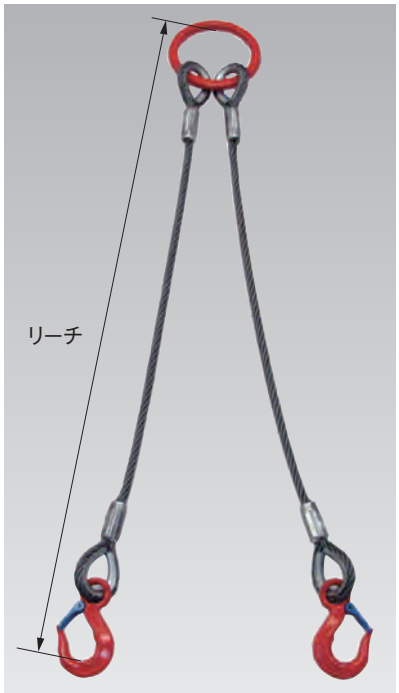
ワイヤロープや従来のスリングより軽量。
取り扱いが非常に楽で、加工ヒゲや断線によるケガなどの心配がありません。

テレビやラジオアンテナの周辺は、電波の温床。

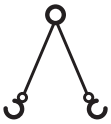
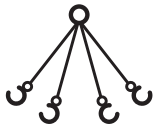
吊り方と使用荷重

吊り方	1本吊り	2本吊り		
吊り角度		a=0°	a≦45°	45°<a≦90°
モード係数	1	2	1.8	1.4
HRSZ-042	4.2t	8.4t	7.5t	5.8t
HRSZ-064	6.4t	12.8t	11.5t	8.9t
HRSZ-100	10t	20t	18t	14t
HRSZ-150	15t	30t	27t	21t
HRSZ-200	20t	40t	36t	28t

ワイヤタイプ

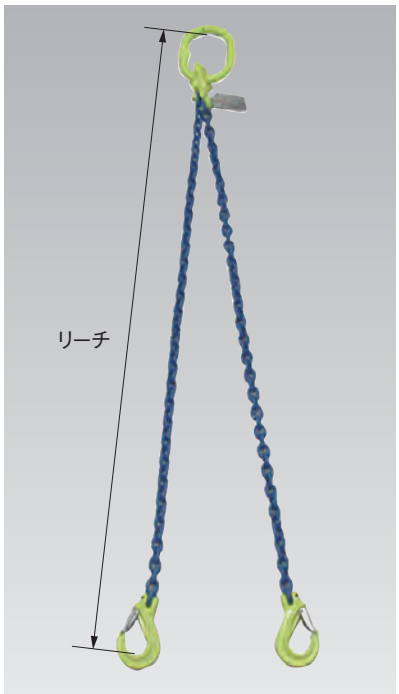


●ハイパーリングで内径を大きく!
●大型フックへの対応範囲が広がりました。

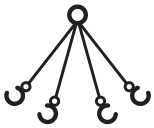
吊り本数	使用荷重(ton)(吊り角度60°)	リーチ(m)	品番	ワイヤ径(mm)	使用部材 ハイパーリング(ton)	使用部材 Vフック(ton)	質量(kg)
2本吊り 	0.5	0.5	2WR-0.5TX0.5	6	0.8	0.32	0.77
		1	2WR-0.5TX1				0.89
		1.5	2WR-0.5TX1.5				1
	1	1	2WR1TX1	9	1.25	0.63	2.09
		1.5	2WR1TX1.5				2.36
		2	2WR1TX2				2.63
	2	1	2WR2TX1	14	2	1.25	5.26
		1.5	2WR2TX1.5				5.91
		2	2WR2TX2				6.56
	3.2	1	2WR3.2TX1	16	3.2	2	7.9
		1.5	2WR3.2TX1.5				8.76
		2	2WR3.2TX2				9.61
	5	1.5	2WR5TX1.5	20	5	3.2	15.85
		2	2WR5TX2				17.18
4本吊り 	1.6	1	4WR1.6TX1	9	2	0.63	4.39
		1.5	4WR1.6TX1.5				4.93
		2	4WR1.6TX2				5.47
	3.2	1	4WR3.2TX1	14	3.2	1.25	10.12
		1.5	4WR3.2TX1.5				11.42
		2	4WR3.2TX2				12.7
	5	1.5	4WR5TX1.5	16	5	2	17.51
		2	4WR5TX2				19.21

仕様
●ワイヤロープは、6x24 O/O、シンブル入りロック止め加工です。
●ワイヤスリングの長さはリーチ(有効長)でご指定ください。リーチ(有効長)の変更は受注生産になります。
●使用荷重は、60°の吊り角度を基準としています。

チェーンタイプ



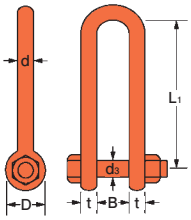
●グラビックシステムのチェーンスリング

吊り本数	使用荷重(ton)(吊り角度60°)	チェーン径(mm)	リーチ(m)	品番	使用部材 マスターリンク(ton)	使用部材 スリングフック(ton)	質量(kg)
2本吊り	1.9	6	1	TG2-EGKNA6X1	3.2	1.1	3.6
			1.5	TG2-EGKNA6X1.5			4.4
			2	TG2-EGKNA6X2			5.2
	3.4	8	1	TG2-EGKNA8X1	6.4	2	6.6
			1.5	TG2-EGKNA8X1.5			8
			2	TG2-EGKNA8X2			9.4
4本吊り 	2.8	6	1	TG4-EGKNA6X1	3.2	1.1	6.5
			1.5	TG4-EGKNA6X1.5			8.1
			2	TG4-EGKNA6X2			9.7
	5.1	8	1	TG4-EGKNA8X1	6.4	2	11.7
			1.5	TG4-EGKNA8X1.5			14.5
			2	TG4-EGKNA8X2			17.3

仕様
●チェーンスリングはマーテック社製です。(グラビックシステムのピンタイプ。)
●材質は、特殊合金鋼(スウェーデン)を使用しています。
●チェーンスリングの長さはリーチ(有効長)でご指定ください。
　リーチ(有効長)を変更する場合は受注生産になります。
●標準のチェーンリンク数は奇数で製作しています。
●ダブルグラブの取り外しが必要な場合はクイックピン(別売)をご用意ください。
●使用荷重は、60°の吊り角度を基準としています。

雑材
養生材
保安用品
パイプ類
シート
緑化資材
仮設資材
アンカー・インサート
杭関連
緊結金物
スペーサー
止水材
型枠資材
誘発目地材
化学製品
コンクリート打設
二次製品関連
グレーチング
マンホール
タラップ
工具

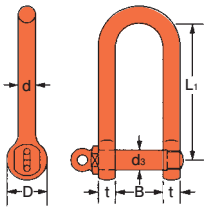
強力長シャックル(TSL･TSLS)



コンパクト設計で
安全性･作業効率UP!!
●懐の深いシャックルで、
矢板の引き抜きに最適です。

品番	呼び使用荷重(ton)	寸法(mm)					質量(kg)
		t×L1	d	B	D	d3	
TSL-1.25T	1.25	12×110	12	33	25	12	0.4
TSL-2.5T	2.5	16×130	16	45	38	16	0.85
TSL-4TX160	※4	19×160	19	50	45	19	1.5
TSL-4TX200	4	19×200	19	50	45	19	1.62
TSL-6TX170	※6	22×170	22	50	54	22	2.1
TSL-6TX250	6	22×250	22	50	54	22	2.6
TSL-8TX200	※8	25×200	25	50	60	25	3.17
TSL-8TX250	8	25×250	25	50	60	25	3.62
TSL-10T	10	30×300	30	60	70	32	6.2
TSL-14T	14	32×300	32	60	80	38	7.8
TSL-20T	20	38×300	38	75	95	46	12.5

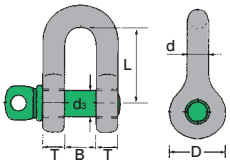
※印は赤色の焼付塗装を施してあります。



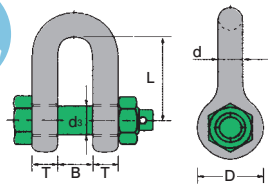
品番	呼び使用荷重(ton)	寸法(mm)					質量(kg)
		t×L1	d	B	D	d3	
TSLS-1.25T	1.25	12×110	12	33	25	12	0.4
TSLS-2.5T	2.5	16×130	16	45	38	19	0.86
TSLS-4T	4	19×200	19	50	45	21	1.6

グリーンピンシャックル(GPS･GPSB･GPB･GPBB)

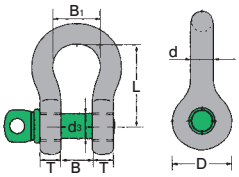
オランダのバンビースト社製。
軽量でコンパクトなシャックルです



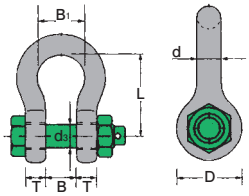
品番	使用荷重(ton)	寸法(mm)						質量(kg)
		d	d3	D	T	B	L	
GPS-0.33T	0.33	5	6	12	5	8	22	0.02
GPS-0.5T	0.5	7	8	16	7	10	26	0.05
GPS-0.75T	0.75	9	10	20	9	12	31	0.09
GPS-1T	1	10	11	22	10	15	37	0.14
GPS-1.5T	1.5	11	13	26	11	17	43	0.19
GPS-2T	2	13	16	34	13	20	51	0.32
GPS-3.25T	3.25	16	19	40	16	25	60	0.54
GPS-4.75T	4.75	19	22	46	19	28	70	0.87
GPS-6.5T	6.5	22	25	52	22	33	85	1.34
GPS-8.5T	8.5	25	28	59	25	40	99	2.08
GPS-9.5T	9.5	28	32	66	28	44	106	2.77
GPS-12T	12	32	35	72	32	47	111	3.72
GPS-13.5T	13.5	35	38	80	35	53	134	5.14
GPS-17T	17	38	42	88	38	56	148	6.85
GPS-25T	25	45	50	103	45	70	174	11.5
GPS-35T	35	50	57	111	50	78	199	16.9
GPS-42.5T	42.5	57	65	130	57	90	222	24.7
GPS -55T	55	65	70	145	65	100	238	32.7



品番	使用荷重(ton)	寸法(mm)						質量(kg)
		d	d3	D	T	B	L	
GPSB-2T	2	13	16	34	13	20	51	0.39
GPSB-3.25T	3.25	16	19	40	16	25	60	0.67
GPSB-4.75T	4.75	19	22	46	19	28	70	1.08
GPSB-6.5T	6.5	22	25	52	22	33	85	1.66
GPSB-8.5T	8.5	25	28	59	25	40	99	2.46
GPSB-9.5T	9.5	28	32	66	28	44	106	3.4
GPSB-12T	12	32	35	72	32	47	111	4.51
GPSB-13.5T	13.5	35	38	80	35	53	134	6.1
GPSB-17T	17	38	42	88	38	56	148	7.63
GPSB-25T	25	45	50	103	45	70	174	12.9
GPSB-35T	35	50	57	111	50	78	199	17.4
GPSB-42.5T	42.5	57	65	130	57	90	222	25.9
GPSB-55T	55	65	70	145	65	100	238	35.3
GPSB-85T	85	75	83	162	73	122	270	53.0



品番	使用荷重(ton)	寸法(mm)							質量(kg)
		d	d3	D	T	B	B1	L	
GPB-0.33T	0.33	5	6	12	5	8	16	25	0.02
GPB-0.5T	0.5	7	8	16	7	10	20	33	0.05
GPB-0.75T	0.75	9	10	20	9	12	22	37	0.1
GPB-1T	1	10	11	22	10	15	26	42	0.14
GPB-1.5T	1.5	11	13	26	11	17	29	49	0.19
GPB-2T	2	13	16	34	13	20	32	59	0.36
GPB-3.25T	3.25	16	19	40	16	25	43	73	0.63
GPB-4.75T	4.75	19	22	46	19	28	51	87	1.01
GPB-6.5T	6.5	22	25	52	22	33	58	95	1.5
GPB-8.5T	8.5	25	28	59	25	40	68	109	2.21
GPB-9.5T	9.5	28	32	66	28	44	75	124	3.16
GPB-12T	12	32	35	72	32	47	83	132	4.31
GPB-13.5T	13.5	35	38	80	35	53	92	152	5.58
GPB-17T	17	38	42	88	38	56	99	167	7.43
GPB-25T	25	45	50	103	45	70	126	203	12.5
GPB-35T	35	50	57	111	50	78	138	225	17.2
GPB-42.5T	42.5	57	65	130	57	90	160	254	26.3
GPB-55T	55	65	69	145	65	100	180	295	37.6



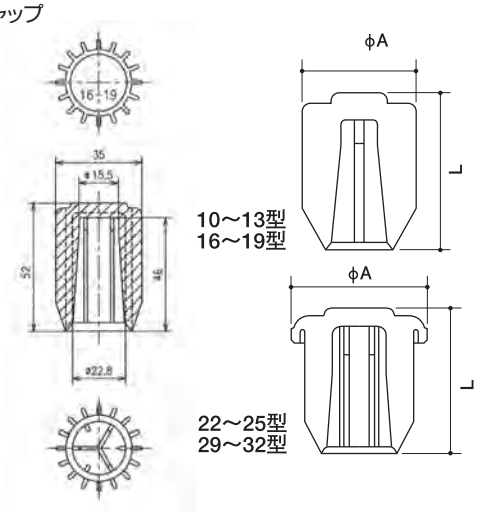
品番	使用荷重(ton)	寸法(mm)							質量(kg)
		d	d3	D	T	B	B1	L	
GPBB-0.5T	0.5	7	8	16	7	10	20	33	0.06
GPBB-0.75T	0.75	9	10	20	9	12	22	37	0.11
GPBB-1T	1	10	11	22	10	15	26	42	0.16
GPBB-1.5T	1.5	11	13	26	11	17	29	49	0.22
GPBB-2T	2	13	16	34	13	20	32	59	0.42
GPBB-3.25T	3.25	16	19	40	16	25	43	73	0.74
GPBB-4.75T	4.75	19	22	46	19	28	51	87	1.18
GPBB-6.5T	6.5	22	25	52	22	33	58	95	1.77
GPBB-8.5T	8.5	25	28	59	25	40	68	109	2.58
GPBB-9.5T	9.5	28	32	66	28	44	75	124	3.66
GPBB-12T	12	32	35	72	32	47	83	132	4.91
GPBB-13.5T	13.5	35	38	80	35	53	92	152	6.54
GPBB-17T	17	38	42	88	38	56	99	167	8.19
GPBB-25T	25	45	50	103	45	70	126	203	14.0
GPBB-35T	35	50	57	111	50	78	138	225	18.8
GPBB-42.5T	42.5	57	65	130	57	90	160	254	28.3
GPBB-55T	55	65	70	145	65	100	180	295	39.6
GPBB-85T	85	75	83	162	73	122	190	370	62.0

キャプナー®

丸井産業株式会社

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。
- ●オレンジ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。

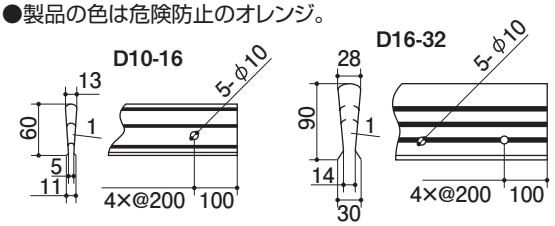


ご注文品番	型式	鉄筋適用サイズ	Aφ	L	入数
11P101013	10～13型	異形棒鋼D10～D13	28	40	800
11P101619	16～19型	異形棒鋼D16～D19	35	52	500
11P102225	22～25型	異形棒鋼D22～D25 単管φ48.6	54	60	250
11P102932	29～32型	異形棒鋼D29～D32 単管φ48.6	54	70	200

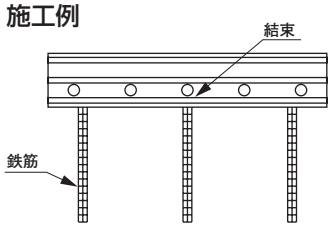
キャプナーロング®

丸井産業株式会社

- ●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オレンジ。



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	型式	適応鉄筋	定尺(色)	材質	入数
11P150100	10-16	D10～16	1m (オレンジ)	塩化ビニール	50
11P150150	16-32	D16～32			

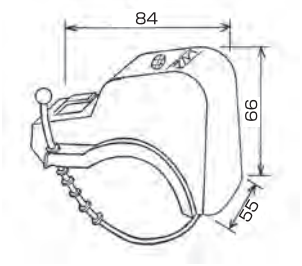
オレンジマスク®

丸井産業株式会社

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ます。

- ●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	材質	入数
040000400	PE	120

オレンジマスク® K型

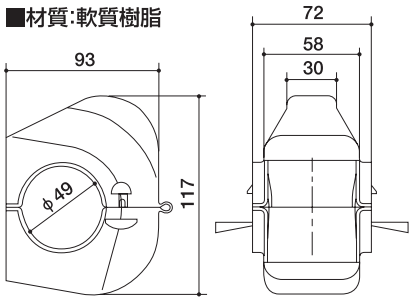
丸井産業株式会社

両開き開閉でクランプ全体をカバーするので安全。

●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	入数
040000450	50

アントラピタット型

柔軟形状・柔軟素材の為、様々な箇所を養成出来ます。

●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。

アントラピタット型180

アントラピタット型120

ご注文品番	型式	対応径	長さ(mm)	入数
000013200	120	80mm程度～120mm程度まで兼用可能	1,700	80
000013210	180	120mm程度～180mm程度まで兼用可能	1,700	60

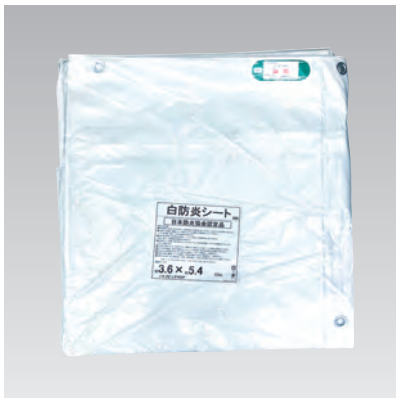
アントラ養生型・トラ型

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	型式	サイズ(厚×内径×長さ)	入数
000013000	養生型120	(100～120兼用)8mm×66φ×1.7m	50
000013050	養生型160	(120～160兼用)10mm×80φ×1.7m	40
000013100	トラ型 黄・黒	8mm×48.5φ×1m	60
000013110	トラ型 緑・白		
000013120	トラ型 赤・白		

防炎シート



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。

●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

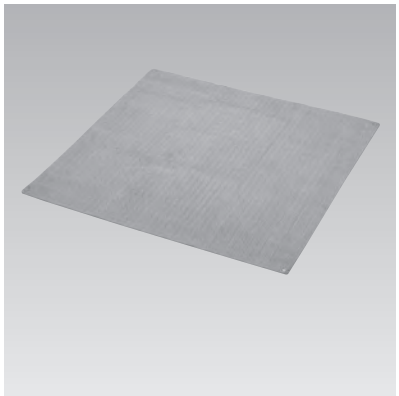
※上記数値は測定値であり、保証値ではありません。

現場事例

ご注文品番	型式	幅×高さ(m)	ハトメピッチ(cm)	入数
54YY01836	1.8×3.6	1.8×3.6	45	10
54YY01851	1.8×5.1	1.8×5.1	30	
54YY01854	1.8×5.4	1.8×5.4	45	
54YY03654	3.6×5.4	3.6×5.4		5
54YY18550	1850×50m	1.85×50	ー	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



不燃・不融の消防法工事用シートです。

●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	型式	サイズ(mm)	入数
22C100001	1号	920×920	15
22C100002	2号	920×1,920	8
22C100004	4号	1,920×1,920	4
22C100006	6号	1,920×2,920	3
22C100900	ロール	1,000×30m	1

DIADORA（ディアドラ）

ディアドラは、JSAAの規格品
公益社団法人日本保安用品協会（略称:JSAA）が制定するプロテクティブスニーカー規格を基準とする型式認定制度により、公的試験を実施し、プロテクティブスニーカー規格を満たした商品には（公社）日本保安用品協会から正規なプロスニーカー®として型式認定合格証が付与されます。
商品には型式認定合格証明票（通称:型式認定合格品タグ）を付け、個装箱には認定マークを表示、そして靴本体のベロ裏には型式認定合格の種別（A種/B種）並びに付加的性能を有する場合は、関連のピクトマークを表示しています。

PARAKEET

WATERFOWL

SWALLOW

BUSTARD

PIPIT

GREBE

FINCH

ROBIN

IBIS

KEA

WREN

PEACOCK-K

PEACOCK

BUZZARD

商品名	カラー	規格	サイズ（cm）
PARAKEET	緑/橙/黒、灰/赤/黒	JSAA A種合格	24.5～28･29
WATERFOWL	白/白/黒、黒/黄/黒	JSAA A種合格	23～28･29
SWALLOW	黒/青/黒、黒/黒/黒	JSAA A種合格	23～28･29
BUSTARD	黒/白/青、赤/黒/赤	JSAA A種合格	23～28･29
PIPIT	黒/黒/灰、橙/黒/灰、白/白/青	JSAA A種合格	24.5～28･29
GREBE	黒/白/白、赤/白/黒	JSAA A種合格	23～28･29
FINCH	白/銀/白、黒/金/黒、赤/銀/赤、青/橙/青、白、黒	JSAA A種合格	24.5～28･29
ROBIN	白、黒、黒/白/赤	JSAA A種合格	23～28･29
IBIS	白、黒	JSAA B種合格	23～28･29
KEA	白/赤、白/緑、黒/青	JSAA A種合格	23～28･29
WREN	橙/白/黒、青/白/黒、白、黒	JSAA A種合格	23～28･29
PEACOCK-K	黒/黄、黒/橙	JSAA A種合格	23～28･29
PEACOCK	白/金/黒、黒/金/赤、黒	JSAA A種合格	24.5～28･29
BUZZARD	白、黒、赤	JSAA A種合格	23～28･29

ノンスリップ

ノンスリップライトPパターン マジック

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。

- ●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	型式	色	入数
33HB00001	M	赤	10
33HB00002	L		
33HB00003	LL		
33HC00001	M	青	
33HC00002	L		
33HC00003	LL		
33HD00001	M	黄	
33HD00002	L		
33HD00003	LL		

ご注文品番	型式	色	入数
33HE00001	M	黒	10
33HE00002	L		
33HE00003	LL		
33HF00001	M	白	
33HF00002	L		
33HF00003	LL		
33HG00001	M	迷彩	
33HG00002	L		
33HG00003	LL		

ノンスリップライトPパターン 甲メリ

- ●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	型式	色	入数
33HH00001	M	赤	10
33HH00002	L		
33HH00003	LL		
33HJ00001	M	青	
33HJ00002	L		
33HJ00003	LL		
33HK00001	M	黄	
33HK00002	L		
33HK00003	LL		

ご注文品番	型式	色	入数
33HL00001	M	黒	10
33HL00002	L		
33HL00003	LL		
33HM00001	M	白	
33HM00002	L		
33HM00003	LL		

ノンスリップ 甲メリ

- ●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	型式	色	入数
330003400	M	白	10
330003410	L		
330003420	LL		

軍手・革手

ご注文品番	商品名	
330003000	手袋（軍手　綿100%）	1ダース単位
330003050	手袋（軍手）	1ダース単位
330003100	手袋（革手袋　背縫　107APN）	
330003200	手袋（革手袋　牛革製　704PN）	

手袋（ねこの手）

- ●油にも滑りにくい。
- ●組立作業・配線作業・その他、手先の細やかな作業に適しています。
- ●むれにくい。
- ●関節部を緩く編んだ特殊製法。
- ●疲れにくい。

ご注文品番	型式	入数
330003510	M	12
330003500	L	

安全帯リング よかたい®

丸井産業株式会社

奥内高所での配管・配線作業を安全に実施するための安全帯リングです。

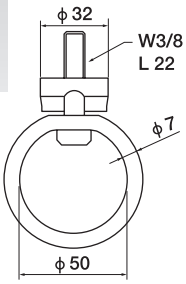
●リング部の回転により安全帯のロープのよじれを防止します。
●リング部を押し上げて、台座のU溝にあてがって回すことで、インサート金具への確実な取付、取外しができます。

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。

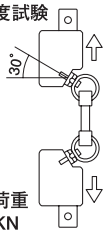
形状・仕様

材質:SS
表面処理:クロムメッキ
重量:160g



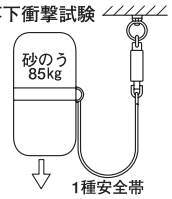
性能（社)仮設工業会において実施

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。

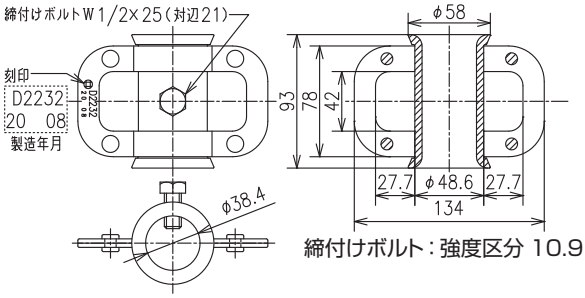
ご注文品番	商品名	入数
000010750	安全帯リング よかたい	10

安全帯リング よかたい 鉄筋用

丸井産業株式会社

柱主筋より安全帯（安全帯）または親綱を支持することができます。

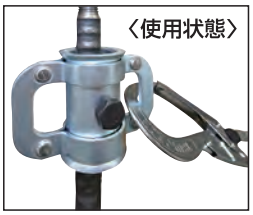
●パイプ仕様で鉄筋の端部より差し込み固定を行うため、安全性の高い製品です。
●柱配筋時の墜落制止用器具（安全帯）に使用できます。
●親綱を設置して各部配筋作業や開口部などの墜落防止として使用できます。
●アーム部が自在に回転することで、ロープのねじれを防止します。



締付けボルト：強度区分 10.9

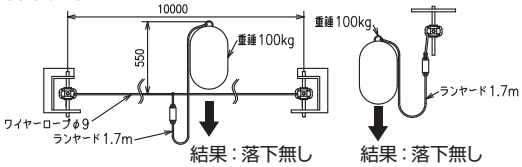
注意事項

※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。
※本製品にフレや傷、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。



落下試験

親綱使用時　墜落制止用器具使用時

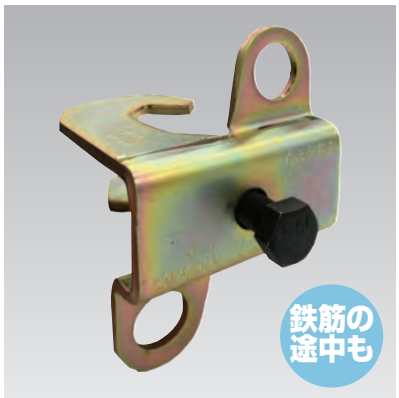


結果：落下無し　結果：落下無し

ご注文品番	型式	適応鉄筋径	表面処理	入数
000010770	D2232	D22～D32	ユニクロメッキ	6

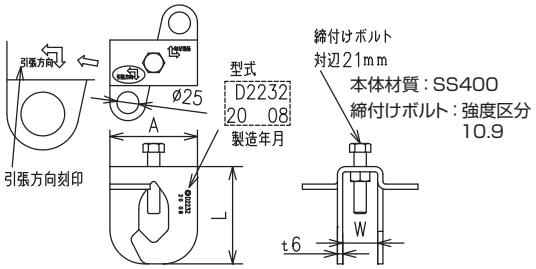
安全帯リング よかたい 鉄筋中間用

丸井産業株式会社

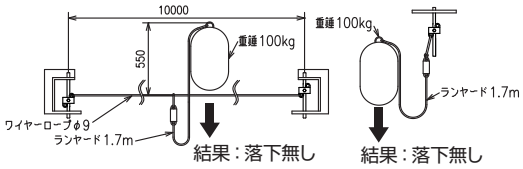


柱主筋より安全帯(安全帯)または親綱を支持することができます。

- ●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。



落下試験　親綱使用時　墜落制止用器具使用時



注意事項

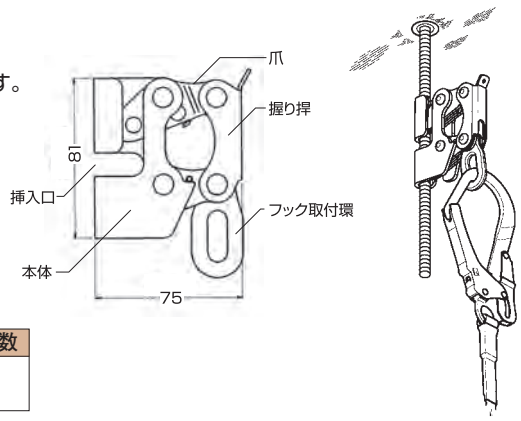
※本製品の使用用途、使用目的以外で使用しないでください。
※製品を設置する鉄筋は十分な強度のある状態としてください。
　また、柱主筋に十分な強度を持たせるよう製品に近接した位置に、フープ筋等で上下を拘束した状態で使用してください。
※締付けボルトは35N･m～45N･mで締付けてください。また、インパクトドライバー等の電動工具による締付けは行わないでください。
※締付けボルトは鉄筋のフシ上およびリブ上で固定しないでください。
※本製品にワレや傷、変形及びサビが確認された場合は使用しないでください。
※一度大きな力が加わったものは使用しないでください。
※取り外し後または保管時に変形するような取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	型式	適応鉄筋径	W	L	A	表面処理	入数
00DB02232	D2232	D22～D32	40	111	100	有色クロートメッキ(黄色)	10
00DB03541	D3541	D35～D41	48	125	110	ユニクロメッキ(シルバー)	

安全帯リング よかたい 全ネジ用

丸井産業株式会社

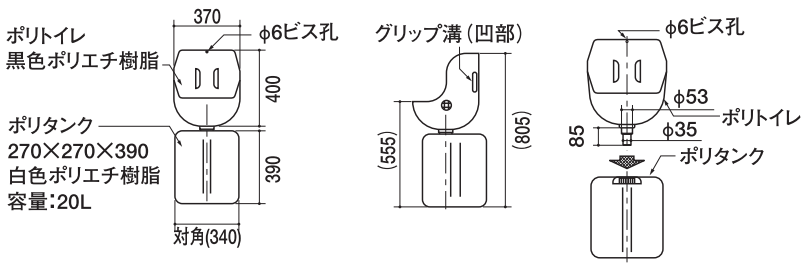
- ●軽量･コンパクトです。
- ●片手で容易に操作できます。
- ●フックを掛けた状態でも取付けが可能です。



ご注文品番	型式	重さ(g)	入数
00DA00003	W3	350	1
00DA00034	W3･W4		

ポリトイレ

丸井産業株式会社



ご注文品番	商品名	入数
540000600	ポリトイレ	4
540000610	ポリタンク	

雑材
養生材
保安用品
パイプ類
シート
緑化資材
仮設資材
アンカー・インサート
杭関連
緊結金物
スペーサー
止水材
型枠資材
誘発目地材
化学製品
コンクリート打設
二次製品関連
グレーチング
マンホール
タラップ
工具

法令許可票

建築基準法による確認済	
確認年月日番号	年　月　日第　　号
確認済証交付者	
建築主又は築造主氏名	
設計者氏名	
工事監理者氏名	
工事施工者氏名	
工事現場管理者氏名	
建築確認に係る その他の事項	

建設業の許可票	
商号又は名称	
代表者の氏名	
許可番号	許可(　-　)第　　号
許可年月日	年　月　日

労災保険関係成立票	
保険関係成立年月日	年　月　日
労働保険番号	
事業の期間	自　年　月　日 至　年　月　日
事業主の住所氏名	
注文者の氏名	
事業主代理人の氏名	

道路占用使用許可証					
工事名					
占用場所					
申請者住所氏名					
工事責任者					
占用目的	許可年月日	許可番号	許可範囲	許可期間	許可種番
板塀	年 月 日 第 号		始巾 m	年 月 日～	長
	年 月 日 第 号		延長 m	年 月 日～	管理番号
足代	年 月 日 第 号		始巾 m	年 月 日～	長
	年 月 日 第 号		延長 m	年 月 日～	管理番号
ご道構台	年 月 日 第 号		始巾 m	年 月 日～	長
	年 月 日 第 号		延長 m	年 月 日～	管理番号
道路および沿道掘さく	年 月 日 第 号		始巾 m	年 月 日～	知事
	年 月 日 第 号		延長 m	年 月 日～	
	年 月 日 第 号		始巾 m	年 月 日～	
	年 月 日 第 号		延長 m	年 月 日～	

消防関係法令による届出済票	
届出・種別	
対象設備等	
届出年月日・受理番号	
届出受理者	
防火安全保護期間了者氏名・期日・番号	
消防設備士氏名・種類・番号	
防火対象物の関係者の氏名	
工事施工者氏名	
工事中の防火管理者氏名	
その他の事項	

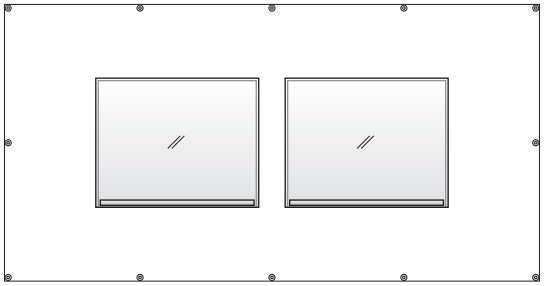
解体工事業者登録票	
商号、名称又は氏名	
法人である場合の代表者の氏名	
登録番号	
登録年月日	年　月　日
技術管理者の氏名	

●サイズ: 400×500mm
●材　質: エコユニボード(穴4スミ)

景観法による認定済	
認定年月日番号	年　月　日第　　号
認定証交付者	
建築等工事主氏名	
設計者氏名	
工事施工者氏名	
工事現場管理者氏名	
認定に係るその他の事項	

フェンスポケット

●許可票をフェンスにスッキリ掲示できます。
●目隠しシートとしても利用できます。
●ポケット下部から標識を入れるので、雨に強い。
●400×500mm標識用と、A3ラミネートをご用意しました。



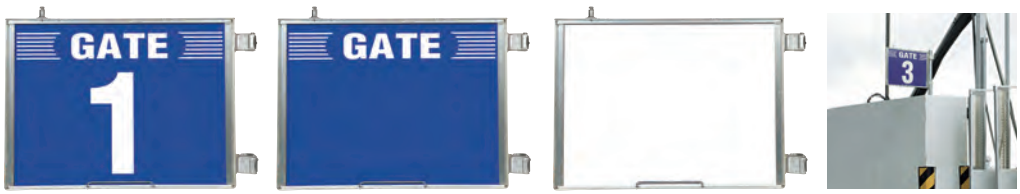
400×500mmエコボード標識用
●サイズ: 900×1740mm

看板カバー

●立看板を利用して、400×500mmのエコユニボードの許可票を掲示できます。
●ポケット下部から標識を入れるので、雨に強い。

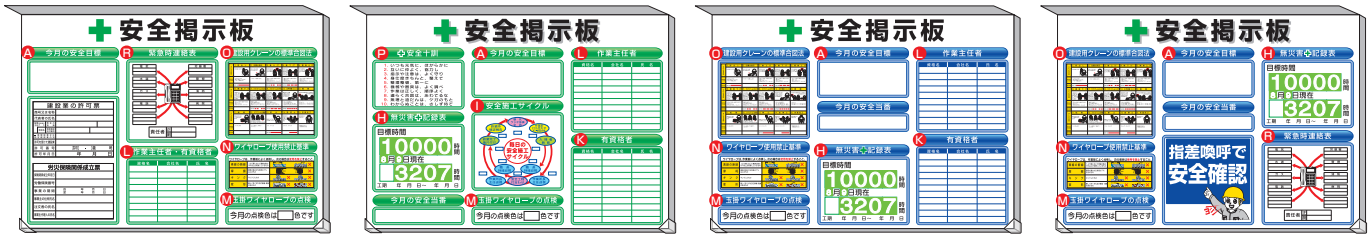
1550×555mm立看板用
●サイズ: 1410×580mm

車両出入口標識



突き出し式ゲート標識 ●サイズ: 標識枠458×620×32mm厚　標識450×600×3mm厚

ミニサイズ掲示板 青･緑もあります



●サイズ: 850×1200mmのフラット鋼板に一枚物の出力貼(バラ売りはございません。)

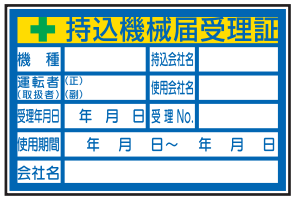
KYボード 防雨型

(アルミ製)
●サイズ: 376×265mm

(ビニール式)
●サイズ: 340×274mm

(樹脂製)
●サイズ: 333×254×10mm厚

持込許可証･検査済ステッカー



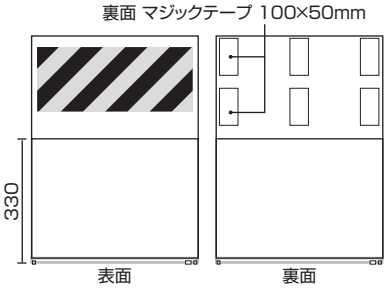
●サイズ: 100×150×0.08mm厚
材　質: PPステッカー

ガスボンベ空充表示

●サイズ: 70×100mm
材　質: PPステッカー
※特注で社名入れもできます。
(100枚以上)

ワンタッチ取付標識ポケット式

●下部ファスナー加工により雨等が浸入しにくい構造です。
●現場で使いやすい単管用と筋かい用を取り揃えています。

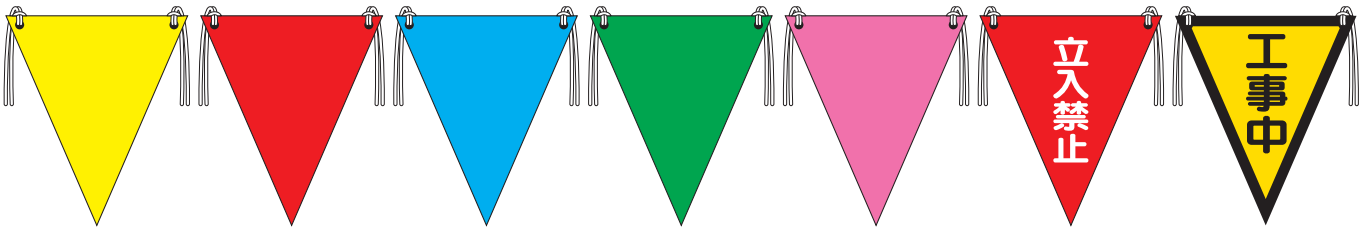


使用方法

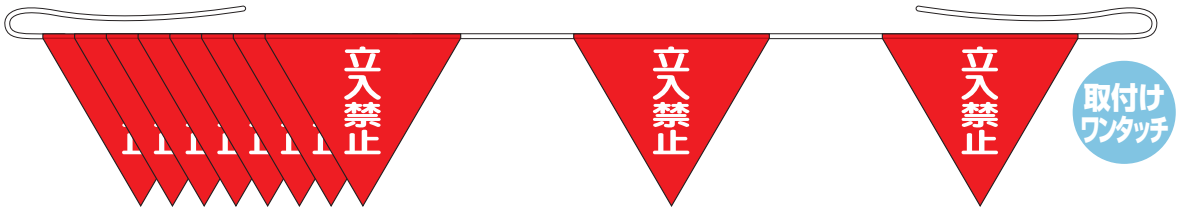
お客様がパソコンで作成した
オリジナル文字の用紙が差込めます。

①下部ファスナーを開き、仕切りを下げます。　②片方のポケットへ用紙を差込みます。　③二つのポケット利用し、両面表示ができます。

三角旗

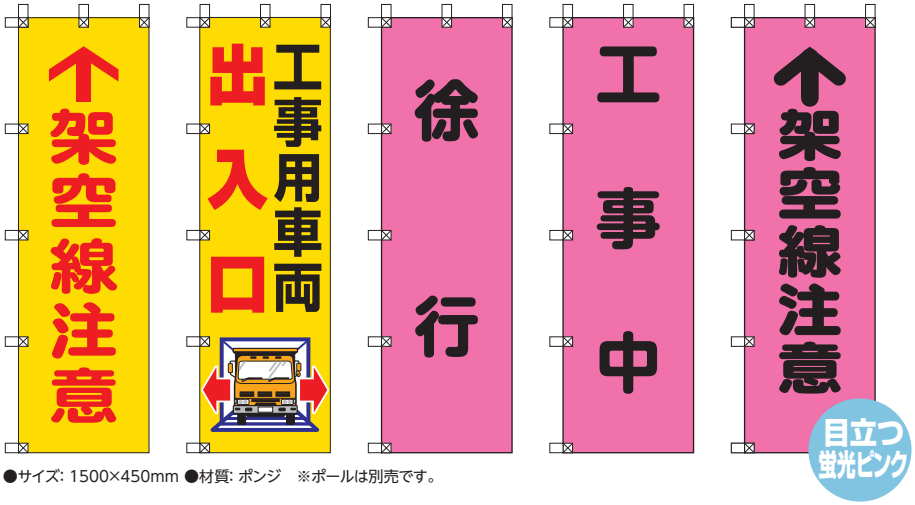


単旗 ●サイズ: 300×260mm ●材質:ターポリン(ハトメ穴2) ●付属品:ヒモ



旗十連 ●サイズ: 240×280mm(ヒモ: 3mmφ×10m) ●材質: ターポリン

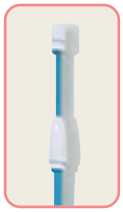
桃太郎旗



●サイズ: 1500×450mm ●材質: ポンジ　※ポールは別売です。

ポール(2段伸縮式)・ポール用立台

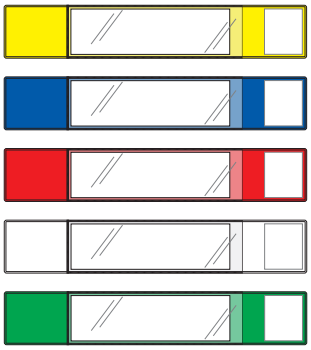
ポール
●サイズ: (下部)22mmφ
(上部)19mmφ
1.61m～3mまで可変
●材　質: 鉄(樹脂被覆)



ポール用立台
●サイズ: 430×430×300mmH
(ベースのみ185mmH)
1.61m～3mまで可変
●材　質: ポリ製注水型(白)
●重　量: 満水時 約20kg

雑材
養生材
保安用品
パイプ類
シート
緑化資材
仮設資材
アンカー・インサート
杭関連
緊結金物
スペーサー
止水材
型枠資材
誘発目地材
化学製品
コンクリート打設
二次製品関連
グレーチング
マンホール
タラップ
工具

差し込み式ワンタッチ腕章



●安全ピンを使わないので服に穴があきません。
●腕に当てればクルッと巻きつく特殊鋼バネ使用。

●サイズ: 70×400mm
(記入用紙1枚付 60×210mm)
●材　質: 軟質ビニール・特殊鋼バネ
(マジックテープ付)

ヘルタイ

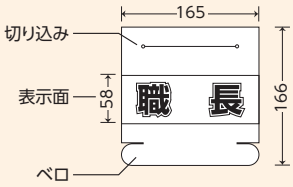
●ひと目で、職種・役割が判別できます。
●前後に動かせるので、前から、上から、よく見えます。
●本体が2本に分かれ動かせるので、前後・V字等外れにくい位置に取付けができます。
●関連品のヘルタイ用ネームカバーと組み合わせてご使用できます。

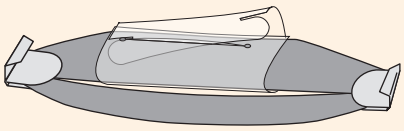
ふち無しと、ふち有りのどちらのヘルメットにも使用できる共用タイプです。

カラーバリエーション

●サイズ: 90×310mm　●材質: ネオプレンゴム(ピンクと黄は蛍光色)

ヘルタイ用ネームカバー





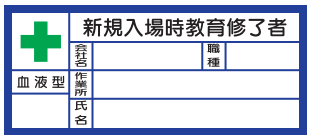
●表示面サイズ: 58×165mm
●材質: 軟質ビニール

ヘルタイに巻き付けて、ベロを切り込みに差し込みます。

ヘルタイ用ステッカー

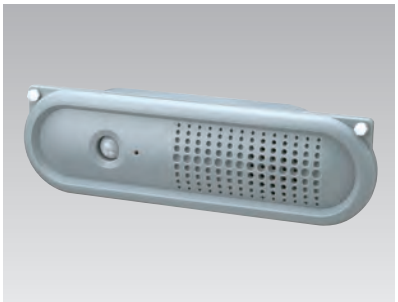
●サイズ: 35×35mm
●材質: PPステッカー

ヘルメット用ステッカー



●サイズ: 30×70mm　●材質: PPステッカー

赤外線センサ音声案内機(トークナビⅡ)

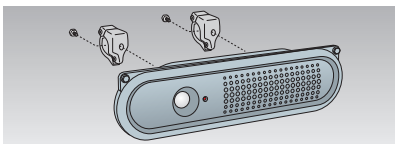


乾電池式なので面倒な配線もなくどんな場所にも簡単設置!

●メッセージを自由に録音でき、人が近づくと赤外線センサが検知し、メッセージを伝えます。
●ライン入力にも対応しており、最大10秒のクリアな録音が可能です。
(電池を交換しても録音されたメッセージは残ります)
●AC電源のほか、乾電池のみでの使用も可能です。
●防雨構造なので、屋外にも設置可能です。(乾電池使用時)

●サイズ: 100×340×45mm厚(背面突起除く)
●重量: 600g(乾電池除く)
●本体材質: ABS樹脂

トークナビⅡ + 単管取付け専用クランプセット



●工事現場の立入禁止用バリケードの単管などに取り付ける時便利です。

●サイズ: 48.6mmφ用(10.5mmφ穴1)
●材　質: 鉄(クロメートメッキ)

玉掛警報器・玉掛警報器プラス

吊り荷移動時の危険回避に

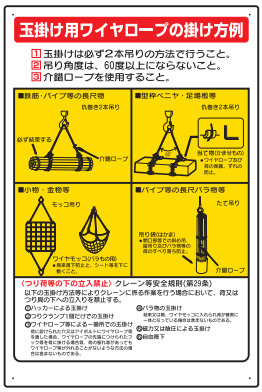
●介錯ロープへ取付けた「玉掛警報器」が吊り荷の移動時に、警報と音声で注意を促します。
●操作は電源ボタン1つだけ!初めての操作でも安心です。
●最大約90dB!大音量で注意を促します。
●TMK-02は4種類の音声入り!同一現場で音を使い分けられます。

333運動用介錯ロープ・333運動用3色ロープ(3m旗付)

●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

●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
旗　　/PVC

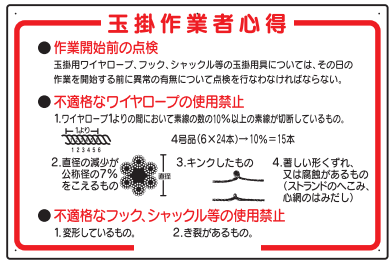
3m旗付き



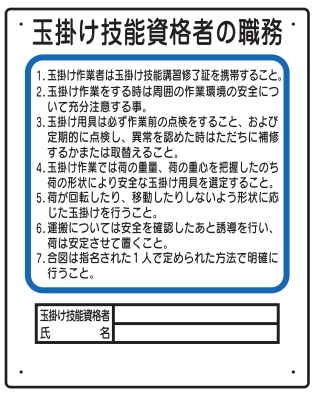
玉掛作業標識

●サイズ: 900×600×1.2mm厚
●材　質: エコユニボード(穴6)

●サイズ: 600×900×1.2mm厚
●材　質: エコユニボード(穴/上3・下2)



作業主任者職務表示板



●サイズ: 500×400×1mm厚
●材　質: エコユニボード(穴4スミ)

マルチサインシート

●使用頻度の高い表示を複数集めています。
●1枚に複数の表示をプリントしているので、取付が簡単で、見た目も美しく設置できます。
●丈夫で長持ちするターポリン製。

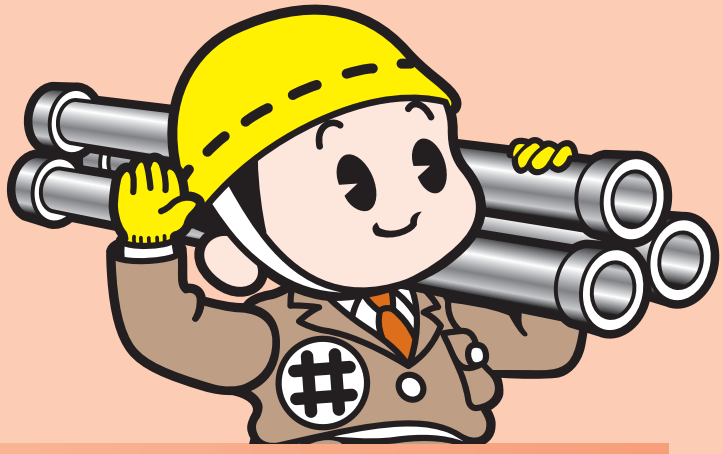
●サイズ: 900×1800mm
●材　質: ターポリン(ハトメ穴14)
(付属品)50cmヒモ14本

電子ホイッスル

●3種の大音量ホイッスル音
●手になじむ持ちやすい形状

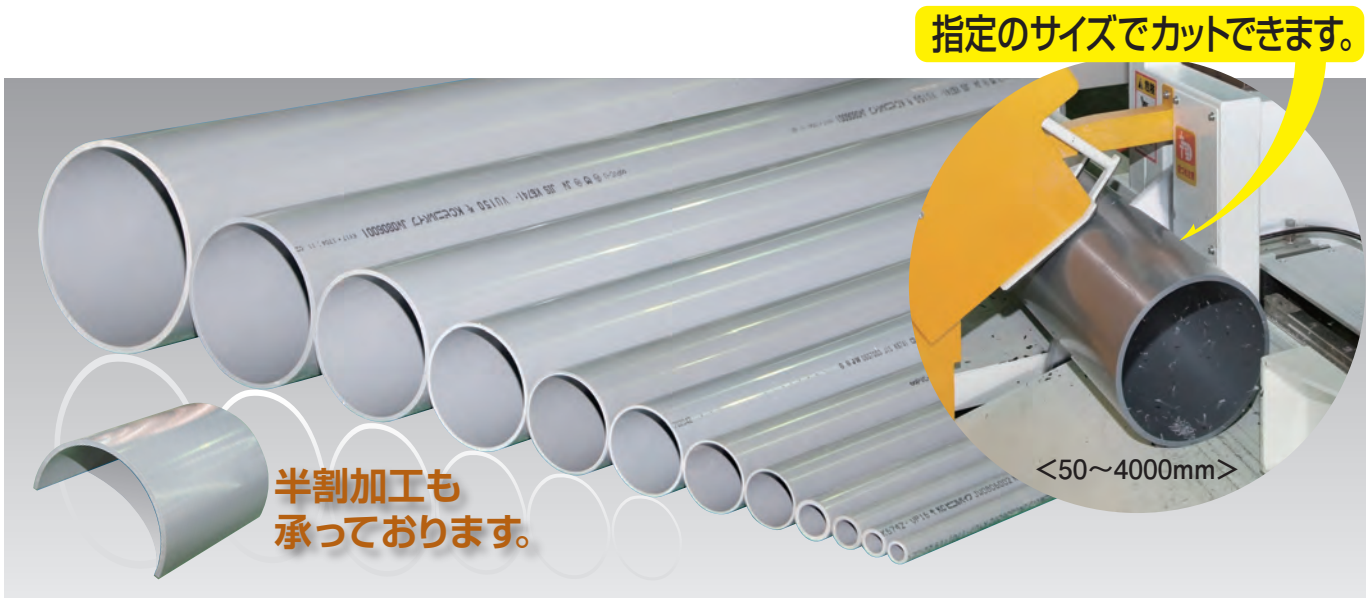
●サイズ: 40×127.5×32mm
●材　質: ABS樹脂
●音　量: 約100dB
(付属品)携帯用ストラップ、単4形電池2本(動作確認用)

MEMO



4.パイプ類

塩ビパイプ



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　1000～4000(mm)

呼径	ご注文品番	カット寸法(mm)
13～300	03QA01310～03QA30040	1000～4000

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　1000～4000(mm)

呼径	ご注文品番	カット寸法(mm)
40～250	03QN04010～03QN25040	1000～4000

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　1000～4000(mm)

呼径	ご注文品番	カット寸法(mm)
40～600	03QB04010～03QB60040	1000～4000

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　1000～4000(mm)

呼径	ご注文品番	カット寸法(mm)
40～250	03QP04010～03QP25040	1000～4000

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　1000～4000(mm)

呼径	ご注文品番	カット寸法(mm)
50～200	03QC05010～03QC20040	1000～4000

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　1000～4000(mm)

呼径	ご注文品番	カット寸法(mm)
50～200	03QQ05010～03QQ20040	1000～4000

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　1000～3800(mm)

呼径	ご注文品番	カット寸法(mm)
125～180	03QD12510～03QD18038	1000～3800

LP管(半割) 呼径/125・150・180

■カット寸法　50～950(mm)

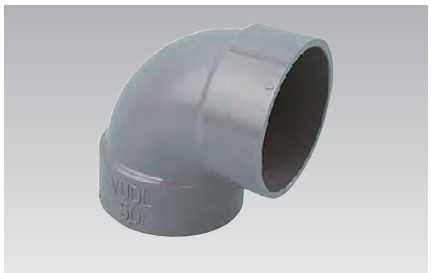
呼径	ご注文品番	カット寸法(mm)
125～180	03PV12050～03PV18950	50～950

■カット寸法　1000～3800(mm)

呼径	ご注文品番	カット寸法(mm)
125～180	03QR12510～03QR18038	1000～3800

エルボ

東栄管機株式会社



90°エルボ VU DL

	サイズ	入数
	40	150
●	50	84
●	65	36
●	75	30
●	100	16
●	125	8
●	150	5

90°大曲りエルボ VU LL

	サイズ	入数
	40	110
●	50	56
●	65	26
●	75	22
●	100	10
●	125	5
●	150	4

45°エルボ VU 45L

	サイズ	入数
	40	190
●	50	100
●	65	46
●	75	40
●	100	20
●	125	10
●	150	6

●AS規格対象品

※上記以外のラインナップもございますので、最寄りの営業所へお問い合わせ下さい。

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）

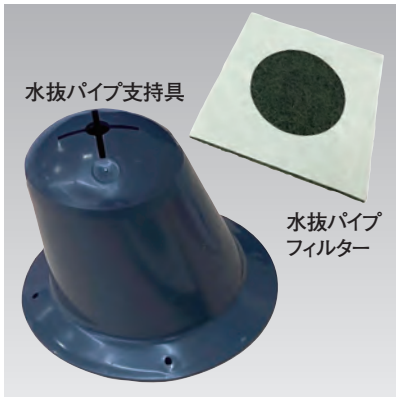
呼径	ご注文品番	カット寸法（mm）
50～96	54FA50050～54FA96950	50～950
100～300	54FB10050～54FB30950	
350～600	54FB35050～54FB60950	

■カット寸法　1000～4000（mm）

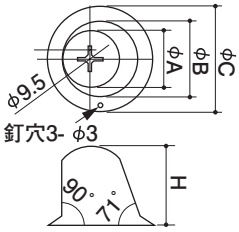
呼径	ご注文品番	カット寸法（mm）
50～300	54FC05010～54FC30040	1000～4000
350～600	54FC35010～54FC60040	

水抜パイプ支持具･フィルター

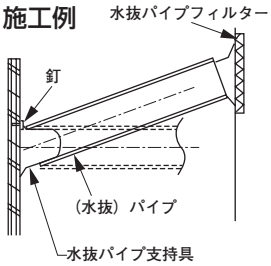
丸井産業株式会社



●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



水抜パイプ支持具

ご注文品番	型式	A	B	C	H	入数
61PS00050	50A	41.4	55.5	76	56.9	300
61PS00075	75A	62.5	83.8	114.6	85.3	200
61PS00100	100A	81.3	109	149	106.1	100

水抜パイプフィルター

ご注文品番	入数
610004000	50

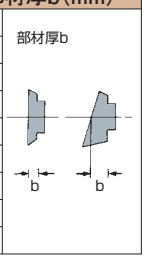
ハイパッカー

株式会社豊栄

水抜き・スリーブ・パイプ固定用具

●コンクリート擁壁・建築構造物等、あらゆる壁構造に設けるスリーブ(箱抜き)のパイプ固定が熟練工を要しないで、従来の1/5の時間で容易に取り付けられます。
●取付用釘穴の位置変更により作業性の向上と面部の仕上りがきれいになります。
●Pコン又は釘にて簡単に取り付けられます。
●パイプの斜め切りの必要がありません。(2分・3分・4分)
●パイプ小口は面取りされて仕上りますので美観がすぐれております。

ご注文品番	型式	外径	VP管	VU管	壁勾配	入数	部材厚b(mm)
50HP05000	50-0	60	51	56	垂直・1分用	300個(50個×6袋)	15
50HP05030	50-30	60	51	56	2分～5分用	250個(50個×5袋)	15
50HP06500	65-0	76	68	72	垂直・1分用	300個(50個×6袋)	15
50HP06530	65-30	76	68	72	2分～5分用	250個(50個×5袋)	15
50HP07500	75-0	89	77	83	垂直・1分用	150個(50個×3袋)	15
50HP07530	75-30	89	77	83	2分～5分用	120個(30個×4袋)	20
50HP10000	100-0	114	100	107	垂直・1分用	120個(30個×4袋)	16
50HP10030	100-30	114	100	107	2分～5分用	100個(20個×5袋)	25
50HP15000	150-0	165	146	154	垂直・1分用	60個(10個×6袋)	16



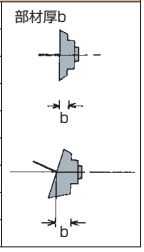
メタルハイパッカー®

株式会社豊栄

水抜き・スリーブ・パイプ固定用具

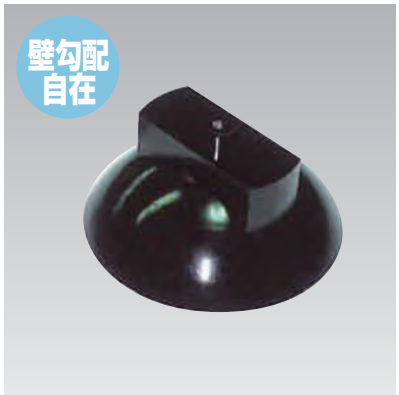
●コンクリート擁壁・建築構造物等、あらゆる壁構造に設けるスリーブ(箱抜き)のパイプ固定が熟練工を要しないで、容易に取り付けられます。
●メタルフォーム面板に穴あけ加工をせずUクリップ止めで取付けできます。
●メタルハイパッカーを使用することにより、所定の位置、パイプ勾配とも確実に施工できます。
●勾配擁壁の場合でもパイプの斜め切りの必要がありません。(2分・3分・4分)
●パイプ小口が面取りされて仕上りますので壁面水はけ口の美観がすぐれております。
●硬質プラスチック製品ですので軽量かつ取り外しが簡単で反復使用が可能です。

ご注文品番	型式	外径	VP管	VU管	壁勾配	入数	部材厚b(mm)
63HP05000	M50-0	60	51	56	垂直・1分用	240個(60個×4箱)	15
63HP05030	M50-30	60	51	56	2分～5分用	240個(60個×4箱)	15
63HP06500	M65-0	76	68	72	垂直・1分用	240個(60個×4箱)	15
63HP06530	M65-30	76	68	72	2分～5分用	240個(60個×4箱)	15
63HP07500	M75-0	89	77	83	垂直・1分用	120個(30個×4箱)	15
63HP07530	M75-30	89	77	83	2分～5分用	100個(25個×4箱)	20
63HP10000	M100-0	114	100	107	垂直・1分用	100個(25個×4袋)	16
63HP10030	M100-30	114	100	107	2分～5分用	80個(20個×4袋)	25
63HP15000	M150-0	165	146	154	垂直・1分用	45個(15個×3袋)	16



自在ハイパッカー

株式会社豊栄



水抜きパイプ固定用具

●壁勾配、垂直～5分まで自由自在です。
●釘にて簡単に取り付けられます。
●セメントペースト流入を防ぎます。
●パイプの斜め切りの必要がありません。
●パイプ小口が面取りされて仕上りますので壁面水はけ口の美観がすぐれております。
●パイプ小口の変形等が解消されます。
●取りはずし器具(別売)を使うと、はずしが簡単で反復使用が可能です。

ご注文品番	型式	パイプ呼び名	壁勾配	入数	部材厚(b)表 (mm)					
					垂直	1分	2分	3分	4分	5分
21P800050	F-50	50	垂直～5分用	150	20	20	20	23	23	23
21P800075	F-75	75	垂直～5分用	100	25	27	27	30	30	30
21P800100	F-100	100	垂直～5分用	70	35	38	38	39	39	39

自在メタルハイパッカー

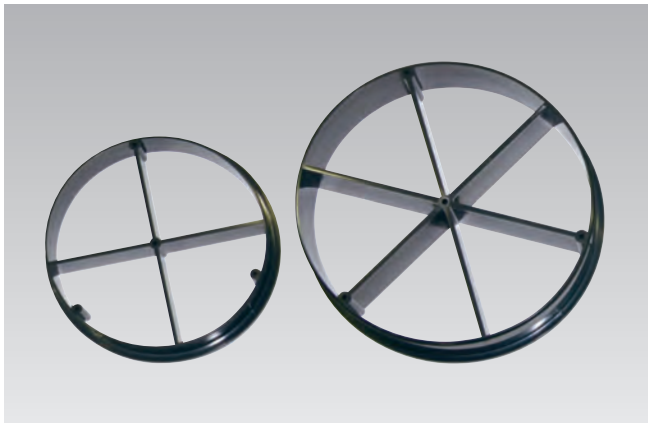
株式会社豊栄

水抜きパイプ固定用具メタル付き

●壁勾配、垂直～5分まで自由自在です。
●釘にて簡単に取り付けられます。
●セメントペースト流入を防ぎます。
●パイプの斜め切りの必要がありません。
●パイプ小口が面取りされて仕上りますので壁面水はけ口の美観がすぐれております。
●パイプ小口の変形等が解消されます。
●取りはずし器具(別売)を使うと、はずしが簡単で反復使用が可能です。

ご注文品番	型式	パイプ呼び名	壁勾配	入数	部材厚(b)表 (mm)					
					垂直	1分	2分	3分	4分	5分
21P801050	FM-50	50	垂直～5分用	120	20	20	20	23	23	23
21P801075	FM-75	75	垂直～5分用	70	25	27	27	30	30	30
21P801100	FM-100	100	垂直～5分用	70	35	38	38	39	39	39

仮枠アンカー



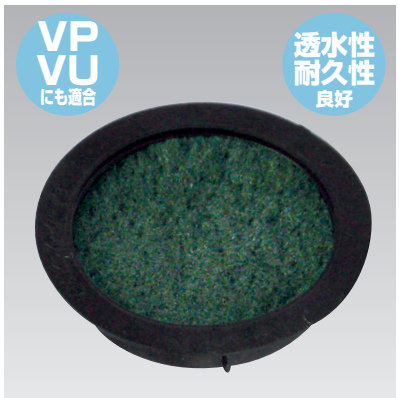
呼径/ 50･65･75･100･125･150･175･180･200

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		

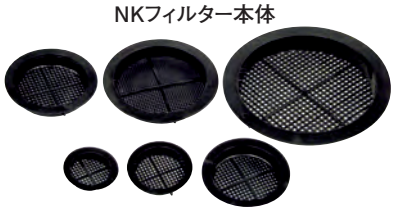
※本製品を使用する場合、管の外径がアンカーの外寸を上回ります。
●塩ビ管・ボイド管50mm～1000mmは500mmピッチ、
1000mm～は100mmピッチ。

NKフィルター

二三産業株式会社



NKフィルター本体



不織布タイプ透水マットセット状態

土砂流出防止剤。一発施工の水抜きパイプ用フィルター。

●嵌合するだけ・一発で施工完了・簡便性は無類
カンカン帽型の頭部を、パイプの内側へ挿入するだけで透水マット工事完了です。

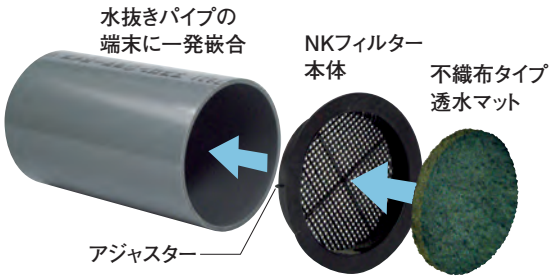
●埋戻作業時に外れたり、ずれたりせず安定性は抜群
カンカン帽型のツバが堅牢にできており、パイプの切り口に沿い、外れたり、ずれたりの心配は全くありません。

●パイプはVPにもVUにも適合
サイズ調整用の突起アジャスターがあるので、VUパイプ・VPパイプともにフィットします。VPの場合には、捻込む要領で挿入しますと、アジャスターは変形してパイプに沿うように納まります。

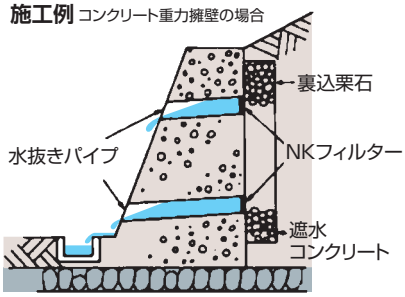
●勾配のある場合や変形した場合にも適応
カンカン帽型の本体は、ポリエチレン製で適当な弾性があり、透水マットは、不織布タイプですので柔軟です。パイプの切り口に勾配がある場合、あるいはパイプが多少変形した場合にも、ピッタリ納まります。

●透水性、耐久性とも良好
カンカン帽型天辺部には、約1mm角目の穴が無数にあり、透水マットは10mmの厚さで、よく土砂を遮断するとともに、透水性にすぐれています。また、両材料とも土木資材としての耐久性は評価済みのものです。

●埋戻工事の合理化スピードアップに大いに貢献
●コンクリート擁壁、ブロック積或いは石積擁壁、プレキャストL型コンクリート擁壁、コンクリート吹付工事等の全ての水抜パイプの目詰り防止に効果的に適用できます。
PVC有孔管、その他の排水管の端末材としても利用できます。



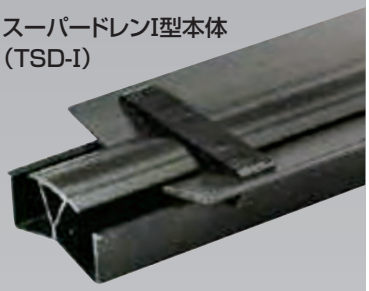
施工例 コンクリート重力擁壁の場合



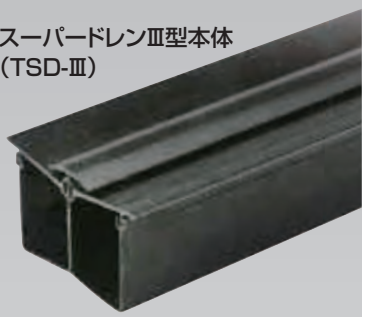
ご注文品番	型式	適応孔径(mm)	対応パイプ	入数
N00005090	40X	40～44	VU40 VP40	200
N00005095	50X	50～57	VU50 VP50 SU50 LP50	100
N00005100	50F			
N00005105	65X	65～75	VU65 VP65 SU75 LP75	50
N00005110	65F			
N00005115	75X	77～83	VU75 VP75	50
N00005120	75F			
N00005125	90X	85～92		50
N00005130	100X	100～107	VU100 VP100	50
N00005135	100F			
N00005140	150X	146～154	VU150 VP150 LP150	-
N00005145	150F			
N00005150	40用マット	40～44	-	100
N00005155	90用マット	85～92	-	-
N00005160	NK8-50	50～57	VU50 VP50 SU50 LP50	300
N00005165	NK8-65X	65～75	VU65 VP65 SU75 LP75	150
N00005170	NK8-75X	77～83	VU75 VP75	100

早く確実な排水

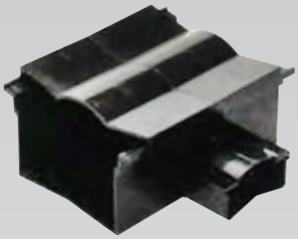
スーパードレンI型本体
(TSD-I)



スーパードレンⅢ型本体
(TSD-Ⅲ)

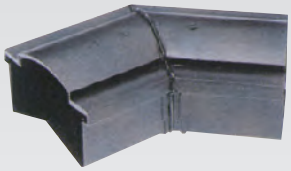


スーパードレンジョイントソケット



スーパードレン TSD-1型 90L

スーパードレン TSD-1型 45L



羽根型暗渠資材

●集水能力
集排水性能の基本となるフィルター材(砕石)接触面積が多く集水効果を増します。

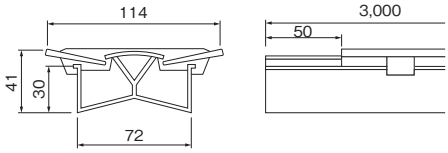
●低勾配布設における排水
鋭角部流水構造のため2%～3%の低勾配布設でもスムーズに流れます。

●排水能力
鋭角形状のため最速の流れになり、大きな排水量が得られます。

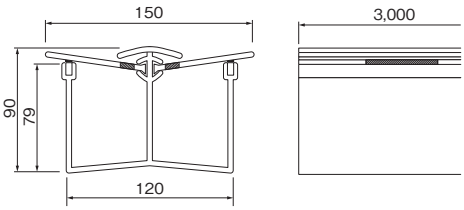
●施工性
軽量で接続作業が簡単です。

●耐久性
プラスチック製品のため、耐薬品性に優れています。

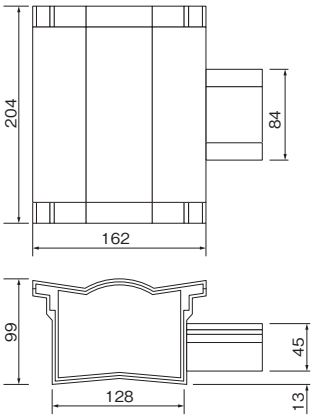
スーパードレンI型本体(TSD-I)



スーパードレンⅢ型本体(TSD-Ⅲ)



スーパードレンジョイントソケット



パイプ

ご注文品番	型式	入数
22CR00010	TSD-1	1
22CR00020	TSD-3	

I型

ご注文品番	型式	入数
22CR00100	ソケットTSD-1S	1
22CR00110	キャップTSD-1C	
22CR00120	45L　TSD-1　45L	
22CR00130	90L　TSD-1　90L	
22CR00140	チーズS3	
22CR00150	チーズ角度付き　S4	
22CR00160	クロス	
22CR00170	丸ソケットTSD-1MS	

Ⅲ型

ご注文品番	型式	入数
22CR00200	ソケットTSD-3S	1
22CR00210	キャップTSD-3C	
22CR00220	45L　TSD-3　45L	
22CR00230	90L　TSD-3　90L	
22CR00240	チーズS4	
22CR00250	チーズ角度付き　S5	
22CR00260	クロス	
22CR00270	丸ソケットTSD-3MS	

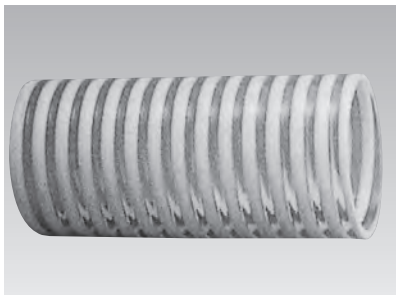
I型×Ⅲ型

ご注文品番	型式	入数
22CR00300	ジョイントソケット	1
22CR00310	ジョイントソケットクロス 角度	
22CR00320	ジョイントソケット CAP付き	
22CR00330	ジョイントソケット角度CAP	
22CR00340	ジョイントソケットクロス	
22CR00350	ジョイントソケットクロス 角度	
22CR00360	ジョイントソケットクロス CAP	
22CR00370	ジョイントソケットクロス 角度CAP	

部材

ご注文品番	型式	入数
22CR00400	立体ドレン　H=150	1
22CR00440	ハニカム　25CM×60M	
22CR00450	ハニカム　40CM×60M	

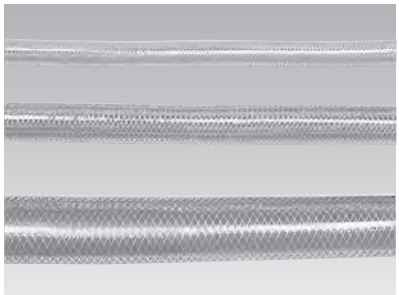
ビニールサクションホース



●柔軟性に優れた、
コルゲートタイプの透明な
デリバリー・サクションホースです。

ご注文品番	サイズ(mm)	内径×外径(mm)	巻数(m)
54N400025	25	25.0× 32.5	50
54N400032	32	32.0× 40.7	50
54N400038	38	38.1× 46.8	50
54N400050	50	50.8× 61.0	50
54N400065	165	63.5× 74.7	50
54N400075	175	76.2× 89.4	20
54N400090	190	89.0×104.2	20
54N400100	100	101.6×117.8	20
54N400125	125	127.0×145.0	20
54N400150	150	152.4×171.2	20

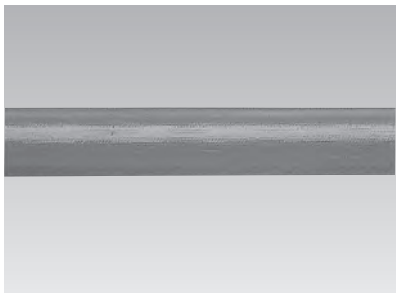
ブレードホース



●高弾性高重合PVCの素材使用で
柔軟性にとみます。
●耐油性、耐候性とともに良好です。
●食品衛生法(厚生省告示第20号)に適合。
●連続使用温度-5(°C)～+65(°C)範囲。(注意)
●糸網入で耐圧力、耐油性。
●給排水、給排油、空圧、等。
●透明。
●通常ビニールホースの5～10倍の
耐圧力を有しています。

ご注文品番	サイズ(mm) 内径×外径	定尺(m)	使用圧力 kg/cm²
54N200409	4× 9	100	10
54N200611	6×11	100	10
54N200813	8×13.5	100	10
54N200915	9×15	100	10
54N201016	10×16	100	10
54N201218	12×18	100	8
54N201522	15×22	100	8
54N201926	19×26	50	6
54N202533	25×33	50	6
54N203241	25×33	40	4

サニーホース



●軽量でじょうぶ、耐久性に優れた
フラットホースです。

ご注文品番	サイズ(mm)	内径(mm)	巻数(m)
54N300040	40	40	100
54N300050	50	52	100
54N300065	65	65	100
54N300080	80	77	100
54N300100	100	103	100
54N300125	125	128	100
54N300150	150	153	100
54N300200	200	207	100
54N300250	250	257	100
54N300300	300	308	100
54N300350	350	359	100

透明ホース

●耐久性、透明性。
●一般給排水用。
●透明ホースの
ご注文は定尺単位で
お願いします。

ご注文品番	サイズ(mm) 内径×外径	定尺(m)	ご注文品番	サイズ(mm) 内径×外径	定尺(m)
54N100305	3× 5	200	54N101517	15×17	50
54N100406	4× 6	200	54N101518	15×18	50
54N100507	5× 7	200	54N101519	15×19	50
54N100508	5× 8	200	54N101520	15×20	50
54N100509	5× 9	200	54N101619	16×19	50
54N100608	6× 8	200	54N101821	18×21	50
54N100609	6× 9	200	54N101822	18×22	50
54N100610	6×10	100	54N101923	19×23	50
54N100709	7× 9	200	54N101924	19×24	50
54N100710	7×10	100	54N101925	19×25	50
54N100711	7×11	100	54N102226	22×26	50
54N100812	8×12	100	54N102529	25×29	50
54N100911	9×11	100	54N102530	25×30	50
54N100912	9×12	100	54N102531	25×31	50
54N100913	9×13	100	54N103237	32×37	50
54N101012	10×12	100	54N103238	32×38	50
54N101013	10×13	100	54N103843	38×43	50
54N101014	10×14	50	54N103844	38×44	50
54N101214	12×14	50	54N103845	38×45	50
54N101215	12×15	50	54N104552	45×52	50
54N101216	12×16	50	54N105058	50×58	30

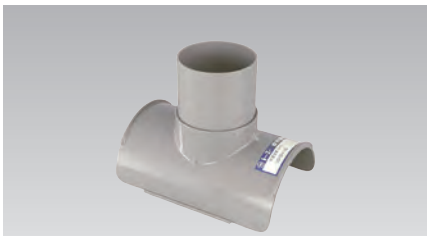
接着受口カラー

WTB

90度曲管

90ST

塩ビ管用副管90度支管



VS

塩ビ管用90度支管

90SVR

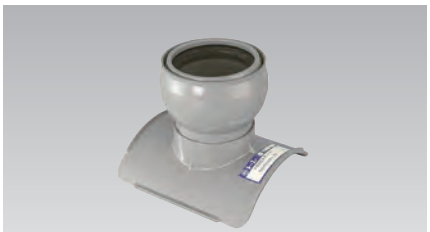
塩ビ管用90度自在支管

90SVRF

ヒューム管用90度支管

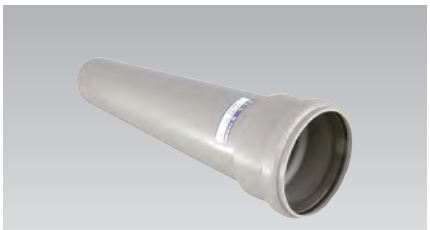
90SHR

ヒューム管用90度自在支管



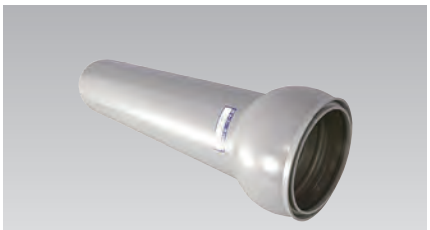
90SHRF

ゴム輪受口片受け直管



SRB

ゴム輪受口片受け自在直管



SRBF

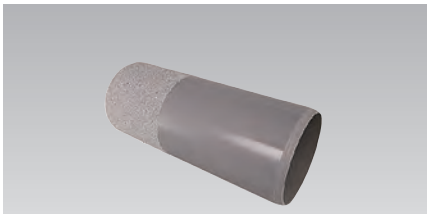
ゴム輪受口曲管

15度(15SR)・30度(30SR)
45度(45SR)・60度(60SR)

ゴム輪受口自在曲管

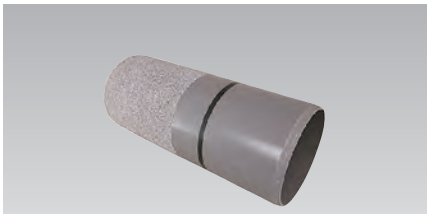
0度(0SRF)・15度(15SRF)・30度(30SRF)
45度(45SRF)・60度(60SRF)・75度(75SRF)

下流用マンホール継手



MSA

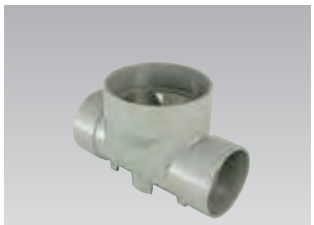
ます取付け継手



MSB

※上記以外のラインナップもございますので、最寄りの営業所へお問い合わせ下さい。

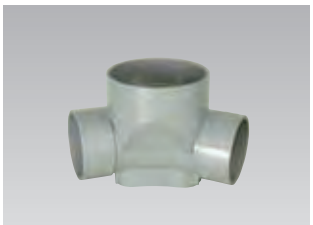
中間点



ストレート ST

曲点

90度曲り 90L



45度曲り 45L

22½度曲り 22½L

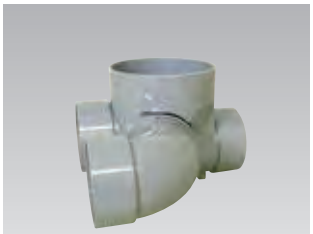
90度合流点

90度合流 90Y

90度合流段差付 90YS

90度自在合流点

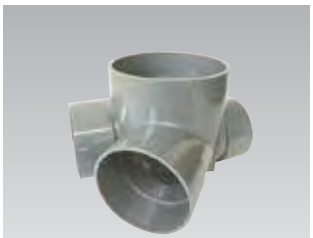
90度合流(枝管180度回転型)T90Y



90度合流段差付(枝管180度回転型)T90YS

45度合流点

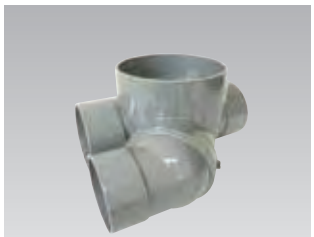
45度合流 45Y



45度合流段差付 45YS

45度左右合流 W45Y

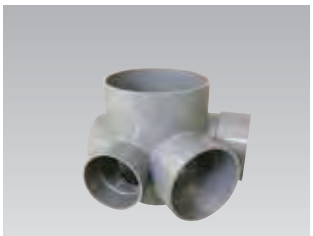
平行～90度合流点



平行･90度合流 HY

平行･90度合流段差付 HYS

2本合流



45･90度合流段差付 YWS

曲点合流

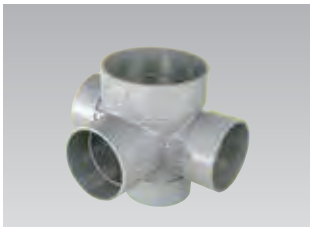
左右合流段差付 WLS

落差点

ドロップストレート DR

ドロップ90度合流 DRY

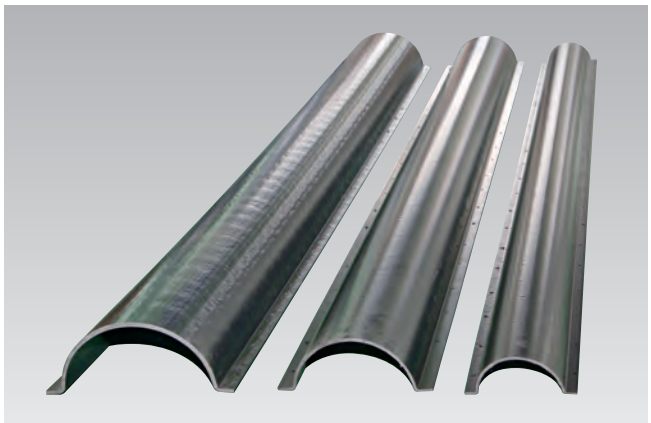
ドロップ左右合流 DRW



ドロップ90度三方向合流 DRWY

※上記以外のラインナップもございますので、最寄りの営業所へお問い合わせ下さい。

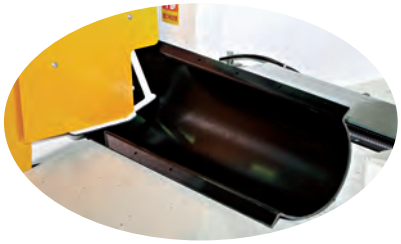
地下排水スリーブ



呼径/ 100･150･200

■カット寸法　50～1995（mm）

呼径	ご注文品番	カット寸法（mm）
100	31J100050～31J101995	50～1995
150	31J200050～31J201995	
200	31J300050～31J301995	

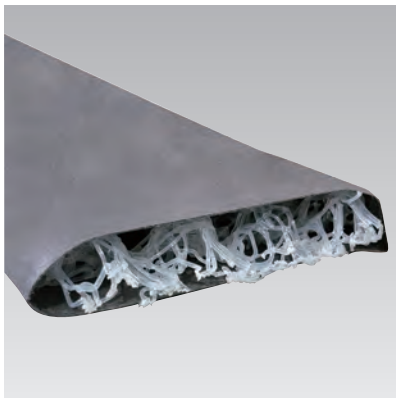


MEMO

5.シート

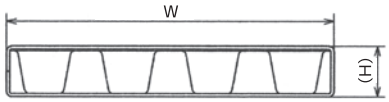
スルーマット®

丸井産業株式会社

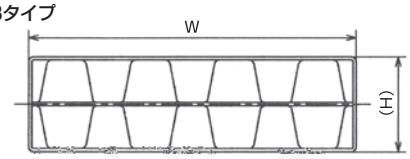


●スルーマットは、主として土木工事におけるコンクリート擁壁の裏込排水、盛土排水など、集排水工事に最適です。
●プラスチック製の細い綿材を立体網状に成形し、芯材の表面を透水性フィルターで被覆した独自の集排水機能です。
●軽量で運搬・施工性に優れ、経済的です。
●圧縮率78%　復元率87%　空隙率93%

Aタイプ

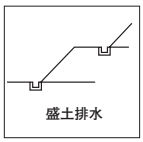


Bタイプ



施工手順

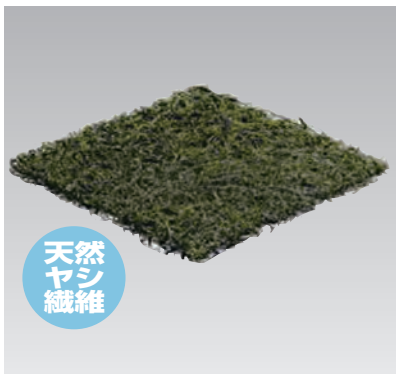
1. 擁壁などへの取付間隔は1.5m～2.0mとし、水抜パイプの位置に合わせて施工します。
2. 取付面が岩盤の場合はコンクリート釘で約60cm間隔とします。又、土の場合はステコンストッパー（当社規格品）を使用し5cm角程度のベニヤ板を介して止めます。
3. 長手方向のジョイントは、端部のフィルターを外し、芯材同志の凸と凹を約10cm程度重ねて止め、フィルターを元に戻して被います。又、幅方向を重ね合わせても結構です。



ご注文番号	型式	(H)	(W)	定尺(m)	入数
22M100320	A-320	30	200	2	5
22M100325	A-325	30	250	2	5
22M100330	A-330	30	300	2	5
22M100520	B-520	55	200	2	5
22M100525	B-525	55	250	2	5
22M100530	B-530	55	300	2	5

吸出し、洗掘、不等沈下防止材・土木用シート

用途
- ●軟弱地盤干拓、埋め立て改良（造成工事）
- ●法面の洗掘防止、吸出し防止保護（砂防工事）
- ●トンネル裏面排水処理（道路、鉄道トンネル工事）
- ●地盤の安定、排水処理（盛土工事）
- ●堤防、護岸の砂防、排水処理（河川工事）



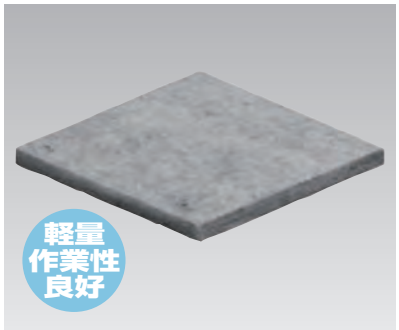
Cタイプ（天然ヤシ繊維）

●透水性良好
●他の処理材よりも経済的
●軽量・フレキシブルで作業性良好

耐水性、耐腐蝕性に優れた天然ヤシ繊維を成形加工した般用タイプの土木工事用排水処理資材です。

品　番	引張強度（N/5cm）		伸び率（%）	
繊維方向	タテ	ヨコ	タテ	ヨコ
C-3	20.6以上	20.6以上	5～45	5～45
C-10	68.6以上	68.6以上	5～45	5～45
C-20	137以上	137以上	10～45	10～45
C-30	206以上	206以上	10～45	10～45
C-50	343以上	343以上	10～45	10～45

ご注文品番	型式	厚み(mm)	幅（m）	長さ（m）
11N200010	C-3	3	1	20
11N200020			2	
11N200030	C-10	10	1	10
11N200040			2	
11N200050	C-20	20	1	10
11N200060			2	
11N200070	C-30	30	1	5
11N200080			2	
11N200090	C-50	50	1	5

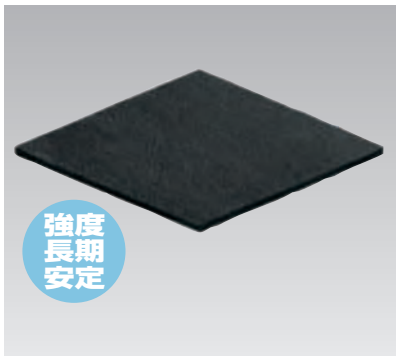


CCタイプ（短繊維合成不織布）

●透水性良好
特殊加工により適度な空隙性を有した合成繊維シートです。
●耐水性、耐薬品性良好
耐水性、耐薬品性に優れた合成繊維を使用しています。
●長期的に効果を発揮
土圧による目詰まりが少なく、長期に渡り透水効果を発揮します。
●軽量のため作業性良好

品番	引張強度（N/5cm）		伸び率（%）		透水係数（cm/sec）
	タテ	ヨコ	タテ	ヨコ	
CC-10	150以上	150以上	30以上	30以上	0.01以上
CC-20	300以上	300以上	30以上	30以上	0.01以上

ご注文品番	型式	厚み(mm)	幅（m）	長さ（m）
11N201010	CC-10	10	1	10
11N201020			2	
11N201030	CC-20	20	1	10
11N201040			2	



※AD100とAD150は製品色が白色となります。

ADタイプ（ポリエステル長繊維不織布）

●透水性良好
●強度が大きい
太デニールを使用していますので、縦・横・斜めの各方向の強度差も少なく安定しています。
●土中での長期安定性
耐水性、耐油性、耐候性、耐腐蝕性、耐薬品性、耐熱性等に優れています。

ポリエステル長繊維(スパンボンド)の土木工事用シートです。

品番	引張強度（N/5cm）		伸び率（%）		透水係数（cm/sec）
	タテ	ヨコ	タテ	ヨコ	
AD100	245以上	177以上	55以上	50以上	0.25
AD150	343以上	343以上	55以上	50以上	0.30
AD200	441以上	392以上	55以上	50以上	0.30
AD300	785以上	637以上	55以上	50以上	0.35
AD400	1,000以上	1,000以上	60以上	60以上	0.35
AD500	1,765以上	1,177以上	60以上	60以上	0.30

※透水係数は参考値

ご注文品番	型式	厚み(mm)	幅（m）	長さ(m)	重さ(g/m²)
11N202010	AD100	1.0	1	100	100
11N202020			2		
11N202030	AD150	1.5	1	100	160
11N202040			2		
11N202050	AD200	2.1	1	100	200
11N202060			2		
11N202070	AD300	3.0	1	100	300
11N202080			2		
11N202090	AD400	4.0	1	50	420
11N202100			2		
11N202110	AD500	5.0	2	50	500
11N202120			4		

キュアマット® T-10

アオイ化学工業株式会社

吸出し、洗掘、不等沈下防止材・土木用シート

●ペットボトルをリサイクルした再生ポリエステルと衣料品等を破砕したポリエステル繊維残糸を使用した土木用繊維マットです。引張荷重1トン/mに耐えられる強度をもち、耐候性、耐薬品性、耐腐食性、透排水性に優れます。

●耐薬品性良好

●透水性良好

河川、護岸用吸出し防止材として優れた性能を発揮します。

●引張荷重が1トン/m以上

1トン荷重に耐えられる強度、耐久性に優れた反毛フェルトの不織布です。

●再生ポリエステル使用

ペットボトルをリサイクルした再生ポリエステルと衣料品等を破砕したポリエステル繊維残糸を90%以上使用しておりますので、地球環境に優しい製品です。

用途
●堤防、護岸の砂防、排水処理(河川工事)
●護床工用の吸い出し防止シート(厚さ20mm品)
※施工時の重ね幅は概ね10～20cmとします。
引張力が作用する場合は番線で固定します。

注意事項

※キュアマットT-10は可燃性ですので、火気の近くでの使用には十分注意して下さい。
※キュアマットT-10を保管する場合は屋内もしくは雨や日光が直接当らないようにシートを掛けて下さい。

試験項目	単位	規格値	試験方法
密度	g/cm³	0.12以上	JIS L 3204
圧縮率	%	12以下	JIS L 3204
引張強度	kN/m	10以上	JIS L 3204
伸び率	%	50以上	JIS L 3204
耐薬品性	%	90以上	JIS L 3204
透水係数	cm/sec	0.01以上	JIS L 3204
化学的安定性(強度保持率)	%	70以上130以下	JIS K 7114
耐候性(強度保持率)	%	70以上130以下	JIS A 1415

※10mm厚製品の試験結果

ご注文品番	品番	厚さ(mm)	幅(m)	長さ(m)	外径(mm)	重量(kg/巻)
11N204010	T-10	10	2	10	280	24
11N204020		20	2	10	520	48

トスコマット

トスコ株式会社

合繊+PPクロスタイプ

●PPクロスに合繊綿を無数に打込んだ毛布状製品の為、従来の不織布タイプと違い強度が抜群で組織が安定。

●従来のクロスに比べ厚みがあり、保水性と同時にすぐれた透水性を有しています。しかもあらゆる土砂の漏出を防ぎますので吸出·洗掘防止効果が絶大です。

●毛布状製品で土構造物に敷設するに際して適度の柔軟性や屈撓性を有し構築物及び土砂になじみ易く効果を高めます。

Sタイプ

●ヤシの実の殻を構成している耐水性、耐候性に優れた、純植物性繊維をニードルパンチ加工し、合成樹脂の特殊な接着剤で点接着したシート状のマットで空隙率が大きく透水性に優れている為、洗掘、吸出防止を主目的とした工法に幅広く利用されています。

SSタイプ

●すべて化学合成繊維から成立っており、Sタイプと同じように特殊な接着剤とニードルパンチ加工で成形したマットで主目的はSタイプと変わらないが繊維が細かい為粒子の小さい土質に適しています。

用途
●護岸ブロック法覆工連節ブロック、板棚工、埋立護岸、擁壁、石積工等の土砂吸出防止
●根固工、沈床工、消波工、排水桟場吐口等の洗掘防止
●床固工、護床工、橋台、橋脚保護工等の洗掘沈下防止
●暗渠排水、有孔集排水埋渠、用水路等の目詰り防止
●吹付工の背面、路盤工、道路工等の排水処理
●盛土傾斜面、法面保護工の崩壊防止

合繊+PPクロス

ご注文品番	型式	厚さ(m/m)	幅(m)	長さ(m)	引張強力(N/5cm) タテ	引張強力(N/5cm) ヨコ	伸度(%) タテ	伸度(%) ヨコ	引裂強力(N/5cm) タテ	引裂強力(N/5cm) ヨコ	透水係数(cm/sec)	質量(g/m²)
34DU00010	#600	3.0	1	30	230	230	8	8	110	90	1.0×10^{-1}	290
34DU00020			2									

Sタイプ

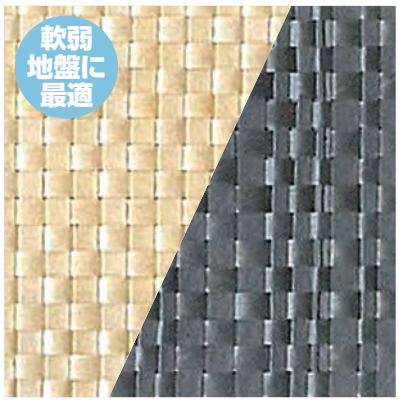
ご注文品番	型式	厚さ(m/m)	幅(m)	長さ(m)	引張強力(N/5cm)	伸度(%)	密度(%)	カサ比重
34DU00110	S-10	10	1	10	68	12以上35以下	135±10	0.0675±10
34DU00120			2					
34DU00210	S-20	20	1	10	137	12以上35以下	130±10	0.0650±10
34DU00220			2					
34DU00310	S-30	30	1	5	205	10以上35以下	130±10	0.0650±10
34DU00320			2					
34DU00410	S-50	50	1	5	207	35以下	110±10	0.0550±10
34DU00420			2					

SSタイプ

ご注文品番	型式	厚さ(m/m)	幅(m)	長さ(m)	引張強力(N/5cm)	伸度(%)	密度(%)	カサ比重
34DU00510	SS-10	10	1	10	120	12以上35以下	110±10	0.055±10
34DU00520			2					
34DU00610	SS-20	20	1	10	235	12以上35以下	110±10	0.055±10
34DU00620			2					

トスコPPシート

トスコ株式会社



強力#1313　　#700

軟弱地盤用土木資材

●土量節減
軟弱地盤上へのまき出し土砂がシートの引張力によって支えられます。
砂のめり込みを防ぐと同時に工事の効果を増進します。

●沈下の防止
不同沈下とそれに伴う原地盤の流動(ヒービング)や破壊を防ぎ、沈下を小さくします。

●トラフィカビリティーの確保
シートの引張力が働き、施工機械の搬入が容易になり安全性も確保出来ます。

●施工管理
トスコPPシートが遮断幕となり盛土量の測定が可能となり、その施工管理が確実に出来ます。

●施工のスピードアップと工事品質の向上
工事期間の短縮と地盤の改良効果を高め、大幅なコストダウンを可能にします。

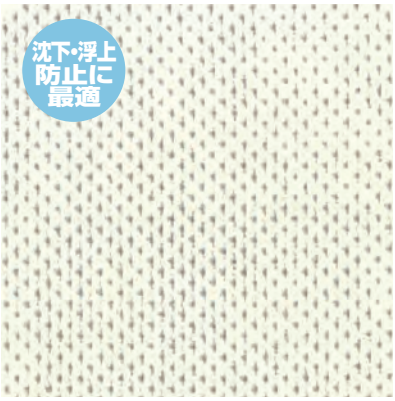
●軟弱地盤も安心
トスコPPシートを敷設しますと作業員の歩行すら不可能な軟弱地盤でも歩行が可能になります。

用途
●湿地水田地帯の改良及び宅地造成、仮設道路、本道路、簡易駐車場、農道、鉄道、林道、港湾河川護岸工事、土木用フィルター材、建築現場での建築用養生シートとしても最適です。

ご注文品番	型式	引張強度 上段N/5cm巾 下段(kg/5cm巾)		伸度(%)		引裂強度 上段 N 下段(kg)		透水係数 (cm/sec)	厚さ (mm)	質量 (g/m²)
		タテ	ヨコ	タテ	ヨコ	タテ	ヨコ			
34DT00010	#120WBG (12×12本)	1,000 (100)	1,000 (100)	15.5	12.0	250 (25.0)	250 (25.0)	1.0×10^{-3}	0.37	100
34DT00020	#140WBG (14×14本)	1,100 (110)	1,100 (110)	17.0	12.5	300 (30.0)	300 (30.0)	1.0×10^{-3}	0.38	110
34DT00030	#300	1,200 (120)	1,200 (120)	17.5	13.0	300 (30.0)	300 (30.0)	1.0×10^{-2}	0.37	120
34DT00040	#1616	1,300 (130)	1,300 (130)	17.5	13.5	320 (32.5)	250 (25.5)	1.0×10^{-3}	0.39	120
34DT00050	#700	1,500 (150)	1,500 (150)	17.0	13.5	370 (37.0)	370 (37.0)	1.0×10^{-3}	0.50	165
34DT00060	強力#1313	2,000 (200)	2,000 (200)	17.5	14.0	510 (52.0)	500 (51.0)	1.0×10^{-3}	0.61	200
34DT00070	強力#1513	2,700 (275)	2,700 (275)	17.0	16.0	760 (77.5)	750 (76.5)	1.0×10^{-3}	0.73	260

トスコTRシート

トスコ株式会社



#100-T

軟弱地盤土木安定シート

●ポリプロピレン及びエステル長繊維使いの織物で軽量で高強度の為、埋立、仮設、造成等の地盤安定、又管巻等の不同沈下、浮上防止等に最適です。又、土量節減、シートの引張力で荷重を分散しますので施工機械の搬入が容易、ヘドロ廃棄が不要、施工のスピードアップが可能です。

用途
●湿地水田地帯の宅地造成、本設・仮設道路、農道、林道、港湾護岸工事、防砂シート、有孔管のフィルター材、浸透ます等

ご注文品番	型式	引張強度 上段N/3cm巾 下段 (kg)		伸度(%)		引裂強度 (N)		透水係数 (cm/sec)	厚さ (mm)	質量 (g/m²)
		タテ	ヨコ	タテ	ヨコ	タテ	ヨコ			
340001300	#100-T	1,100 (110)	1,100 (110)	15	15	300	300	1.0×10^{-3}	0.20	130
340001310	#550-T	1,600 (160)	1,600 (1610)	15	15	345	345	1.0×10^{-3}	0.25	160
340001320	#1260-T	3,150 (320)	3,150 (320)	15	15	935	935	1.0×10^{-3}	0.50	310

トスコSPマット

トスコ株式会社

施工のイメージです。

スパンボンド不織布

●ポリエステル長繊維不織布の透水シートです。
高強度で耐久性に優れ、長繊維不織布特有の透水性の良さから土砂と水を分離します。
●上層と下層の分離が容易でセパレーション効果と土壌流失防止効果が持続します。
●垂直･水平どちらにも水だけをすばやく排出し地盤の圧密を促進します。
●耐候性･耐薬品性･耐熱性に優れており地盤に密着し施工が容易です。
●垂直･水平共に砂と同等以上の透水性（10^{-1}cm/sec以上）を保ち、
吸い出し防止のフィルター材や暗渠排水の目詰まり防止にも効果的です。

用途
●盛土、造成地、道路･歩道･駐車場、港湾、河川、貯水池、グラウンド、透水性舗装、ゴルフ場、鉄道路盤、トンネル、廃棄物処理場、インターロッキング、雨水貯留浸透設備、リフレクションクラック防止、浸透ます、有孔管ほか

参考歩掛表

平坦地	斜　面	特殊な場合（水中など）
0.25	0.45	1.0

※100m²当たり人口数、2m巾 100m巻の場合

ご注文品番	型式	色	サイズ（m）	厚さ（mm）	引張強度（N/5cm） タテ	引張強度（N/5cm） ヨコ	伸度（%） タテ	伸度（%） ヨコ	質量（g/m²）	透水係数（cm/sec）
34DS06010	SP060	白	2×100	0.7	147	98	50	50	60	1×10^{-1}
34DS06020			2×50							
34DS06030			1×100							
34DS12010	SP120	白	2×100	1.2	392	245	50	50	120	
34DS12020			2×50							
34DS12030			1×100							
34DS12110	SP120	黒	2×100	1.2	392	245	50	50	120	
34DS12120			1×100							
34DS16010	SP160	白	2×50	1.5	490	392	55	50	160	
34DS16020			1×50							
34DS16110	SP160	黒	2×100	1.5	490	392	55	50	160	
34DS16120			1×100							
34DS20010	SP200	白	2×50	2.1	637	539	55	50	200	
34DS20020			1×50							
34DS20110	SP200	黒	2×100	2.1	637	539	55	50	200	
34DS20120			1×100							
34DS30010	SP300	白	2×50	3.0	1,178	785	55	50	300	
34DS30020			1×50							
34DS30110	SP300	黒	2×100	3.0	1,178	785	55	50	300	
34DS30120			2×50							
34DS30130			1×100							
34DS40110	SP400	黒	2×50	4.0	1,370	1,170	60	60	400	
34DS40120			1×50							
34DS50110	SP500	黒	2×50	5.0	1,470	1,470	60	60	500	

※測定方法:JIS-L-1908、JIS-A-1218に準じます。

トスコ透水シート#02（フィルターシート）

トスコ株式会社

ポリエステル長繊維不織布

●引張強度
引張強度は295N/5cm（30kg/5cm）以上を確保しています。
●不同沈下防止
砂利や埋め戻し土などと床土を分離する事で、土砂の移動による不同沈下や埋没を抑制できます。
●透水性
透水係数が10^{-2}cm/sec以上なので水はけが抜群で土中での目詰まりを防止できます。

用途　●屋上緑化、グラウンド、ゴルフ場、路盤、インターロッキング、田畑、浸透ます、有孔管など埋設時の浸透性土木シートとして利用できます。

ご注文品番	サイズ（m）	厚さ（mm）
340001200	2×50	0.4
340001210	1×100	

ビノン土木用シート（軟質塩化ビニル製）

タキロンシーアイ株式会社

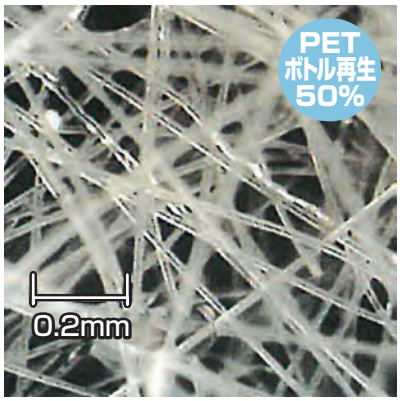
タキロンシーアイ株式会社
ビノン土木用シート（軟質塩化ビニル製シート）
写真はタキロンシーアイ（株）カタログより引用
調整池での施工例

●低弾性タイプの単層構造シートです。
●柔軟性があり、経済性･施工性に優れています。

試験項目	試験方法	単位	規格値 厚さ1mm,1.5mm
引張強さ	JIS A 6008	N/cm²	1,570以上
伸び	JIS A 6008	%	300以上
引裂強さ	JIS A 6008	N/cm	440以上

ご注文品番	厚さ（mm）	幅（m）	長さ（m）	参考重量（kg/ロール）
510005020	1.0	2.03	25	73
510005030	1.5	2.03	20	87

※記載の規格値・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。



ジオテキスタイル・スパンボンド不織布

エコマーク認定商品
オーダス® 第03105063号(防草用途を除く)

●悪条件でもタフネス(抗張積)性を発揮
抗張積(引張強さ×伸び率)、引裂強さ、破裂強さが大きく、破れにくく、また、万一破損した場合でも広がりにくい特性を持っています。

●抜群の耐久性
ポリエステル100%のため、耐薬品性があり、微生物による腐食の心配がなく、また、アスファルト合材を直接打設しても影響を受けない高い耐熱性(融点260℃)など、化学的安定性が極めて高い土木シートです。

●初期厚みを維持できるクリープ特性
使用初期の短時間の変化を除き、長時間にわたっての負荷、繰り返し荷重に対し、厚さ保持率・伸び率とも、経時変化がほとんど認められない、優れたクリープ特性を備えています。

●高い透水性と水平ドレーン効果
垂直方向に2～5×10^{-1}cm/secの透水係数を持つだけでなく、優れた水平ドレーン効果により、土中の水分を排出し、軟弱地盤、高含水地盤の圧密促進、路盤の噴泥を防止します。また、ポリエステル100%長繊維不織布なので、シートの一部に破損が生じても、水みちが切れません。

●土となじみ土層を強化
シートに適度な柔軟性があり、大きな摩擦係数を持つため、地盤の形状によくなじみ、土との一体化により応力を分散、土層を強化し、不等沈下を防止します。

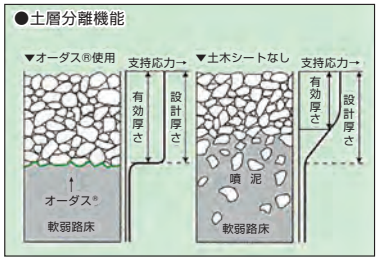
●植物成長に影響なし
オーダス(ソフトタイプ)が植物の成長に及ぼす影響は植生実験の結果、全くないことが認められており、工事終了後の緑化復元は、オーダスなしの場合と同様に行えます。

●容易な施工性
軽く、柔軟で方向性が少なく、カット面でのホツレ、毛羽、繊維の脱落がないため、運搬がラクで、工事箇所の地形、条件を問わず、施工は非常に簡単です。

機能
- ●土層分離機能
- ●ろ過機能
- ●水平ドレーン機能
- ●補強機能
- ●保護機能
- ●防草機能(オーダス 防草タイプのみ)

植生実験/根はオーダス®(ソフトタイプ)を貫通

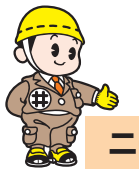
軽量で施工性に優れるオーダス®



タイプ	ご注文品番	型式	サイズ(m)	注)1重さ(g/m²)	厚み 0.7kPa	厚み 2.0kPa	引張強さ(N/5cm) タテ	引張強さ(N/5cm) ヨコ	伸び率(%) タテ	伸び率(%) ヨコ	色
ソフト	04P200010	(e-)ODS100	1×100	100	1.0	1.0	245	245	60	60	白
	04P200020		2×100								
	04P200030	(e-)ODS130	1×100	130	1.3	1.1	290	245	50	50	グレー
	04P200040		2×100								
	04P200050	(e-)ODS160	1×100	160	1.5	1.3	330	300	55	55	
	04P200060		2×100								
	04P200070	(e-)ODS210	1×100	210	2.0	1.6	441	390	55	55	
	04P200080		2×100								
	04P200090	(e-)ODS300	1×100	300	3.0	2.0	784	784	55	55	
	04P200100		2×100								
	04P200110	(e-)ODS420	1×50	420	4.0	3.0	1,029	1,029	55	50	
	04P200120		2×50								
	04P200130	(e-)ODS500	1×50	500	5.0	4.2	1,500	1,230	60	60	
	04P200140		2×50								
	04P200150	(e-)ODS540	1×50	840	6.0	5.0	2,740	2,450	65	65	
	04P200160		2×50								
	04P200170	(e-)ODS1200	1×25	1,200	8.0	6.0	3,920	3,920	65	65	
	04P200180		2×25								
	04P200190	ODS1000	1×50	500	5.0	5.0	294	294	60	60	
	04P200200		2×50								
ハード	04P201010	ODH080	1×100	80	0.5	0.5	162	139	30	35	グレー
	04P201020		2×100								
	04P201030	ODH110	1×100	110	0.7	0.7	294	245	35	35	
	04P201040		2×100								
	04P201050	ODH160	1×100	160	1.0	1.0	392	343	30	35	
	04P201060		2×100								
	04P201070	ODH200	1×100	200	1.2	1.2	490	441	30	35	
	04P201080		2×100								
防草	04P202010	ODB080	1×100	80	0.3	0.3	210	102	15	15	黒
	04P202020		2×100								
	04P202030	ODB130	1×100	130	0.5	0.5	343	196	15	15	
	04P202040		2×100								
	04P202050	ODB180	1×100	180	0.6	0.6	441	245	15	15	
	04P202060		2×100								
	04P202070	ODB300	1×100	300	1.0	1.0	858	700	35	35	グレー
	04P202080		2×100								

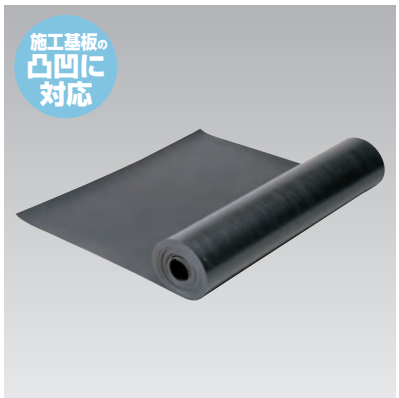
(e-)タイプはエコオーダス®(再生ポリエステルのエコマーク品)で受注生産品です。

注)1.単位面積質量です。※上記の物性値は標準値であり保証値ではありません。



ニードフル止水シート

株式会社田中



土木用止水シート/優れた施工性と様々な現場に対応します。

●港湾・貯水池等の土木建設工事における止水シートです。
柔軟性にすぐれ熱融着も可能なので施工性に優れています。
●弾性・柔軟性に優れているため、施工基盤の凹凸にもよくなじみ、かつ機械的強度が高いので土砂やコンクリートに埋設しても安定した止水効果を発揮します。
●耐老化性・耐候性・耐薬品性に優れ、酸、アルカリ等が含まれた海水や汚水にも腐食しません。
また、製品は単層構造で長期間の使用に耐えます。
●軟質塩化ビニールを材質としているので、吸水・透水せず確実な遮水が行え防水材として適しています。
●熱融着での一体が可能です。

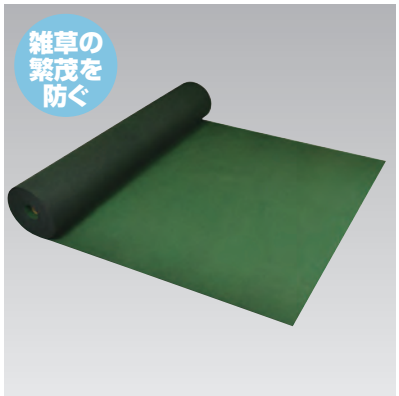
用途
●一般産業最終処分場の止水
●濁水沈殿池、工場廃液処理池の止水
●農業用貯水池、宅地造成調整池の止水
●防波堤、離岸堤、埋立護岸の止水

試験項目			単位	試験方法	規格値
比　重				JIS K 7112	1.35以下
硬　さ				JIS K 6773	65以上
引張強さ			N/cm²	JIS A 6008	1570以上
伸び率			%	JIS A 6008	300以上
引裂強さ			N/cm	JIS A 6008	440以上
耐薬品性	アルカリ	引張強さ変化率	%	JIS K 6773	±20以内
		伸び変化率	%	JIS K 6773	±20以内
		質量変化率	%	JIS K 6773	±5以内
	食塩水	引張強さ変化率	%	JIS K 6773	±10以内
		伸び変化率	%	JIS K 6773	±10以内
		質量変化率	%	JIS K 6773	±2以内

ご注文品番	型式	厚さ(mm)	幅×長さ(m)
41K400010	WS-0.5	0.5	2×20
41K400020			2×40
41K400030	WS-1	1	1×20
41K400040			2×10
41K400050			2×20
41K400060	WS-1.5	1.5	2×20
41K400070	WS-2	2	2×20
41K400080	WS-3	3	1×20

ニードフル防草シート

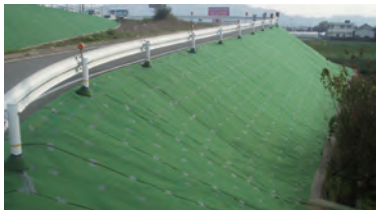
株式会社田中

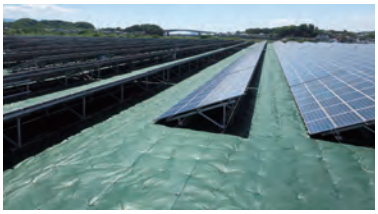


防草シート/植物の生育に必要な光をシャットアウト!

NETIS登録商品
(登録番号: KK-210064-A(JY-1R、JY-3S))

●太陽光を遮ることで雑草の光合成を抑制し、
雑草の繁茂を防ぐ防草シートです。
●JY-1R・JY-3S:表面に平滑加工を施し、シート上での雑草の活着を抑制します。
●JY-3MK:貫通抵抗性に優れ、イネ科(チガヤ等)などの雑草による貫通を防ぎます。
●JY-400RG:裏面のラミネート加工により、簡易的な止水効果があります。
●JY-200/JY-150:砕石下での使用の他、短期間の暴露での使用も可能です。
●ニードフルASシート:改質アスファルトの高耐久・遮水タイプです。





ニードフル防草シート

ご注文品番	型式	幅×長さ(m)	厚さ(mm)	質量(g/m²)	引張強さ(N/5cm) タテ	引張強さ(N/5cm) ヨコ	伸び率(%) タテ	伸び率(%) ヨコ	遮光率(%)	透水係数(cm/sec)	特長	耐用年数の目安 暴露	耐用年数の目安 砕石下
41K300010	JY-1R	1×20	4	600	600	800	80	80	99.9	5.0×10^{-2}	表面平滑・高耐久	15～20年	ー
41K300020		2×20											
41K300030	JY-3S	1×20	3	450	420	750	80	80	99.9	1.0×10^{-1}	表面平滑・高耐久	13～18年	ー
41K300040		2×20											
41K300050	JY-3MK	1×20	2	350	700	400	30	25	99.9	2.0×10^{-3}	強壮雑草対応	8～12年	ー
41K300060		2×20											
41K300070	JY-400RG	2×20	2	400	370	370	50	50	99.9	ー	簡易止水・高耐久	15～20年	ー
41K300080	JY-200	2×100	0.5	200	640	300	30	25	99.9	8.0×10^{-3}	砕石下・簡易暴露	2～4年	半永久
41K300090	JY-150	2×50	0.4	150	300	200	15	15	99.5	1.0×10^{-2}	砕石下・簡易暴露	1～2年	半永久

ニードフルASシート　改質アスファルトタイプ・高耐久(20年以上)・遮水

ご注文品番	型式	幅(m)	長さ(m)	厚さ(mm)	質量(g/m²)	引張強さ(N/cm) タテ	引張強さ(N/cm) ヨコ	伸び率(%) タテ	伸び率(%) ヨコ	引き裂き強さ(N) タテ	引き裂き強さ(N) ヨコ	遮光率(%)	防水性
41K301010	AS-90G	0.9+0.1	8	3	3,000	120	120	15	15	70	70	100	漏水無し
41K301020	AS-90S												
41K301030	AS-100G ※	1											
41K301040	AS-100S ※												
41K301050	AS-90S-4 ※	0.9+0.1	6	4	4,000								
41K301060	AS-100S-4 ※	1											

G:グリーン　S:グレー　※受注生産品

ニードフルエース® ACE

株式会社田中

暗渠集排水材/多用途にご利用頂けます!

●弾力性に優れたポリオレフィン系立体網状フィラメントを不織布フィルターで被覆した集排水材です。
●内部芯材がフィラメント構造になっているので、空隙を大きく確保できます。
●軽量であり、運搬、施工が容易にできます。

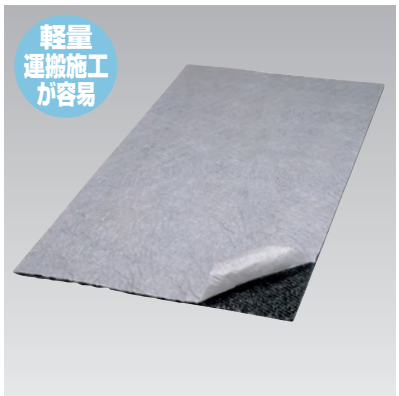
用途
●コンクリート擁壁の裏面排水
●盛土内湧水処理
●トンネル裏面排水
●グランド排水

ご注文品番	型式	厚さ×幅×長さ(mm)	形状
41K201010	ACE-30×200	30×200×2,000	(透水型) 不織布フィルター材 / 立体網状フィラメント
41K201020	ACE-30×250	30×250×2,000	
41K201030	ACE-30×300	30×300×2,000	
41K201040	ACE-30×400	30×400×2,000	
41K201050	ACE-50×200	50×200×2,000	
41K201060	ACE-50×250	50×250×2,000	
41K201070	ACE-50×300	50×300×2,000	
41K202010	ACE-30T×200	30×200×2,000	(三面止水型) 不透水シート / 立体網状フィラメント / 不織布フィルター材
41K202020	ACE-30T×250	30×250×2,000	
41K202030	ACE-30T×300	30×300×2,000	
41K202040	ACE-30T×400	30×400×2,000	
41K202050	ACE-50T×200	50×200×2,000	
41K202060	ACE-50T×250	50×250×2,000	
41K202070	ACE-50T×300	50×300×2,000	

※排水材としては宅地造成等規制法、都市計画法、建築基準法による擁壁に適応できません。

ニードフルエース® WT

株式会社田中

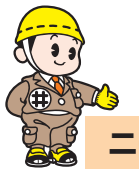


宅地擁壁裏面排水材/砂利または採石に置き換えられる透水マットです。

●ニードフルエース®(WT-100)は、社団法人全国宅地擁壁技術協会発行の擁壁用透水マット技術マニュアルにある試験を全てクリアした製品です。
●宅地擁壁の裏面排水材として、従来から使用されている砂利または砕石に置き換えられる透水マットです。
●内部芯材がフィラメント構造になっているので、空隙を大きく確保できます。
●耐圧縮性能･耐衝撃性に優れ、排水性能の著しい低下はありません。
●軽量であり、運搬、施工が容易にできます。
●耐薬品性、耐微生物性に優れています。

用途
●宅地擁壁用裏面排水

ご注文品番	型式	厚さ×幅×長さ(mm)
41K200010	WT-100-25	15×250×2,000
41K200020	WT-100-50	15×500×2,000
41K200030	WT-100-100	15×1,000×2,000



ニードフルマット® N NN

株式会社田中

用途
- ●河川護岸の洗掘･吸出し防止
- ●良質土との分離
- ●法面保護
- ●植生工事(Nタイプ)

土木用短繊維不織布

- ●河川砂防、港湾や埋め立て等一般土木工事における吸出し防止や洗掘防止等、広範囲にわたる使用が可能なジオテキスタイルです。
- ●素材は、自然環境に配慮したヤシ繊維と、土中での耐久性に優れた合成繊維とをラインアップしています。
- ●高い透水性を有しているので構造物の安定性を高めることが可能です。
- ●現場に応じて容易に切断、継ぎ足しが可能です。

ヤシ繊維

ご注文品番	型式	厚さ(mm)	幅×長さ(m)	質量(g/m²)	引張強さ(N/5cm) タテ	引張強さ(N/5cm) ヨコ	伸び率(%) タテ	伸び率(%) ヨコ
41K500010	N-3	3	2×20	200	30	30	5	10
41K500020	N-10	10	1×10	620	100	100	5	10
41K500030			2×10					
41K500040	N-20	20	1×10	850	180	140	10	15
41K500050			2×10					
41K500060	N-30	30	1×5	1,200	240	210	10	15
41K500070			2×5					
41K500080	N-50	50	1×5	1,700	400	300	10	15
41K500090			2×5					
41K500100	N-100※	100	1×5	3,400	800	600	10	15
41K500110	NW-30N※	30	1×5	ヤシ繊維を金網で被覆加工				
41K500120	NW-50N※	50	1×5	ヤシ繊維を金網で被覆加工				
41K500130	NT-30	30	0.3×5	1,200	240	210	10	15
41K500140	NT-50	50	0.3×5	1,700	400	300	10	15
41K500150	NT-100※	100	0.3×5	3,400	800	600	10	15
41K500160	NT-150※	150	0.3×5	5,100	1,200	900	10	15

試験方法　厚さ、質量、引張強さ、伸び率…JIS L-1096に準ずる。　※受注生産品

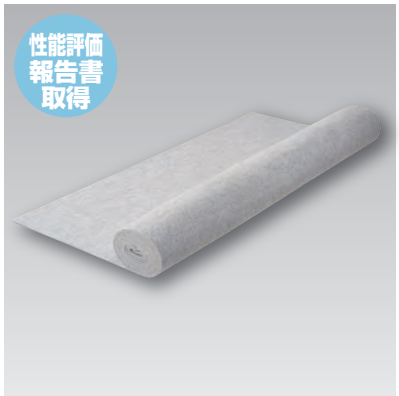
合成繊維

ご注文品番	型式	厚さ(mm)	幅×長さ(m)	質量(g/m²)	引張強さ(N/5cm) タテ	引張強さ(N/5cm) ヨコ	伸び率(%) タテ	伸び率(%) ヨコ
41K501010	NN-10	10	1×10	550	250	120	25	25
41K501020			2×10					
41K501030	NN-20T	20	1×10	900	240	240	20	25
41K501040			2×10					

試験方法　厚さ、質量、引張強さ、伸び率…JIS L-1096に準ずる。

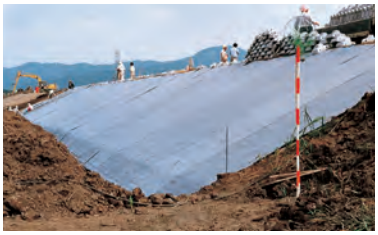
ニードフルマット®APS

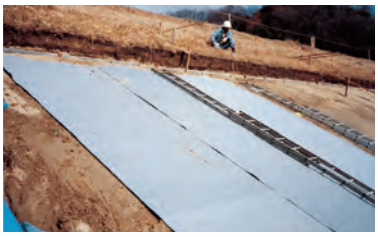
株式会社田中



河川護岸用吸出し防止シート/建設技術評価制度認定製品

- ●耐水性、耐腐食性に優れた化学合成繊維を不規則に配列して繊維層を形成しニードルパンチで繊維を交絡、結合したすぐれた強度と弾性をもった製品です。
- ●引張強さと伸び率が大きいので重量物による荷重でも容易に破断しません。
- ●弾性がありブロック、砕石、突起物などの衝撃に対しても簡単に破損しません。
- ●柔軟性があり施工地盤に密着しやすく、吸出し防止、洗掘防止効果が高いです。
- ●耐薬品性、耐腐食性に優れているので長期間使用できます。
- ●透水性に優れ、排水効果、土砂との分離効果に優れています。

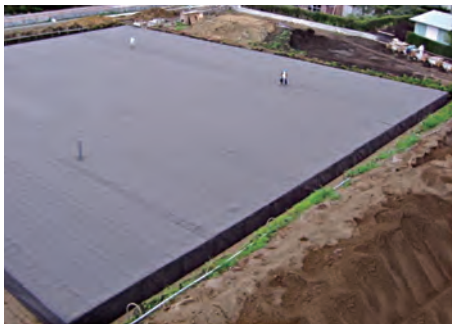




用途
- ●河川護岸の吸出し防止
- ●洗掘防止

ご注文品番	型式	厚さ(mm)	幅×長さ(m)	密度(g/cm³)	圧縮率(%)	引張強さ(kN/m)	伸び率(%)	耐薬品性不溶分(%)	透水係数(cm/sec)
41K502010	APS-10	10	2×10	0.12以上	12以下	10以上	50以上	90以上	1×10^{-2}以上
41K502020	APS-20	20	2×10			20以上			

※試験方法　JIS L-3204に準ずる。
※APS-10((一財)土木研究センターにおける技術証明書「性能評価報告書」取得製品)



ポリエステル長繊維不織布/道路や鉄道などで生じる噴泥を防止します!

●ポリエステル長繊維不織布(スパンボンド)の土木安定シートです。優れた機械的強度·耐候性·耐薬品性を有するとともに、透水性·フィルター性能など、ジオテキスタイルとしての条件を満たしています。
●ポシブル®AK300は、建技評第93202号を得ています。
●機械的強度
ポリエステル繊維を使用し、スパンボンド製法により長繊維を連続的な積層構造にて生産されるため、引張強さ等に優れてます。
●耐候性·耐薬品性ポリエステル繊維を使用しているので、耐水·耐油·耐候·耐腐蝕·耐薬品·耐熱性などに優れ、土中での長期安定性を有しています。
●透水性·フィルター性
ポリエステル長繊維不織布のシートが立体構造となっているため、優れた透水性を有し、フィルター性能にも優れています。
●作業性
軽量でかさばらない土木安定シートですので、小運搬や敷設が容易で、安全な工事施工に貢献いたします。

機能

●分離　良質土と軟弱土の分離。
排水層と土砂の分離。
道路や鉄道などで生じる噴泥を防止します。
●ろ過　水は通しても土砂は通さないため、吸出し防止や暗渠排水の目詰まり防止にも利用します。
●排水　地中に含まれる過剰な水分を水平·垂直どちらも有効に排水するとともに土の強度を高めます。
●補強　せん断破壊を防ぎ、流動化を抑え土の補強をします。
軟弱地盤などではトラフィカビリティの向上や圧密促進に役立ちます。
●保護　クッション性により遮水シートを保護します。

用途

場所	使用目的	AK65N	AK100	AK150	AK200	AK300	AK400	AK500	AK800
河川	吸出し防止		●	●	●	●	●	●	
	河床の洗掘防止				●	●	●	●	
	遮水シート保護				●	●	●	●	●
道路 歩道	透水性舗装のセパレーション	●	●	●	●				
	路床路盤の分離				●	●	●		
	リフレクションクラックの防止			●	●				
	インターロックブロック舗装	●	●	●					
港湾	護岸の吸出し防止					●	●	●	●
	洗掘防止					●	●	●	●
	遮水シート保護					●	●	●	●
	港湾用防砂シート							●	
軟弱地盤	トラフィカビリティの保護				●	●	●		
	水平排水				●	●	●		
盛土	水平排水				●	●	●	●	●
	層厚管理				●	●	●		
	圧密促進·不等沈下対策				●	●	●		
廃棄物処理場 溜池	遮水シート保護				●	●	●	●	●
	裏面排水					●	●	●	●
	張ブロック吸出し防止			●	●	●	●		
グランド ゴルフ場	土層分離			●	●	●	●		
	水平排水			●	●	●	●		
鉄道	噴泥防止					●	●	●	
	水平排水					●	●	●	
トンネル	裏面排水					●	●		
	緩衝材					●	●		
雨水貯留槽	貯留槽保護			●	●	●	●		
その他	暗渠フィルター	●	●	●	●	●			
	仮排水路	●	●	●	●				

ご注文品番	型式	規格 (幅m×長さm)	質量 (g/m²)	引張強さ						伸び率 (%)	
				タテ			ヨコ				
				kN/m	N/5cm	kgf/5cm	kN/m	N/5cm	kgf/5cm	タテ	ヨコ
54HF00065	AK65N	1×200	65	1.9	95	10	1.5	75	8	50	50
54HF00066		2×200									
54HF00100	AK100	2×100	100	4.9	245	25	3.5	175	18	50	50
54HF00150	AK150	2× 50	150	6.8	340	35	6.8	340	35	55	50
54HF00200	AK200	2× 50	200	8.8	440	45	7.8	390	40	55	50
54HF00300	AK300	2× 50	300	15.8	790	81	15.8	790	81	55	50
54HF00400	AK400	2× 50	400	20	1,000	105	20	1,000	105	60	60
54HF00500	AK500	2× 50	500	35.3	1,765	180	23.5	1,175	120	60	60
54HF00800	AK800	2× 50	800	54.8	2,740	280	49	2,450	250	65	60

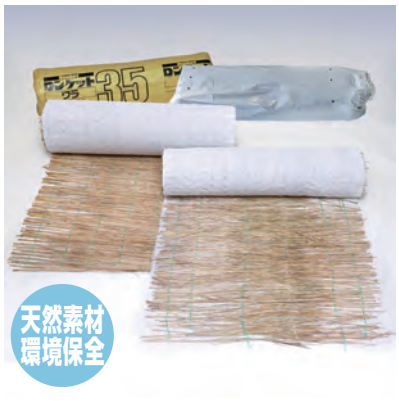
注意事項
※AK300通常規格品は「河川護岸用吸出し防止シート」として、建設大臣より評価書を受けています。
※AK300、AK400は(「ジオテキスタイルを用いた軟弱路床上舗装の設計·施工マニュアル」(財)土木研究センター)規格対応品です。
※AK400は日本遮水工協会保護マット規準適合品です。
※AK500は港湾用防砂シート(ポリエステル不織布4.2mm以上厚−荷重2kpa、引張り強さ880N/5cm、伸び60%、質量500g/m²)規格対応品です。
※AK500、AK800通常規格品は親水加工を施しています。

MEMO

6.緑化資材

ロンケット ワラ

ロンタイ株式会社



様々なワラの効果を利用し、植物の生長を促します。

●植物に良好な環境作り
製品の被覆材であるワラには、侵食防止･保水･保温効果があるため、
植物にとって良好な環境を作り上げます。

●天然素材を使用
製品の大部分に天然素材を使用しており、土壌の微生物によって分解されるため、
環境保全に有用です。また、周辺景観を損なうことなく法面を保護することが可能です。

●安価で高性能の売れ筋製品
盛土製品の中で比較的安価でありながら、ワラによる高機能効果が備わっているため、
コストパフォーマンスに優れた製品です。道路･造成工事やほ場整備工事など、
多くの盛土法面で実績があります。

●現場に応じたワラの目付量
ワラ付張芝の代表的なタイプであり、一般的な盛土法面に広く使用されております。
またロンケット ワラ35は、ロンケット ワラよりもワラの目付量が多いため、より高い侵食防止効果が
得られます。特に凍上の厳しい地域など、初期の侵食防止が重要な場所に最適な張芝です。

施工前

施工後

施工後2ヶ月

ご注文品番	型式	巾(m)	長さ(m)	ワラ目付量(g/m²)	1梱包(m²)
840004500	ワラ	1.0	20	約 280	20
840004510	ワラ35	1.0	15	約 350	15

ロンケット ネット

ロンタイ株式会社

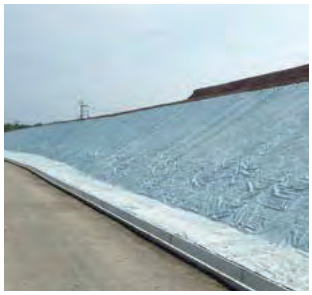
軽量な資材を使用し優れた施工性。

●軽量製品
軽量な資材を用いており施工性に優れております。また入数が最も多く、
持ち運びも容易なため現場内の運搬も容易に行えます。大面積の施工に適した製品です。

●優れたコストパフォーマンス
1重ネットと植生用紙が付いており、安価でも盛土法面の緑化が可能な
コストパフォーマンスに優れた製品です。

●法肩緑化や法長の短い所へ対応
ロンケットネット50cm巾は法肩緑化の導入に最適な製品です。
また、法長が短い所でも施工しやすい製品です。

施工前


施工後

施工後2ヶ月

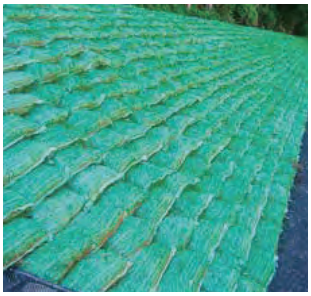
ご注文品番	型式	巾(m)	長さ(m)	1梱包(m²)
840004400	1m巾	1.0	25	100
840004410	50cm巾	0.5	20	100

表裏を気にせず施工できる植生土のうです。

●種子・肥料を全面装着

現地発生土を充填、設置するだけで緑化できます。
また、水分条件の良い土のう端部でも緑化可能です。

法枠グリーンバッグ工


土留グリーンバッグ工

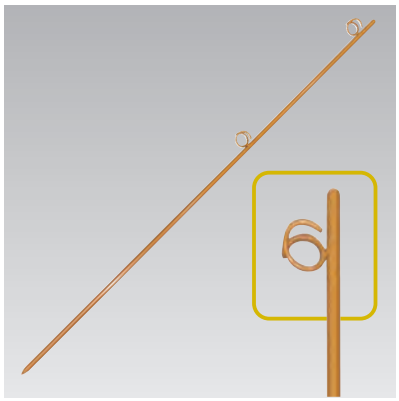
草生水路

ご注文品番	巾(cm)	長さ(cm)	1梱包(枚)
120020050	40	60	100

MEMO

7.仮設資材

ロープスティック



ご注文品番	型式	入数
840003015	2段 φ16×1500	10

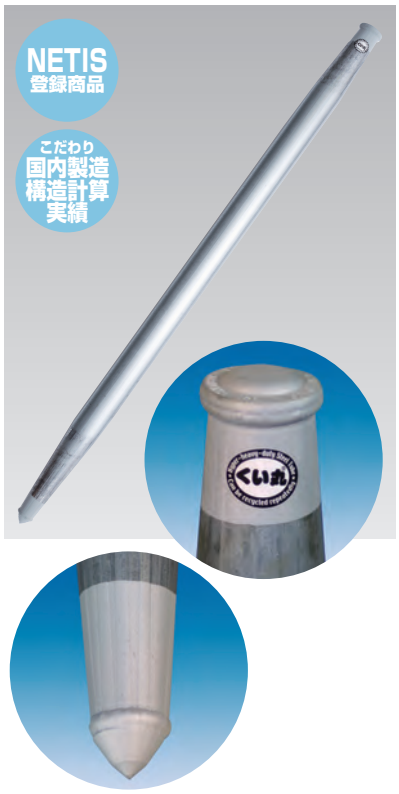
フェンスネット

ご注文品番	サイズ(m)	入数
520002010	1×50	1

単管パイプ 48.6φ　1.8t

●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	外径(φ)	長さ(m)	入数
30N100010	48.6	1	1
30N100015		1.5	
30N100020		2	
30N100030		3	
30N100040		4	



打ち込み杭のスタンダード、くい丸®

NETIS掲載期間終了技術

●強度
足場管の2.5倍の引抜き･押込み強度を誇ります。
高い引抜き強度が必要な、仮囲い･フェンス･太陽光発電基礎等の用途において力を発揮します。

●耐久性
高品質の亜鉛めっき鋼管を使用しており、サビに強く耐久性に優れています。
また、頭部が壊れにくく、密閉構造の為パイプの内側がサビにくい特徴があります。
繰り返しの使用に耐える高い耐久性は、仮設リース資材やイベント用資材としてだけでなく、長期にわたって使用が続く鉄道･太陽光発電所等で使用する場合にも威力を発揮します。

●施工性
尖端部に尖ったハガネ材を使用しており、足場管では施工の困難なアスファルトや石混じりの地盤等の難地盤にも対応可能です。また、作業性の向上によって、現場の大幅な人件費削減が期待できます。
施工には、取り扱いの便利なハンドブレーカーがお勧めです。電動･エア･油圧のブレーカーに対応するキャップをラインナップしています。

●可搬性
本体部分からの出っ張りがないため、重ねて置いた場合でもかさばらず、安全･省スペースに配送や保管が可能です。

●美観
頭部が壊れにくく、施工後の美観に優れています。カエリができにくいので安全性にもすぐれています。

●環境
繰り返し使用することにより、環境負荷とコストを削減することができます。
また、使用後はスクラップとして再資源化が可能です。

くい丸の製造可能サイズと重量

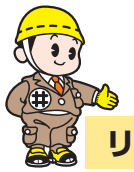
(kg)

長さ(mm)	直径(mm) 27.2	31.8	34.0	38.1	42.7	48.6		60.5
	標準						厚めっき	標準
300	0.4							
400	0.5	0.5	0.7					
500	0.6	0.6	0.9	1.0	1.2	1.4	1.4	
600	**0.7**	**0.7**	**1.1**	**1.2**	1.4	1.6	1.7	2.0
700	0.8	0.8	1.3	1.4	1.7	1.9	2.0	2.3
800	1.0	1.0	1.4	1.6	1.9	2.2	2.2	2.6
900	1.1	1.1	1.6	1.8	2.2	2.5	2.5	3.0
1000	**1.2**	**1.2**	**1.8**	**2.0**	2.4	2.7	2.8	3.3
1100	1.3	1.3	2.0	2.2	**2.6**	**3.0**	**3.1**	3.6
1200	1.4	1.4	2.2	2.4	2.9	3.3	3.4	4.0
1300	1.5	1.5	2.3	2.6	3.1	3.5	3.7	4.3
1400	1.7	1.7	2.5	2.8	3.3	3.8	3.9	4.6
1500	**1.8**	**1.8**	**2.7**	**3.0**	**3.6**	**4.0**	**4.1**	5.0
1600	1.9	1.9	2.9	3.2	3.8	4.4	4.5	5.3
1700	2.0	2.0	3.1	3.5	4.1	4.6	4.8	5.6
1800	2.1	2.1	3.2	3.7	4.3	4.9	5.1	5.9
1900	2.3	2.3	3.4	3.9	4.5	5.2	5.3	6.3
2000	2.4	2.4	3.6	4.1	**4.8**	**5.5**	**5.6**	6.6
2100	2.5	2.5	3.8	4.3	5.0	5.7	5.9	6.9
2200	2.6	2.6	4.0	4.5	5.3	6.0	6.2	7.3
2300	2.7	2.7	4.1	4.7	5.5	6.3	6.5	7.6
2400	2.9	2.9	4.3	4.9	5.7	6.6	6.7	7.9
2500	3.0	3.0	4.5	5.1	6.0	6.8	7.0	8.3
3000	3.6	3.6	5.4	6.1	7.2	8.2	8.4	9.9
3500	4.2	4.2	6.3	7.1	8.4	9.6	9.8	11.6
4000	4.8	4.8	7.2	8.1	9.6	10.9	11.2	13.2

仕 様

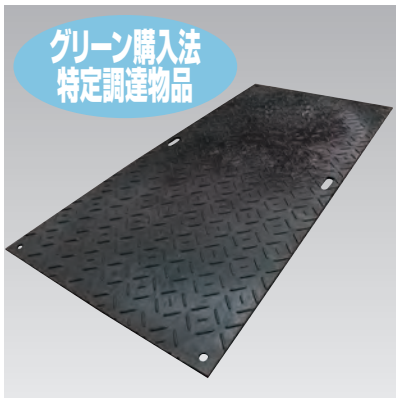
	標準仕様						厚めっき仕様	標準仕様
直径	27.2mm	31.8mm	34.0mm	38.1mm	42.7mm	48.6mm		60.5mm
めっき	溶融亜鉛めっき							
膜厚	Z27相当						Z60相当	Z27相当
鋼管部材質	STK-400				STK-500			STK-400
鋼管部肉厚	1.9mm	1.6mm	2.3mm		2.4mm			2.3mm
頭部材質	普通鋼 (SWRCH)						ハガネ材 (S45C)	普通鋼 (SWRCH)
尖端部材質	ハガネ材(S45C)							
塗装等	熔接部分　常温亜鉛めっき仕上げ							
製造	日本製							

受注生産品
準レギュラー品(在庫品)
レギュラー品(在庫品)



リピーボード®

株式会社リピープラス



再生プラスチック製軽量敷板

NETIS登録商品
(登録番号:KTK-140006-VE)

エコマーク認定商品
(認定番号:第14118013号)

●丈夫
油･泥･水に強く、20tトラックも走行可能です。

●軽量
4×8判で40kgだから敷設に重機不要。3×6判なら1人で運べます。

●長寿命
廃電線の被覆材が原料の為、直射日光に強く30年の使用実績があります。

●エコ
不要になったら回収してリサイクル。産業廃棄物には致しません。

●洗浄がラク
泥汚れを落としやすいパターンデザイン。

ご注文品番	型式	模様	サイズ	重量	主原料	色	穴位置
81C200100	4×8判	片面凸	1,230×2,560×13(厚)mm	40±2kg	再生ポリエチレン100%(密度:約0.95～1) 電線被覆材を精製した再生低密度ポリエチレンや再生高密度ポリエチレンを使用。バージン材や特殊配合も可能です。	黒	接続用:φ30㎜×4か所 持手用:40×130㎜×2か所※ ※穴なしも可能です。 ※4×4判･2×6判･2×4判は持手穴は1箇所となります。
81C200110		両面凸					
81C200120		片面凹					
81C200130		両面フラット					
81C200200	3×6判	片面凸	910×1,820×13(厚)mm	23±2kg			
81C200210		両面凸					
81C200220		片面凹					
81C200230		両面フラット					
81C200300	4×4判	片面凸	1,230×1,230×13(厚)mm	19±2kg			
81C200310		片面凹					
81C200320		両面フラット					
81C200400	2×6判	片面凸	615×1,820×13(厚)mm	15±2kg			
81C200410		片面凹					
81C200420		両面フラット					
81C200500	2×4判	片面凸	615×1,230×13(厚)mm	10±2kg			
81C200510		片面凹					
81C200520		両面フラット					
81C200600	リピーボードライト 3×6判	片面凸	910×1,820×7(厚)mm	14±1kg			

接続金具

ご注文品番	型式	セット内容
81C201000	接続治具	･ボタンボルト(M16)/2個 ･接続金具プレート:上/1枚 ･接続金具プレート:下(ナット溶接)/1枚
81C201010	門型アンカー	ー

軽量樹脂製敷板

●輸送効率が良く、軽量で運びやすい
敷鉄板、ゴムマットよりも軽く、持ち運びが簡単です。

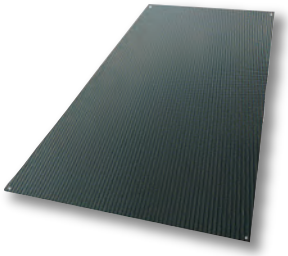
●厳選された再生原料で優れた機能と強靭性
弾力に富み、柔軟で割れにくい。地面のでこぼこにも馴染みやすい製品です。
衝撃に強く、圧縮に耐えられる丈夫な製品です。

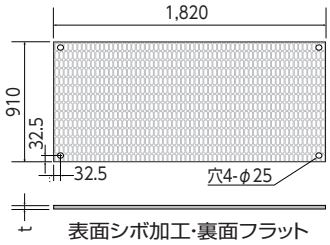
●電動工具で自在に加工可能
柔軟で劣化しにくく、穴あけや加工も自由自在。
電動鋸やジグソーでカットでき、クギ打ちも可能です。

●実績にもとづく10年以上の耐久性
物性劣化しにくく外気温-15℃から50℃で使用可能です。

●ポリエチレン製で手入れが簡単
汚れが付きにくく、簡単に洗い落とせます。
また、ガソリンなどの溶剤による損傷がほとんどありません。

ジュライト®



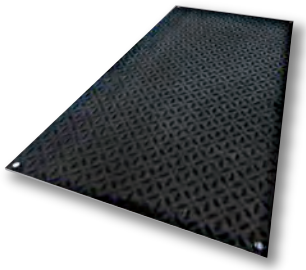


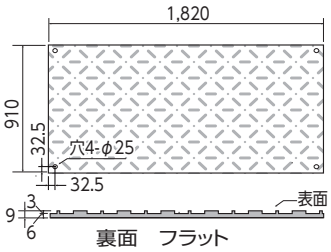
エコマーク認定商品
(認定番号:第08118017号)

農業農村整備民間技術情報データベース登録商品
(NNTD)登録番号:1175

ご注文品番	商品名	サイズ(mm)	重量(kg)	厚みt(mm)
22CQ00010	ジュライト6	910×1,820	9.0	6
22CQ00110	ジュライト10	910×1,820	15	10

らくらくばん





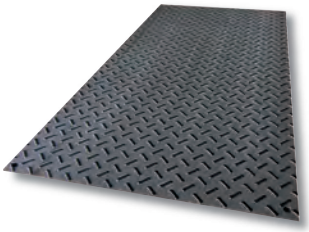
エコマーク認定商品
(認定番号:第18118002号)

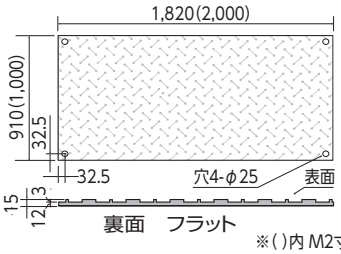
農業農村整備民間技術情報データベース登録商品
(NNTD)登録番号:1175

ご注文品番	商品名	サイズ(mm)	重量(kg)	厚み(mm)
22CQ00610	らくらくばん	910×1,820	10	9

(基板 6mm　+凸 3mm)

スーパージュライト®





※( )内 M2寸法

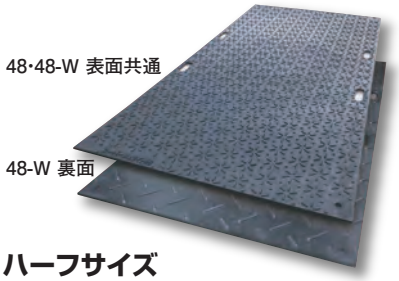
エコマーク認定商品
(認定番号:第08118017号)

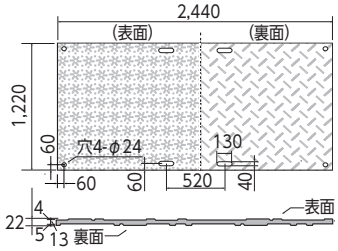
NETIS登録商品
(登録番号:KT-130053-VR)

農業農村整備民間技術情報データベース登録商品
(NNTD)登録番号:1175

ご注文品番	商品名	サイズ(mm)	重量(kg)	厚み(mm)
22CQ00210	スーパージュライト36	910×1,820	19	15
22CQ00310	スーパージュライトM2	1,000×2,000	23	15

スーパージュライト® 48･48-W





48 裏面フラット/48-W 両面滑り止め加工

エコマーク認定商品
(認定番号:第15118007号)

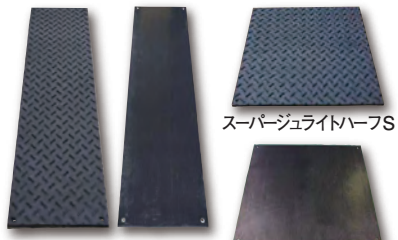
NETIS登録商品
(登録番号:KT-130053-VR)

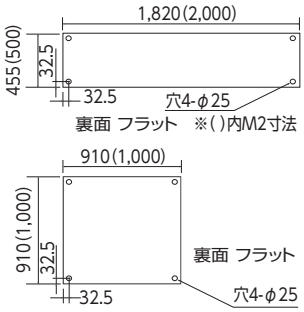
農業農村整備民間技術情報データベース登録商品
(NNTD)登録番号:1175

ご注文品番	商品名	サイズ(mm)	重量(kg)	厚み(mm)
22CQ00410	スーパージュライト48	1,220×2,440	40	17
22CQ00510	スーパージュライト48-W	1,220×2,440	40	22

基板13mm(**48**: 凸4mm、**48-W**: 表凸4mm･裏凸5mm)

ハーフサイズ



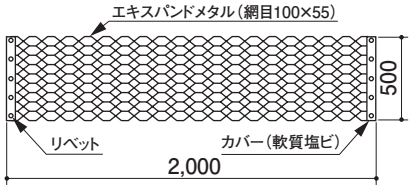


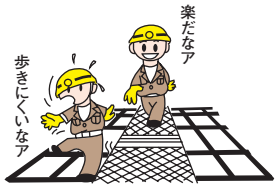
ご注文品番	商品名	サイズ(mm)	重量(kg)	厚み(mm)
22CQ00020	ジュライト6 ハーフS	910×910	4.5	6
22CQ00030	ジュライト6 ハーフL	455×1,820	4.5	6
22CQ00120	ジュライト10 ハーフS	910×910	7.5	10
22CQ00130	ジュライト10 ハーフL	455×1,820	7.5	10
22CQ00220	スーパージュライト36 ハーフS	910×910	9.5	15
22CQ00230	スーパージュライト36 ハーフL	455×1,820	9.5	15
22CQ00320	スーパージュライトM2 ハーフS	1,000×1,000	11.5	15
22CQ00330	スーパージュライトM2 ハーフL	500×2,000	11.5	15

メッシュロード®

丸井産業株式会社

●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。



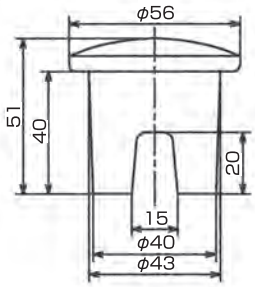


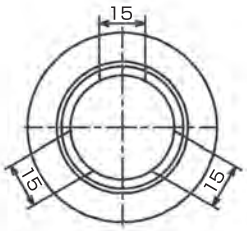
ご注文品番	許容荷重N（kgf）	入数
630001000	735（75）	1

鉄キノコ®

丸井産業株式会社

●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

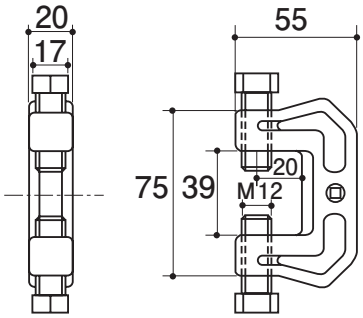
※鉄キノコは単管杭の頭部に確実に装着してください。
※打ち込みの際、大ハンマー等で手を叩かないように十分に注意して作業を行ってください。

ご注文品番	適合パイプ径	入数
33J100486	φ48.6	10

ロックマンミニ

丸井産業株式会社

●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。



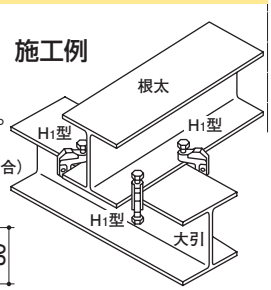
ご注文品番	許容荷重kN（kgf）	入数
840000750	6.3（650）	30

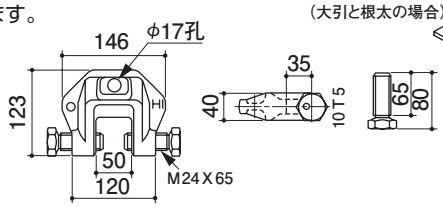
ロックマンH1型®

丸井産業株式会社

●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





ご注文品番	型式	入数
840000800	H1型	7

ロックマントルクレンチ

丸井産業株式会社

●ロックマン専用のトルクレンチです。

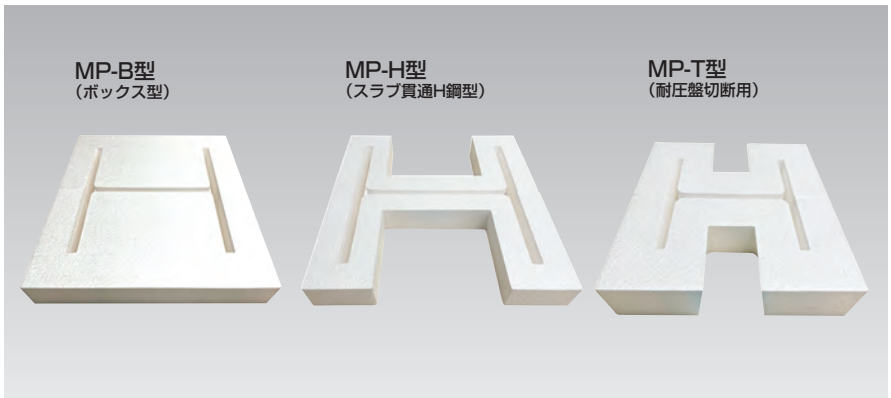
注意事項

※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。

型式コード	入数
840002300	2

引抜パット

丸井産業株式会社



●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。

MP-B型
（ボックス型）

ご注文品番	型式		H鋼サイズ	厚み
51P220050	B型 H200	50	200	50
51P220100		100	200	100
51P220150		150	200	150
51P220200		200	200	200
51P220250		250	200	250
51P220300		300	200	300
51P220350		350	200	350
51P225050	B型 H250	50	250	50
51P225100		100	250	100
51P225150		150	250	150
51P225200		200	250	200
51P225250		250	250	250
51P225300		300	250	300
51P225350		350	250	350
51P230050	B型 H300	50	300	50
51P230100		100	300	100
51P230150		150	300	150
51P230200		200	300	200
51P230250		250	300	250
51P230300		300	300	300
51P230350		350	300	350
51P230400		400	300	400
51P230450		450	300	450
51P235050	B型 H350	50	350	50
51P235100		100	350	100
51P235150		150	350	150
51P235200		200	350	200
51P235250		250	350	250
51P235300		300	350	300
51P235350		350	350	350
51P235400		400	350	400
51P235450		450	350	450
51P240050	B型 H400	50	400	50
51P240100		100	400	100
51P240150		150	400	150
51P240200		200	400	200
51P240250		250	400	250
51P240300		300	400	300
51P240350		350	400	350
51P240400		400	400	400
51P240450		450	400	450

MP-H型
（スラブ貫通H鋼型）

ご注文品番	型式		H鋼サイズ	厚み
51P320050	H型 H200	50	200	50
51P320100		100	200	100
51P320150		150	200	150
51P320200		200	200	200
51P320250		250	200	250
51P320300		300	200	300
51P320350		350	200	350
51P325050	H型 H250	50	250	50
51P325100		100	250	100
51P325150		150	250	150
51P325200		200	250	200
51P325250		250	250	250
51P325300		300	250	300
51P325350		350	250	350
51P330050	H型 H300	50	300	50
51P330100		100	300	100
51P330150		150	300	150
51P330200		200	300	200
51P330250		250	300	250
51P330300		300	300	300
51P330350		350	300	350
51P330400		400	300	400
51P330450		450	300	450
51P335050	H型 H350	50	350	50
51P335100		100	350	100
51P335150		150	350	150
51P335200		200	350	200
51P335250		250	350	250
51P335300		300	350	300
51P335350		350	350	350
51P335400		400	350	400
51P335450		450	350	450
51P340050	H型 H400	50	400	50
51P340100		100	400	100
51P340150		150	400	150
51P340200		200	400	200
51P340250		250	400	250
51P340300		300	400	300
51P340350		350	400	350
51P340400		400	400	400
51P340450		450	400	450

MP-T型
（耐圧盤切断用）

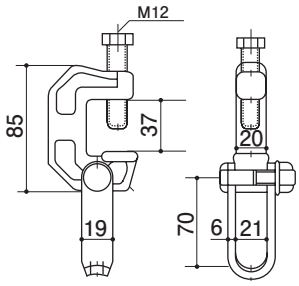
ご注文品番	型式		H鋼サイズ	厚み
51P420050	T型	H200-50	200	50
51P425050		H250-50	250	50
51P430050		H300-50	300	50
51P435050		H350-50	350	50
51P440050		H400-50	400	50

※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

チェーンクランプH型（チェーンハンガーH型）

丸井産業株式会社

●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。

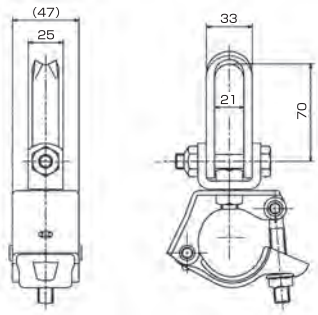


ご注文品番	型式	許容荷重kN（kgf）	入数
310000500	H型	4.9（500）	25

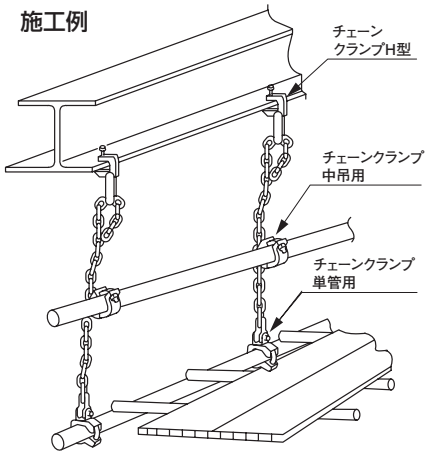
チェーンクランプ単管用（チェーンハンガー単管用）

丸井産業株式会社

●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。



施工例



注意事項

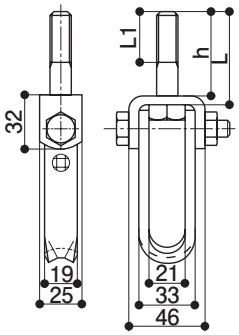
※クランプの締め付けは、
　トルク値24.5N･m（250kgf･cm）
　以上として下さい。

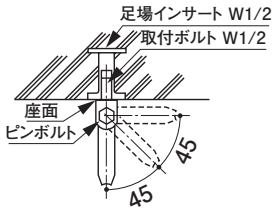
ご注文品番	型式	許容荷重kN（kgf）	入数
310000550	単管型	4.9（500）	20

チェーンメイト®

丸井産業株式会社

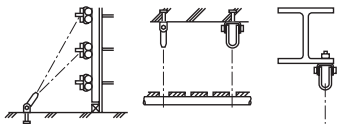
●180度首振りで載荷方向が広範囲です。
●高強度なので安心です。
●施工が容易で転用可能です。





施工例

〈仮型枠の立り調整〉〈天井吊り足場〉〈鉄骨吊り足場〉



注意事項

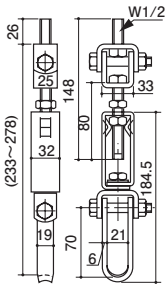
※吊り足場等に使用する時は、
　特に許容荷重を厳守して下さい。
※鉄骨等鋼材に取付ける時は、
　板厚等の確認をして下さい。
※座面が確実に密着するよう、
　取付けボルトを締めて下さい。

型式コード	型式	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°	
310000100	26	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
310000110	49	55	40	49							
310000120	64	70	40	64							

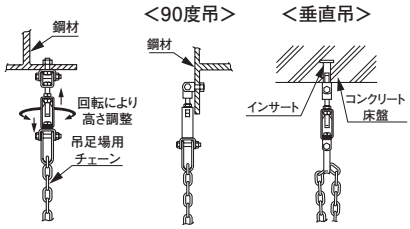
チェーンメイトターンバックル型

丸井産業株式会社

●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。



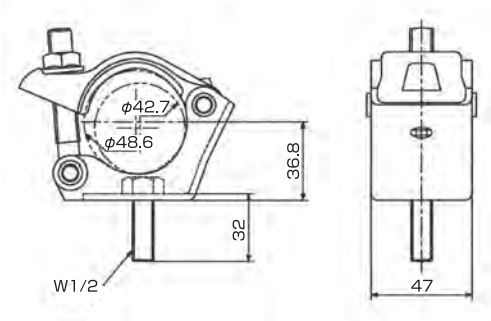
施工例



ご注文品番	最大荷重kN(kgf)		許容荷重kN(kgf)	入数
	90度吊	垂直吊		
310000150	33.12(3,380)	27.7(2,827)	4.9(500)	15

Yクランプ

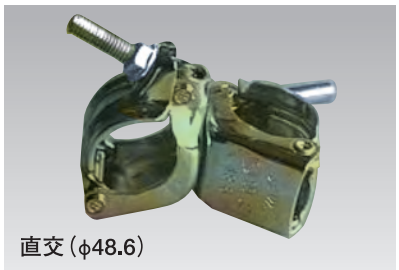
丸井産業株式会社

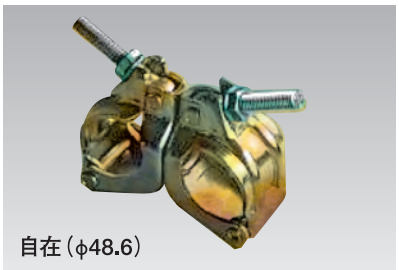


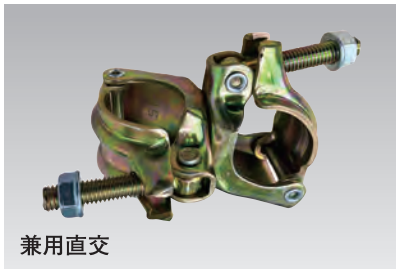
ご注文品番	型式	入数
Y00000200	W1/2	50

※M12もあります。(受注生産)

単管クランプ 関連商品

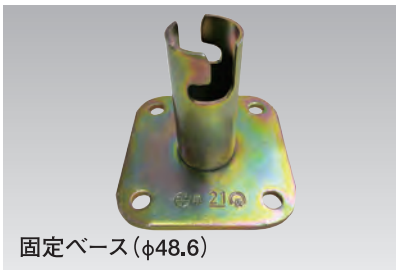

直交(φ48.6)


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)

単管クランプ

ご注文品番	品名・型式	入数
30BA00100	直交(φ48.6)	30
30BA00200	自在(φ48.6)	30
30BA00300	兼用直交	30
30BA00400	兼用自在	30

単管直線ジョイント

ご注文品番	品名・型式	入数
30BB00100	φ48.6	30

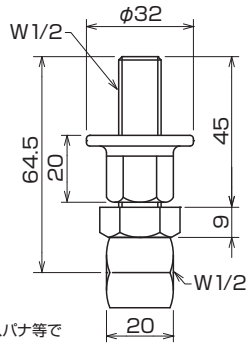
単管固定ベース

ご注文品番	品名・型式	入数
30BC00100	φ48.6	25

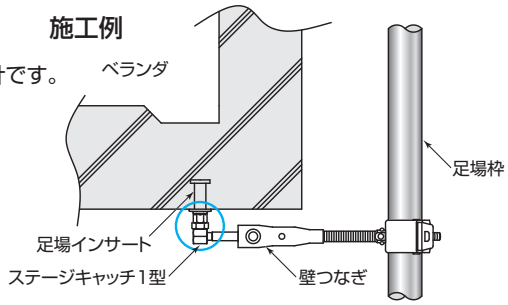
ステージキャッチ® 1型

丸井産業株式会社

●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	型式	推奨インサート	許容荷重kN(kgf)	入数
220005750	1型	・足場インサートB型 ・足場インサートD型 ・足場インサートDF型 ・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。

注意事項

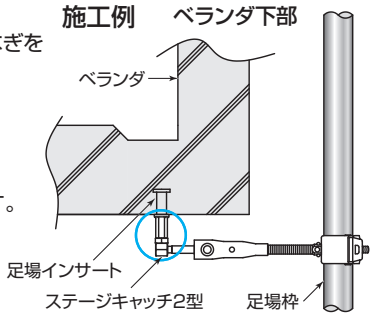
※型枠を外した後にご使用ください。
※製品設置後または壁つなぎ設置後に、必ず座付きナットをスパナ等でアンカー側に締付けて下さい。

ステージキャッチ® 2型

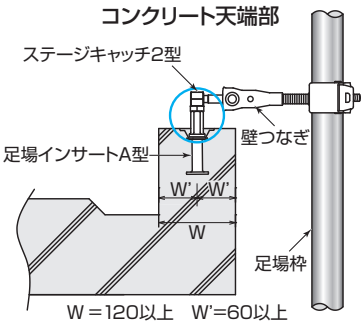
丸井産業株式会社

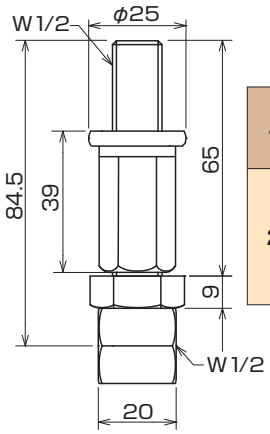
●コンクリート面からの長さを確保することで障害物を避けて壁つなぎを施工することができます。
●ベランダ下部またはコンクリート天端部から壁つなぎを控えることができます。
●ボルトは高強度ボルトを使用しているため曲げ強度に優れています。

施工例　ベランダ下部



コンクリート天端部





ご注文品番	型式	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
220005800	2型	・パイプマン用インサート ・足場インサートA型 ・足場インサートB型 ・足場インサートD型※ ・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。

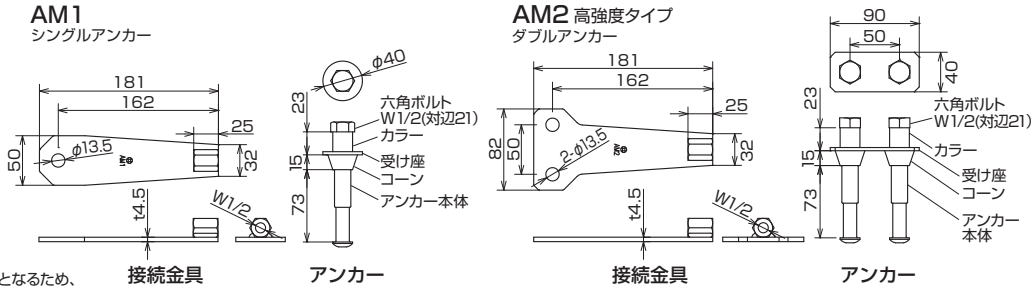
注意事項

※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。

ステージキャッチAM型 PAT

丸井産業株式会社

●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。



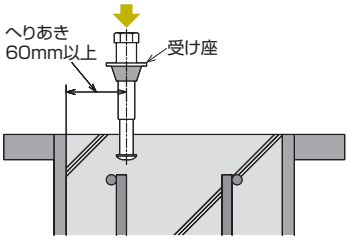
注意事項

※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	型式	許容引張荷重kN(kgf)	許容圧縮荷重kN(kgf)	表面処理	入数
22AQ00010	AM1	4.90(500)	2.45(250)	電気亜鉛メッキ	20
22AQ00020	AM2	4.90(500)	4.90(500)		

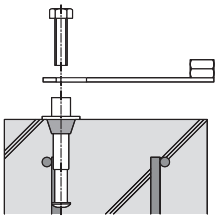
施工方法

①アンカーの設置



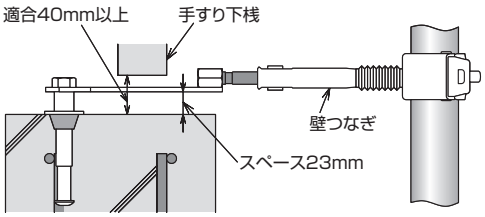
1.コンクリート打設後、硬化前にアンカーを田植えで設置を行います。
※アンカーは手すりおよび壁つなぎの位置を考慮して設置して下さい。
※埋設深さはアンカーの受け座下面がコンクリート天端面となるように設置して下さい。

②接続金具の取付け



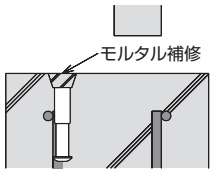
2.コンクリート硬化後、六角ボルトを一旦取外し、接続金具を取付けます。
※カラー、受け座、コーンは外さないで下さい。

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

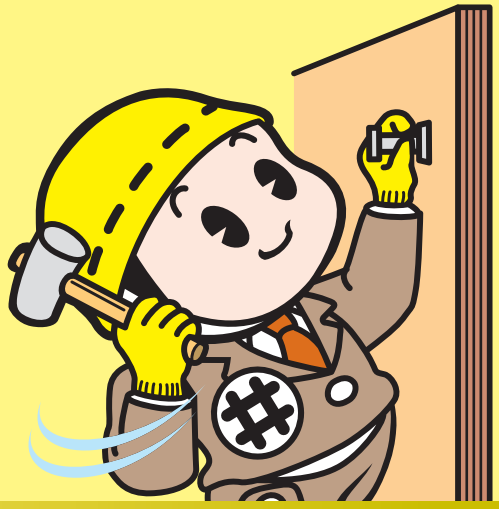


4.壁つなぎ取り外し後、六角ボルト、接続金具、カラー、受け座、コーンを取外し、モルタル等で補修します。
★建物側から作業を行うため、安全で簡単に作業が行えます。

足場ゴムバンド

●足場板の固定用です。

ご注文品番	型式	入数
00AX00800	W-800	200

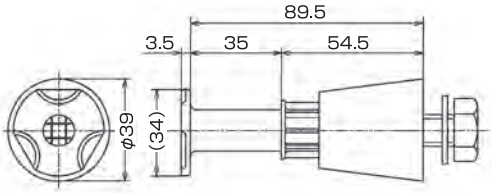


8.アンカー・インサート

足場インサートC型50 W1/2

丸井産業株式会社

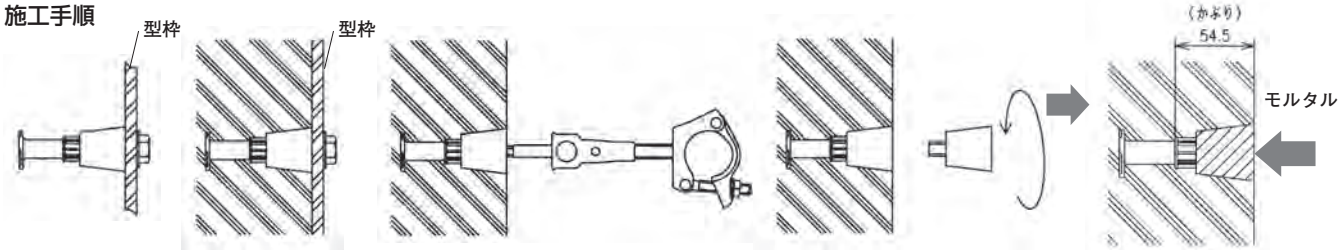
●コンクリート外面から、アンカー本体までのかぶり厚さが50mm以上確保出来ます。
●アンカー本体はスチール製で安定した強度を維持します。
●アンカー本体はメッキ処理していますから防錆効果があります。
●海岸に近い建造物の塩害対策に効果的です。



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	型式	長期許容引抜荷重kN(kgf)	入数
00A100004	W1/2	8.00(816)	70

施工手順

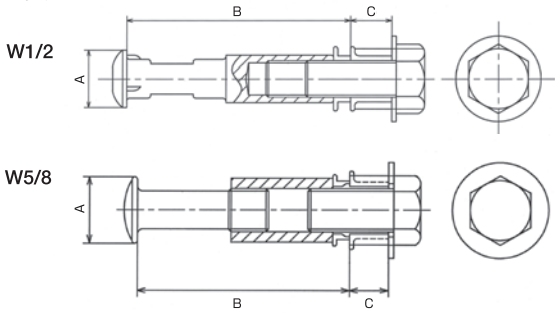


1. 型枠へ取付け
2. コンクリート打設
3. 壁つなぎ取付
(DPコンを必ず付けた状態で使用してください。)
4. DPコン取り外し
5. モルタル詰め

足場インサートD型

丸井産業株式会社

●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。



木工用ドリル径	
W1/2	φ20orφ21
W5/8	φ25orφ26

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。

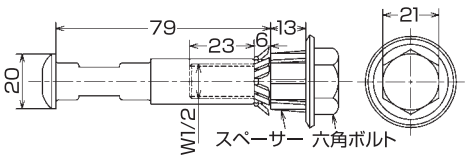
ご注文品番	型式	A	B	C	適応合板厚さ(mm)	長期許容引抜荷重kN(kgf)	入数
000002600	W1/2-12	20	79	14.5	12	8.00(816)	100
000002700	W1/2-15	20	79	17.5	15		100
000002750	W1/2-24	20	79	26	24		80
000002650	W5/8-12	25	79.3	14.5	12		50

※W1/2-12はステンレス製があります。

足場インサートDF型

丸井産業株式会社

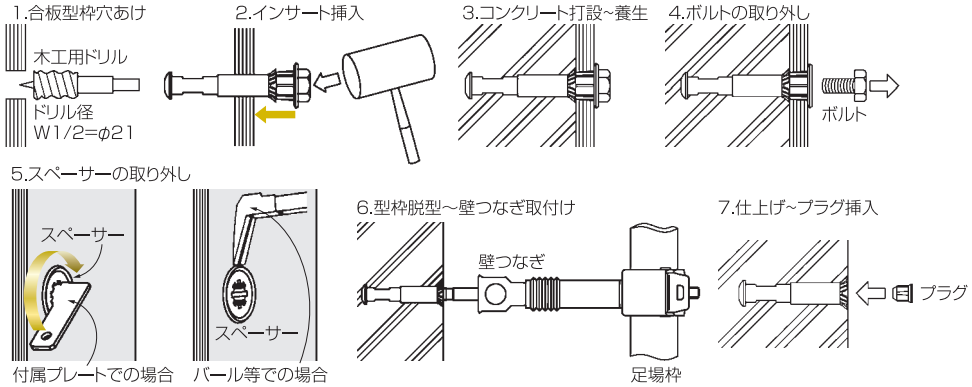
●型枠への取付けはワンパンチ施工です。
●スペーサーの取り外しが型枠の外面から行えるため、施工の省力化が図れます。
●スペーサーの外周が立っているので、バール等の工具を差し込んで容易に取り外し作業が行えます。
●安定した引抜耐力を確保できます。　●作業工程に関係なく取付け可能です。



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。

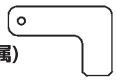
ご注文品番	型式	適応合板厚さ(mm)	ドリル径	表面処理	長期許容引抜荷重kN(kgf)	入数
00AY00412	W1/2-12	12	φ21	電気亜鉛メッキ	8.00(816)	100
00AY00424	W1/2-24	24	φ21	電気亜鉛メッキ	8.00(816)	80

施工方法



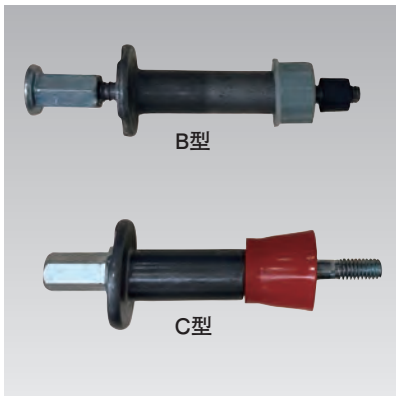
※スペーサー、六角ボルトは、コンクリート打設後、壁つなぎ施工前に取り外します。スペーサーは、付属の取り外しプレートを使用することで、型枠を傷付けることなく簡単に取り外すことができます。

取り外しプレート
(1ケースに1枚付属)

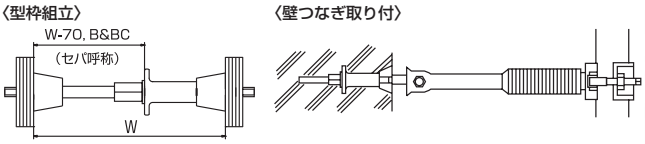


足場インサートセパ用

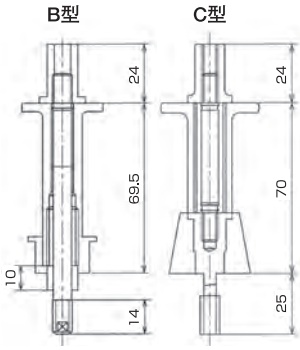
丸井産業株式会社



施工例



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	型式	長期許容引抜荷重kN(kgf)	入数
000003500	B型	8.00(816)	100
000003600	C型		100

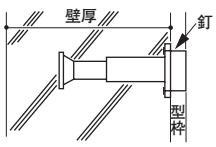
足場インサートT型(鍛造インサート)

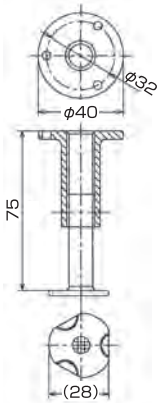
丸井産業株式会社

●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



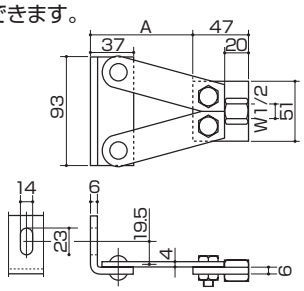


ご注文品番	型式	長期許容引抜荷重kN(kgf)	入数
300000100	1/2	8.00(816)	150

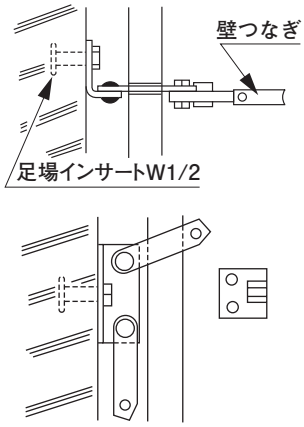
足場インサート石張用

丸井産業株式会社

●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き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。



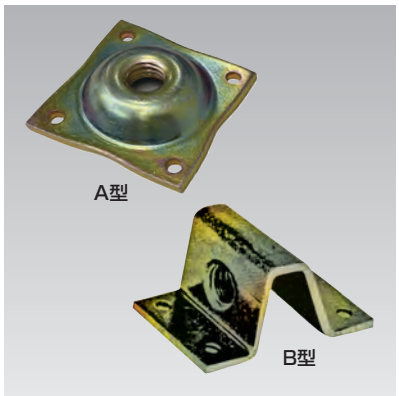
施工例



ご注文品番	型式	A	使用可能目地巾	許容荷重KN(kgf)	入数
000003850	L85	88	6mm以上	4.9(500)	20
000003900	L125	128			20

足場インサート木造用

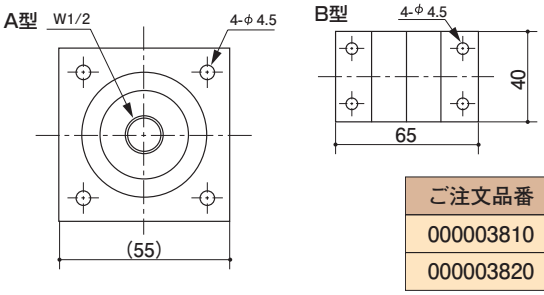
丸井産業株式会社



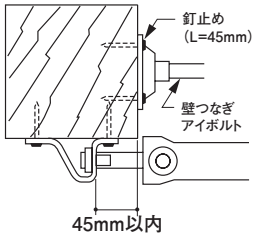
●壁つなぎD型が木造住宅にも使用出来ます。

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7m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。



施工方法



ご注文品番	型式	許容荷重N(kgf)	入数
000003810	A型	1,960(200)	150
000003820	B型		150

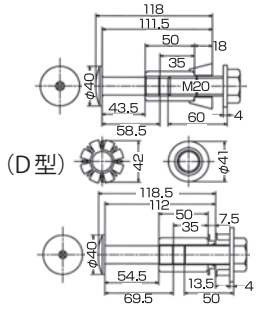
ストロンガ

丸井産業株式会社

ストロンガ・ストロンガD型

- 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。

ご注文品番	品名	入数
220006600	ストロンガ	50
220006900	ストロンガD型	30

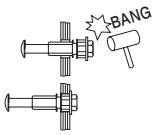


長期許容荷重　kN(tf)

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

使用方法(D型)



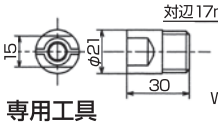
合板型枠の穴あけには木工用ドリル(φ42)を使用して下さい。

軸脚

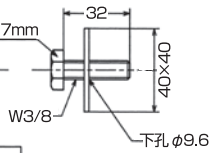
- 型枠取付用です。
- 型枠にあける取付孔が小さくてよい為型枠の傷みが少なくなります。
- 型枠の脱型がスムーズです。従来段付ボルトの場合には困難でした。

ご注文品番	入数
220006800	100

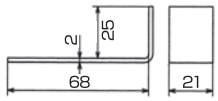
ストロンガ用軸脚



締付ボルト・ワッシャ



専用工具

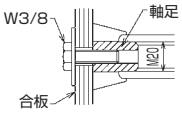


注意事項

※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。

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。

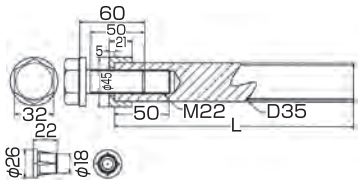
異形コネクター・軸脚

丸井産業株式会社

異形コネクター

- 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	型式	L	許容引抜強度kN(kgf)	入数
010000300	220	220	49(5,000)	10
010000400	300	300	58.8(6,000)	

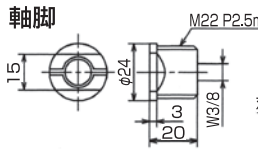


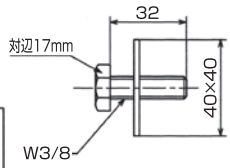
軸脚

- 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。

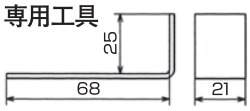
ご注文品番	入数
010000610	100

軸脚





専用工具

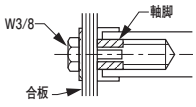


注意事項

※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。

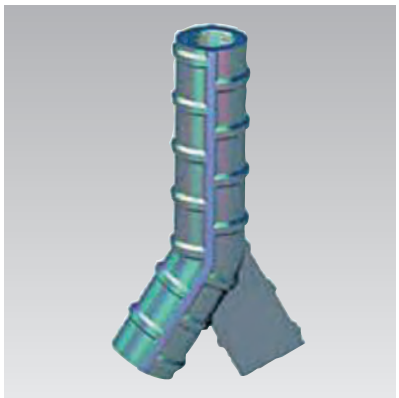
施工手順

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。



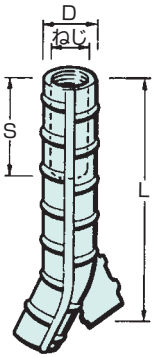
Yインサート

ジャパンライフ株式会社

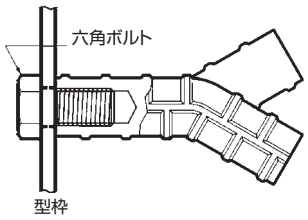


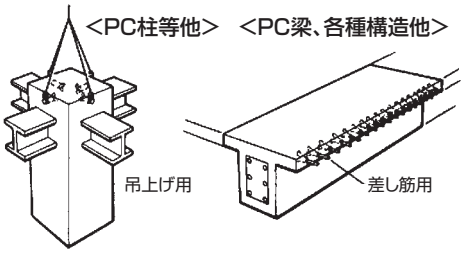
用途
●重量製品の吊上げ･コンクリート打ち継ぎ施工･脱型

●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に端部に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。



施工例





ご注文品番	型式	ねじ	外径(D)	ねじ長(S)	長さ(L)	入数
90C316075	D16× 75 M10	M10	16	20	75	200
90C319075	D19× 75 M12	M12	19	30	75	150
90C319100	D19×100 M12	M12	19	30	100	120
90C319150	D19×150 M12	M12	19	30	150	50
90C325100	D25×100 M16	M16	25	35	100	70
90C325125	D25×125 M16	M16	25	40	125	40
90C325150	D25×150 M16	M16	25	40	150	40
90C325200	D25×200 M16	M16	25	40	200	30

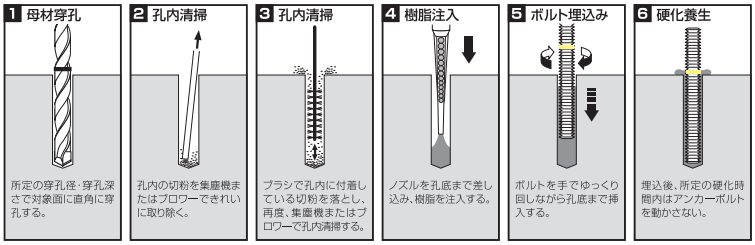
ご注文品番	型式	ねじ	外径(D)	ねじ長(S)	長さ(L)	入数
90C332150	D32×150 M20	M20	32	40	150	20
90C332200	D32×200 M20	M20	32	40	200	20
90C332250	D32×250 M20	M20	32	40	250	15
90C335150	D35×150 M22	M22	35	50	150	20
90C335200	D35×200 M22	M22	35	50	200	15
90C338150	D38×150 M24	M24	38	50	150	15
90C338200	D38×200 M24	M24	38	50	200	10
90C338300	D38×300 M24	M24	38	50	300	8

レジンA GE-165・410（エポキシアクリレート系）

●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。

コンクリート　石　材
中空母材　ALC

〈施工方法〉



●用途

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。

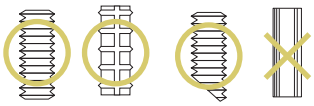
●硬化時間のめやす

温度（℃）	-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

※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

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下さい。



●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

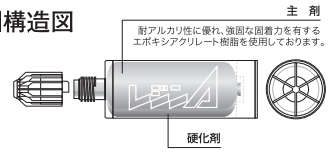
※施工本数はロス率20%を考慮した目安の本数です。

●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

■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）

ご注文品番	品番	容量(ml)	内容（本）
83KA10165	GE-165	165	GE-165カートリッジ×1 ミキシングノズル×2

■スタートキット165

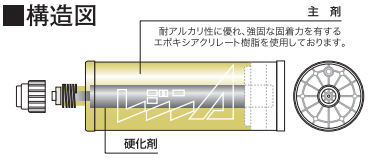
ご注文品番	品番	内容
83KA70165	SK-165	GE-165カートリッジ×1 ミキシングノズル×2 インジェクションガン165×1

■GEタイプ 専用パーツ

ご注文品番	品名	品番	適合カートリッジ
83KA30020	ミキシングノズル(3本)	RA-MX3	GE-165・410
83KA20165	インジェクションガン165	RA-GUN165	GE-165

GE-410

■構造図



■GEタイプ（樹脂カートリッジ）

ご注文品番	品番	容量(ml)	内容（本）
83KA10410	GE-410	410	GE-410カートリッジ×1 ミキシングノズル×2

■スタートキット410

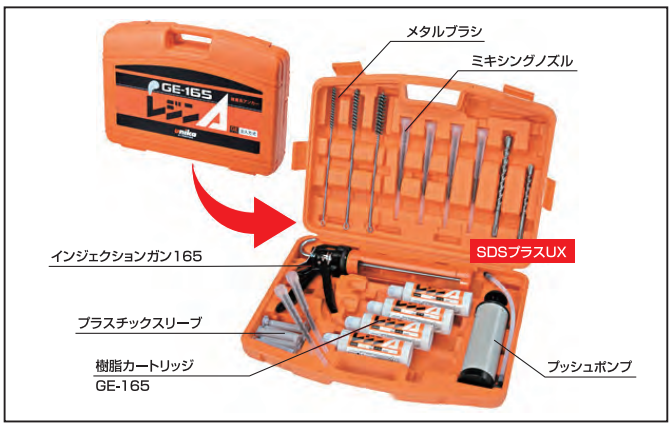
ご注文品番	品番	内容
83KA70410	SK-410	GE-410カートリッジ×1 ミキシングノズル×2 インジェクションガン410×1

■GEタイプ 専用パーツ

ご注文品番	品名	品番	適合カートリッジ
83KA30020	ミキシングノズル(3本)	RA-MX3	GE-165・410
83KA20410	インジェクションガン410	RA-GUN410	GE-410

レジンA ツールボックスセット

GE-165　ツールBOXセット



ご注文品番	品番	内容（本）
83KA00165	TB-165D（ドリル付）	GE-165×4　インジェクションガン165×1 SDSプラスUX（12.0X160/14.0X210）×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
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	品番	内容（本）
83KA00410	TB-410D（ドリル付）	GE-410×3　インジェクションガン410×1 SDSプラスUX（12.0X160/14.0X210）×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
メタルブラシ（10/13/18）×各1

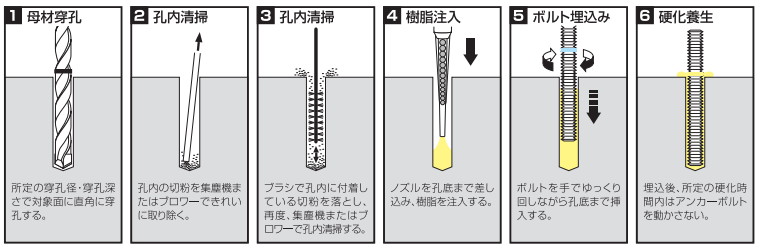
レジンA PE-400G（カートリッジ型）

ユニカ株式会社

●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。

コンクリート　岩　盤

〈施工方法〉



●用途

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。

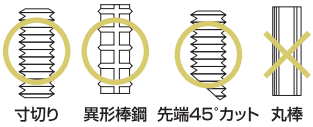
●硬化時間のめやす

温度（℃）	5	15	25	35
可使時間（分）	120	60	20	12
硬化時間（分）	960	600	300	180

※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

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下さい。



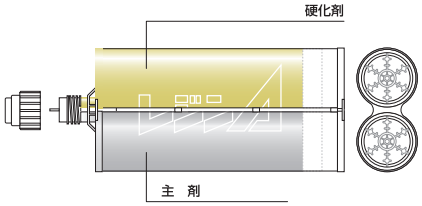
●施工仕様

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）	35.2	54.7	82.9	112.4	213.0	222.7	264.4
施工本数（本）	89	60	39	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

■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）

ご注文品番	品番	容量（ml）	内容（本）
83KA60011	PE-400 G	400	PE-400Gカートリッジ×1 ミキシングノズルPEX1

■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-MX2PEG	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

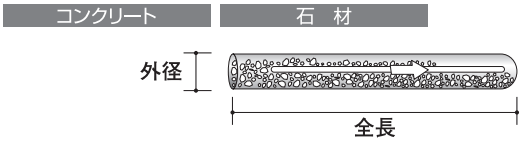
●直射日光を避け、風通しのよい、温度のあまり上がらない場所に保管して下さい。
（40℃以上には絶対にしないで下さい。保管場所は5～25℃を厳守して下さい。）
●火気や高温物に近づけないで下さい。
●カートリッジは標準的な保存条件での使用可能期間は使用期限までです。
●使用する際は、保護具（メガネ、マスク等）を着用して下さい。
●レジンが皮膚に付着するとまれに炎症を起こす事があります。すみやかにふきとり、温石鹸水で洗い流す等の処置をして下さい。また、万一レジンが目に入った場合は直ちに大量の水で洗い流し、医師の処置を受けて下さい。

施工上の注意事項

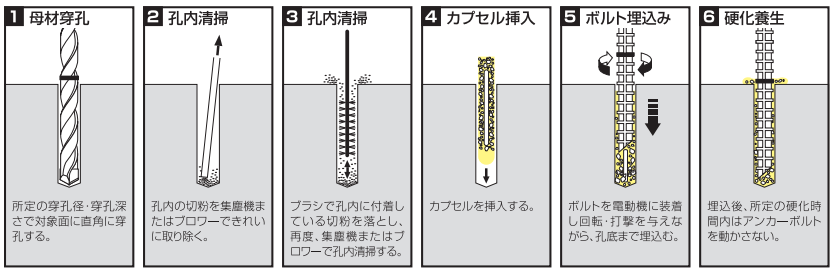
●穿孔径、穿孔深さは必ず仕様通りにして下さい。
●孔内清掃は必ず金属ブラシとブロワーを併用して十分に行って下さい。
●ミキシングノズルは使用直前に装着して下さい。
●最初の使用やノズル交換時は、最初の20～30cc程度を必ず捨てて下さい。（混合不良による強度低下の原因になります。）
●丸棒などの凹凸のない棒鋼には使用できません。
●吐出樹脂量はカートリッジラベルの目盛を目安にして下さい。
●所定の硬化時間内は棒鋼を動かしたり、荷重をかけたりしないで下さい。

レジンA SEタイプ（回転・打撃型）

●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。
●JCAA認証製品です。



〈施工方法〉



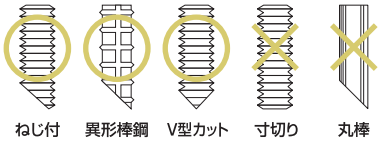
●硬化時間のめやす

温度（℃）	−5	5	20	30
硬 化 時 間（分）	300	60	20	10

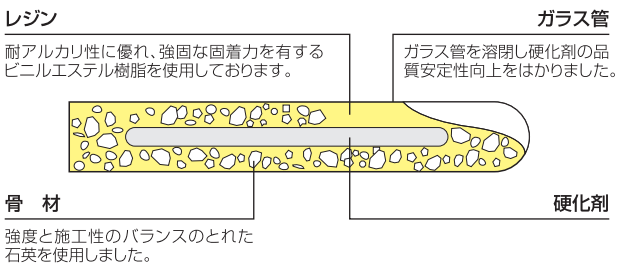
※硬化時間は最大強度の80%程度の強度を発揮する時間です。
（硬化時間内はアンカー筋を動かさないでください。）

使用ボルト形状

アンカー筋の先端は必ず**45°にカット**して使用して下さい。
全ねじボルトや異形棒鋼のように、表面に凸凹があるものを使用して下さい。



●構造図



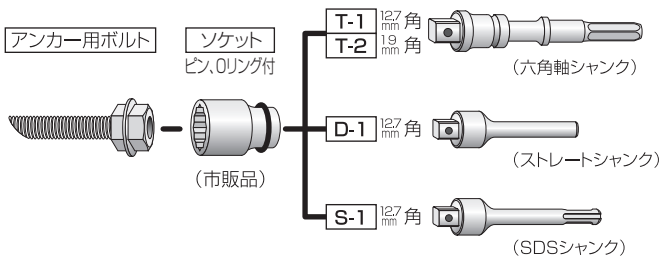
ご注文品番	品番	外径×全長（mm）	容　量（ml）	使用ボルト異形鉄筋	穿孔径（mm）	穿孔深さ（mm）	最大引張荷重（kN）	小箱入数（本）	大箱入数（本）
83J400010	SE-10	10.8×90	6.6	M10, W3/8	12.0	90	46.1	10	200
				D10	13.0		35.6		
83J400012	SE-12	12.7×100	9.8	M12, W1/2	14.0	110	69.7	10	200
				D13	16.0		64.7		
83J400016	SE-16	16.8×120	21.0	M16, W5/8	18.0	130	107.6	10	100
				D16	20.0		97.9		
83J400020	SE-20	21.5×175	53.0	M20,W3/4	25.0	180	170.1	10	100
				D19	25.0		147.3		
83J400022	SE-22	21.5×210	61.0	M22, W7/8	26.0	220	196.9	5	50
				D22	28.0		185.7		
83J400024	SE-24	25.0×180	76.0	M24, W1	28.0	220	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



ケミカルアンカー®

日本デコラックス株式会社

接着系あと施工アンカー

無機系

カートリッジ型　注入方式

NEW

ML480 道路・橋梁工事用、設備固定用

特許出願中
NETIS申請中

セメントと水が同一容器に収容されている無機系カートリッジシステムです。撹拌棒を使ってフィルムを突き破りそのまま混合することができます。

カプセル型　回転方式及び回転打撃方式

CXタイプ 耐熱用(ガラス管式無機系カプセル)

特許商品
特許第 6837228 号

セメントを主成分とし、耐熱性に優れた環境に優しいガラス管式無機系カプセルです。建築耐震工事の施工仕様にも対応しています。

有機系

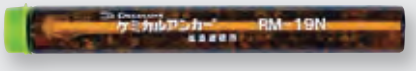
カプセル型　回転方式及び回転打撃方式

Rタイプ 耐震補強、橋梁工事用、設備固定用

特許商品
特許第 6821638 号

変性ビニルエステル樹脂を採用し、電気ドリルでの回転施工により低騒音施工を可能とした、環境に優しいカプセル型固着剤です。様々なアンカー施工仕様に対応した豊富なラインナップを誇ります。

RMタイプ 低温速硬用



変性ビニルエステル樹脂を採用し、電気ドリルでの回転施工により低騒音施工を可能とした、環境に優しいカプセル型固着剤です。R タイプと同じ施工仕様で寒冷地向けの硬化が早い (低温速硬用) タイプです。

カプセル型　回転打撃方式

RVタイプ 港湾関連工事用

変性ビニルエステル樹脂を採用し、環境に優しいカプセル型固着剤です。防舷材取り付け工事等の湾岸関連工事に最適です。

カプセル型　打込み方式

PGタイプ 設備固定用・差筋用

変性ビニルエステル樹脂を採用した、打ち込み式のカプセル型固着剤です。寸切りのアンカー筋をハンマーで叩き込むことで簡単に施工ができます。

カートリッジ型　注入方式

エボロック GL450N 道路・橋梁工事用、設備固定用

エポキシ樹脂を採用した、カートリッジタイプの固着剤です。優れた固着強度が得られます。水中施工も可能です。

エボロック GL900N 道路・橋梁工事用、設備固定用

専用エアーガンの採用により、施工数量、使用量が多い施工時に最適な大容量 (900cm³) タイプです。水中施工も可能です。

エボロック EL350N 設備固定用

変性ビニルエステル樹脂を採用した、カートリッジタイプの固着剤です。硬化性、施工性に優れ幅広い用途に使用可能です。

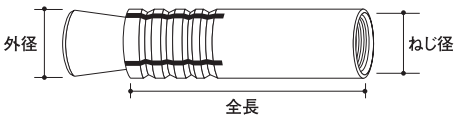
エボロック ELL150 設備固定用

使用量が少ない用途に最適な小容量 (150cm³) タイプです。低価格帯 (スタンダードタイプ) のコーキングガンでの施工が可能です。

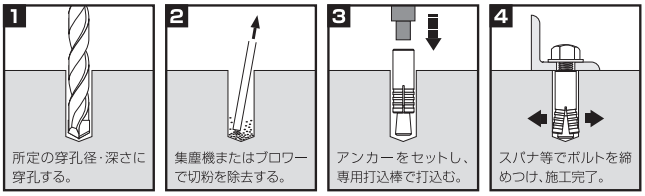
ルーティカットアンカーCA･CASタイプ

●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　石　材



〈施工方法〉



■CAタイプ（クロメート処理）

ご注文品番	品番	ねじ径	全長(mm)	穿孔径(mm)	埋込長さ(mm)	小箱(本)	大箱(本)
82AA00028	28CA	W1/4	30	11.0	30	200	1,200
82AA00258	258CA※	W5/16	35	12.5	35	150	900
82AA00038	38CA※	W3/8	40	14.5	40	100	600
82AA00048	48CA※	W1/2	50	18.0	50	50	300
82AA00058	58CA※	W5/8	60	22.0	60	25	150
82AA00068	68CA	W3/4	80	26.0	80	15	90
82AA00078	78CA	W7/8	90	29.0	90	10	60
82AA00006	6CA	M6	30	11.0	30	200	1,200
82AA00008	8CA※	M8	35	12.5	35	150	900
82AA00010	10CA※	M10	40	14.5	40	100	600
82AA00012	12CA※	M12	50	18.0	50	50	300
82AA00016	16CA※	M16	60	22.0	60	25	150
82AA00020	20CA	M20	80	26.0	80	15	90
82AA00022	22CA	M22	90	29.0	90	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。

■CASタイプ（ステンレス）

ご注文品番	品番	ねじ径	全長(mm)	穿孔径(mm)	埋込長さ(mm)	小箱(本)	大箱(本)
82AB00028	28CAS	W1/4	30	11.0	30	200	1,200
82AB00258	258CAS※	W5/16	35	12.5	35	150	900
82AB00038	38CAS※	W3/8	40	14.5	40	100	600
82AB00048	48CAS※	W1/2	50	18.0	50	50	300
82AB00058	58CAS※	W5/8	60	22.0	60	25	150
82AB00006	6CAS	M6	30	11.0	30	200	1,200
82AB00008	8CAS※	M8	35	12.5	35	150	900
82AB00010	10CAS※	M10	40	14.5	40	100	600
82AB00012	12CAS※	M12	50	18.0	50	50	300
82AB00016	16CAS※	M16	60	22.0	60	25	150

■コーンキャッチャー（CAタイプ用）

型式コード	品番	全長(mm)	磁石径(mm)	伸長(cm)
00BQ00100	ARS-CC	75	8	48

※孔内のコーンを磁石でキャッチします。（鉄用）

■アンカーリセッター（本体打込み式アンカー抜取り工具）

型式コード	品番	ねじ径	首下長(mm)	全長(mm)	スパナかけ(mm)	適合アンカー(品番)
00BQ00038	ARS-38	W3/8	30	85	14	38CA/38CAS
00BQ00048	ARS-48	W1/2	41	85	17	48CA/48CAS

■ルーティカット用打込棒

ご注文品番	品番	適合アンカー(品番)	全　長(mm)
82AA90028	28C	M6, W1/4	160
82AA90258	258C	M8, W5/16	160
82AA90038	38C	M10, W3/8	170
82AA90048	48C	M12, W1/2	195
82AA90058	58C	M16, W5/8	180
82AA90068	68C	M20, W3/4	180
82AA90078	78C	M22, W7/8	200

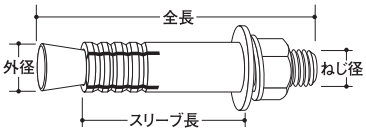
ルーティカット用打込棒

ルーティセットアンカーB・BSタイプ

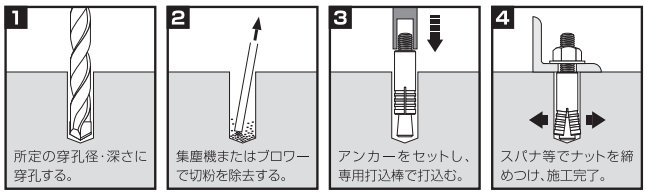
ユニカ株式会社

●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　石　材



〈施工方法〉



■Bタイプ（クロメート処理）

ご注文品番	品番	ねじ径	全長（mm）	穿孔径（mm）	埋込長さ（mm）	小箱（本）	大箱（本）
82AD00650	B-650	M6	50	9.5	30	100	800
82AD00865	B-865	M8	65	12.5	35	50	400
82AD01070	B-1070※	M10	70	14.5	40	50	300
82AD01080	B-1080※		80				
82AD10100	B-10100		100				200
82AD10120	B-10120		120				
82AD12100	B-12100※	M12	100	18.0	50	20	120
82AD12120	B-12120※		120				
82AD12125	B-12125※		125		60		
82AD12160	B-12160※		160			25	100
82AD12200	B-12200		200				
82AD16100	B-16100	M16	100	22.5	50	15	60
82AD16120	B-16120		120		60		
82AD16125	B-16125※		125				
82AD16160	B-16160※		160				
82AD03070	B-3070※	W3/8	70	14.5	40	50	300
82AD03080	B-3080※		80				
82AD40100	B-40100	W1/2	100	18.0	50	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。

■BSタイプ（ステンレス）

ご注文品番	品番	ねじ径	全長（mm）	穿孔径（mm）	埋込長さ（mm）	小箱（本）	大箱（本）
82AE00650	BS-650	M6	50	9.5	30	100	800
82AE00865	BS-865※	M8	65	12.5	35	50	400
82AE01070	BS-1070※	M10	70	14.5	40	50	300
82AE01080	BS-1080※		80				
82AE10100	BS-10100		100				200
82AE10120	BS-10120		120				
82AE12100	BS-12100※	M12	100	18.0	50	20	120
82AE12120	BS-12120		120				
82AE12125	BS-12125		125		60		
82AE12160	BS-12160		160			25	100
82AE12200	BS-12200		200				
82AE16100	BS-16100	M16	100	22.5	50	15	60
82AE16120	BS-16120		120		60		
82AE16125	BS-16125		125				
82AE20170	BS-20170	M20	170	28.0	75	10	40
82AE20200	BS-20200		200				

■ルーティセット用打込棒

ご注文品番	品番	適合アンカー（品番）	全長（mm）
82AD80028	28B	M6,W1/4	150
82AD80258	258B	M8,W5/16	150
82AD80038	38B	M10,W3/8	200
82AD80048	48B	M12,W1/2	200
82AD80058	58B	M16,W5/8	200
82AD80068	68B	M20,W3/4	200
82AD80078	78B	M22,W7/8	200

セットアンカー用打込棒

■Bタイプ（バケツセット）

ご注文品番	品番	内容物
82A701070	MB-B1	B-1070×100本 UX14.5X160×1本 38S×1本
82A701080	MB-B2	B-1080×100本 UX14.5X160×1本 38S×1本

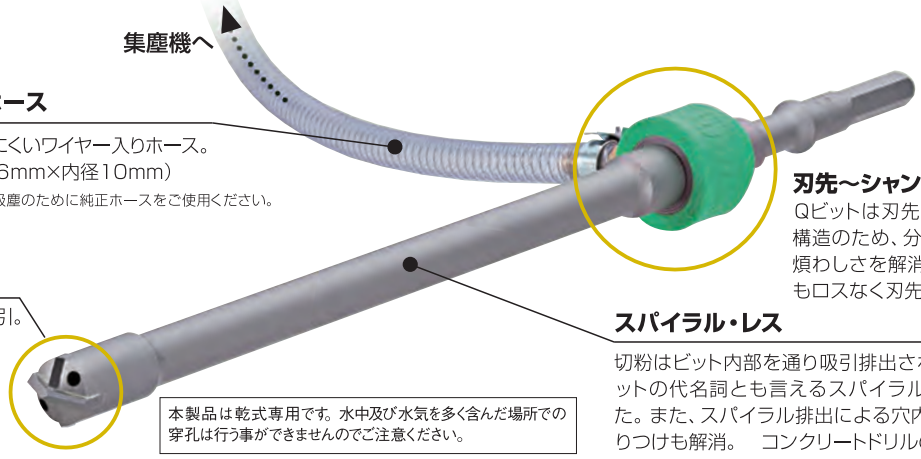
吸塵ドリルシステム Qビット・アダプター

ユニカ株式会社

●コンクリートへの穿孔に粉塵はつきものだ。こんな常識の終焉です。Qビットは、穿孔するそばからコンクリート粉塵を強力に吸い込み、逃しません。従来の穿孔作業での粉塵による不快な思いを解消し、クリーンで快適な作業環境をお約束いたします。

NETIS登録商品
（登録番号:KT-150089-VE）

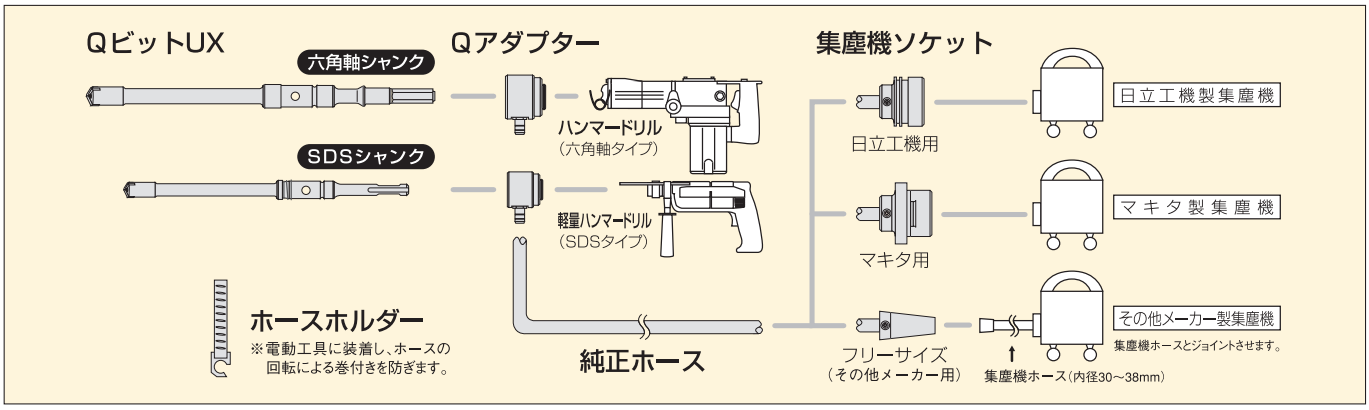
●ロスのない効率的な吸塵システムにより、発生する粉塵のほとんどを吸引可能。
●あと施工アンカーの施工における孔内清掃が簡略化され、作業効率が大幅に向上。孔内清掃忘れによるアンカー強度の低下やヌケも未然に防止。



刃先～シャンクの一体構造
Qビットは刃先からシャンク部まで一体構造のため、分割タイプのような接続の煩わしさを解消し、電動機の打撃回転力もロスなく刃先まで伝導します。

スパイラル・レス
切粉はビット内部を通り吸引排出されるため、ドリルビットの代名詞とも言えるスパイラルが不要になりました。また、スパイラル排出による穴内壁への切粉のこすりつけも解消。　コンクリートドリルの新しい形です。

■吸塵ドリルシステム構成図



■QHXタイプ（六角軸シャンク）

ご注文品番	品番	刃先径（mm）	全長（mm）	有効長（mm）
82AJ00125	QHX12.5×320	12.5	320	130
82AJ00127	QHX12.7×320	12.7		
82AJ00130	QHX13.0×320	13.0		
82AJ00140	QHX14.0×320	14.0		
82AJ00145	QHX14.5×320	14.5		
82AJ00150	QHX15.0×320	15.0		
82AJ00160	QHX16.0×320	16.0		
82AJ00170	QHX17.0×320	17.0		
82AJ00180	QHX18.0×340	18.0	340	160
82AJ00190	QHX19.0×340	19.0		
82AJ00200	QHX20.0×340	20.0		
82AJ00215	QHX21.5×400	21.5	400	210
82AJ00220	QHX22.0×400	22.0		
82AJ00225	QHX22.5×400	22.5		
82AJ00240	QHX24.0×400	24.0		
82AJ00250	QHX25.0×400	25.0		
82AJ00260	QHX26.0×400	26.0		
82AJ00280	QHX28.0×440	28.0	440	250
82AJ00300	QHX30.0×440	30.0		
82AJ00320	QHX32.0×490	32.0	490	300
82AJ00340	QHX34.0×490	34.0		

■QSXタイプ（SDSシャンク）

ご注文品番	品番	刃先径（mm）	全長（mm）	有効長（mm）
82AJ60100	QSXA10.0×260	10.0	260	140
82AJ60105	QSXA10.5×260	10.5		
82AJ60120	QSXA12.0×260	12.0		
82AJ60125	QSXA12.5×260	12.5		
82AJ60127	QSXA12.7×260	12.7		
82AJ60130	QSXA13.0×260	13.0		
82AJ60140	QSXA14.0×260	14.0		
82AJ60143	QSXA14.3×260	14.3		
82AJ60145	QSXA14.5×260	14.5		
82AJ60150	QSXA15.0×260	15.0		
82AJ60160	QSXA16.0×260	16.0		
82AJ60165	QSXA16.5×260	16.5		
82AJ60170	QSXA17.0×260	17.0		
82AJ60175	QSXA17.5×260	17.5		
82AJ60180	QSXA18.0×280	18.0	280	160
82AJ60190	QSXA19.0×280	19.0		
82AJ60200	QSXA20.0×280	20.0		
82AJ60215	QSXA21.5×330	21.5	330	210
82AJ60220	QSXA22.0×330	22.0		
82AJ60225	QSXA22.5×330	22.5		

■QMXタイプ（SDS-maxシャンク）

ご注文品番	品番	刃先径（mm）	全長（mm）	有効長（mm）
82AJ10145	QMX14.5×325	14.5	325	130
82AJ10165	QMX16.5×325	16.5		
82AJ10170	QMX17.0×325	17.0		
82AJ10175	QMX17.5×325	17.5		
82AJ10190	QMX19.0×355	19.0	345	150
82AJ10215	QMX21.5×405	21.5	405	210
82AJ10220	QMX22.0×405	22.0		
82AJ10150	QMX15.0×405	15.0		
82AJ10160	QMX16.0×405	16.0		
82AJ10180	QMX18.0×445	18.0	445	250
82AJ10200	QMX20.0×445	20.0		
82AJ10240	QMX24.0×520	24.0	520	330
82AJ10250	QMX25.0×520	25.0		
82AJ10280	QMX28.0×590	28.0	590	400
82AJ10320	QMX32.0×590	32.0		
82AJ10350	QMX35.0×640	35.0	640	450

■Qアダプター（六角軸シャンク）

ご注文品番	品番	適用
82AJ20001	Q-ADP（HEX）	Qビットの全サイズに対応

■Qアダプター（SDSシャンク）

ご注文品番	品番	適用
82AJ70001	Q-ADP（SDS）	Qビットの全サイズに対応

■集塵機ソケット

ご注文品番	品番	適合集塵機メーカー
82AJ50001	QSKT-H	日立工機
82AJ50002	QSKT-M	マキタ
82AJ50003	QSKT-F	フリーサイズ（その他メーカー）

■ホースホルダー

ご注文品番	品番	適用
82AJ40001	Q-HLD	ホースの巻付き防止ホルダー

■純正ホース（ワイヤー入り）

ご注文品番	品番	外径（mm）	内径（mm）	全長（m）
82AJ30001	QHOS-3M	16	10	3
82AJ30002	QHOS-5M			5
82AJ30003	QHOS-10M			10

■切屑除去ワイヤー

ご注文品番	品番	サイズ（mm）
82AJ80001	Q-WIRE-1.2	φ1.2×500

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。

ANZEX-D（アンゼックス-D）

株式会社ミヤナガ

金属拡底式アンカーシステム

適合電動機
電気ハンマードリル

●金属拡底式アンカーシステム(アンゼックス)は、確実にアンカー施工ができるように、施工ツールと合わせて設計されたトータルあと施工アンカーシステムです。
●拡底は、専用の工具(拡底用カッターと拡底確認ゲージ)を使用することにより、簡単･確実に作業を完了できます。
●アンゼックス 拡底アンカーボルトは、拡底部に機械的に固着(メカニカルインターロック)するため、抜け、すべりがありません。
●コンクリートコーン破壊荷重がボルト材料の最小引張荷重を上回るように埋め込み深さを設計しており、ボルト破断設計が可能です。
●拡底部の接触面積が大きいので、低強度コンクリートにおいても十分にアンカー性能を発揮します。また万が一、アンカー施工部回りのコンクリートにひび割れが発生した場合でも、アンカー耐力の低下は、先付けアンカーと同程度に小さく抑えられます。
●アンカーボルトには、4.6級、8.8級ボルト材料に加え、SUS316を準備しています。

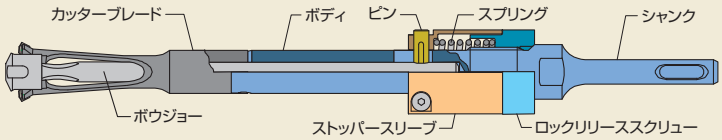
用途 ●各種アンカー施工に。特に、常時、引張･振動荷重が加わる機器の締結に。

適合材
コンクリート

拡底アンカーボルト

※M20,M24 は受注生産品です
サイズ: M12/M16/M20/M24
強度区分: 4.6級/8.8級/A4-50

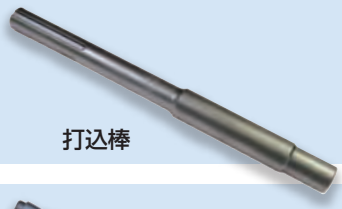
拡底用カッターの仕組み



専用施工工具

下穴用ビット

拡底用カッター



打込棒

ガイド・確認ゲージ

垂直吸塵ガイド

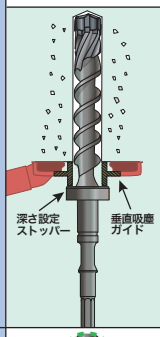
深さ垂直確認ゲージ

拡底確認ゲージ

作業イメージ図

1. 下穴あけ

専用の下穴用ビットで規定の深さの穴をあけます



完了・確認

下穴用ビットのストッパーが垂直吸塵ガイド（もしくはコンクリート表面）に当たれば作業完了。

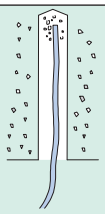
使用製品・特長

下穴用ビット
垂直吸塵ガイド

下穴用ビット
- ストッパーの働きにより、一定の深さの穴あけが可能。
- デルタゴン採用により、真円に近い穴あけが可能で、耐久性に優れています。
- 下穴には必ずアンゼックス下穴用ビットをご使用ください。

2. 穴底清掃

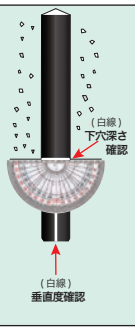
穴内部の切粉をクリーナーで除去



クリーナー

3. 深さ･垂直確認

下穴深さを確認
傾き5度以内を確認



完了・確認

深さ垂直確認ゲージの白線で、下穴深さ及び垂直度を測定。

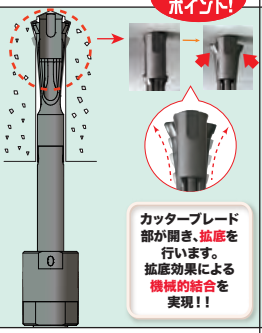
使用製品・特長

深さ垂直確認ゲージ
分度器

深さ垂直確認ゲージ
- 下穴深さの確認ができます。
- 下穴に対し垂直度を測定します。

4. 拡底

拡底用カッターで拡底を行います



完了・確認

ストッパースリーブ部に隙間がなくなれば作業完了。

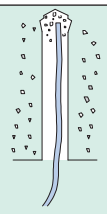
使用製品・特長

拡底用カッター

拡底用カッター
- カッターブレード部が開き、拡底を行います。
- 拡底作業は数十秒で終了。
- 作業完了を目で確認できます。
- カッターブレード部は交換式になっており簡単に交換できます。

5. 穴底清掃

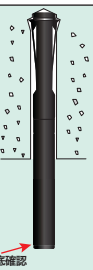
穴内部の切粉をクリーナーで除去



クリーナー

6. 拡底確認

拡底確認



完了・確認

拡底確認ゲージの端面を押し、隙間がなければ拡底ができています。

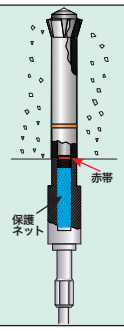
使用製品・特長

拡底確認ゲージ

拡底確認ゲージ
- 拡底が確実に施工されているか目で確認することができます。

7.アンカー打込み

打込棒でボルトの拡張部を開きます



完了・確認

ボルトと打込棒を挿入し、アンカーボルトの赤帯が見えるまで打込めば作業完了。(完了すれば打込み音も変化します。)

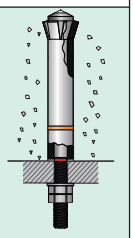
使用製品・特長

打込棒
拡底アンカーボルト

打込棒
- 専用打込棒で拡底アンカーボルトの打設ができます。

8.ナット締結

ナットを締付け
施工完了



使用製品・特長

ナット
トルクレンチ

拡底アンカーボルト
- 規定のトルクをかけてボルトを機械的に確実に固着します。
- コンクリートにかかるストレスは少なくなっています。

ANZEX-K（アンゼックス-K）

株式会社ミヤナガ

金属拡底式アンカーシステム

- ●下穴に形成された拡底部に機械的に固着（メカニカルインターロック）するため、抜け、すべりがありません。
- ●ボルトの降伏点以上の耐力を有しています。
- ●コンクリートのひび割れに対して、固着能力の低下が抑えられます。
- ●穿孔深さを最小限に保ち、鉄筋干渉を極力軽減しています。
- ●オネジタイプ、めねじタイプがあります。施工ツールは兼用です。
- ●施工完了は、目視で確認できます。
- ●下穴穿孔は、専用のストッパー付下穴用ビットを使用するため、下穴が深くなりすぎることはありません。

用途

●安全性、信頼性の要求される用途に適しています。

（例）●配管吊金具取付け　●通信架台取付け
●軽天工事　●照明器具取付け
●空調ダクト取付け　●トンネル内への器具の設置　など
●LCXなどのケーブルの取付け

適合材
コンクリート

ボルト

オネジタイプ ●サイズ:M8、M10、M12
AZK-46E（4.6 級 電気亜鉛めっき）
AZK-46H（4.6 級 溶融亜鉛めっき）
AZK-A4N（A4-50 ステンレス）

めねじタイプ（内部コーン打込式）●サイズ:M8、M10、M12、W3/8、W1/2
AZK-46E（4.6 級 電気亜鉛めっき）
AZK-46H（4.6 級 溶融亜鉛めっき）
AZK-A4N（A4-50 ステンレス）

確実な施工で長期安全性の高いアンカーボルトです。

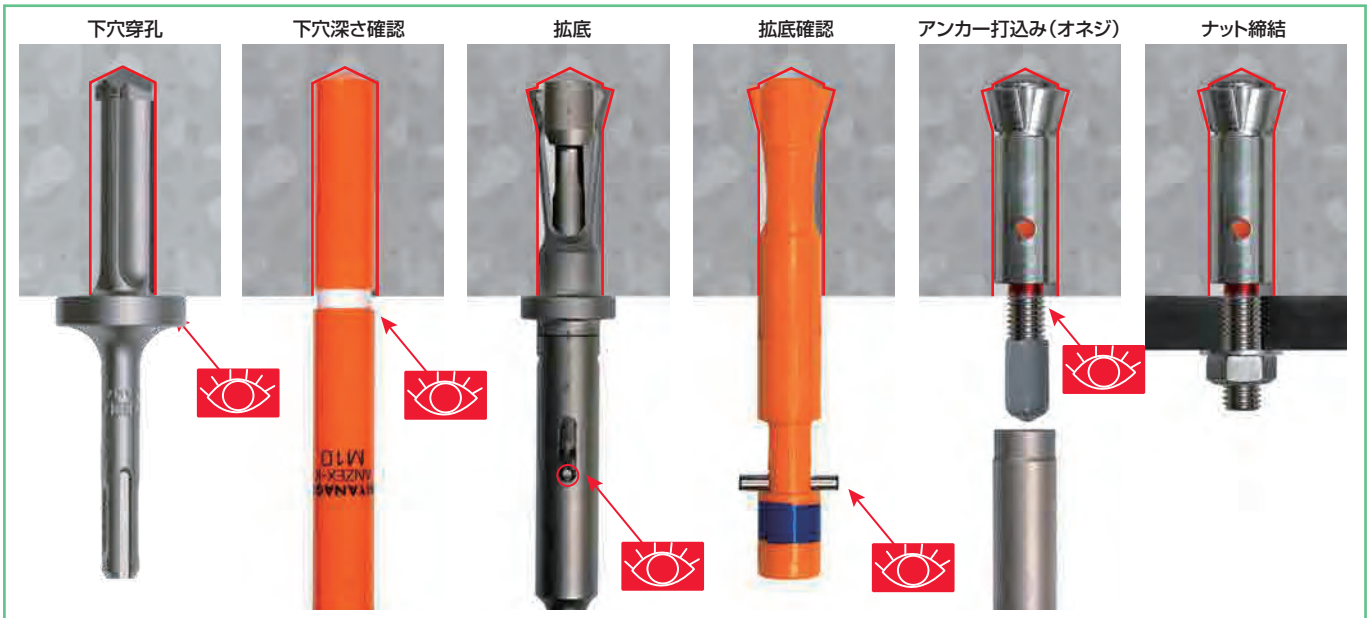
専用施工ツール（オネジ・めねじ兼用）

各施工の正しさを目視で確認できます。

打込棒（オネジ・めねじ各専用）

「目で見る管理」で信頼性の高い施工を実現

確実な施工



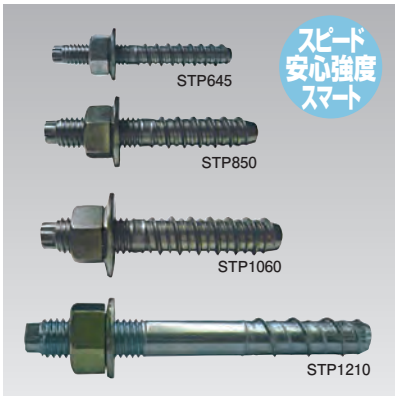
下穴深さストッパーで一定の深さの穿孔が可能です。

ロールピンで拡底完了を確認できます。

赤帯で打込み完了を確認できます。

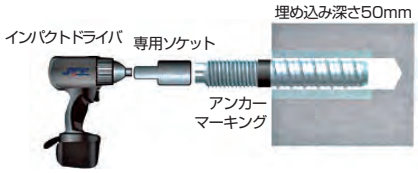
雑材
養生材
保安用品
パイプ類
シート
緑化資材
仮設資材
アンカー・インサート
杭関連
緊結金物
スペーサー
止水材
型枠資材
誘発目地材
化学製品
コンクリート打設
二次製品関連
グレーチング
マンホール
タラップ
工具

タップスター® M6•M8•M10•M12

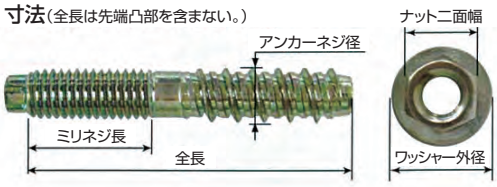


コンクリート用ねじ固定式アンカー（次世代アンカー）

- ●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



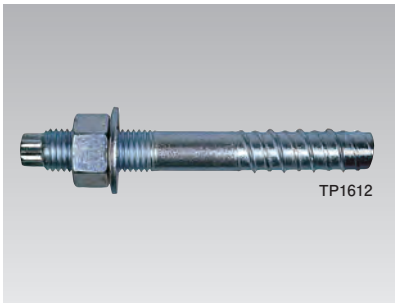
寸法（全長は先端凸部を含まない。）



イメージ動画はこちら

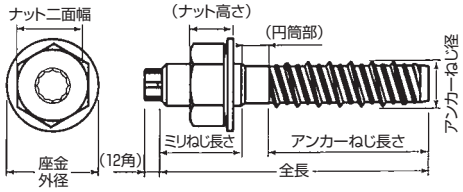
ご注文品番 鋼製		ご注文品番 ステンレス製		サイズ	寸法（mm） 全長	ミリねじ長	ワッシャー外径	ナット二面幅	アンカーネジ径	取付物厚み（最大）	ドリル径（mm）	最大荷重（コンクリート強度24N/mm²） 埋込深さ（mm）	引抜（kN）	せん断（kN）
TP645	30E400604	STP645	30E410604	M6×45	45	15	14	10	6.5	5	5.5	30	6	7
TP660	30E400606	STP660	30E410606	M6×60	60	20	14	10	6.5	20	5.5	30	6	7
TP850	30E400805	STP850	30E410805	M8×50	50	20	18	12	8.5	5	7.5	35	9	14
TP870	30E400807	STP870	30E410807	M8×70	70	25	18	12	8.5	20	7.5	35	9	14
TP8110	30E400810	-	-	M8×110	110	25	18	12	8.5	70	7.5	35	9	14
TP1060	30E401006	STP1060	30E411006	M10×60	60	20	22	TP17 STP14	10.5	5	9.5	45	15	22
TP1080	30E401008	STP1080	30E411008	M10×80	80	25	22	TP17 STP14	10.5	25	9.5	45	15	22
TP1010	30E401010	STP1010	30E411010	M10×100	100	25	22	TP17 STP14	10.5	45	9.5	45	15	22
TP1260	30E401206	-	-	M12×60	60	20	25	19	12.4	7	11.0	40	10	24
TP1270	30E401207	STP1270	30E411207	M12×70	70	25	25	19	12.4	7	11.0	50	18	37
TP1290	30E401209	STP1290	30E411209	M12×90	90	30	25	19	12.4	27	11.0	50	18	37
TP1210	30E401210	STP1210	30E411210	M12×100	100	30	25	19	12.4	37	11.0	50	18	37
TP1212	30E401212	-	-	M12×120	120	30	25	19	12.4	47	11.0	50	18	37

タップスター® M16



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。

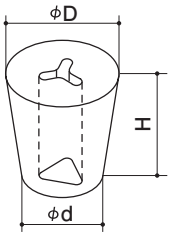
品番	ご注文品番	サイズ	本体 長さ 全長	12角	ミリねじ	円筒部	アンカーねじ	径 アンカーねじ	皿ばね付ナット 座金外径	ナット二面幅	ナット高さ	施工仕様 取付物最大厚み	ドリル径	最小埋め込み深さ
TP1610	30E401610	M16×100	100	(8)	40	(10)	50	16.5	32	24	16	10	15.0	60
TP1612	30E401612	M16×120	120	(8)	40	(30)	50	16.5	32	24	16	30	15.0	70

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	10.0	50	12
M10	BLH-5S	12.0	50	25
M12	BLH-6S	13.5	50	43

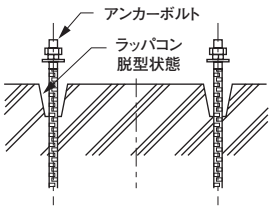
※専用ソケットは全ての小箱に付属されています。

●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。



型式コード	型式	φD	φd	H	入数
80K101319	13-19	75	55	80	200
80K102232	22-32	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。

MEMO

9.杭関連

パイルハット®

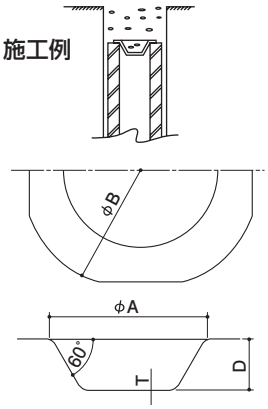
丸井産業株式会社

パイルにかぶせて、転落防止や異物の流入を防ぎます

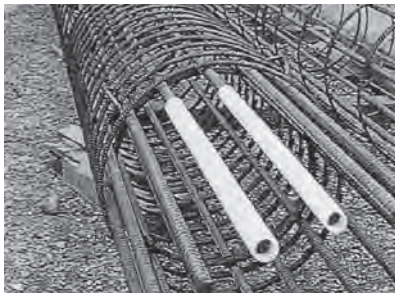
●取付け簡単です。
●優れた安全性です。
●安定した強度です。

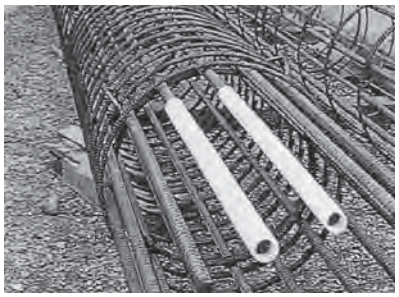
ご注文品番	型式	φA	φB	T	D	適用杭	入数
50PH00300	P300	180	230	0.6	60	P300	15
50PH00350	P350		295			P350	10
50PH00400	P400	250	319	0.8	70	P400	10
50PH00450	P450		369			P450	8
50PH00500	P500	320	405	1.0	85	P500	10
50PH00600	P600		495			P600	8
50PH00700	P700	460	600		100	P700	1
50PH00800	P800	530	700			P800	1

施工例



鉄筋ハツリカバー



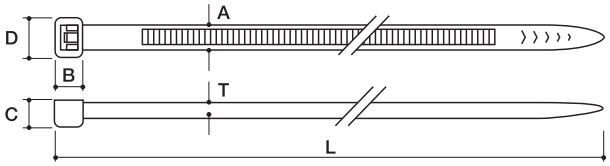


●発泡ポリエチレン製で、本体自身の厚みによりコンクリートの圧力を完全に吸収します。
●場所打ち杭工法の際に鉄筋カゴの主筋と余盛部を完全･簡単に縁取りします。
●鉄筋の径に合わせて選べるタイプです。
●形状は発泡ポリエチレンの筒状です。
●ダイオキシンの発生しない、環境に優しい商品です。

ご注文番号	形式	内径(mm)	厚み(mm)	長さ(mm)	入数
33H100022	22	26	6	1,000	200本/ケース
33H100025	25	29	6	1,000	170本/ケース
33H100029	29	33	6	1,000	150本/ケース
33H100032	32	36	6	1,000	130本/ケース
33H100035	35	39	6	1,000	120本/ケース
33H100038	38	42	6	1,000	80本/ポリ袋
33H201525	25	29	6	1,500	120本/ポリ袋
33H201529	29	33	6	1,500	100本/ポリ袋
33H201532	32	36	6	1,500	80本/ポリ袋
33H202022	22	26	6	2,000	140本/ポリ袋
33H202025	25	29	6	2,000	120本/ポリ袋
33H202029	29	33	6	2,000	100本/ポリ袋
33H202032	32	36	6	2,000	80本/ポリ袋
33H202035	35	39	6	2,000	100本/ポリ袋
33H202038	38	42	6	2,000	80本/ポリ袋
33H202041	41	48	8	2,000	70本/ポリ袋
33H202051	51	57	10	2,000	50本/ポリ袋

カンタン確実な結束アイテム

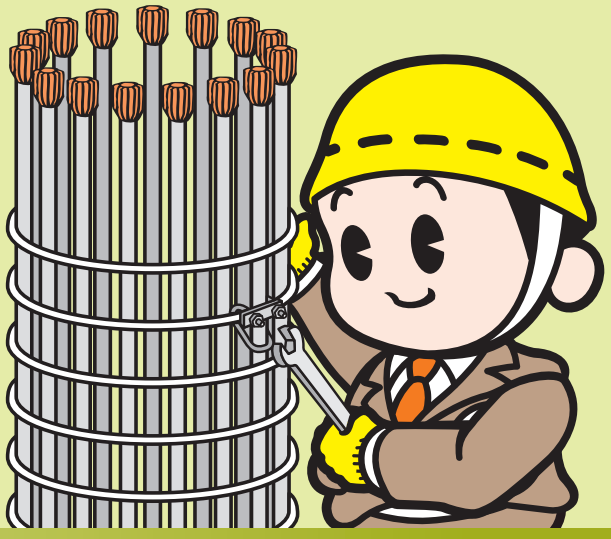
●インシュロックタイは電気/電子産業、航空宇宙産業、通信産業、配電工事に広く使用されています。
●耐候性製品は、黒色とアイボリー色を用意しており、屋外で使用できます。
また、アイボリー色をご使用になりますと、ビルの外壁や空調設備などの色になじみ、建物の美観を損ないません。



型式	ご注文品番	寸法 mm						ループ引張強度規格値 kgf (ibs)	標準グレード	耐候グレード	耐候・耐熱グレード
		L	A	B	C	D	T			W	IVY
AB80	01N200080	80	2.2	4.4	3.2	4.2	1.0	8.16 (18)	●		
AB100	01N200100	100	2.5	4.8	3.5	4.8	1.1		●		
AB150	01N200150	152	3.5	5.5	4.0	6.2	1.2	13.60 (30)	●		
AB160	01N200160	158	4.7	7.5	5.5	8.5	1.3	22.68 (50)	●		
AB190	01N200190	202	3.6	5.5	4.0	6.2	1.2	13.60 (30)	●		
AB200	01N200200	202	4.7	7.5	5.5	8.5	1.3	22.68 (50)	●		
AB250	01N200250	251	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	27.21 (60)	●		
AB270	01N200270	270	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	22.68 (50)	●		
AB300	01N200300	301	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	27.21 (60)	●		
AB350	01N200350	382	7.5	10.8	6.5	13.0	1.8	54.43 (120)	●		
AB380	01N200380	383	4.8	8.5	6.0	8.8	1.5	22.68 (50)	●		
AB450	01N200450	470	7.8	12.0	7.5	12.5	1.8	54.43 (120)	●		
AB550	01N200550	541	13.0	17.0	12.0	20.0	2.0	113.25 (250)	●		
AB800	01N200800	815	8.9	14.0	9.4	13.8	2.0	79.40 (175)	●		
AB1000	01N201000	1091	8.9	14.0	9.5	13.9	2.0		●		
AB1300	-	1330	8.9	14.0	9.6	13.9	2.0	780 (80)	●		

型式	ご注文品番	寸法 (mm)						ループ引張強度規格値 kgf (ibs)	標準グレード	耐候グレード	耐候・耐熱グレード
		L	A	B	C	D	T			W	IVY
AB80-W	01N300080	80	2.2	4.4	3.2	4.2	1.0	8.16 (10)		●	
AB100-W	01N300100	100	2.5	4.8	3.5	4.8	1.1			●	
AB150-W	01N300150	152	3.5	5.5	4.0	6.2	1.2	13.60 (30)		●	
AB160-W	01N300160	158	4.7	7.5	5.5	8.5	1.3	22.68 (50)		●	
AB190-W	01N300190	202	3.6	5.5	4.0	6.2	1.2	13.60 (30)		●	
AB200-W	01N300200	202	4.7	7.5	5.5	8.5	1.3	22.68 (50)		●	
AB250-W	01N300250	251	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	27.21 (60)		●	
AB270-W	01N300270	270	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	22.68 (50)		●	
AB300-W	01N300300	301	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	27.21 (60)		●	
AB350-W	01N300350	382	7.5	10.8	6.5	13.0	1.8	54.43 (120)		●	
AB380-W	01N300380	383	4.8	8.5	6.0	8.8	1.5	22.68 (50)		●	
AB450-W	01N300450	470	7.8	12.0	7.5	12.5	1.8	54.43 (120)		●	
AB550-W	01N300550	541	13.0	17.0	12.0	20.0	2.0	113.25 (250)		●	
AB800-W	01N300800	815	8.9	14.0	9.4	13.8	2.0	79.40 (175)		●	
AB1000-W	01N301000	1091	8.9	14.0	9.5	13.9	2.0			●	
AB1300-W	-	1330	8.9	14.0	9.6	13.9	2.0	780 (80)		●	
AB100-IVY	01N400100	100	2.5	4.8	3.5	4.8	1.1	8.16 (18)			●
AB150-IVY	01N400150	152	3.5	5.5	4.0	6.2	1.2	13.60 (30)			●
AB200-IVY	01N400200	202	4.7	7.5	5.5	8.5	1.3	22.68 (50)			●
AB250-IVY	01N400250	251	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5	27.21 (60)			●
AB300-IVY	01N400300	301	4.8	9.0	5.0	8.8	1.5				●
AB350-IVY	01N400350	382	7.5	10.8	6.5	13.0	1.8	54.43 (120)			●

MEMO



10.緊結金物

GTフック（旧 ガチットフック）

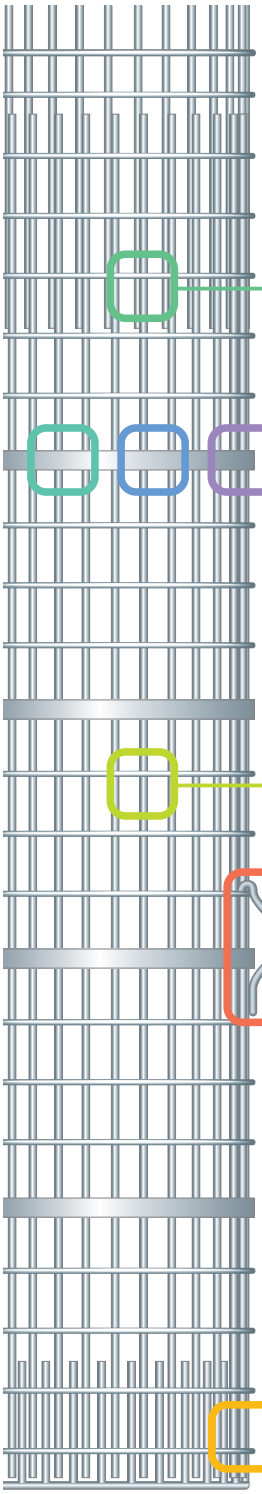
株式会社恵信工業

完全無溶接金具/「ねじれない」「緩まない」を実現!

- ●鉄筋を「無溶接」で結合します。
- ●適切に補強筋をいれることでねじれ･変形を防ぎます。
- ●フランジ付き緩み止めナット･特注線材の組み合わせにより緩みがなく、正確な形状を維持。
- ●現場に最適な金物を製作します。D10～D51まで対応可能。
- ●熟練工なしで組立てられます。
- ●作業効率が向上します。
- ●束ね筋用、アングル用も対応可能です。

注意事項

※インパクトレンチのソケットサイズ12を使用して下さい。
※締め付けトルクは10N･m以上で管理願います。
※座金が6～8°位変形したところが一番良い状態です。（座金表面の黒皮が少しはがれた状態。）
※鉄筋篭移動時及び建込み時は、BWタイプの金物近くでワイヤー･シャックル等をかけて下さい。
※Aタイプの取付は座金が下側に来るように取付けて下さい。（特許取得）



主筋×補強枠（フラットバー）固定用

Aタイプ（ボルト中締め）

主筋と補強枠を固定する金具。工具が入りにくい円筒の下側にAタイプ、その他はBタイプを使用。 □**補強枠の周囲、BW以外の全主筋に使用**

Bタイプ（ボルト外締め）

BWタイプ（ねじれ防止補強筋固定）

ねじれ防止用の補強筋と主筋･補強枠を固定。 □**円周に約4箇所使用**

主筋重ね継手用

SJタイプ

主筋重ね部分を固定。
□**主筋ジョイント部1本に2箇所、1本とびに使用**

従来型フープ筋 ジョイント部用

FJタイプ

従来型フープ筋の重なり部分を主筋とともに固定。
□**従来型フープ筋1本あたり2箇所使用**

主筋×フープ筋固定用

TTタイプ

主筋とフープ筋を固定。

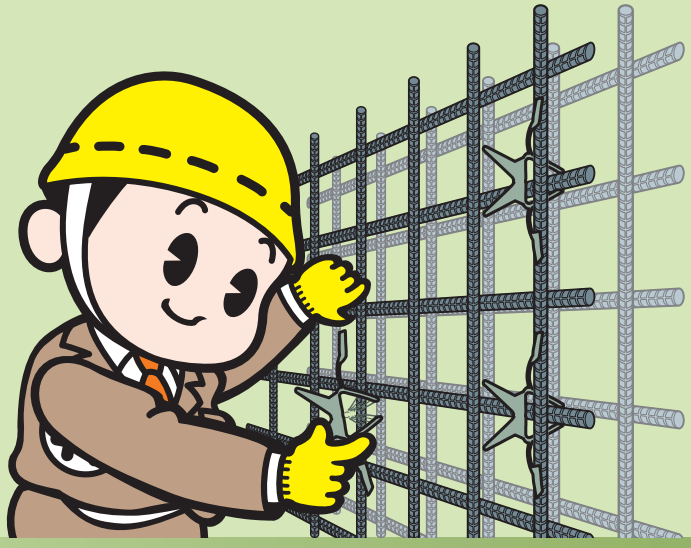
井桁筋固定用

SF/FIタイプ

井桁筋とフープ筋を固定。
□**SFを主筋とフープ筋に4箇所程度使用**
□**FIをフープ筋と井桁筋に4箇所程度使用**

無溶接スペーサー

Uボルトで主筋に固定。
サビ止め（エポキシ塗料）を塗布した品目あり。



11.スペーサー

雑材
養生材
保安用品
パイプ類
シート
緑化資材
仮設資材
アンカー・インサート
杭関連
緊結金物
スペーサー
止水材
型枠資材
誘発目地材
化学製品
コンクリート打設
二次製品関連
グレーチング
マンホール
タラップ
工具

壁･柱用スペーサーです

●最もポピュラーなプラスチックスペーサーで、さびが出す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	型式	色	入数
54BD11330	D10.13×30	緑	700
54BD11340	D10.13×40	黄	300
54BD11350	D10.13×50	茶	260
54BD11360	D10.13×60	白	120
54BD11970	D16.19×70	灰	100
54BD01375	D13×75	灰	60
54BD01395	D13×95	灰	40
54BD01630	D16×30	灰	600
54BD01640	D16×40	黄	300
54BD01650	D16×50	茶	150
54BD01660	D16×60	白	100
54BD01695	D16×95	灰	30
54BD01950	D19×50	灰	150
54BD01960	D19×60	灰	100
54BD02250	D22×50	灰	100
54BD02260	D22×60	灰	100
54BD02270	D22×70	灰	50

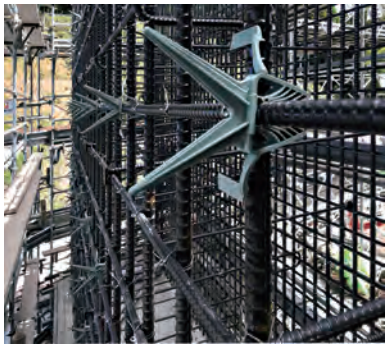
ご注文品番	型式	色	入数
54B411640	D10.13.16×40	黄	300
54B411641		灰	300
54B411650	D10.13.16×50	茶	240
54B411651		灰	240
54B411660	D10.13.16×60	白	120
54B411661		灰	120
54B411672	D10.13.16×70	桃	120
54B411673		灰	120
54B411680	D10.13.16×80	青	60
54B411681		灰	60

※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。

高強度星型プラスチックスペーサ

NETIS掲載期間終了技術

- ●経　済　性　スペーサ装着・調整時間が短縮(人件費の削減)でき、経済性が向上します。
- ●工　　程　鉄筋への装着時間・装着後の調整が減るため、工程が短縮できます。
- ●品　　質　鉄筋への固定力が高く、確実にかぶり厚の確認ができるため、品質が向上します。
- ●安　全　性　製品が軽いため高所よりの資材落下災害の危険性が減り、安全性が向上します。
- ●施　工　性　縦筋・横筋どちらにも装着できる(最外部筋への装着可能)ため施工性が向上します。
- ●周辺環境への影響　ペットボトルキャップなどのリサイクル材料を使用しています。
- ●出来形管理　製品色分け(見える化)により出来形管理が容易になります。



プラ・スターG 6角形シリーズ

ご注文品番	A 鉄筋径	B 純かぶり厚	C 全長	色	入数
52A510200	D10～13	20	60	グレー	900
52A510250		25	70	グレー	750
52A510302		30	80	緑	600
52A510300				グレー	
52A510351		35	84	白	500
52A510403		40	94	黄	400
52A510400				グレー	
52A510450		45	101	グレー	400
52A510504		50	114	茶	300
52A510500				グレー	
52A510601		60	134	白	200
52A510600				グレー	
52A510700		70	154	グレー	100
52A510705				ピンク	
52A510750		75	164	グレー	100
52A510755				ピンク	
52A510800		80	174	グレー	100
52A510806				水色	
52A516250	D16～19	25	70	グレー	600
52A516300		30	80	グレー	
52A516403		40	101	黄	350
52A516400				グレー	
52A516504		50	121	茶	250
52A516500				グレー	
52A516601		60	141	白	150
52A516600				グレー	
52A516700		70	161	グレー	100
52A516705				ピンク	
52A516750		75	171	グレー	100
52A516755				ピンク	
52A516800		80	181	グレー	100
52A516806				水色	
52A510900	D10～16	90	194	グレー	80
52A510950		95	204	グレー	50
52A519900	D19～25	90	201	グレー	80
52A519950		95	211	グレー	50

プラ・スターG Vタイプ

ご注文品番	A 鉄筋径	B 純かぶり厚	C 全長	色	入数
52A604000	D10～29 (～D35まで可)	40	88	グレー	300
52A605000		50	98	グレー	250
52A605500		55	103	グレー	250
52A606000		60	108	グレー	200
52A606500		65	113	グレー	200
52A607000		85	133	グレー	200
52A607000	D10～35 (D51まで可) ※1種類で上記すべての鉄筋を兼用できます。	70	130	グレー	100
52A607001				白	
52A608000		80	140	グレー	100
52A608001				白	
52A609000		90	150	グレー	80
52A609001				白	
52A610000		100	160	グレー	70
52A610001				白	
52A610500		105	165	グレー	70
52A610501				白	
52A611000		110	170	グレー	70
52A611001				白	
52A611500		115	175	グレー	70
52A611501				白	
52A612000		120	180	グレー	70
52A612001				白	
52A612500		125	185	グレー	70
52A612501				白	
52A613000		130	190	グレー	70
52A613001				白	
52A614000		140	200	グレー	70
52A615000		150	210	グレー	60
52A616000		160	220	グレー	50
52A617000		170	230	グレー	40
52A618000		180	240	グレー	40
52A619000		190	250	グレー	40
52A620000		200	260	グレー	40
52A621000		210	270	グレー	40

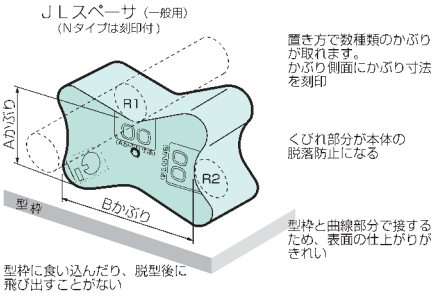
JLスペーサ

ジャパンライフ株式会社

かぶり 15mm～100mm

高強度モルタル製スペーサ定番品

- ●本体コンクリートと同質系なので付着力がすぐれています。
- ●圧縮強度が70N/mm²以上と高いため、プレストレストコンクリートに最適です。
- ●すぐれた強度と硬度により、2個使いの必要がなく、コストの低減がはかれます。
- ●高温や氷点下の気候でも変形せず、コンクリートの表面割れを起こしません。
- ●型枠との接地面が点接点なので、コンクリートの表面がきれいに仕上がります。



ご注文品番	型式	かぶり(mm)	入数(個)
J00100015	S15	15	1,000
J00102025	2025N	20,25	750
J00103035	3035N	30,35	500
J00104050	4050N	40,45,50	250
J00105560	5560N	55,60	150
J00106570	6570N	65,70	100
J00107580	7580N	75,80	100
J00108590	8590N	85,90	100
J00109100	9100N	90,100	50

WTスペーサ

ジャパンライフ株式会社

かぶり 30mm～190mm

対応鉄筋径 D10～D51

横壁・床版用高強度モルタル製スペーサの定番品

- ●かぶり内に金属・有機物が一切なく、「純かぶり」を保証。
- ●鉄筋にワンタッチで取付られ、作業性が向上。
- ●取付クリップは着脱交換が可能。
- ●高強度モルタルを使用、充分な強度を持っています。

注意事項

※WT型スペーサは高強度のモルタルで製造し充分な強度を持っておりますが、テーブルバイブレータで打設する場合は、あらかじめ型枠にコンクリートを流し込んでからバイブレータをお掛けくださるようお願い致します。

ご注文品番	型式	かぶり寸法(mm)	載荷荷重	適応鉄筋(D)	入数
30X203010～30X203051	30WT	30	250kg以下	10,13,16,19,22,25,29,32,35,38,41,51	200
30X203510～30X203551	35WT	35	500kg以下		200
30X204010～30X204051	40WT	40	700kg以下		200
30X204510～30X204551	45WT	45	700kg以下		200
30X205010～30X205051	50WT	50	900kg以下		200
30X206010～30X206051	60WT	60	900kg以下		100
30X207010～30X207051	70WT	70	1,000kg以下		100
30X208010～30X208051	80WT	80	1,000kg以下		100
30X209010～30X209051	90WT	90	1,000kg以下		100
30X210010～30X210051	100WT	100	1,000kg以下		50
30X211010～30X211051	110WT	110	1,000kg以下		50
30X212010～30X212051	120WT	120	1,000kg以下		50
30X213010～30X213051	130WT	130	1,000kg以下		50
30X214010～30X214051	140WT	140	1,000kg以下		50
30X215010～30X215051	150WT	150	1,000kg以下		50
30X219010～30X219051	190WT	190	1,000kg以下		50

コンクリートハート型

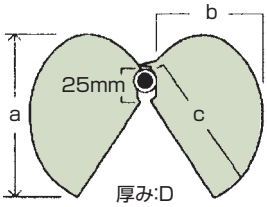
有限会社北島建材店

サイズ 30mm～150mm

塩害防止・対策スペーサー

●壁用かぶり取りスペーサーです。
●コンクリート製なので打設コンクリートに同化し、塩害・透水・錆の発生を防止します。
●圧縮強度も70N/mm²以上なので、土木・建築・橋梁・海岸工事・高速道路等あらゆる構造物に最適な商品です。
●取り付けも開口部を開いて、鉄筋に挟むだけと、非常にシンプルです。

使用鉄筋：D10～D29兼用



ご注文品番	サイズ(mm)	a	b	c	D	重量(kg)	入数
140030080	30	60	30	40	20	0.08	200
140030090	40	65	40	50	20	0.15	120
140030095	50	75	50	60	20	0.22	100
140030096	60	95	60	70	20	0.32	60
140030100	70	110	70	80	20	0.43	40
140030105	80	120	80	95	25	0.68	30
140030110	90	135	90	105	25	0.83	25
140030120	100	150	100	120	25	1.05	20
140030130	110	165	110	130	30	1.53	15
140030140	120	185	120	145	30	1.72	10
140030150	130	200	130	155	30	2.05	10
140030160	140	210	140	170	30	2.80	8
140030170	150	230	150	180	30	3.20	8

※型抜関係上寸法(+-2mm)

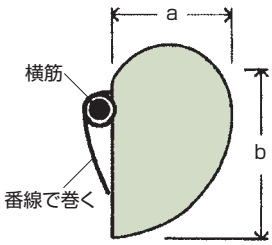
コンクリートシングルハート型

有限会社北島建材店

サイズ 30mm～150mm

塩害防止・対策スペーサー

●壁用かぶり取りスペーサー(シングルタイプ)です。
●コンクリート製なので打設コンクリートに同化し、塩害・透水・錆の発生を防止します。
●圧縮強度も70N/mm²以上なので、土木・建築・橋梁・海岸工事・高速道路等あらゆる構造物に最適な商品です。
●作業も、金具(番線)を、鉄筋に取り付けて巻きつけるだけです。

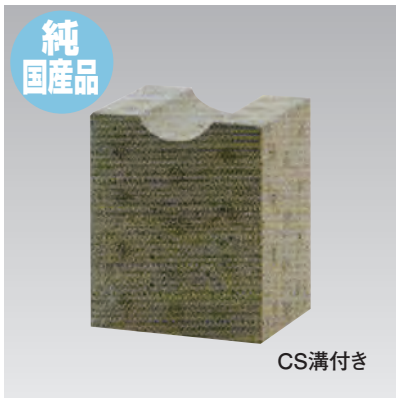


ご注文品番	サイズ(mm)	a	b	厚み	番線	重量(kg)	入数
140030200	30	30	40	20	#10×1	0.04	250
140030210	40	40	50	20	#10×1	0.07	150
140030220	50	50	60	20	#10×1	0.11	100
140030230	60	60	70	20	#10×1	0.16	80
140030240	70	70	80	20	#10×1	0.21	60
140030250	80	80	95	25	#10×1	0.34	50
140030260	90	90	105	25	#10×1	0.41	30
140030270	100	100	120	25	#12×2	0.52	30
140030280	110	110	130	30	#12×2	0.76	25
140030290	120	120	145	30	#12×2	0.86	25
140030300	130	130	155	30	#12×2	1.02	20
140030310	140	140	210	30	#12×2	1.40	15
140030320	150	150	230	30	#12×2	1.60	15

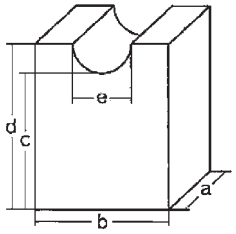
※型抜関係上寸法(+-2mm)

コンクリートスペーサー

有限会社北島建材店

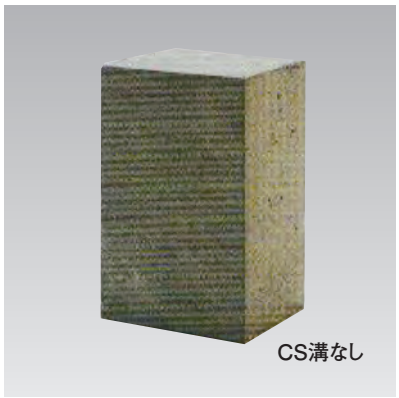


CS溝付き

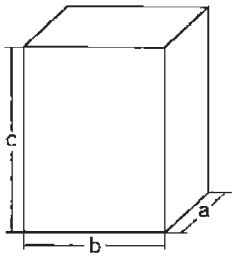


ご注文品番	サイズ	a	b	c	d	e	重量	入数
140005250	20×30×40	20	40	20	30	20	0.05	250
140005310	30×40×50	30	40	40	50	20	0.125	100
140005500	40×50×60	40	50	50	60	20	0.25	50
140005620	50×60×70	50	60	60	70	25	0.48	50
140006200	70×80×90×100	70	80	90	100	35	1.30	15
140006210	80×90×100×110	80	90	100	110	20	1.80	12

※型抜関係上寸法(+-2mm)

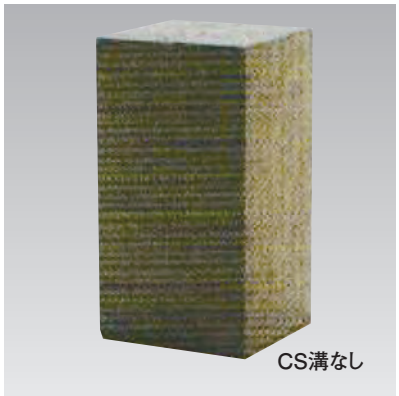


CS溝なし

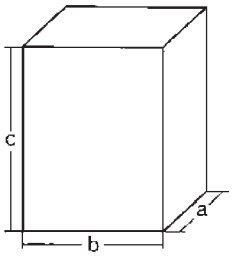


ご注文品番	サイズ	a	b	c	重量	入数
140005850	80×80×120	80	80	120	1.8	15
140005860	80×80×130	80	80	130	1.9	12
140005870	80×80×140	80	80	140	2.0	10
140005900	80×80×150	80	80	150	2.2	10
140006110	200×200×100	200	200	100	9.2	—
140006120	200×200×150	200	200	150	13.8	—
140006130	200×200×200	200	200	200	18.4	—
140006140	250×250×150	250	250	150	22.0	—
140005970	100×100×50	100	100	50	1.7	—
140006080	150×150×50	150	150	50	2.6	—
140006090	150×150×100	150	150	100	5.2	—
140006100	150×150×150	150	150	150	7.8	—
140006010	120×120×150	120	120	150	5.0	—

※型抜関係上寸法(+-2mm)



CS溝なし

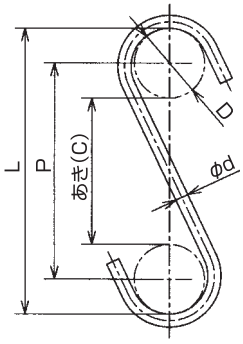


ご注文品番	サイズ	a	b	c	重量	入数
140005700	60×60×70	60	60	70	0.6	20
140005710	60×70×80	60	70	80	0.8	25
140005750	70×70×80	70	70	80	0.9	20
140005760	70×80×90	70	80	90	1.2	20
140006300	70×80×100	70	80	100	1.3	15
140005960	80×100×120	80	100	120	2.2	12
140005980	100×100×100	100	100	100	2.3	9
140006700	90×90×130	90	90	130	2.4	12
140006710	90×90×150	90	90	150	2.8	8
140006720	90×90×160	90	90	160	3.0	8
140006730	90×90×170	90	90	170	3.2	8
140006740	90×90×180	90	90	180	3.4	4
140006750	90×90×190	90	90	190	3.6	4
140006760	90×90×200	90	90	200	3.8	4
140006770	90×90×210	90	90	210	4.0	4
140006780	90×90×220	90	90	220	4.2	4
140006790	90×90×230	90	90	230	4.3	4
140006800	90×90×240	90	90	240	4.4	4
140006810	90×90×250	90	90	250	4.6	4
140005910	80×80×160	80	80	160	2.3	8
140005920	80×80×170	80	80	170	2.5	8
140005990	100×100×200	100	100	200	4.6	—

※型抜関係上寸法(+-2mm)

主筋フックS型

丸井産業株式会社

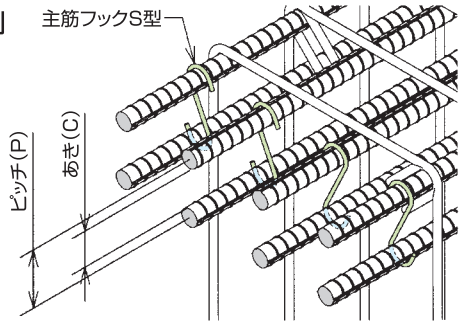


●梁中吊筋の間隔を確実に保持します。
●φ6mmまたはφ7mm線材を使用しているため安定した強度が得られます。

ご注文品番	型 式	D	P	L	C	d	入数
21FT22060	22×60	D22	60	81	35	6	400
21FT25070	25×70	D25	70	94	42	6	
21FT25075	25×75	D25	75	99	47	6	
21FT25080	25×80	D25	80	104	52	6	
21FT25090	25×90	D25	90	114	62	6	
21FT25100	25×100	D25	100	124	72	6	
21FT29080	29×80	D29	80	108	48	6	
21FT29090	29×90	D29	90	118	58	6	
21FT29100	29×100	D29	100	128	68	6	
21FT32085	32×85	D32	85	116	50	6	250
21FT32090	32×90	D32	90	121	55	6	
21FT32100	32×100	D32	100	131	65	6	
21FT35090	35×90	D35	90	126	54	6	
21FT35100	35×100	D35	100	134	62	6	
21FT38100	38×100	D38	100	137	59	7	200
21FT38110	38×110	D38	110	147	69	7	
21FT41110	41×110	D41	110	150	66	7	150
21FT41120	41×120	D41	120	160	76	7	

許容荷重：392N（40kgf）

施工例

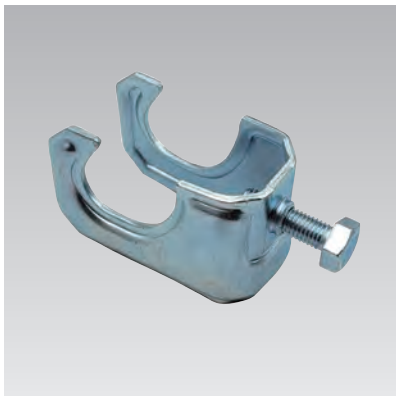


鉄筋のあき(C)は	鉄筋のピッチ(P)は
・鉄筋呼び名の数値の1.5倍 ・粗骨材最大寸法の1.25倍 ・25mm のうち最も大きい数値	・鉄筋呼び名の数値の1.5倍＋最外径 ・粗骨材最大寸法の1.25倍＋最外径 ・25mm＋最外径 のうち最も大きい数値

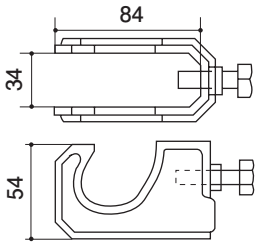
（JASS5参照）

鉄筋クランプ

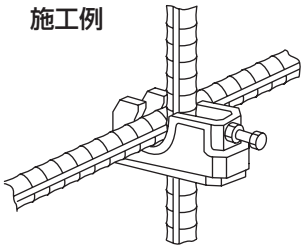
丸井産業株式会社



●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。
●線束結（線番）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	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
33K102529	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

かぶりチェッカー

株式会社中央産業

注意事項

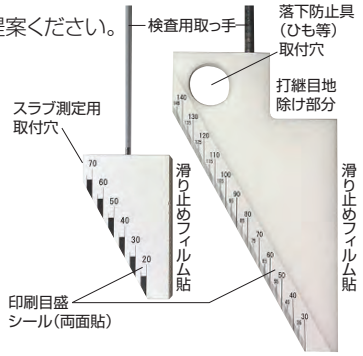
※火気、高温厳禁。製品が変形してしまった場合はお取替え下さい。
※配力筋ピッチが狭い時は装着できない恐れがありますのでご注意ください。
※本来の用途以外には使用しないでください。使用後は大切に保管下さい。

配筋検査および写真管理用かぶり厚計測治具

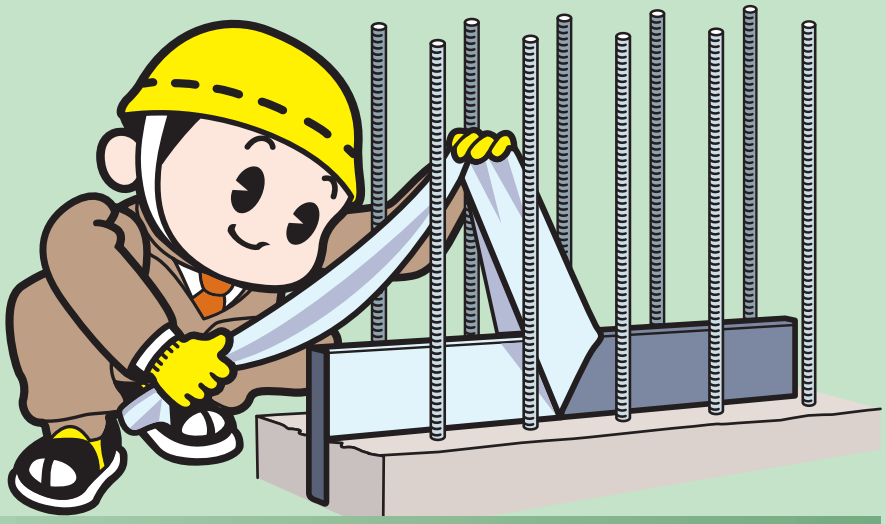
NETIS登録商品
（登録番号: QS-190052-A）

●かぶり厚チェック（配筋検査）が早く、確実に
スケール（巻尺）のセットしにくい箇所、手の届かない箇所にも使えます。

●一人で写真が撮れる、記録に残しやすい
鉄筋のかぶり厚が一目瞭然。出来形管理の改善方法としてご提案ください。



ご注文品番	品名	鉄筋径	かぶり厚(mm)	サイズ(mm)	重さ(g)	備考
100005400	かぶりチェッカー（大）	フリー	30～145	150×265×t=25	1,030	プラスチック製
100005410	かぶりチェッカー（中）	フリー	20～75	80×130×t=20	340	圧縮強さ:2,000N以上



12.止水材

マルイ止水板・ジョイント

丸井産業株式会社

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。

マルイ止水板

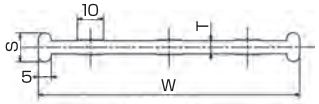
ご注文品番	型式	W	S	T	入数
60MF01005	MF100-5	100	11	5	20
60MF01505	MF150-5	150	13	6	
60MF02006	MF200-6	200			

定尺：20000mm

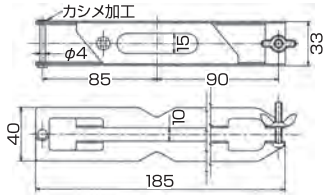
マルイ止水板ジョイント

ご注文品番	型式	入数
60MF09000	100-150	20
60MF09010	200	

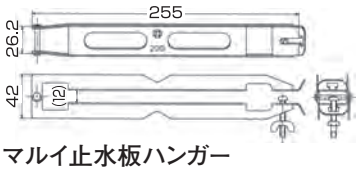
・マルイ止水板



・マルイ止水板ジョイント100-150

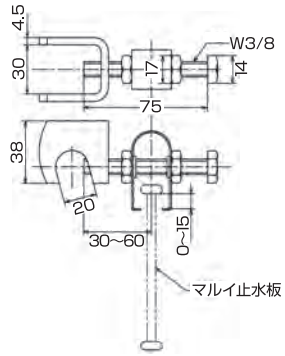


・マルイ止水板ジョイント200

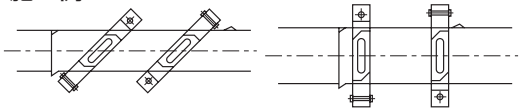


マルイ止水板ハンガー

ご注文品番	型式	入数
60MH00016	D16	80

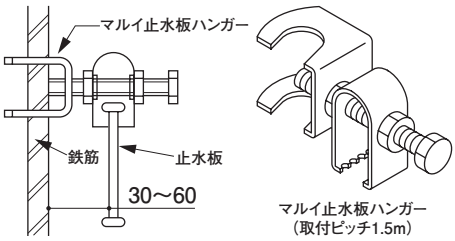


施工例



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。



軟質塩化ビニール製止水板 ●ダムなどのコンクリート構造物の継目部の止水板です。

ビノン止水板の用途別形状の選択について

ビノン止水板の用途別適用形状及び寸法については、これまでの施工実績等をもとにまとめた下表を参考にして下さい。

形状	寸法＼用途	ダム		電力	鉄道・道路				港湾・河川		上水・下水		農業・水利				建築
		ダム	水路トンネル	発電所	山岳トンネル	高架橋	ボックストンネル	擁壁	護岸堤	水門・堀	処理場	暗渠	頭首工	サイフォン	暗渠	開水路	構造物
FF	100×5																●
	150×5					●						●			●	●	●
	150×9																●
	200×5			●				●	●		●	●		●	●	●	●
	200×6			●				●	●		●	●					
FC	200×5		●														
CF	150×5					●						●			●	●	●
	200×5		●	●	●		●	●	●		●	●		●	●	●	●
	230×6										●			●			
	230×9		●	●					●		●				●		
	300×7	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	300×9	●							●	●	●				●		

形状	寸法＼用途	ダム		電力	鉄道・道路				港湾・河川		上水・下水		農業・水利				建築
		ダム	水路トンネル	発電所	山岳トンネル	高架橋	ボックストンネル	擁壁	護岸堤	水門・堀	処理場	暗渠	頭首工	サイフォン	暗渠	開水路	構造物
CC	100×5																●
	150×5					●						●			●	●	●
	200×5		●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
	230×6			●							●						
	230×9		●	●					●		●				●		
	300×7	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
UC	220×6	●					●	●	●			●	●	●			
	300×7	●		●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	300×9	●		●					●	●	●		●		●		
	400×9	●								●							
S	300×7				●		●	●	●	●	●	●	●	●		●	
	200×5(表面型)						●	●				●				●	●
	350×7(表面型)						●	●				●				●	

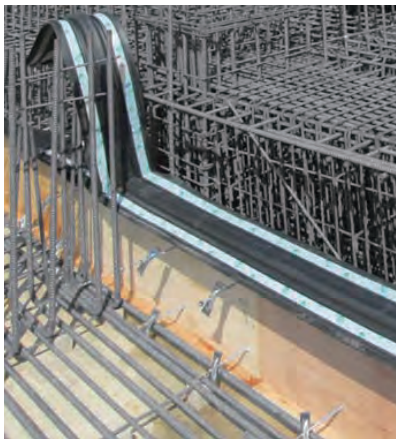
ビノン止水板の規格および形状

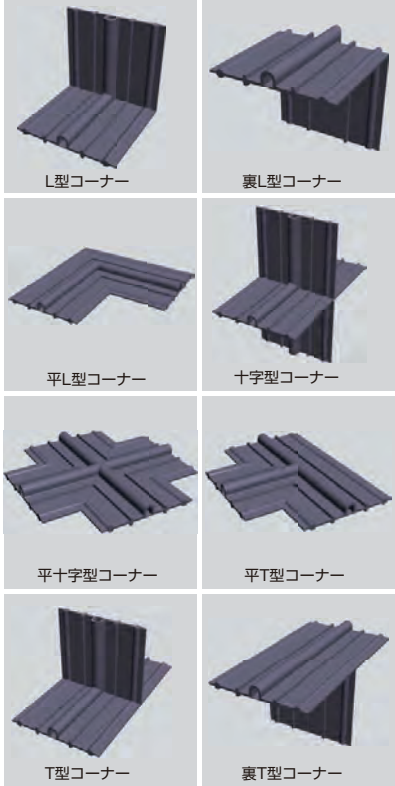
※印は受注生産製品ですので、納入まで日数を頂戴致します。
また受注生産品は1回のオーダーでの最低注文数量が設定されています。事前に丸井産業(株)各営業所にお問い合わせください。

ご注文品番	JIS記号	製品番号	形 状	幅×厚	定尺(m)	主な用途
51M600010	FF	D-101		100×5	20	建築構造物、開水路・擁壁、水槽、河川・海岸・貯水池堤防
51M600020		※D-102		150×9	20	建築構造物、開水路・擁壁、水槽、浄水場・処理場、ボックストンネル、河川・海岸・貯水池堤防、導水路・排水路、発電所建築物
51M600030		D-103		150×5	20	〃
51M600040		D-105		200×5	20	〃
51M600050		※D-106		200×6	20	〃
51M601010	FC	LR-F-101		200×5	20	〃
51M602010	CF	CB-D-101-R		200×5	20	〃
51M602020		CB-D-102		230×9	20	建築構造物、開水路・擁壁、水槽、浄水場・処理場、ボックストンネル、河川・海岸・貯水池堤防、導水路・排水路、発電所建築物、ダムえん堤
51M602030		※CB-D-103		230×6	20	建築構造物、開水路・擁壁、水槽、浄水場・処理場、ボックストンネル、河川・海岸・貯水池堤防、導水路・排水路、発電所建築物
51M602040		CB-D-104		150×5	20	〃
51M602050		※CB-D-106		300×9	10	〃
51M602060		CB-D-107		300×7	20	〃
51M603010	CC	LR-A-102		100×5	20	〃
51M603020		LR-A-103		150×5	20	〃
51M603030		※LR-A-105		230×6	20	〃
51M603040		※LR-A-106		230×9	20	〃
51M603050		LR-A-109		200×5	20	〃
51M603060		LR-A-110		300×7	20	〃
51M604010	UC	LR-S-101		300×9	15	開水路、河川・海岸・貯水池堤防、発電所建築物、ダムえん堤
51M604020		※LR-S-101-7		300×7	15	〃
51M604030		※LR-SO-101-7		300×7	20	開水路・擁壁、河川・海岸・貯水池堤防、発電所建築物、ダムえん堤
51M604040		※LR-ST-101		220×6	20	開水路・擁壁、河川・海岸・貯水池堤防、発電所建築物、ダムえん堤 グラウトストップ
51M604050		※LR-ST-102-7		300×7	20	開水路・擁壁、河川・海岸・貯水池堤防、発電所建築物、ダムえん堤
51M604060		※LR-ST-103		300×9	10	河川・海岸・貯水池堤防、ダムえん堤
51M604070		LR-ST-104		400×9	10	ダムえん堤
51M605010	S	※LR-T-103		300×7	20	建築構造物、開水路・擁壁、水槽、浄水場・処理場、ボックストンネル、隧道、導水路・排水路、発電所建築物
51M605020		※LR-E-102		350×7	10	建築構造物、開水路・擁壁、水槽、ボックストンネル
51M605030		※LR-E-103		200×5	20	〃

※記載の規格・形状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。

材料荷姿


止水板設置状況



工場役物加工

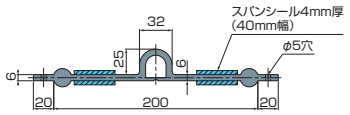
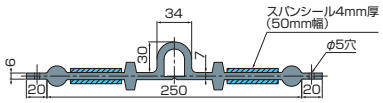
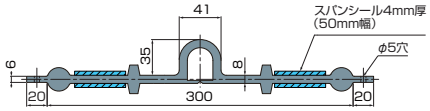
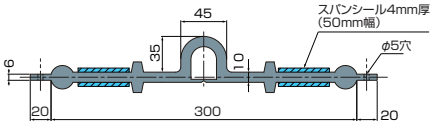
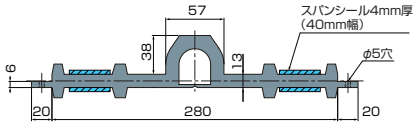
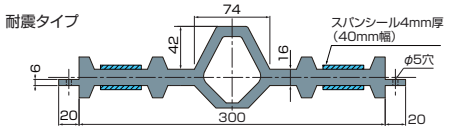
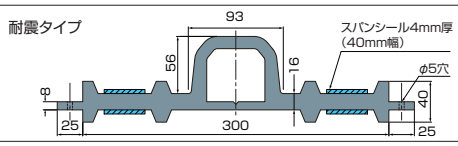
エキスパンション用止水板(耐震)

●加硫ゴム止水板とスパンシール止水材の複合構造
サンタックゴム止水板に採用しているスパンシールは特殊な処理を行ったブチル再生ゴムを用いた非加硫型粘着塑性体です。セメントの中に含まれる金属酸化イオンとスパンシールの活性基がイオン反応をおこして化学的に結合(接着)します。加硫ゴム部分は引張強度および伸長性に富んでいます。

●アンカット型のセンターバルブ構造
コンクリート構造体の変位に対して自由変形し止水板に無理な力が作用しません。

●リブ(突起)およびサイドバルブ構造
コンクリート構造体の変位により作用する応力は止水板のリブ(突起)およびサイドバルブにより支承され、肉痩せを防ぐことによりコンクリートとしっかり密着し、止水性を確保します。

●ヒレ構造
両端部のヒレにφ5の穴を設け、番線を使用して止水板を正常な位置に埋設することが出来ます。

ご注文品番	型式	形状	寸法 厚み×幅 (mm)	重量 (kg/m)
20RB00620	E-620-N		6×200	3.2
20RB00725	E-725-N		7×250	4.7
20RB00830	E-830-N		8×300	5.7
20RB01030	E-1030-N		10×300	6.4
20RB01328	E-1328-N		13×280	6.9
20RB01630	E-1630-N		16×300	9.1
20RB01635	E-1635-N		16×350	10.0
20RB10620	J-620-N		6×200	2.3
20RB10725	J-725-N		7×250	3.6
20RB10830	J-830-N		8×300	4.6
20RB11030	J-1030-N		10×300	5.3
20RB11328	J-1328-N		13×280	6.0
20RB11630	J-1630-N	耐震タイプ	16×300	8.2
20RB11635	J-1635-N	耐震タイプ	16×350	9.1

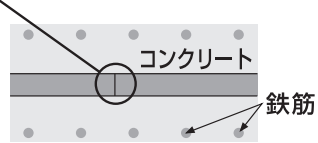
クニシール ML

クニミネ工業株式会社

ご注文品番	入数（1箱）
120007510	1m×20本（20m）

NETIS登録商品
（登録番号: KT-160142-VE）

- **事前膨潤対策**　新配合可塑性ベントナイトにより、膨潤速度をコントロールし、施工後二次コンクリート 打設までの雨水や地下水との接触による事前膨潤対策を行っています。
- **粘着力アップ**　新配合可塑性ベントナイトにより、設置面への粘着力が高くなっています。
- **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。
- **躯体にやさしい**　ベントナイトの細かい粒子が圧力を逃が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。
- **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。
- **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、突き合わせでの施工で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。



■包装形態

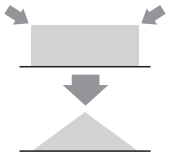
1箱入り数:1m20本（20m分）
W28mm×T12mm×L1000mm
表面に水溶性フィルムがまいてあります。（剥がさないでご利用下さい。）

■代表的物性値　※参考値

項目	物性値	試験方法
見掛比重	1.30	台　秤
重　　量	400g/m	台　秤
膨潤率（体積比）	250%	片面浸漬最大値
ちょう度	120	JIS K-2220に準拠

■注意事項

- 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下さい。
- 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なるべく避けてください。
- 施工の際、形状がつぶれても構いませんので、右図のようにしっかりと押しつけて圧着させてください。
- 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。



クニシール AB-2505

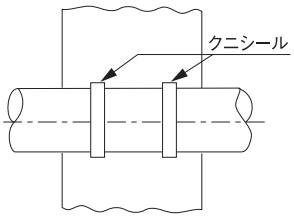
クニミネ工業株式会社

ベントナイトとアスファルトによる全く新しいタイプの止水材です。

- 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を併せ持っています。
- 2次コンクリート打設前の水による膨潤が抑制されています。

ご注文品番	入数（m）
120007600	20m（5m×4巻）

配管回り



■代表的物性値　※参考値

項目	規格値	試験方法
外観	表面に異常な起伏、裂け、しわ、貫通した穴、その他の有害な欠陥がないこと	目視
比重	1.5±0.2	JIS K-6220-17.1に準拠
膨潤率	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

スパンシール®

早川ゴム株式会社

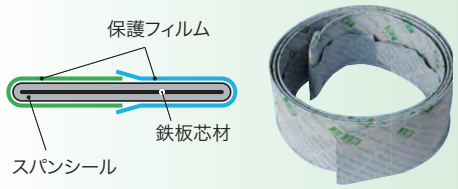
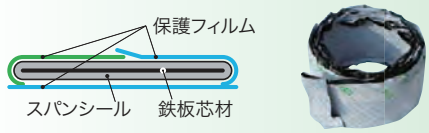
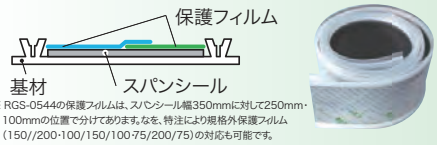
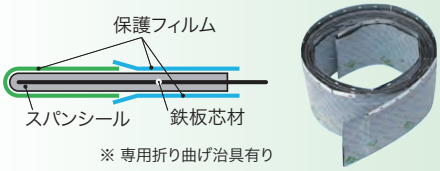
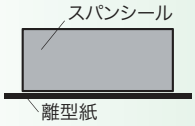
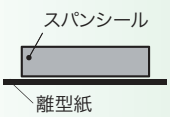
非加硫ブチルゴム系止水板

エコマーク認定商品
認定番号 第05131034号(W-0620-PP)

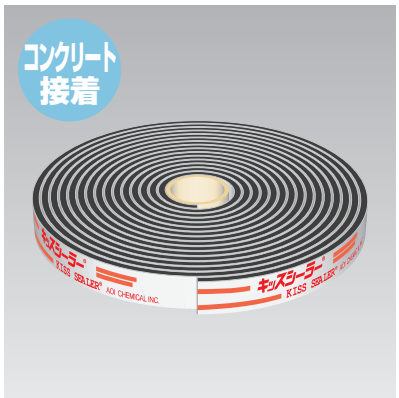
●生コンクリートとスパンシールが一体化することにより止水します。
●ゴム基材のため、緩衝性と躯体の温度変化による膨張収縮に追従性があります。
●主成分のブチルゴムは、耐候性、耐アルカリ性および耐水性に優れています。
●スパンシールWタイプは亜鉛引き鉄板(0.4mm)を芯材としているためスクリュー・ポンプ車等のコンクリート圧力でも曲がることがなく確実な施工ができます。
●スパンシールRGSタイプは鉄筋組立作業前に釘止めするため、作業性が良好で、確実な施工ができます。
地中壁・型枠の凹凸部、コーナーへの取付、なじみは良好です。
●スパンシールWTタイプは、コンクリート打設前に、
取り付けることによって、施工管理がより確実となります。
折り曲げ部分を交互左右に曲げ、鉄筋に結束線で固定するだけの簡単施工です。
●スパンシールR・Hタイプは接着剤を用いてH鋼や貫通管に接着して確実に界面の止水ができます。
●エコマーク取得の地球環境にやさしい製品です。

用途
●鉄　道・道　路：トンネル・地下道・地下鉄・ボックスカルバート・橋梁
●ダ　　ム：コンクリート重力ダム(本体・監査廊・止水壁)、ロックフィルダム(監査廊・余水吐)の仮排水路
●電　　力：発電所・導排水路・調圧水槽・ダクト
●上　下　水　道：貯水池・沈殿槽・処理槽・ポンプ場
●農　業　水　利：暗渠・貯水池・用水路・サイホン
●河川港湾その他：河口堰・堤防・護岸・共同溝・プール・地下駐車場・地下街

製品一覧

	形状	ご注文品番	型式	厚み×幅×長さ(mm)	入数	重量(kg/m)
差込タイプ		22D100610	W-0610-PP	6×100×5,100	5m×2本	1.1
		22D100615	W-0615-PP	6×150×5,100	5m×2本	1.7
		22D100620	W-0620-PP	6×200×5,100	5m×2本	2.2
		22D100625	W-0625-PP	6×250×5,100	5m×2本	2.7
		22D100630	W-0630-PP	6×300×5,100	5m×2本	4.2
		22D101010	W-1010-PP	10×100×5,100	5m×2本	1.7
		22D101015	W-1015-PP	10×150×5,100	5m×2本	2.6
		22D101020	W-1020-PP	10×200×5,100	5m×2本	3.5
		22D101030	W-1030-PP ※	10×300×5,100	5m×2本	4.9
山留固定タイプ		22D110615	W-0615-PPP	6×150×5,100	5m×2本	1.1
		22D110620	W-0620-PPP	6×200×5,100	5m×2本	2.2
		22D110625	W-0625-PPP ※	6×250×5,100	5m×2本	2.7
		22D110630	W-0630-PPP ※	6×300×5,100	5m×2本	4.2
	 ※ RGS-0544の保護フィルムは、スパンシール幅350mmに対して250mm・100mmの位置で分けてありますが、なを、特注により規格外保護フィルム(150//200・100/150/100・75/200/75)の対応も可能です。	22D150529	RGS-0529	5×290×5,000	5m×2本	1.5
		22D150544	RGS-0544	5×440×5,000	5m×2本	2.4
結束線固定タイプ	 ※ 専用折り曲げ治具有り	22D130615	WT-0615-PPP	6×150×5,100	5m×2本	1.8
		22D130620	WT-0620-PPP	6×200×5,100	5m×2本	2.6
鋼材・管廻り止水タイプ		22D120506	R-0506	5×60×4,050	4m×6本	0.5
		22D120610	R-0610	6×100×4,050	4m×5本	1.0
	管廻り止水用	22D121503	R-1503	15×30×4,050	4m×4本 4m×8本	0.7
		22D122005	R-2005	20×50×3,050	3m×6本	1.5
	H鋼用 	22D140640	H-0640	6×100×2,500	6本	1.0
		22D140635	H-0635	6×100×2,200	6本	1.0
		22D140630	H-0630	6×100×1,900	6本	1.0
専用接着剤	サンタックボンド　PB-50	200005500	PB-50	塗布量目安約3m²(1.0kg/缶) H鋼用約10本 管廻り用約60m(50mm幅塗布)		

※は受注生産



生コンクリート接着型止水板

●未加硫ブチルゴムと長鎖の飽和高分子、活性化樹脂を主成分とした柔軟性および粘着性に優れた自着性の成型止水材です。

●硬化反応と共にコンクリートと接着
主にキッスシーラー中の活性基(カルボキシル基)と生コンクリート中の金属酸化物が、化学結合を形成して接着します。更には、物理的投錨効果も合わせて完全な接着性を発揮します。

●コンクリートの挙動に追従
キッスシーラーは、長期的に柔軟性を有し、コンクリートの膨張収縮、不等変位に追従して止水効果を持続します。

●優れた耐候性
キッスシーラーは、ブチルゴムと飽和高分子を主成分としているため、化学構造的に安定であり優れた耐候性を有します。

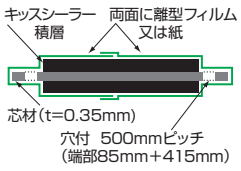
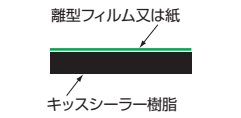
●接続が簡単
塩ビ止水板、ゴム止水板等の接合は、熱融着、加硫接着等の作業を必要としますが、キッスシーラーは、重ね合わせて圧着するだけで接合出来ます。

●施工性が良好
Pタイプ(鉄板芯材入り)は、両端部に穴を設けているため、番線等によって仮止めが容易です。
Pタイプは、鉄板芯材が入っているため現場に合わせて折り曲げ加工が出来、又、生コンクリートの打設圧に対して曲がる事なく確実な施工が出来ます。
Mタイプは、片面をプライマーを用いて硬化コンクリート･鉄等に貼り付けて使用し、特にPタイプの使用が困難な場合等に適します。

注意事項

※キッスシーラーを取り扱う場合は、保護手袋を使用して下さい。
離型フィルム又は紙は生コン打設直前に剥して下さい。
※キッスシーラーPタイプは、鉄板芯材を使用しております。鉄板の角及び端部に触れるとケガをする恐れがありますので注意して下さい。
※Pタイプの接続は10cm重ね合わせて良く圧着して下さい。
※Mタイプの接続は原則的に隙間が出来ないよう突き合わせて下さい。
※製品を保管する際には、直射日光の当たらない屋内で保管して下さい。
積み重ねる場合には、梱包箱記載以上に積まないで下さい。

用途
●トンネル2次覆工打継部
(アーチ同士、側壁同士、アーチ～側壁、側壁～インバート打継部等)。
●電力関係構造物コンクリート打継部
(原子力発電所、水力、火力発電所、導排水路等)。
●ダム(監査廊打継部、導水路打継部等)。
●共同溝コンクリート打継部(ボックスカルバート等)。
●農工業用水路(インバート同士打継部、L型ブロック～インバート打継部等)。
●シールド2次覆工打継部。
●連続地中構造壁のコンクリート水平打継部。
●耐圧盤(底版)のコンクリート鉛直打継部。
●二次製品コンクリートの外周打継部。
●上下水処理場、貯水場、プール、堤防、護岸、その他コンクリート打継部の止水。
●コンクリート舗装用成型目地材。

ご注文品番	商品名	型式	形状寸法(mm)	入数	形状
11S100610	キッスシーラーP	P-0610	6×100	10m巻×1本/ケース	
11S100615		P-0615	6×150		
11S100620		P-0620	6×200		
11S101010		P-1010	10×100		
11S101015		P-1015	10×150		
11S101020		P-1020	10×200		
11S101030		P-1030	10×300	5m巻×1本/ケース	
11S200305	キッスシーラーM	M-0305	3×50	20m巻×4本/ケース	
11S200620		M-0620	6×200	10m巻×1本/ケース	
11S201004		M-1004	10×40		
11S201010		M-1010	10×100		
11S201015		M-1015	10×150		
11S201504		M-1504	15×40		
11S202005		M-2005	20×50	8m巻×1本/ケース	

キッスシーラー® W

アオイ化学工業株式会社

水膨潤ブチル系止水材/生コン接着による止水・水膨潤による止水!

●未加硫ブチルゴムと飽和高分子化合物で、活性化樹脂を主成分とする柔軟性を有する成形止水材です。
●既設コンクリートに新設コンクリートを打ち継ぐ際、生コンクリートとの接着性及び接触する水による膨潤性を兼ね備えているため、高い止水性を発揮します。

●施工が簡単
被着体に押し付けて貼り、釘止めするのみ。

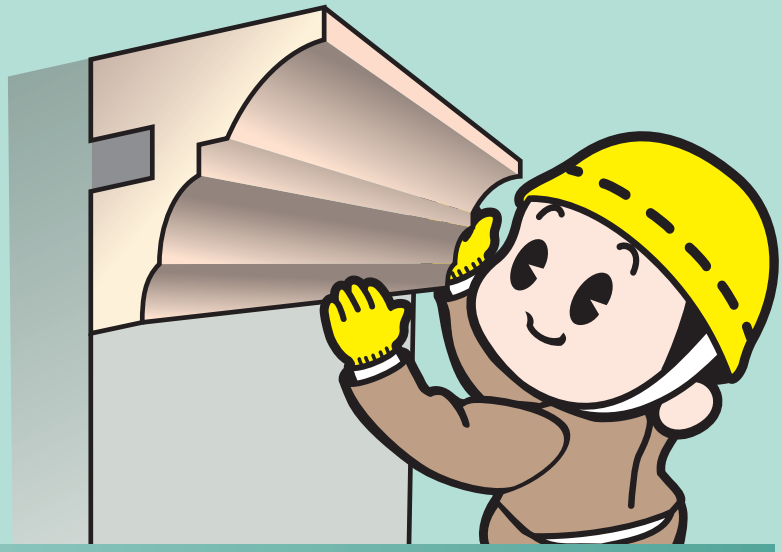
●接続が簡単
斜め切断した端部を突き合わせて圧着するのみ。

●耐候性に優れる
ブチルゴムと飽和高分子化合物を成分としているため、紫外線等に対して安定。

●優れた止水性(ダブル止水)
キッスシーラーW中の活性基(カルボキシル基)と生コンクリート中の金属酸化物が化学反応を起こして接着止水。水に接触すると徐々に膨潤し始め、水みちの隙間を充填して止水。

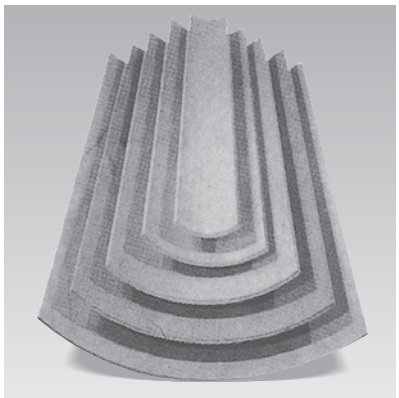
用途
●コンクリート～コンクリート打継ぎ部
●H鋼～コンクリート打継ぎ部
●貫通管～コンクリート打継ぎ部

ご注文品番	形状寸法(mm)	入数
11N300530	5×30	10m/巻×6本（60m）
11N301030	10×30	10m/巻×2本（20m）



13.型枠資材

R型枠



●抜群の労力と省力化。　●独特の製法で精度抜群。　●仕上り面の美しさ。
●合板の強さと軽さ。　●特に加工性がよい。

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)及び内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。

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)

●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)

●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)

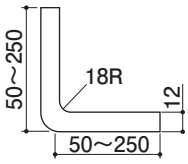
クシ型
●曲面型枠の補強用として任意な曲面が制作可能です。

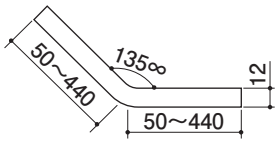
底型枠(底板)
●任意のRで制作可能。
●厚みも自由。　●合板使用。

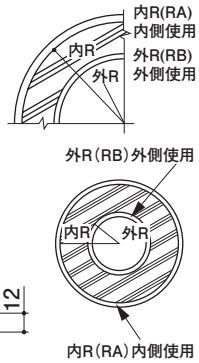
開口部のアール仕上げに…

小口パネル・135°パネル

●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。



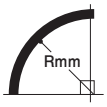




10001以上の型枠も受注対応で製作可能です。
※500以上の内型枠及び外型枠については全サイズ3×6板について製作可能です。
※上記以外の厚み(9mm以上)も製作可能です。
※型枠以外にクシ型も製作可能です。

注意事項
※曲面合板には樹脂製の剥離剤をご使用ください。

R型枠の基本構造

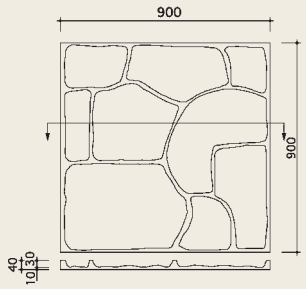
	ご注文品番	型式	ご注文品番	型式	半径(R)	長さ(mm)	厚さ(mm)	円弧
	11RA00070	RA-70	―	―	70	1,800	12	1/4・1/2円
	11RA00080	RA-80	11RB00080	RB-80	80	1,800	12	1/4・1/2円
	11RA00100	RA-100	11RB00100	RB-100	100	1,800	12	1/4・1/2円
	11RA00150	RA-150	11RB00150	RB-150	150	1,800	12	1/4・1/2円
	11RA00200	RA-200	11RB00200	RB-200	200	1,800	12	1/4・1/2円
	11RA00250	RA-250	11RB00250	RB-250	250	1,800	12	1/4・1/2円
	11RA00300	RA-300	11RB00300	RB-300	300	1,800	12	1/4・1/4円
	11RA00350	RA-350	11RB00350	RB-350	350	1,800	12	1/4円
	11RA00400	RA-400	11RB00400	RB-400	400	1,800	12	1/4円
	11RA00450	RA-450	11RB00450	RB-450	450	1,800	12	1/4円
	11RA00500	RA-500	11RB00500	RB-500	500	1,800	12	1/4円
	11RA00550	RA-550	11RB00550	RB-550	550	1,800	12	1/4円
	11RA00600	RA-600	11RB00600	RB-600	600	1,800	12	1/8円
	11RA00650	RA-650	11RB00650	RB-650	650	1,800	12	1/8円
	11RA00700	RA-700	11RB00700	RB-700	700	1,800	12	1/8円
	11RA00750	RA-750	11RB00750	RB-750	750	1,800	12	1/8円
	11RA00800	RA-800	11RB00800	RB-800	800	1,800	12	1/8円
	11RA00850	RA-850	11RB00850	RB-850	850	1,800	12	1/8円
	11RA00900	RA-900	11RB00900	RB-900	900	1,800	12	1/8円
	11RA00950	RA-950	11RB00950	RB-950	950	1,800	12	1/8円
	11RA01000	RA-1000	11RB01000	RB-1000	1,000	1,800	12	1/8円
	11RA01050	RA-1050	11RB01050	RB-1050	1,050	1,800	12	1/8円
	11RA01100	RA-1100	11RB01100	RB-1100	1,100	1,800	12	1/8円
	11RA01150	RA-1150	11RB01150	RB-1150	1,150	1,800	12	1/12円
	11RA01200	RA-1200	11RB01200	RB-1200	1,200	1,800	12	1/12円
	11RA01250	RA-1250	11RB01250	RB-1250	1,250	1,800	12	1/12円
	11RA01300	RA-1300	11RB01300	RB-1300	1,300	1,800	12	1/12円
	11RA01350	RA-1350	11RB01350	RB-1350	1,350	1,800	12	1/12円
	11RA01400	RA-1400	11RB01400	RB-1400	1,400	1,800	12	1/12円
	11RA01450	RA-1450	11RB01450	RB-1450	1,450	1,800	12	1/12円
	11RA01500	RA-1500	11RB01500	RB-1500	1,500	1,800	12	1/12円
	11RA01550	RA-1550	11RB01550	RB-1550	1,550	1,800	12	1/12円
	11RA01600	RA-1600	11RB01600	RB-1600	1,600	1,800	12	1/12円
	11RA01650	RA-1650	11RB01650	RB-1650	1,650	1,800	12	1/12円
	11RA01700	RA-1700	11RB01700	RB-1700	1,700	1,800	12	1/16円
	11RA01750	RA-1750	11RB01750	RB-1750	1,750	1,800	12	1/16円
	11RA01800	RA-1800	11RB01800	RB-1800	1,800	1,800	12	1/16円
	11RA01850	RA-1850	11RB01850	RB-1850	1,850	1,800	12	1/16円
	11RA01900	RA-1900	11RB01900	RB-1900	1,900	1,800	12	1/16円
	11RA01950	RA-1950	11RB01950	RB-1950	1,950	1,800	12	1/16円
	11RA02000	RA-2000	11RB02000	RB-2000	2,000	1,800	12	1/16円
	11RA02100	RA-2100	11RB02100	RB-2100	2,100	1,800	12	1/16円
	11RA02200	RA-2200	11RB02200	RB-2200	2,200	1,800	12	1/16円
	11RA02300	RA-2300	11RB02300	RB-2300	2,300	1,800	12	1/17円
	11RA02400	RA-2400	11RB02400	RB-2400	2,400	1,800	12	1/17円
	11RA02500	RA-2500	11RB02500	RB-2500	2,500	1,800	12	1/18円
	11RA02600	RA-2600	11RB02600	RB-2600	2,600	1,800	12	1/19円
	11RA02700	RA-2700	11RB02700	RB-2700	2,700	1,800	12	1/19円
	11RA02800	RA-2800	11RB02800	RB-2800	2,800	1,800	12	1/20円
	11RA02900	RA-2900	11RB02900	RB-2900	2,900	1,800	12	1/21円
	11RA03000	RA-3000	11RB03000	RB-3000	3,000	1,800	12	1/21円
	11RA03100	RA-3100	11RB03100	RB-3100	3,100	1,800	12	1/22円
	11RA03200	RA-3200	11RB03200	RB-3200	3,200	1,800	12	1/23円
	11RA03300	RA-3300	11RB03300	RB-3300	3,300	1,800	12	1/24円
	11RA03400	RA-3400	11RB03400	RB-3400	3,400	1,800	12	1/24円
	11RA03500	RA-3500	11RB03500	RB-3500	3,500	1,800	12	1/25円
	11RA03600	RA-3600	11RB03600	RB-3600	3,600	1,800	12	1/26円
	11RA03700	RA-3700	11RB03700	RB-3700	3,700	1,800	12	1/26円
	11RA03800	RA-3800	11RB03800	RB-3800	3,800	1,800	12	1/27円
	11RA03900	RA-3900	11RB03900	RB-3900	3,900	1,800	12	1/28円
	11RA04000	RA-4000	11RB04000	RB-4000	4,000	1,800	12	1/28円
	11RA00030	RA-30	―	―	30	1,800	12	
	11RA00050	RA-50	11RB00050	RB-50	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。

特殊化粧型枠

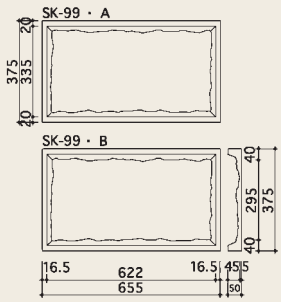
●基材に発泡ポリスチレンを使用した特殊化粧型枠です。

SK-100［雑割石積］



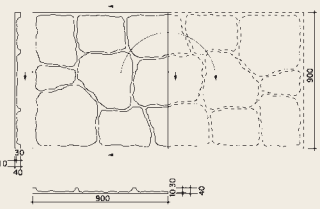
製品厚40（30/10）　増コン0.02055m³/m²

SK-99 A•B［石割肌］



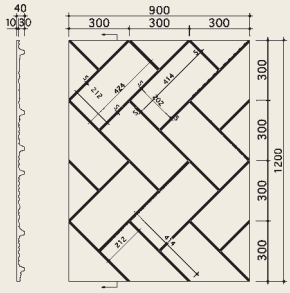
製品厚50（45/5）　増コンA:0.02345m³/m²
増コンB:0.02480m³/m²

SK-101［擬石模様］



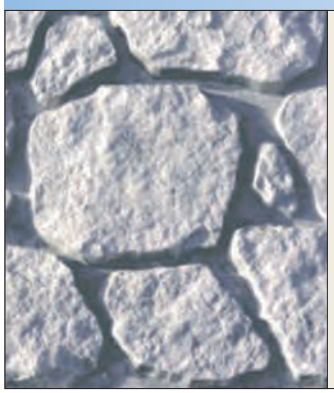
製品厚40（30/10）　増コン0.01991m³/m²

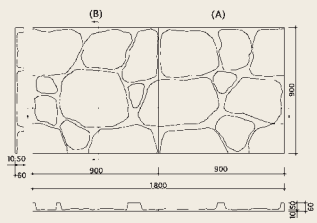
SK-361［谷積］



製品厚40（30/10）　増コン0.01851m³/m²

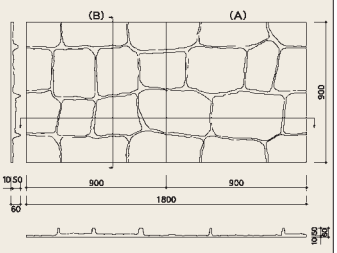
SK-110 A•B［御影割肌石積］





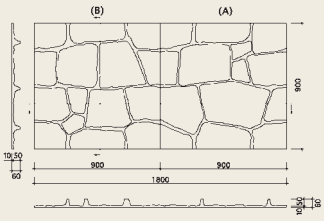
製品厚60（50/10）　増コンA:0.02960m³/m²
増コンB:0.03107m³/m²

SK-360 A•B［新あのう積］



(W)900×(H)900=0.81m²
製品厚60（50/10）　増コンA:0.02575m³/m²
増コンB:0.02575m³/m²

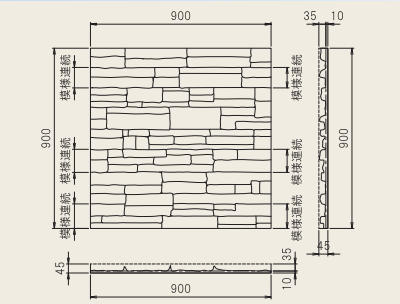
SK-111 A•B［あのう積］



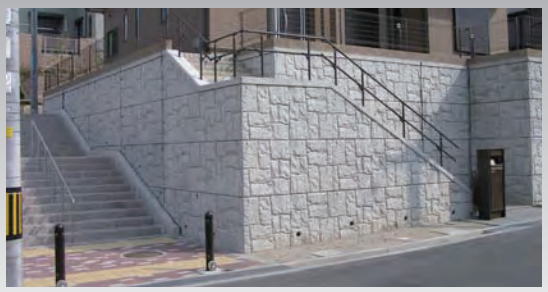
製品厚60（50/10）　増コンA:0.02852m³/m²
増コンB:0.02791m³/m²

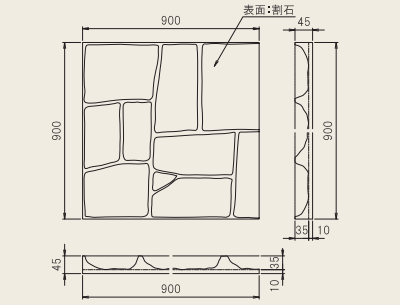
特殊樹脂化粧型枠

TSS700 ●小端積み ●打ち増し量(m³/m²): 0.0180 ●設計重量(g/枚): 577

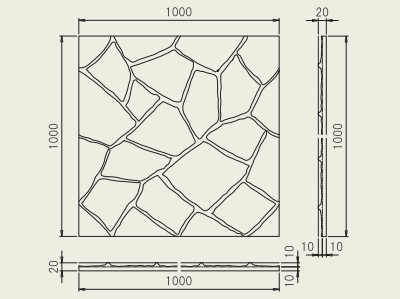


TSS103 ●石乱積み ●打ち増し量(m³/m²): 0.0234 ●設計重量(g/枚): 447

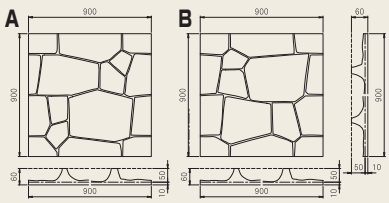




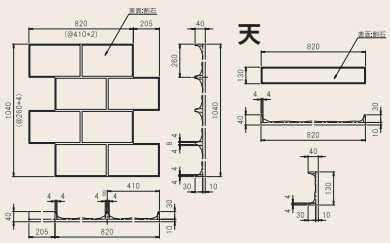
TSS112 ●鉄平石 ●打ち増し量(m³/m²): 0.0067 ●設計重量(g/枚): 316



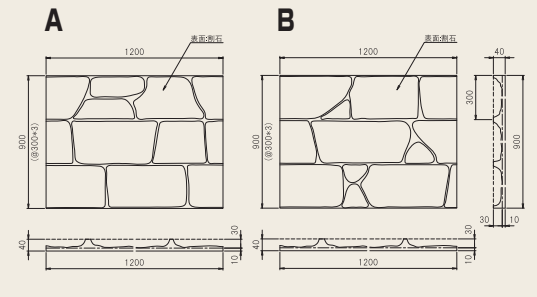
シビル286A,B ●あのう積み ●打ち増し量(m³/m²): (A)0.0361(B)0.0352 ●設計重量(g/枚): (A)730 (B)730



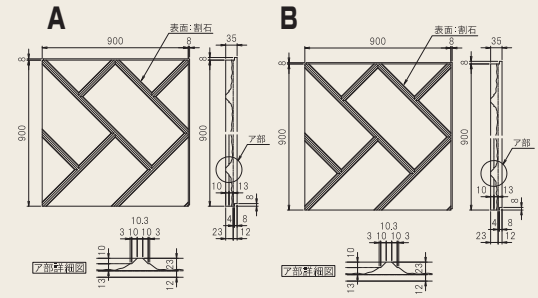
シビル129,天 ●石布積み ●打ち増し量(m³/m²): 0.0172 (天)0.0184 ●設計重量(g/枚): 463 (天)55



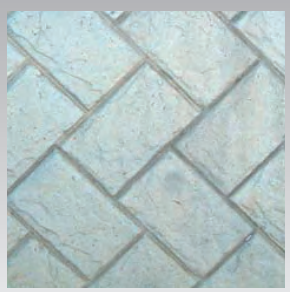
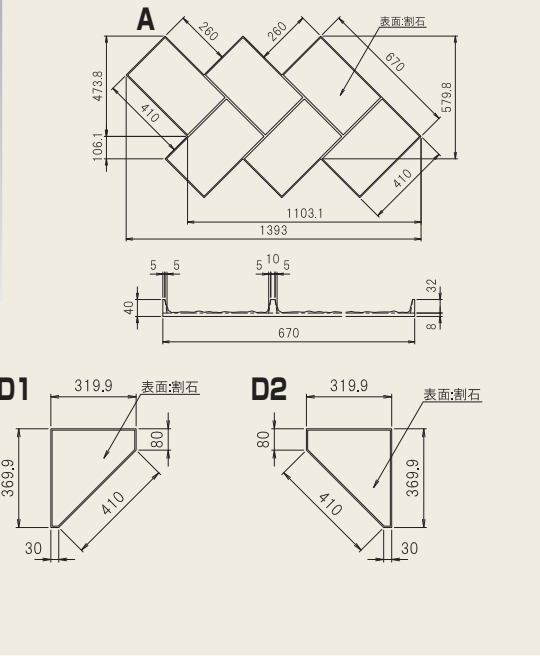
シビル168A,B ●石布積み ●打ち増し量(m³/m²): (A)0.0222 (B)0.0212 ●設計重量(g/枚): (A)457 (B)483



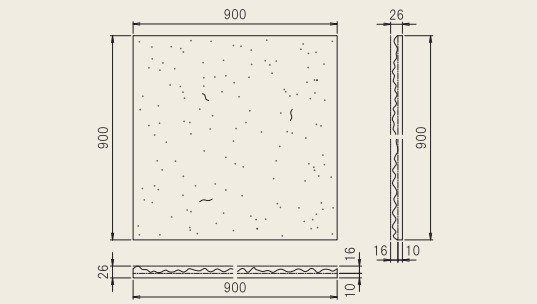
TSS 100A,B ●石谷積み ●打ち増し量(m³/m²): (A)0.0164 (B)0.0164 ●設計重量(g/枚): (A)358 (B)358



シビル201 A~E ●石谷積み ●打ち増し量(m³/m²): (A)0.0233 (B)0.0232 (C)0.0194 (D1)0.0211 (D2)0.0198 (E1)0.0218 (E2)0.0192 ●設計重量(g/枚): (A)254 (B)76 (C)60 (D1)34 (D2)37 (E1)17 (E2)20

TSS 8K ●ハツリ中 ●打ち増し量(m³/m²): 0.0088 ●設計重量(g/枚): 332

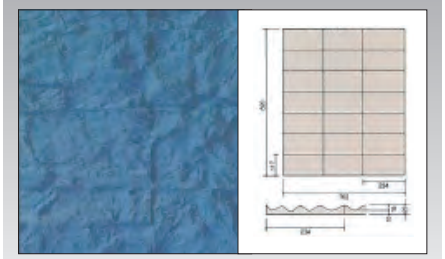


発泡スチロール化粧型枠

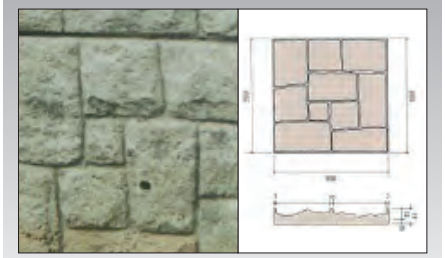
●自然や都市空間との調和を考えた擁壁･公園･大規模コンクリート構造物などに天然石模様を形成する化粧型枠です。
●ユーザー、設計者の希望するデザインのレリーフをお届けできます。
●発泡スチロールの特徴を生かし、作業性が良く自由な意匠が得られます。軽量型枠なので高所での施工も容易です。
●従来の型枠工法で施工できます。コンパネにモルダートを取り付けるだけで、コンクリート表面に鮮やかな模様が形成されます。

用途
●擁壁･造成地･道路側壁･橋梁･公園･護岸･港湾･急斜面･防音壁･外構･大規模コンクリート構造物など

D001（自然石）



D002（自然石）

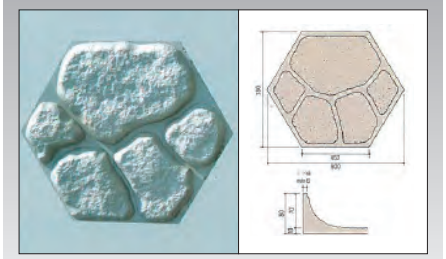


D003（自然石I） D004（自然石II）

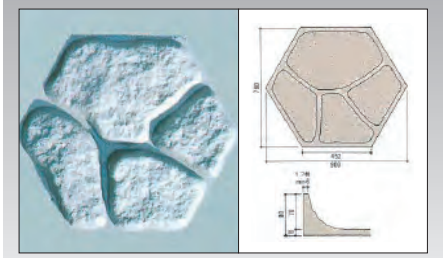
D006（自然石I） D007（自然石II）

D009（自然石）

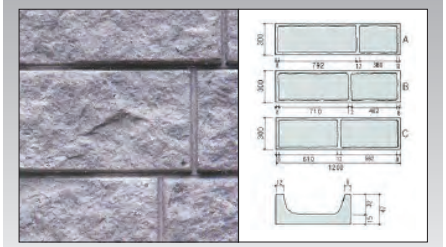
D011（乱積み 六角）



D012（乱積み 六角）



D022（ABC自然石）



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/s^2=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

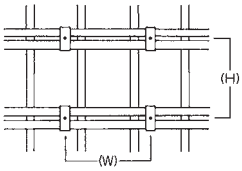
特に、特殊な材料や複雑な形状の型枠、大型型枠、仕上げ精度が特に要求されるような建物の場合、特に最大側圧を計算により、安全性を確かめセパ許容ピッチを計画しなければならない。

■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/㎡）

側圧／種類	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）

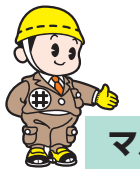
側圧t/㎡	3					
ヨコ間隔（W）／タテ間隔（H）	45cm	50	55	60	65	70
45cm	608	675	743	810	878	945
50	675	750	825	900	975	1,050
55	743	825	908	990	1,073	1,155
60	810	900	990	1,080	1,170	1,260
65	878	975	1,073	1,170	1,268	1,365
70	945	1,050	1,155	1,260	1,365	1,470

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

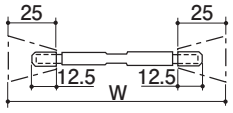
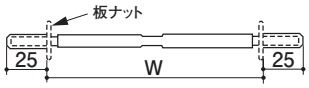
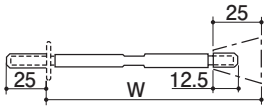
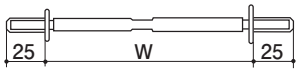
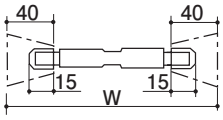
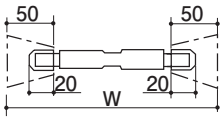
側圧t/㎡	5					
ヨコ間隔（W）／タテ間隔（H）	45cm	50	55	60	65	70
45cm	1,013	1,125	1,238	1,350	1,463	1,575
50	1,125	1,250	1,375	1,500	1,625	1,750
55	1,238	1,375	1,513	1,650	1,788	1,925
60	1,350	1,500	1,650	1,800	1,950	2,100
65	1,463	1,625	1,788	1,950	2,113	2,275
70	1,575	1,750	1,925	2,100	2,275	2,450

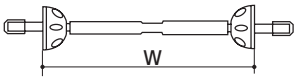
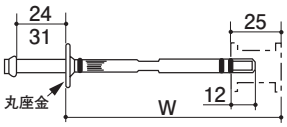
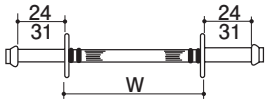
側圧t/㎡	6					
ヨコ間隔（W）／タテ間隔（H）	45cm	50	55	60	65	70
45cm	1,215	1,350	1,485	1,620	1,755	1,890
50	1,350	1,500	1,650	1,800	1,950	2,100
55	1,485	1,650	1,815	1,980	2,145	2,310
60	1,620	1,800	1,980	2,160	2,340	2,520
65	1,755	1,950	2,145	2,340	2,535	2,730
70	1,890	2,100	2,310	2,520	2,730	ー

:W5/16セパ　:W3/8セパ　:W1/2セパ



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）

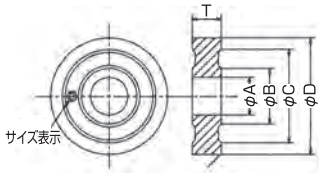
マルイ止水リング MR

丸井産業株式会社

●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。

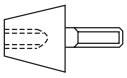
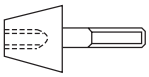
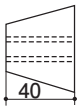
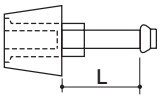
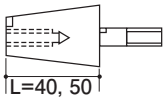
注意事項

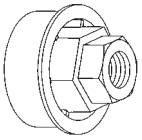
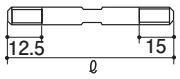
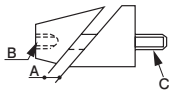
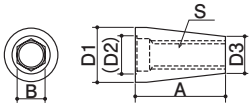
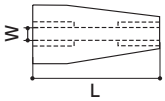
※マルイ止水リングはマルイセパ適合品に使用してください。
　不適合の場合は止水効果が無い場合があります。
※壁端より50mm以上内側に設置してください。
※セパ中央部のスパナがけ部分を避けセットしてください。
※長期に及ぶ水への浸漬は避けてください。
※水膨張ゴムのため、湿気の少ない冷暗所へ保管してください。



ご注文品番	型式	φA	φB	φC	φD	T
60SL00002	MR-8（W5/16）	6.4	9.5	16	20	5
60SL00003	MR-9（W3/8）	7.5	14.0	21	25	7.5
60SL00004	MR-12（W1/2）	10.0	17.0	25	30	10

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 W1/2 入数 250	土木用（W1/2）
ボールコーン	 サイズ 25L 入数 500 / サイズ 32L 入数 500	（W5/16）
ロングPコン	 サイズ W5/16 入数 250 / サイズ W3/8 入数 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 型式 入数: 5/16 500; 3/8 500; 1/2 250 / ウメコン用プラグ 型式 入数: 5/16 1,000; 3/8 1,000; 1/2 100	
軸足	 入数 3,000 / 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	土木用（W5/8）
ロングテッコン		塩害防止用 化粧型枠用（W5/16 W3/8）

テッコン

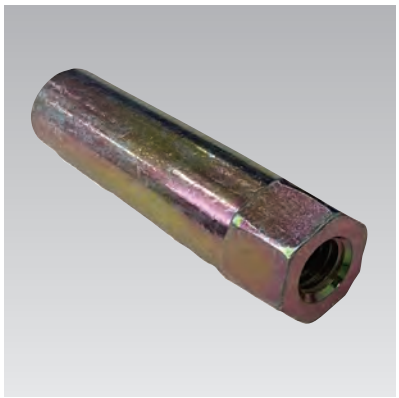
サイズ	A	B	D1	(D2)	D3	S	ネジ下径
W5/8	50	17	30	22	20	W5/8	φ13.8

ロングテッコン

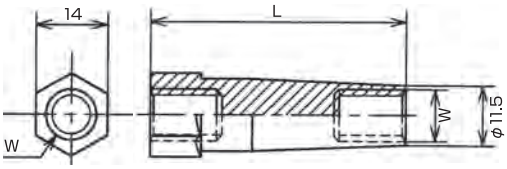
型式(W×L)	入数
5/16×50	400
5/16×80	200
3/8×50	400
3/8×80	200

ロングテッコン

丸井産業株式会社



- ●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	型式（W×L）	入数
840000500	5/16×50	400
840000510	5/16×80	200
840000600	3/8×50	400
840000610	3/8×80	200

止水コン®

BiC株式会社

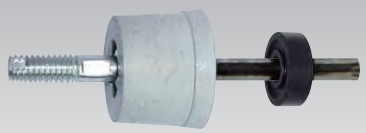
先付け埋めコン

●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

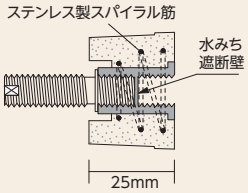
モルタル外装

NETIS登録商品
（登録番号:KT-100079-VE）

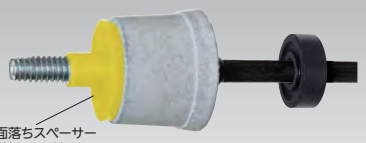
止水コン®ハイブリッド



面合せ（仕様）

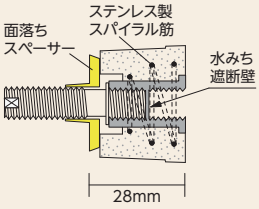


止水コン®ハイブリッド



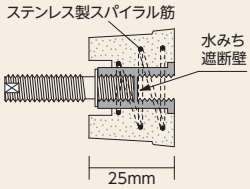
面落ちスペーサー（軸足取り外しと同時にはずれます）

面落ち（仕様）



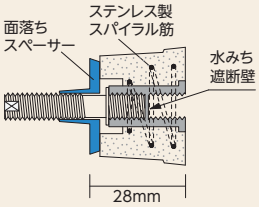
止水コン®

面合せ（仕様）

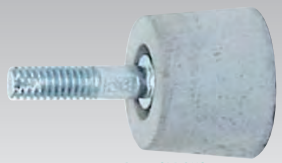


止水コン®

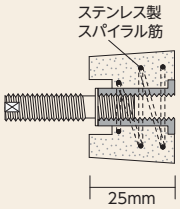
面落ち（仕様）



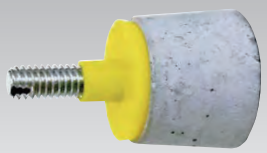
クリートコン®エコノミータイプ



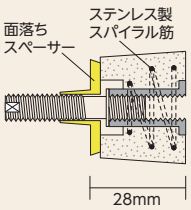
面合せ（仕様）



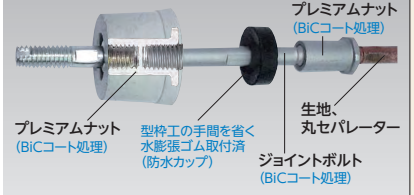
クリートコン®エコノミータイプ

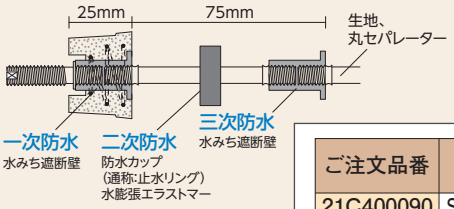


面落ち（仕様）



止水コン®ハイブリッドW





注意事項

【付属品】防水カップ水膨張性

現場取付

※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、水濡れ･湿気を避けるようにしてください。
※防水カップ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。

●面合せ（仕様）

ご注文品番	品番	適合丸セパレーター	全長(mm)	防水カップ	キャップ φ	キャップ プラ	キャップ モルタル	入数(個)
21C400010	SHB-25	W5/16	25.0	付属	φ14	付属	別売	250
21C400020	SHB-30	W3/8	25.0	付属	φ18	付属	別売	200

【付属品】防水カップ水膨張性

現場取付

Bセパ片面に付き、面落ち分3ミリ短く手配してください

●面落ち（仕様）

ご注文品番	品番	適合丸セパレーター	全長(mm)	防水カップ	キャップ φ	キャップ プラ	キャップ モルタル	入数(個)
21C400030	MHB-25	W5/16	28.0	付属	φ14	付属	別売	250
21C400040	MHB-30	W3/8	28.0	付属	φ18	付属	別売	200

●面合せ（仕様）

ご注文品番	品番	適合丸セパレーター	全長(mm)	キャップ φ	キャップ プラ	キャップ モルタル	入数(個)
21C400050	SS-25	W5/16	25.0	φ14	付属	別売	250
21C400060	SS-30	W3/8	25.0	φ18	付属	別売	200

Bセパ片面に付き、面落ち分3ミリ短く手配してください

●面落ち（仕様）

ご注文品番	品番	適合丸セパレーター	全長(mm)	キャップ φ	キャップ プラ	キャップ モルタル	入数(個)
21C400070	SM-25	W5/16	28.0	φ14	付属	別売	250
21C400080	SM-30	W3/8	28.0	φ18	付属	別売	200

●面合せ（標準品）

ご注文品番	品番	適合丸セパレーター	全長(mm)	キャップ φ	キャップ プラ	キャップ モルタル	入数(個)
21C400110	CS-25	W5/16	25.0	φ14	付属	別売	250

Bセパ片面に付き、面落ち分3ミリ短く手配してください

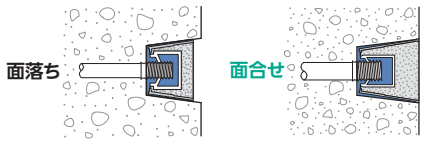
●面落ち（標準品）

ご注文品番	品番	適合丸セパレーター	全長(mm)	キャップ φ	キャップ プラ	キャップ モルタル	入数(個)
21C400120	CM-25	W5/16	28.0	φ14	付属	別売	250

ご注文品番	品番	適合丸セパレーター	全長(mm)	防水カップ	キャップ φ	キャップ プラ	キャップ モルタル	入数(個)
21C400090	SHB-25 W	W5/16	100	取付済	φ14	付属	別売	150
21C400100	SHB-30 W	W3/8	100	取付済	φ18	付属	別売	120

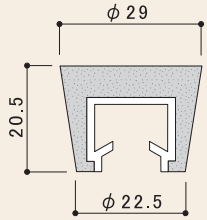
埋め込み迅速 抜群の作業性

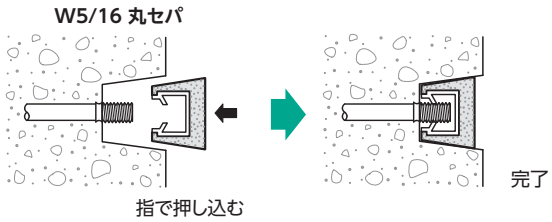
●押し込むだけで施工完了。
●外部からの防水タイプ(V-Ⅱ25)、モルタルコンクリート成型品(S-25)、耐候性樹脂成型品(P-25)があります。



S-25 穴埋めの進化

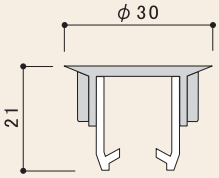
面落ち(専用)

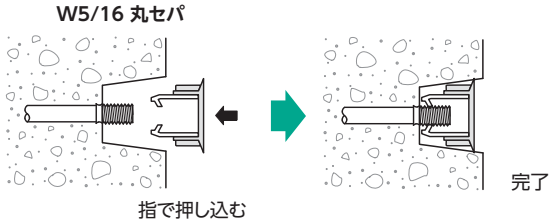




P-25

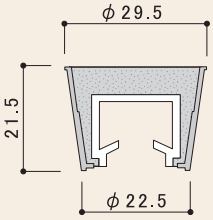
面落ち(専用)

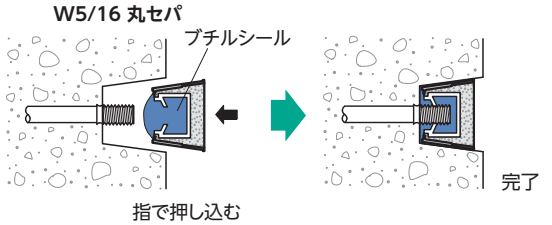




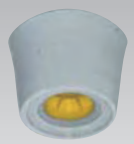
V-Ⅱ25
(シール材付属)

面落ち(専用)

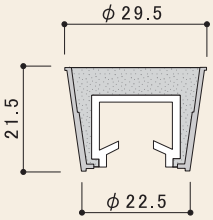


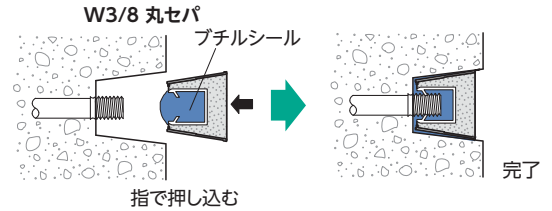


V-Ⅱ30
(シール材付属)



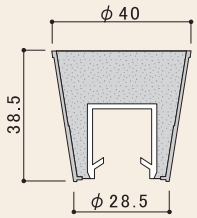
面落ち(専用)

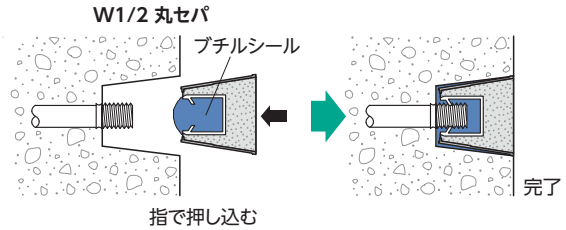




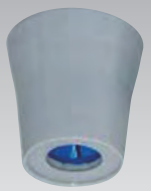
V-Ⅱ40
(シール材付属)

面合せ

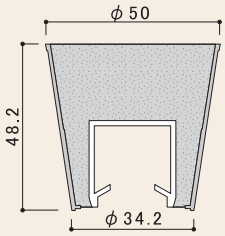


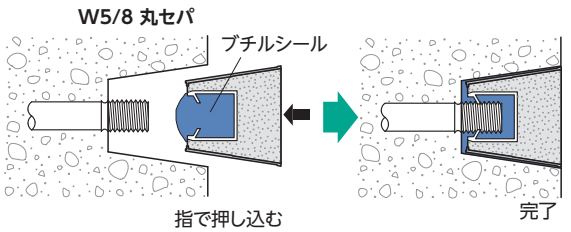


V-Ⅱ50
(シール材付属)



面合せ





ご注文品番	品番	適合丸セパレーター	付属品	用途	入数(個)
22TE00125	S-25	W5/16	必要に応じて別売	内部 面落ち	800
22TE00225	P-25	W5/16	必要に応じて別売	内部 面落ち	1,000
22TG00125	V-Ⅱ25	W5/16	ブチルシール6本	外部 面落ち	600
22TG00130	V-Ⅱ30	W3/8	ブチルシール6本	土木・内・外部 面落ち	600
22TG00140	V-Ⅱ40	W1/2	ブチルシール5本	土木・内・外部 面合せ	250
22TG00150	V-Ⅱ50	W5/8	ブチルシール5本	土木・内・外部 面合せ	150

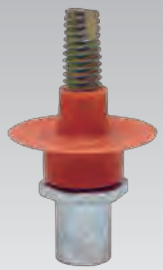
インサートコン®

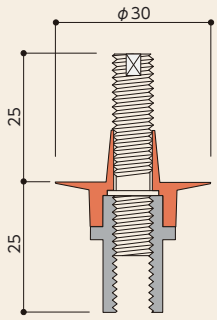
BiC株式会社

Pコンに代わる埋め込み用インサートコン

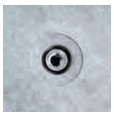
- ●解体と同時にキャップ埋めを行います。
- ●左官工の後埋め作業が不要です。
- ●高所などの危険作業が半減できます。
- ●産業廃棄物が大幅に減少します。
- ●コンクリートと一体化します。

スタンダード E25



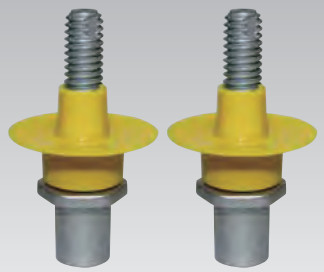


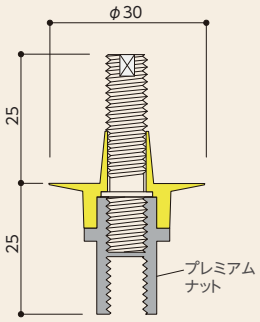
打設コンクリートが主役です



ご注文品番	品番	適合セパ	全長(mm)	かぶり(厚)(mm)	表面処理		特長		入数(包)
					ユニクロ	Bicコート	防錆	防水	
01BA00010	E25	W5/16	25	―	○	―	―	―	500

スタンダード A25•30



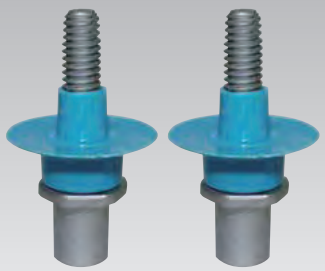


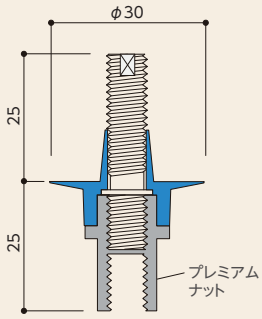
防錆　防水

W5/16•W3/8プレミアムナット

ご注文品番	品番	適合セパ	全長(mm)	かぶり(厚)(mm)	表面処理		特長		入数(包)
					ユニクロ	Bicコート	防錆	防水	
01BA00020	A25	W5/16	25	―	―	○	○	○	500
01BA00030	A30	W3/8	25	―	―	○	○	○	400

スタンダード V25•30



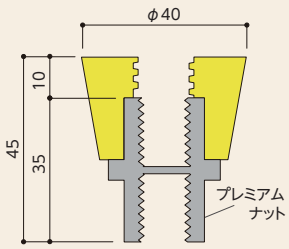


防錆　W防水

W5/16プレミアムナット
W3/8プレミアムナット

ご注文品番	品番	適合セパ	全長(mm)	かぶり(厚)(mm)	表面処理		特長		入数(包)
					ユニクロ	Bicコート	防錆	防水	
01BA00040	V25	W5/16	25	―	―	○	○	○	500
01BA00050	V30	W3/8	25	―	―	○	○	○	350

スタンダード V40

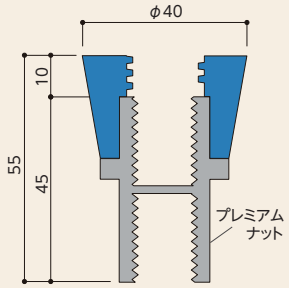


防錆　防水

W1/2プレミアムナット

ご注文品番	品番	適合セパ	全長(mm)	かぶり(厚)(mm)	表面処理		特長		入数(包)
					ユニクロ	Bicコート	防錆	防水	
01BA00060	V40	W1/2	45	―	―	○	○	○	150

スタンダード V50

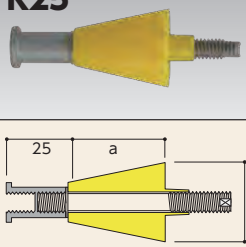


防錆　防水

W5/8プレミアムナット

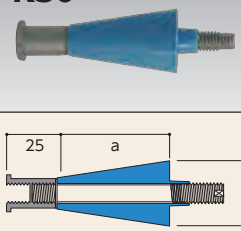
ご注文品番	品番	適合セパ	全長(mm)	かぶり(厚)(mm)	表面処理		特長		入数(包)
					ユニクロ	Bicコート	防錆	防水	
01BA00070	V50	W5/8	55	―	―	○	○	○	130

カブリマン K25



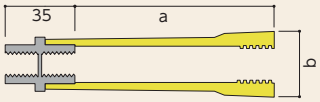
ご注文品番	品番	適合セパ	全長(mm)	かぶり(厚)a(mm)	表面処理		特長		入数(包)
					ユニクロ	Bicコート	防錆	防水	
01BA00110	K25-15	W5/16	40	15	ー	○	○	○	450
01BA00120	K25-25	W5/16	50	25	ー	○	○	○	350
01BA00130	K25-35	W5/16	60	35	ー	○	○	○	300
01BA00140	K25-50	W5/16	75	50	ー	○	○	○	250

カブリマン K30



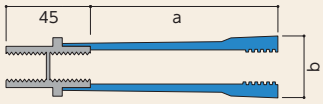
ご注文品番	品番	適合セパ	全長(mm)	かぶり(厚)a(mm)	表面処理		特長		入数(包)
					ユニクロ	Bicコート	防錆	防水	
01BA00210	K30-25	W3/8	50	25	ー	○	○	○	260
01BA00220	K30-35	W3/8	60	35	ー	○	○	○	230
01BA00230	K30-50	W3/8	75	50	ー	○	○	○	200
01BA00240	K30-70	W3/8	95	70	ー	○	○	○	160
01BA00250	K30-100	W3/8	125	100	ー	○	○	○	150

カブリマン K40



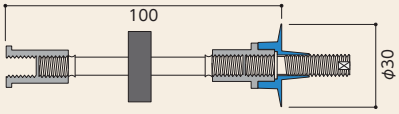
ご注文品番	品番	適合セパ	全長(mm)	かぶり(厚)a(mm)	b	表面処理		特長		入数(包)
						ユニクロ	Bicコート	防錆	防水	
01BA00310	K40-50	W1/2	85	50	φ33	ー	○	○	○	150
01BA00320	K40-70	W1/2	105	70	φ33	ー	○	○	○	150
01BA00330	K40-100	W1/2	135	100	φ33	ー	○	○	○	120
01BA00340	K40-120	W1/2	155	120	φ40	ー	○	○	○	115
01BA00350	K40-150	W1/2	185	150	φ40	ー	○	○	○	100

カブリマン K50



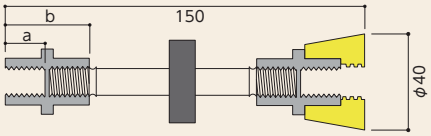
ご注文品番	品番	適合セパ	全長(mm)	かぶり(厚)a(mm)	b	表面処理		特長		入数(包)
						ユニクロ	Bicコート	防錆	防水	
01BA00410	K50-50	W5/8	95	50	φ33	ー	○	○	○	130
01BA00420	K50-70	W5/8	115	70	φ33	ー	○	○	○	120
01BA00430	K50-100	W5/8	145	100	φ38	ー	○	○	○	110
01BA00440	K50-120	W5/8	165	120	φ40	ー	○	○	○	100
01BA00450	K50-150	W5/8	195	150	φ40	ー	○	○	○	90

カブリマン W25•30



ご注文品番	品番	適合セパ	全長(mm)	かぶり(厚)(mm)	表面処理		特長		入数(包)
					ユニクロ	Bicコート	防錆	防水	
01BA00510	W25-100	W5/16	100	100	ー	○	○	○	230
01BA00520	W30-100	W3/8	100	100	ー	○	○	○	170

カブリマン W40•50



ご注文品番	品番	適合セパ	全長(mm)	かぶり(厚)(mm)	a	b	表面処理		特長		入数(包)
							ユニクロ	Bicコート	防錆	防水	
01BA00530	W40-150	W1/2	150	150	15	35	ー	○	○	○	65
01BA00540	W50-150	W5/8	150	150	20	45	ー	○	○	○	50

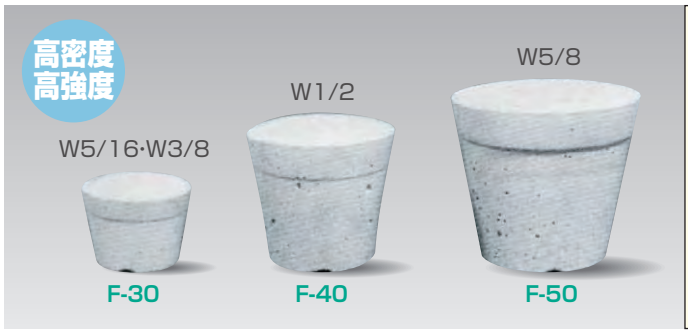
フラットコン®

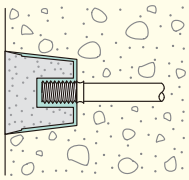
BiC株式会社

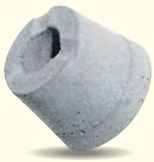
面合わせタイプ・ジャストボンド付

●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。

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。







ご注文品番	型式	適合ポリコーン	入数
52K500030	F-30	W5/16·W3/8	500
52K500040	F-40	W1/2	200
52K500050	F-50	W5/8	100

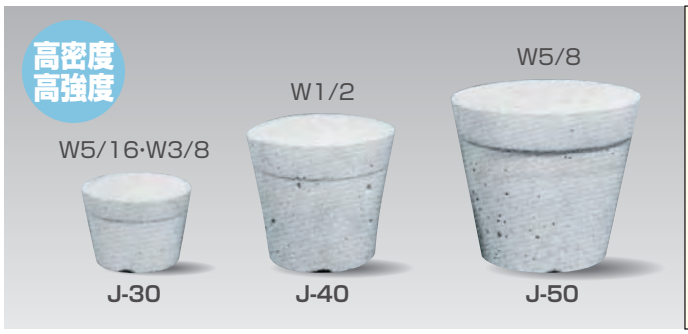
ジャストコン®

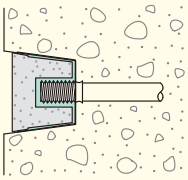
BiC株式会社

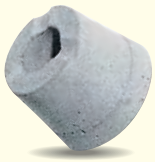
面落ちタイプ・ジャストボンド付

●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。

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。







ご注文品番	型式	適合ポリコーン	入数
21C500030	J-30	W5/16·W3/8	500
21C500040	J-40	W1/2	200
21C500050	J-50	W5/8	100

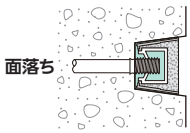
ベストコン

BiC株式会社

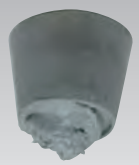
化粧仕上げが際立つダークグレー

●押し込むだけで施工完了。

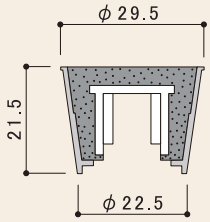
接着剤不要



GⅡ-25
（シール材付属）

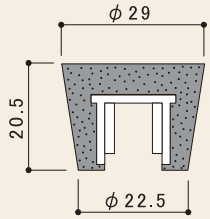


面落ち



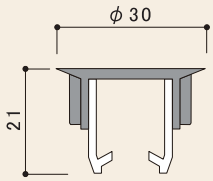
GS-25

面落ち

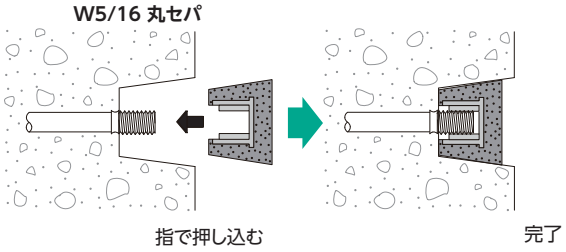


GP-25

面落ち



接着剤も熟練した技術も不要



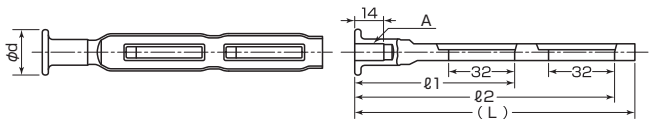
用 途 外部ではGⅡ-25（ブチル付）

ご注文品番	品番 ※面落ち	適合Pコン		付属品（ブチルシール）	入数（個）
		適合丸セパレーター	呼称		
530005200	GⅡ-25	W5/16	2分5厘	ブチルシール6本	600
530005210	GS-25	W5/16	2分5厘	必要に応じて別売	800
530005220	GP-25	W5/16	2分5厘	必要に応じて別売	1,000

ニュータイ 本体K型2つ穴®

丸井産業株式会社

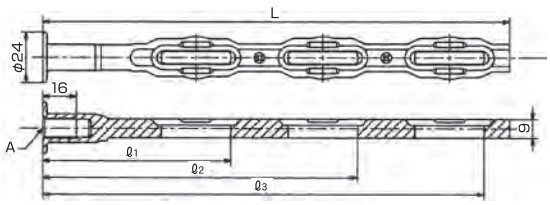
ご注文品番	型式	L	ℓ1	ℓ2	φd	A	用途	入数
41NH20145	K-145 5/16	136	78.6	127.2	22	W5/16	丸パイプバタ用	200
41NH30145	K-145 3/8				22	W3/8		
41NH20165	K-165 5/16	157	89	149	21	W5/16	角パイプバタ用	200
41NH30165	K-165 3/8				22	W3/8		



ニュータイ 本体K型3つ穴®

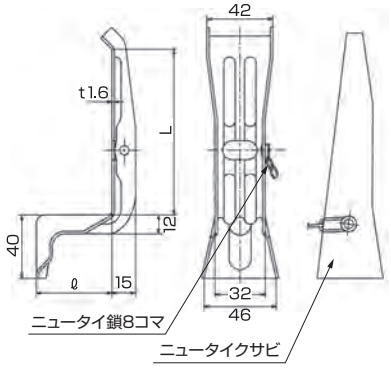
丸井産業株式会社

ご注文品番	型式	L	ℓ1	ℓ2	ℓ3	A	用途	入数
41NH20190	K-190 5/16	189.8	78.8	128.3	177.8	W5/16	合板パネル丸パイプバタ用	100
41NH20225	K-225 5/16	221.9	89.5	149.7	209.9		合板パネル角パイプバタ用	
41NH30225	K-225 3/8					W3/8		



L1型

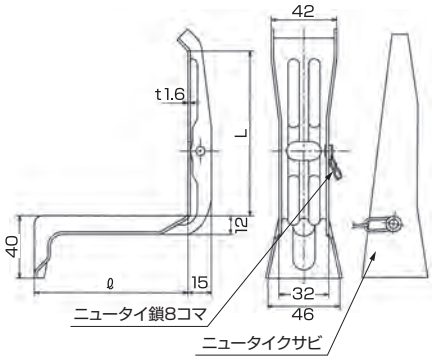
●60角、50角。



ご注文品番	型式	L	ℓ	入数
410001300	L1-50	105	50	50
410000800	L1-60	115	60	50

L2型

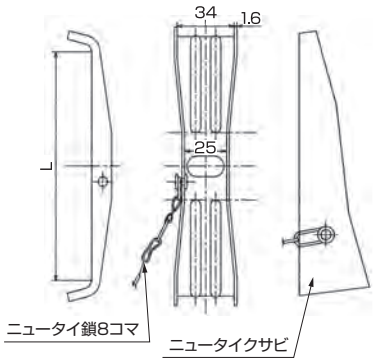
●60角、50角。



ご注文品番	型式	L	ℓ	入数
410001400	L2-50	105	100	50
410000700	L2-60	115	120	50

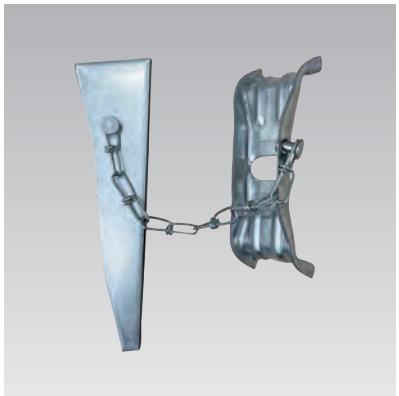
W型

●60角、50角。

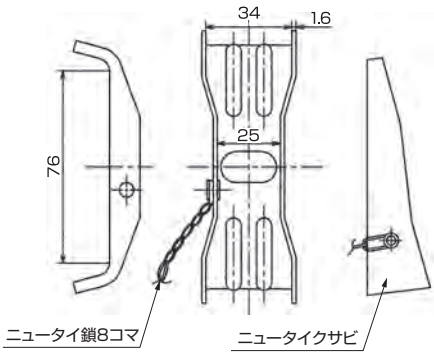


ご注文品番	型式	L	入数
410001500	W50角用	116	50
410000900	W60角用	136	50

LG-W型



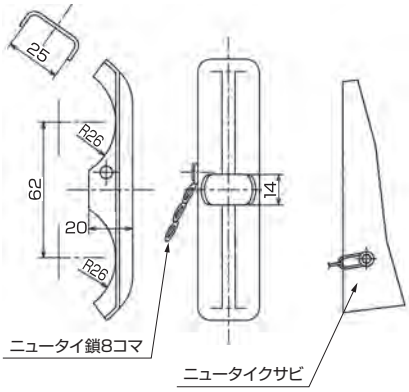
●60角×30LG用。



ご注文品番	型式	入数
410001530	LG-W	50

P3型

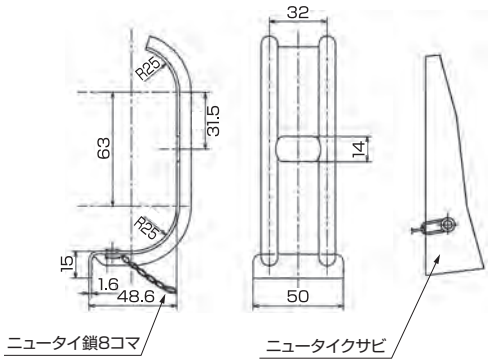
●48.6φ単管用。



ご注文品番	型式	入数
410001000	P-3	50

PW型

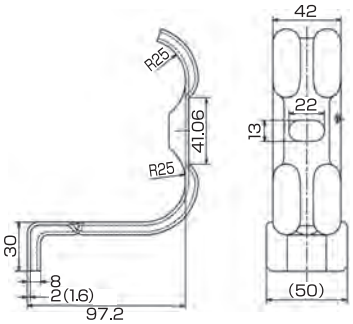
●48.6φ単管用。



ご注文品番	型式	入数
410001540	PW-1	50

PW-2型

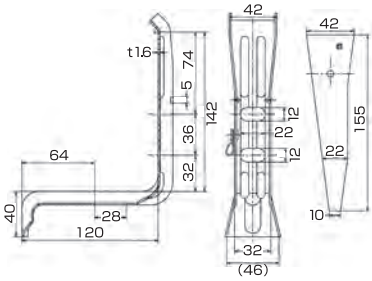
●シングルとダブルとの使い分けができ、
管理が容易、経済的。
●48.6φ単管用。



ご注文品番	型式	入数
410001545	PW-2	50

SW型

●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。



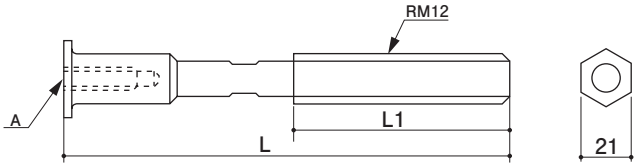
ご注文品番	型式	入数
410001200	60角	50

クイックタイ®

丸井産業株式会社

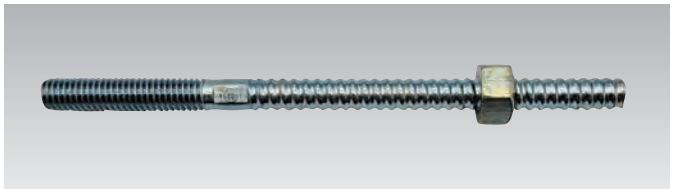
●コンクリートノロの剥離が簡単。ネジ山のいたみがほとんどなく転用回数が増します。
●振動によるゆるみもなく安定した高強度が得られます。
●ネジピッチは2倍。これが締め付けのスピードアップの秘密です。
●クイックタイの選定につきましては、使用バタ材、強度など、使用条件に適したサイズをご選定下さい。

ご注文品番	型式	L	L1	A	入数
12KT20150	150	148	91	W5/16	100
12KT30150		150	93	W3/8	
12KT20180	180	180	123	W5/16	
12KT30180				W3/8	
12KT20210	210	210	118	W5/16	
12KT30210				W3/8	
12KT20250	250	250	143	W5/16	
12KT30250				W3/8	
12KT20310	310	310		W5/16	
12KT30310				W3/8	



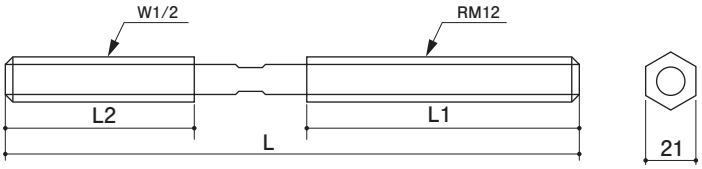
クイックタイD型

丸井産業株式会社



ご注文品番	型式	L	L1	L2	入数
12KT40210	D210	210	135	60	100
12KT40250	D250	250	120	85	100
12KT40300	D300	300	120	85	100
12KT40360	D360	360	120	85	100

●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。

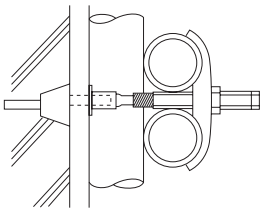


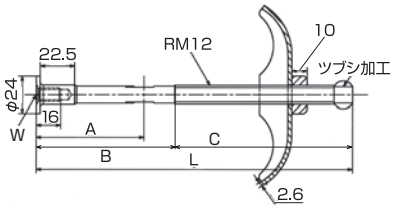
クイックタイ3型セット

丸井産業株式会社

●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。

施工例





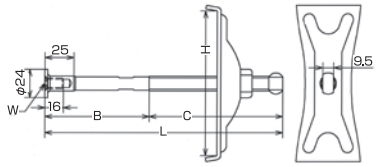
ご注文品番	型式	A	B	C	L	W	入数
12DA20150	W5/16×150	45	55	93	148	W5/16	100
12DA20180	W5/16×180	45	55	125	180		100
12DA20210	W5/16×210	80	90	120	210		100
12DA20250	W5/16×250	80	105	145	250		50
12DA20310	W5/16×310＊	80	165	145	310		50
12DA30150	W3/8×150	45	55	95	150	W3/8	100
12DA30180	W3/8×180＊	45	55	125	180		100
12DA30210	W3/8×210＊	80	90	120	210		100
12DA30250	W3/8×250＊	80	105	145	250		50
12DA30310	W3/8×310＊	80	165	145	310		50

＊は受注生産品です。

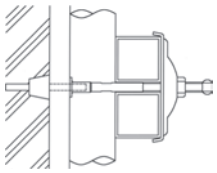
クイックタイ50角・60角セット

丸井産業株式会社

●50角・60角用のクイックタイセットです。



施工例



50角

ご注文品番	型式	W	L	B	C	H	入数
12DB20150	W5/16×150*	W5/16	148	55	93	125	30
12DB20180	W5/16×180*		180	55	125		
12DB20210	W5/16×210*		210	90	120		
12DB20250	W5/16×250*		250	105	145		
12DB20310	W5/16×310*		310	165	145		
12DB30150	W3/8×150*	W3/8	150	55	95		
12DB30180	W3/8×180*		180	55	125		
12DB30210	W3/8×210*		210	90	120		
12DB30250	W3/8×250*		250	105	145		
12DB30310	W3/8×310*		310	165	145		

50角セットは全て受注生産品です。

60角

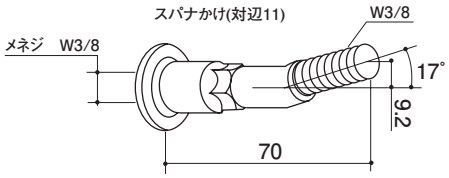
ご注文品番	型式	W	L	B	C	H	入数
12DC20150	W5/16×150*	W5/16	148	55	93	145	30
12DC20180	W5/16×180		180	55	125		
12DC20210	W5/16×210		210	90	120		
12DC20250	W5/16×250*		250	105	145		
12DC20310	W5/16×310*		310	165	145		
12DC30150	W3/8×150*	W3/8	150	55	95		
12DC30180	W3/8×180*		180	55	125		
12DC30210	W3/8×210		210	90	120		
12DC30250	W3/8×250*		250	105	145		
12DC30310	W3/8×310*		310	165	145		

＊は受注生産品です。

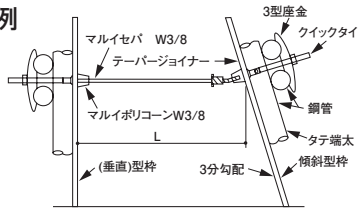
テーパージョイナー®

丸井産業株式会社

●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

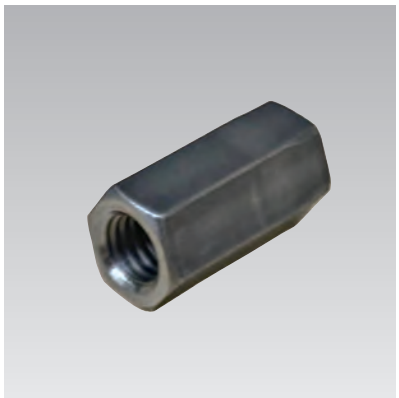


※鋼管は角パイプを使用することもできます。

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	表面処理	許容荷重kN(kgf)	入数
330004000	電気亜鉛メッキ	9.8(1,000)	300

高ナット



W5/16

ご注文品番	型 式
30S120020	W5/16×20
30S120025	W5/16×25
30S120030	W5/16×30
30S120040	W5/16×40
30S120050	W5/16×50
30S120060	W5/16×60

※上記以外の各種（各サイズ）
御用命に応じます。

W3/8

ご注文品番		型 式
電気亜鉛メッキ	ステンレス	
30S330030	30S230030	W3/8×30
30S330040	30S230040	W3/8×40
30S330050	30S230050	W3/8×50
30S340040	30S240040	W1/2×40
30S340050	30S240050	W1/2×50
30S350040	30S250050	W5/8×50

ストッパー付

ご注文品番	型 式
30S403030	W3/8×30 ストッパー付
30S403040	W3/8×40 ストッパー付
30S404040	W1/2×40 ストッパー付

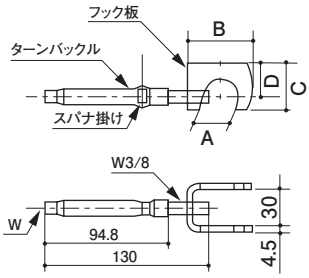
セパキャッチャー®

丸井産業株式会社

●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。

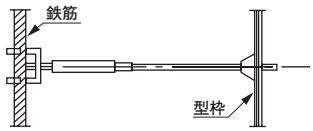
型式	W5/16×D16	W5/16×D25	W5/16×D35	W3/8×D16	W3/8×D25	W3/8×D35
A	20	28	38	20	28	38
B	42	52	62	42	52	62
C	38	38	50	38	38	50
D	28	28	37	28	28	37
W	W5/16	W5/16	W5/16	W3/8	W3/8	W3/8
適用鉄筋径	D10～D16	D19～D25	D29～D35	D10～D16	D19～D25	D29～D35
調整長(mm)	60	60	60	60	60	60
許容荷重kN(kgf)	6.86(700)	6.86(700)	6.86(700)	6.86(700)	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。）



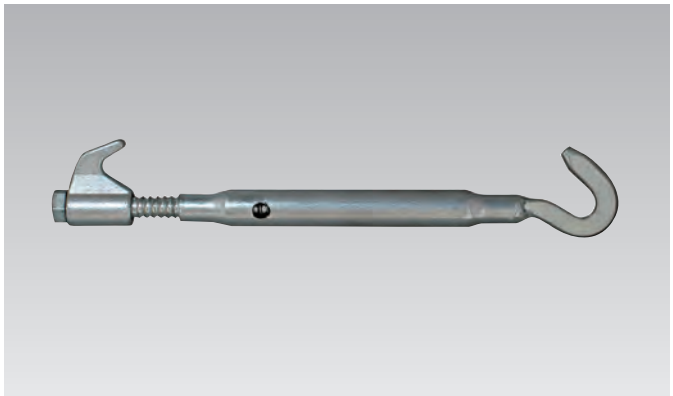
ご注文品番	型式	サイズ	入数
23A200016	フック板	D16	150
23A200025		D25	150
23A200035		D35	100
23A200002	ターンバックル	W5/16	150
23A200003		W3/8	150

施工方法

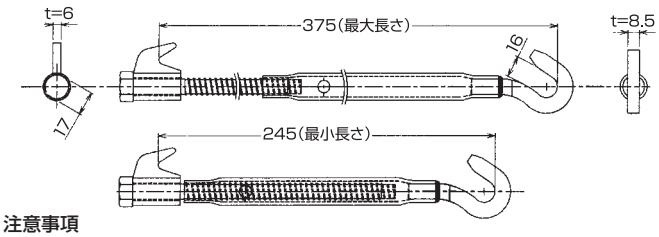


スピーディーバックル

タイガー産業株式会社



●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	規格	使用荷重(kN)	製品重量(g)	入数
220000600	呼び径12	2.4	510	30

枠式ターンバックル

ご注文品番	ねじの呼び	入数
90W100003	W3/8	ー
90TA00004	W1/2	40
90TA00005	W5/8	20
90W100006	W3/4	15

※枠（メートルねじ）、ステンレス、溶融亜鉛メッキ御用命に応じます。

仕　様	
材　質	鉄（SS400） ステンレス（SUS 304）
表面処理	鉄（生地、電気亜鉛メッキ、溶融亜鉛メッキ）

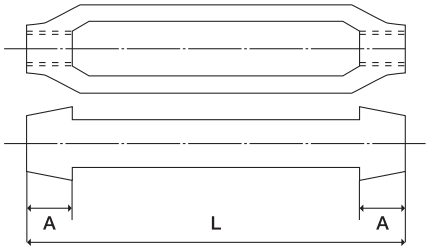
枠

ねじの呼び	L（mm）	A（mm）	質量（g）	最大引張荷重kN（kgf）
W3/8	150	13	165	45.6（465）
W1/2	200	17	310	57.9（590）
W5/8	250	20	550	80.6（822）
W3/4	300	25	860	114.3（1,166）
W7/8	325	26	1,200	138.0（1,408）
W1	350	30	1,540	167.0（1,704）

フック

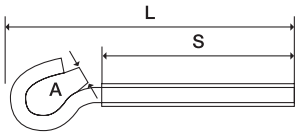
ねじの呼び	L（mm）	A（mm）	S（mm）	最大引張荷重kN（kgf）	形状
W3/8	120	10	75	5.0（51）	形状1
W1/2	150	13.5	95	10.7（109）	形状2
W5/8	185	16	120	15.6（159）	
W3/4	230	19	140	23.2（236）	
W7/8	255	22	155	35.0（357）	
W1	285	25	175	41.2（420）	

ターンバックル胴

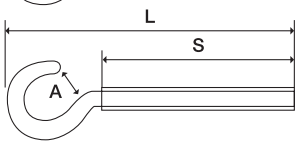


フックボルト

形状1



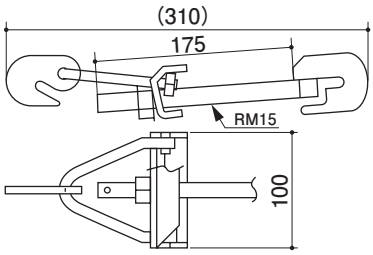
形状2



丸柱ロック

丸井産業株式会社

●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軀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	入数
600000300	20

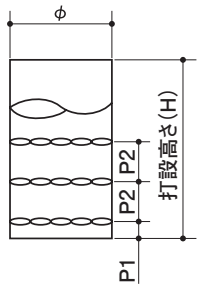
注意事項

※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



面木・目地棒

丸井産業株式会社

- ●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。

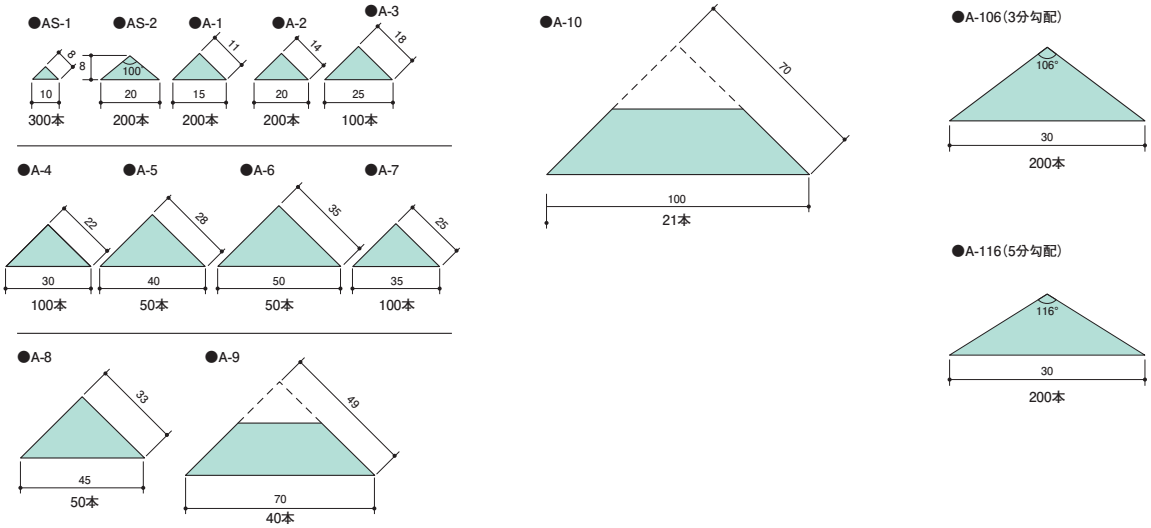
注意事項

※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。）

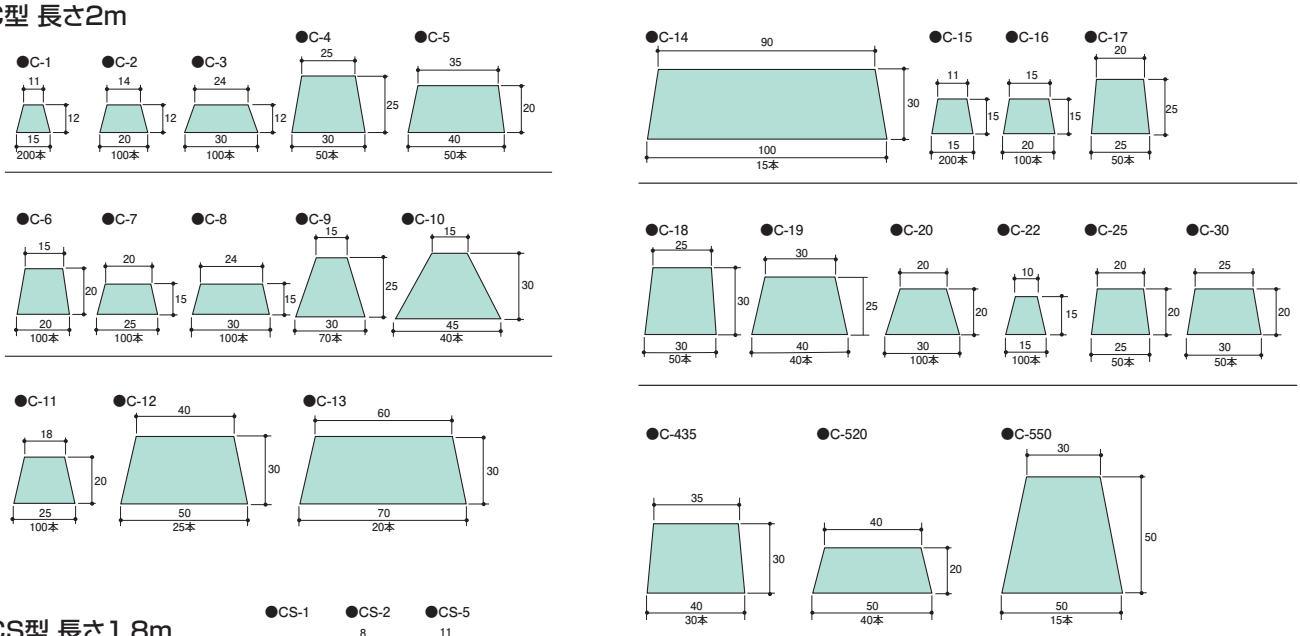
■試験結果

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

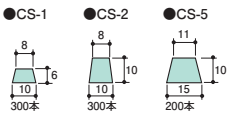
A型 長さ2m



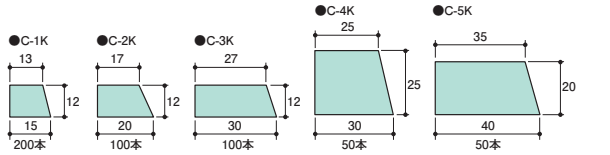
C型 長さ2m

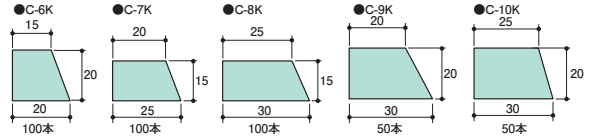


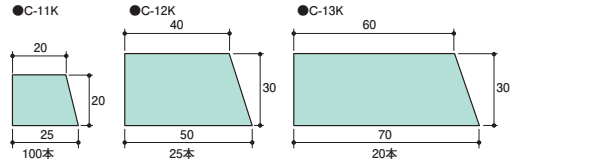
CS型 長さ1.8m

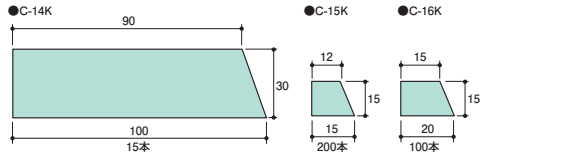


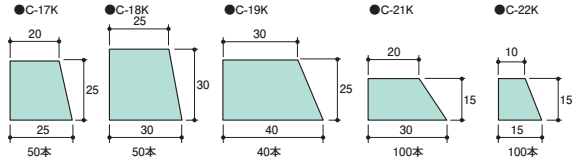
CK型 長さ2m

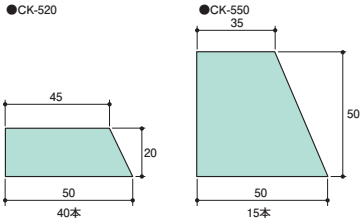




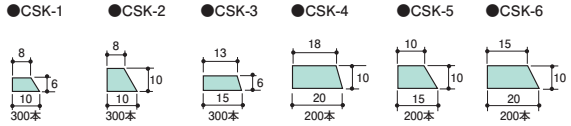




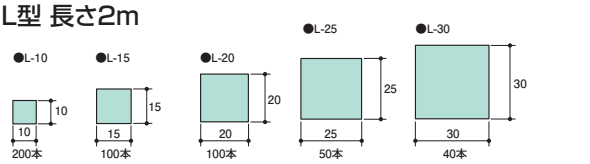


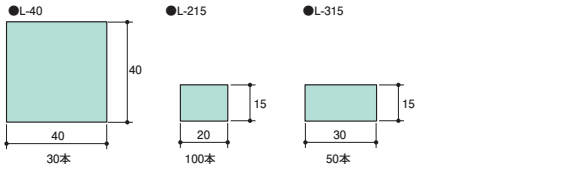


CSK型 長さ1.8m

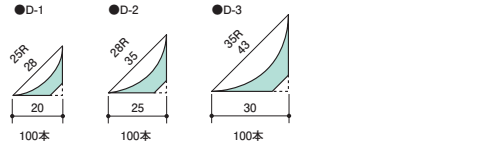


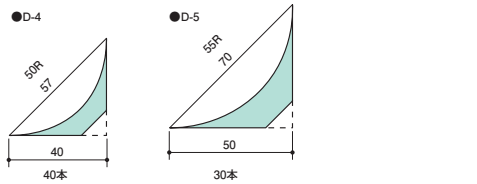
L型 長さ2m





D型 長さ2m





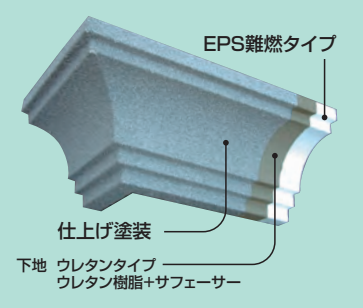
ウォール・デコ

丸井産業株式会社

※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。

●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。

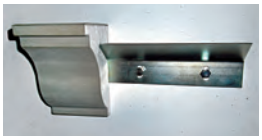


軽量で取り付け簡単!!　合理的な発想のもと開発された理想的な建築資材!!

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

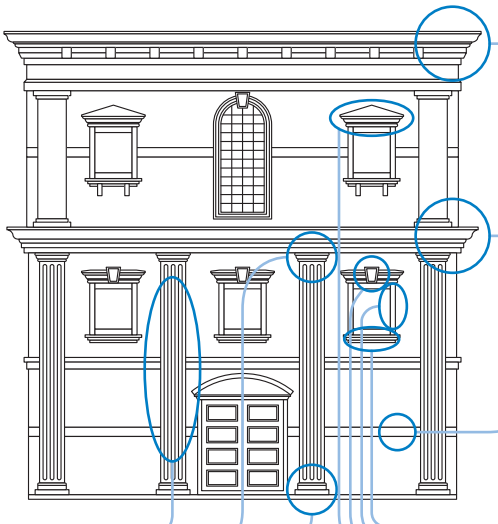


使用材料の特長

●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。



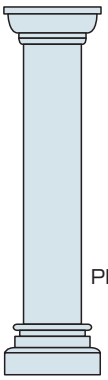
柱/柱頭/台座

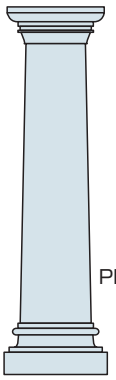
柱
柱に施される装飾となります。ウォール・デコ装飾の代表的な施工部位となります。エントランスや軒先などの演出に最適な装飾です。

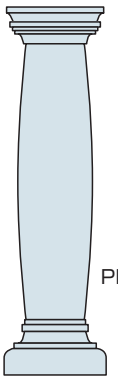
柱頭
柱の上部に施される装飾となります。ありふれた丸柱・角柱の柱頭部に鉢巻するだけで柱の印象が大きく変わります。

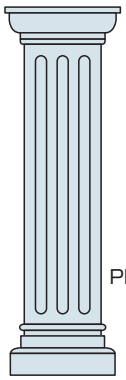
台座
柱の下部に施される装飾となります。柱頭飾りと同様にありふれた丸柱・角柱に変化を持たせます。柱頭飾りと組み合わせる事により柱の印象が変わります。

柱

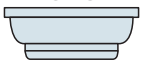

PP-101
標準柱


PP-102
円錐柱


PP-103
エンタシス柱


PP-104
標準柱(リブ付)

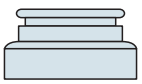
柱頭

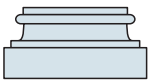

PC-101

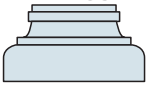
PC-102

PC-103

台座


PD-101


PD-102


PD-103

※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。

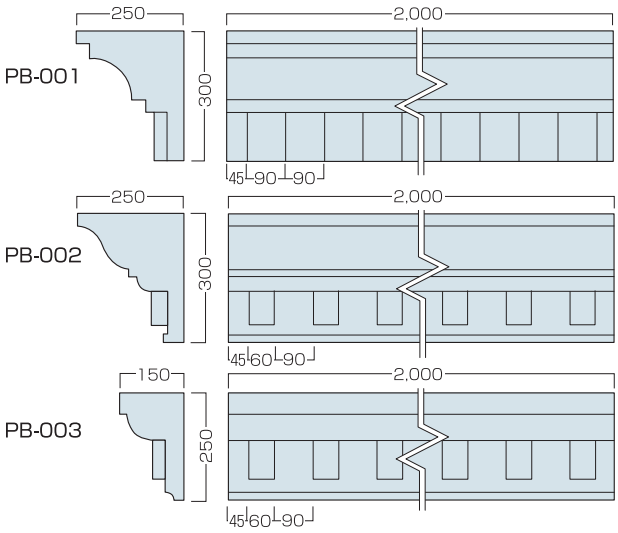
ボーダー

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。

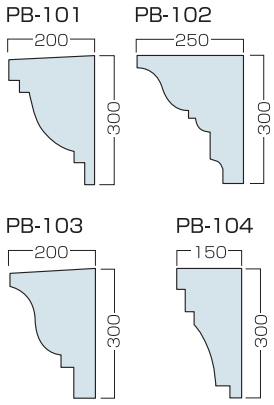
幕板・平板

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。

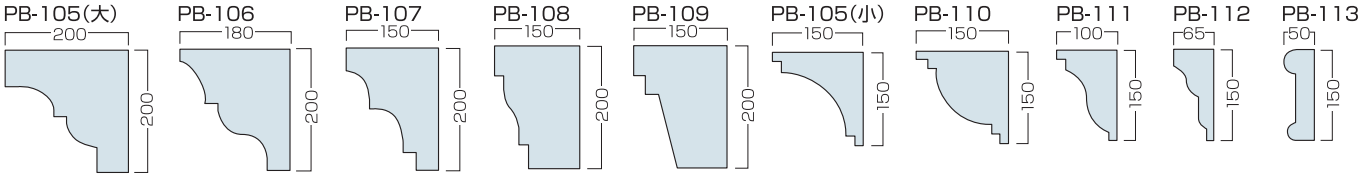
パラペットボーダー(ディンテル付)



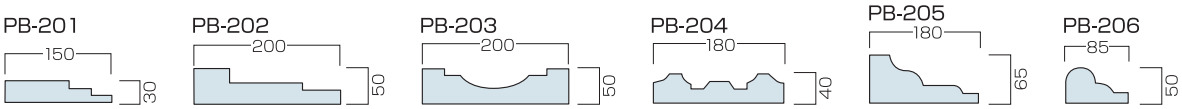
パラペットボーダー



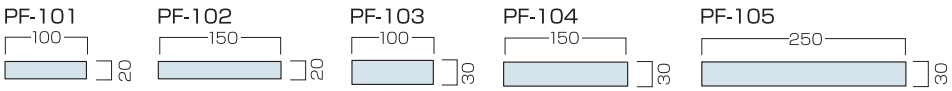
ボーダー



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。

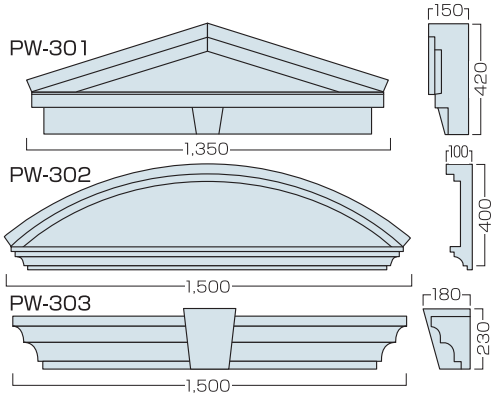
窓額縁

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。

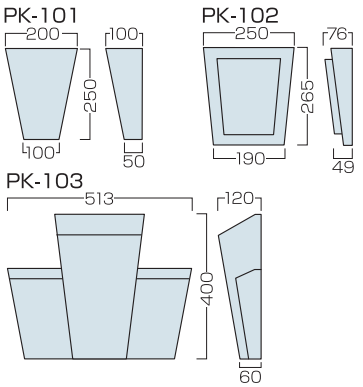
窓台

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。

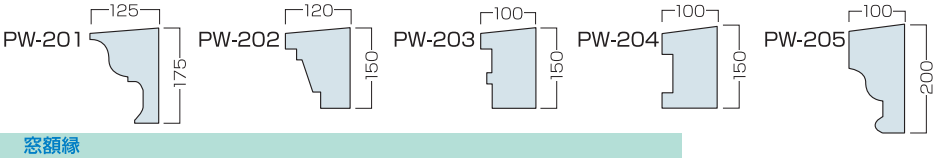
ウィンドウヘッド



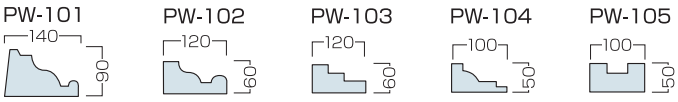
キーストーン



窓額縁



窓額縁



※上記以外のサイズも製作可能です。

MEMO

14.誘発目地材

スワタイト

七王工業株式会社

スワタイト 10

瀝青繊維質目地板

●圧縮回復率が高い
原板には非常に良質のファイバーを使用。また、アスファルトコンパウンドが含浸されても微細な気孔が存在し、圧縮外力に対する回復率(約75%)が高いです。

●耐水・耐腐蝕性にすぐれている
製品の全重量中に50%以上のアスファルトを含有していますので耐水・耐腐蝕性を十分満足させる商品です。

●はみ出し部が少ない
無数の微細気孔の存在により、圧縮外力をほとんど吸収することができます。したがってコンクリートの膨張・収縮を吸収・順応して、外部へのはみ出し量が少なくなります。

●作業効率が非常に高い
現場での直線・短冊切り・異形のカーブ切りなどカッターで簡単に切断加工ができます。マスチックタイプと比較し、重量は約半分と軽く、取付などにも作業はラクラクです。

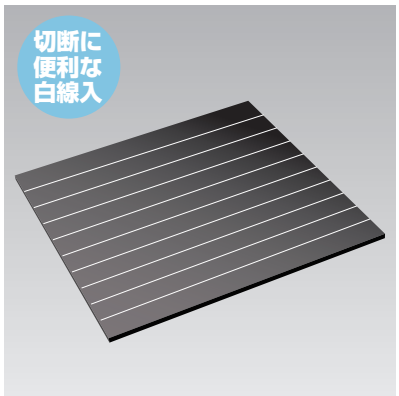
●圧縮荷重に充分耐えられる
長繊維の良質ファイバーに特殊コンパウンドアスファルトを充分含浸圧縮してあり、コンクリート打設時の圧縮力に耐えられる強度と曲げ剛性を持っており、施工中に変形・収縮などがありません。

●輸送・保存がとてもラクラク
夏期には幾分軟化しますが、取扱上困難なことはありません。
冬期の脆化や夏期の粘着・ブロッキング・変形などはなく、保存中の変質なども心配いりません。

ご注文品番	サイズ(mm)
22AS00010	10×1,000×1,000
22AS00020	20×1,000×1,000

エラスタイト®

アオイ化学工業株式会社



瀝青質目地板

●粘弾性・耐衝撃性・耐老化性・耐水性等の諸性質に富むアスファルトコンパウンドを主成分とし、鉱物微粉末とゴム粒とを所定の割合に配合して得たアスファルトマスチック混合物を規定の厚さに加圧成型し、両面を補強被覆材で保護したものです。

●主に膨張・収縮のあまり大きくないコンクリート構造物の目地用として、極めて一般的な目地板です。

●適度な圧縮応力
圧縮応力度が適度であり、コンクリートの膨張による圧縮を受けてもコンクリートに被害を生じさせません。

●優れた耐薬品性
耐酸・耐アルカリ性(耐薬品性)であり長期間変化を起こしません。

●優れた耐蝕・耐候性
吸水性が僅少で耐蝕・耐候性に富み、長期にわたって安定性を保持します。

●均一な材質
材質は均一なアスファルトマスチック混合物です。

●作業性良好
切断用の白線(10cm間隔)入りです。

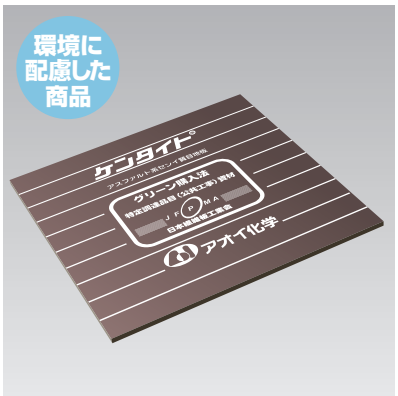
用途
●護岸、ダム　●貯水池、水路
●機械基礎、建築物等各種目地　●屋上防水保護用

護岸目地に使用

ご注文品番	サイズ(mm)
030006000	10×1000×1000
030006050	15×1000×1000
030006100	20×1000×1000

ケンタイト®

アオイ化学工業株式会社



瀝青繊維質目地板

●コンクリート用目地板の性能として、最も重要視される復元性と
はみ出し性を大きく改善した瀝青繊維質の目地板です。
●はみ出しのないコンクリート用目地板の代表的な規格である「米国ASTM　D-1751」の
全項目に合格し、目地板として必須とされる復元性、はみ出し、圧縮強度、曲げ強度、吸水率、
アスファルト含有量等の各評価項目に対して優秀な性能を示しています。
●グリーン購入法の特定調達品目該当品で、環境に配慮した商品です。

●高い復元性
コンクリート版の膨張によって圧縮されたケンタイトは、高い復元率で元に戻ります。
適度な吸湿は木質繊維の復元性向上に有効作用をもたらします。

●十分な圧縮強度
コンクリート打設時の圧縮力に耐え得る十分な圧縮強度と曲げ剛性を持ち、施工中に変形、
収縮等がありません。

●はみ出しなし
ケンタイトの内部の無数の気孔が、コンクリートの膨張、
収縮に対し順応性を発揮して目地外部にはみ出しが
ありません。

●作業性良好
半剛性のため施工の作業性良好で、切断も現場で
簡単にカッター、ノコギリ等で出来ます。
軽量で取扱いが簡単。立上り面、壁面の取り付け施工
の場合でも自重によってずり落ちたりしません。

●保存中の変形なし
材質は方向性が無く均一な品質で、保存中に
変形することもなく、蟻害もありません。

用途
・道路、滑走路、歩道等のコンクリート目地
・工場、広場等のコンクリートの膨張収縮、目地部分
・その他コンクリートの膨張収縮が予想される、建造物の目地
・機械据付基礎、耐震用
・型枠兼用施工

ご注文品番	サイズ(mm)
130000500	10×1000×1000
130000510	15×1000×1000
130000520	20×1000×1000
130000530	25×1000×1000
130000540	30×1000×1000

スーパータイト(プレカット)

藤本産業株式会社

コンクリート構造物用目地板ーアスファルト系繊維質

●現場ですぐに使用でき、作業効率が上がります。
●現場での端材のロス(産廃ゴミ)を削減できます。
●カットする体力と時間を軽減します。
●余った端材は再製品化されるので
環境負荷の低減にも貢献。

エコマーク認定商品
(認定番号:第05131009号)
グリーン購入法適合商品

スーパータイト

ご注文品番	規格(mm)
220031200	10mm×1000×1000
220031300	20mm×1000×1000

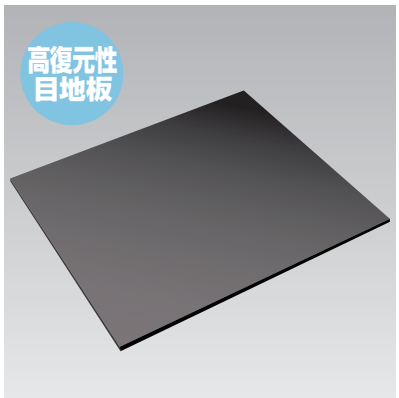
スーパータイト プレカット

ご注文品番	規格(mm)
220031210	10mm× 50×1000
220031220	10mm×100×1000
220031230	10mm×150×1000
220031240	10mm×200×1000
220031250	10mm×210×1000

ご注文品番	規格(mm)
220031260	10mm×250×1000
220031270	10mm×300×1000
220031280	10mm×330×1000
220031290	10mm×350×1000
220031310	20mm× 50×1000
220031320	20mm×100×1000
220031330	20mm×150×1000
220031340	20mm×200×1000
220031350	20mm×250×1000
220031360	20mm×300×1000
220031370	20mm×330×1000
220031380	20mm×350×1000

セーフタイト®

アオイ化学工業株式会社



樹脂発泡体目地板

●セル構造が非常に小さい独立気泡構造よりできているポリエチレン樹脂の樹脂発泡体目地板です。

●耐薬品性良好
硫酸(30%)、塩酸(10%)、苛性ソーダ(10%)に対し変化がなく、潤滑油、アルコール、ガソリンに対し僅かに膨潤する程度です。

●吸水性殆んどなし
独立気泡性であるため吸水性、透水性が無く、また凍結、融解等による被害等もありません。

●軽量・切断加工容易
軽量で運搬、取り扱い性が良好です。
切断加工もカッターなどで簡単に行えます。

●はみ出しがない
樹脂発泡体の特徴である内部気泡での変形体積の緩和機能を有するので、圧縮時のはみ出しが殆どありません。

●高い復元性
樹脂発泡体は多数の微細な独立気泡で発泡されているため高い緩衝性能および復元性能を有しています。
コンクリートの膨張変形およびその復元に対し良好な追従を示します。

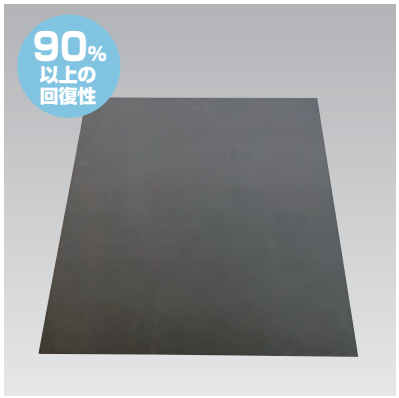
地下構造物の目地に使用

用途
●土木用目地材
一般舗装道路、空港、護岸、用水路、水源池、建物、擁壁等。
●シール材バックアップ材

ご注文品番	型式	サイズ(mm)
230003500	セーフタイトH	10×1000×1000
230003510		20×1000×1000
230003520	セーフタイトM	10×1000×1000
230003530		20×1000×1000
230003540	セーフタイトS	10×1000×1000
230003550		20×1000×1000
230003560	セーフタイトSS	10×1000×1000
230003570		20×1000×1000

NKフィラー

七王工業株式会社



ゴム質発泡目地板

●吸水性・透水性が小さい
独泡構造と材料物質により吸水性がほとんどありません。

●はみ出しが少ない
目地全体が気泡体ですので圧縮応力をほとんど吸収し、はみ出し量が極少量です。

●施工がとてもカンタン
軽量で取扱中の破損もなく、現場切断・穴あけ等の作業性も抜群です。

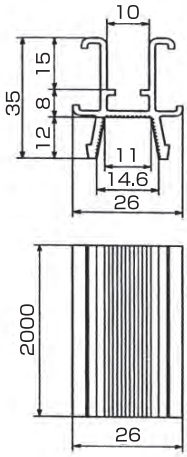
●圧縮回復性が抜群
原材料とセル構造により90%以上の回復性を持っているため、化学架橋によりその物性を長期的に安定維持します。

ご注文品番	型式		サイズ(mm)	厚み(mm)	硬度
N00006100	H-5	10mm	1,000×1,000	10	50以上
N00006110		20mm		20	
N00006120	M-10	10mm		10	40以上
N00006130		20mm		20	
N00006140	E-12	10mm		10	30以上
N00006150		20mm		20	

※試験方法 SRIS 0101

マルイスリット 擁壁用化粧目地

●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10㎜に適用できます。



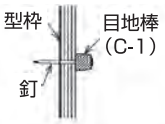
注意事項

※壁厚の厚い場合は、側圧に対する補強を行ってください。

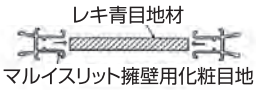
ご注文品番	型式	適合目地厚さ	適合目地棒	材質	色	入数
MEZ800010	T10C1	10㎜	C-1	硬質塩ビ	グレー	30

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。

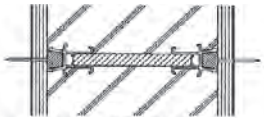


2.レキ青質目地材の端部を、
マルイスリット擁壁用化粧目地に挿入します。

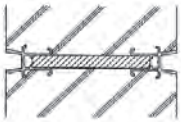


3.1の目地棒に2でセットしたマルイスリット擁壁用化粧目地を挿入しセパレーター等により型枠を締付けます。

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。

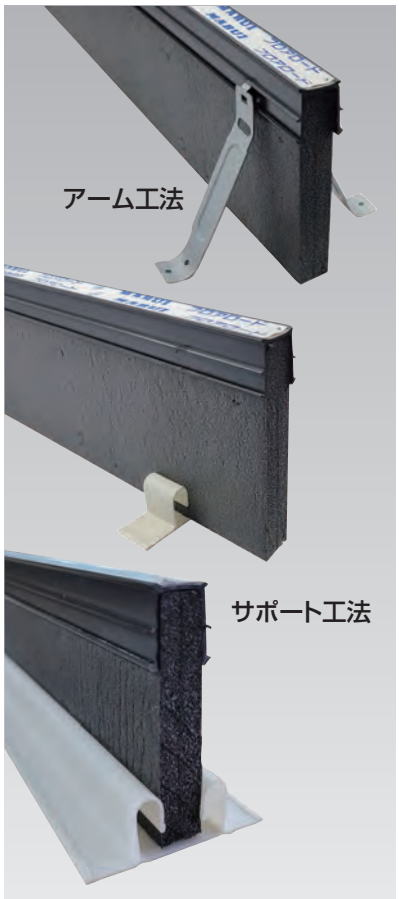


5.コンクリート養生後に型枠を脱型します。

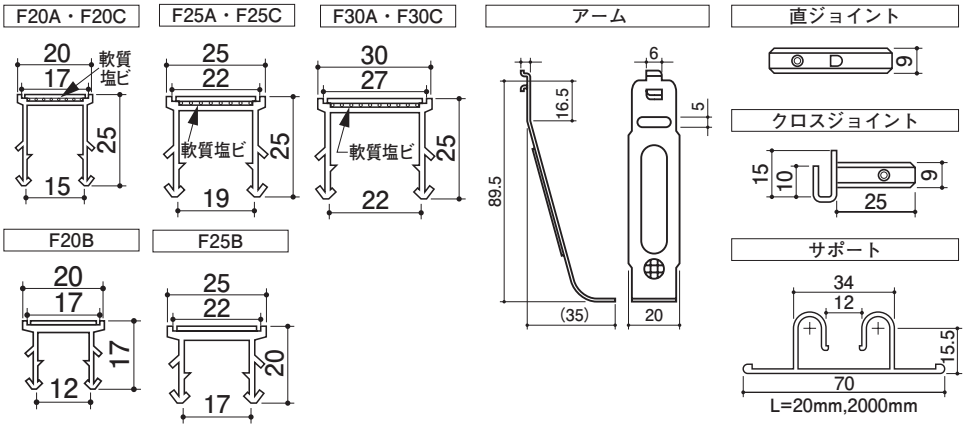


フロアロード®

丸井産業株式会社



●本体組立には、アーム工法、サポート工法の2種類が選択できます。
　だから現場でのTPOに合わせた工法で作業効率がアップ。
●キャップ形状は、深い水切り部を設けてあり、高い防水性および付着性が得られます。
●本体伸縮部は、発泡ポリエチレンにより高い伸縮機能があります。
●キャップ側面に沿ってブチルゴムテープを粘着したCタイプを使用すれば防水性能は一段と向上します。
●ジョイント部は、どのサイズでも取り付けられる兼用タイプです。
●耐候性に優れたPVC（塩化ビニール）を使用しています。
●屋上部は、F20B、F25B、により、又重量物の載荷の条件には、
　二重構造のF20A、F25A、F30A等が選抜できます。
●施工組立は、より簡単に又確実な形状設計により安心施工ができます。



C タイプ（ブチル付）
● A タイプの両面にブチルゴムテープの付いたものが C タイプになります。

型式	H
F20A F20B F20C	40･50･60･70
	80･90･100
	110･120･130･140･150
	160･170･180･190･200
F25A F25B F25C	40･50･60･70
	80･90･100
	110･120･130･140･150
	160･170･180･190･200
F30A F30C	40･50･60･70･80･90
	100･110･120･130･140･150
	160･170･180･190･200

H40･H90以上は受注生産

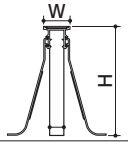
アーム	600
サポートL20	600
サポートL2000	30

アーム工法

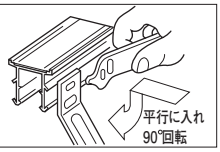
①W、B、Hの寸法設定。

型式	F20A	F20B	F25A	F25B	F30A
W	20		25		30
B	16	12	20	18	25
H	50～100				
S	47～97（10㎜ピッチ）				

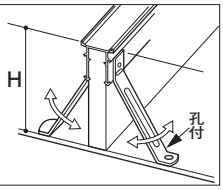
Sは発泡高さ



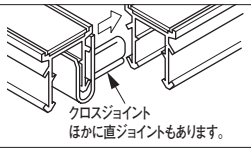
②キャップとアームの取付けは90度回転により固定します。
アームは2mで6個（@800㎜）使用します。



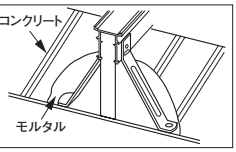
③キャップと発泡材は、挿入するだけで固定されます。
アーム部を折り曲げて天端出しを行います。



④ジョイント部は、専用役物を使用します。



⑤発泡材を振れ止めモルタル（@200㎜）で固めた後、コンクリート打設します。

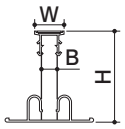


サポート工法

①W、B、Hの寸法設定。

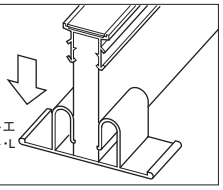
型式	F20A	F20B	F25A	F25B	F30A
W	20		25		30
B	16	12	20	18	25
H	40～200				
S	37～197（10㎜ピッチ）				
直・クロスジョイント入り					

Sは発泡高さ

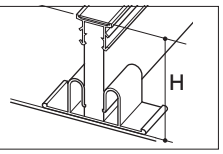


②キャップとサポート及び発泡剤は挿入するだけで固定されます。サポートは2mで4個（@600㎜）使用します。

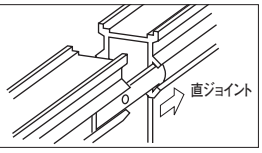
※F25A、F25B、F30Aを、サポート工法で使用する場合は、サポート・L＝20mmを使用して下さい。



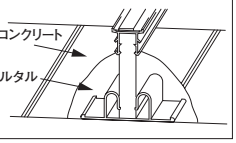
③天端出しを行います。

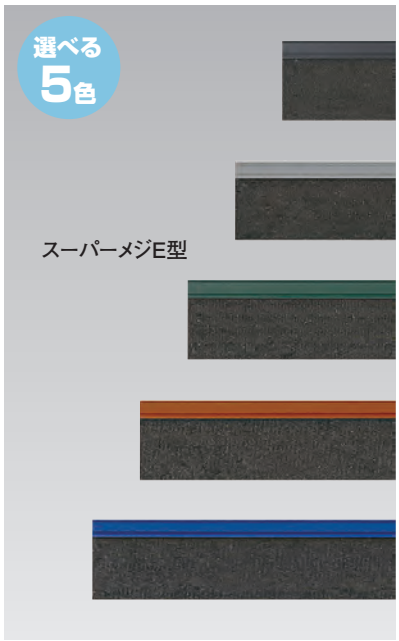


④ジョイント部は、専用役物を使用します。



⑤発泡材を振れ止めモルタル（@200㎜）で固めた後、コンクリート打設します。



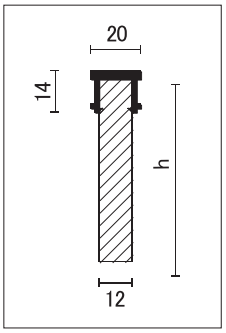


床･土間用伸縮目地材

●使用材料の削減
瀝青繊維質で硬度があり少量のモルタル部分固定で設置出来ます。

●施工時間の削減
部分固定で済む為、施工時間が大幅に削減出来ます。

●トータルコストの削減
施工時間が短縮されるので、トータルコストが削減出来ます。



コストパフォーマンスを追求した普及タイプ
車両通行可（徐行程度）

品番	キャップ幅（mm）	目地本体幅（mm）	標準高さ（h）	長さ（mm）	入数（本/箱）
E20	20	12	60	2,000	30

キャップ色：黒、グレー、グリーン、レンガ、ブルーの5色

※印刷物の為色は多少異なります。

高さhは40～500 10mm単位で可。　目地本体は瀝青繊維質

MEMO

15.化学製品

帝王巌®

丸井産業株式会社

18ℓ

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

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。

型式	C-H 18L	C-L 18L	W-1 18L	W-1 200L	W-5 18L	W-10 18L
ご注文品番	500001000	500001100	500001200	500001700	500001300	500001400
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 一般土木工事 大型2次製品		一般建設工事 コンクリート2次製品 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	
塗布面接(m²/ℓ)	約30	約30	約10	約50	約100	
使用例	ビル建築(RC等) 土木工事(ダム・橋梁) 現場打2次製品 (標準ブロック・テトラポット ボックスカルバート)		ビル建築(RC等) プレハブ工場(PCコンクリート版) 2次製品向上 (遠心力ヒューム管<一般下水管>・ポール<電柱> パイル<建築基礎杭>・U字構・側構・道路用ブロック)			
使用方法 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。 ●衣服、肌に付着したら洗い流して下さい。 ●亜鉛メッキ型枠には使用しないで下さい。 ●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。 ●衣服、肌に付着したら洗い流して下さい。 ●使用前には、よく振って下さい。 ●寒冷地では凍結しますので、保管に気をつけて下さい。 ●濃縮型は必ず水でうすめてお使い下さい。			
荷姿	18ℓ・200ℓ	入数 1	18ℓ・200ℓ		入数	1

ジョイントエース

ライオン・スペシャリティ・ケミカルズ株式会社

注意事項

※使用時に関しては事前に浸透性を簡易浸透性確認試験方法を参照し検討して下さい。
※取扱い時は皮膚、粘膜に触れたり、眼に入らないようにして下さい。
※保管は直射日光を避け、0～40℃で保管して下さい。使用後の残液は缶を密封して保管して下さい。

コンクリート打継ぎ面処理剤

NETIS掲載期間終了技術

- ●旧コンクリートの打継ぎ面に散布するだけで、レイタンス処理(グリーンカット)工法と同等以上の打継ぎ性能が得られます。
- ●新コンクリート打設の前処理が不要で、スラッジ水等の副産物が発生しません。
- ●現場において安定した打継ぎ性能が出ます(ヒューマンエラーを低減します)。
- ●鉄筋との付着性を阻害しませんから、鉄筋密度の高い箇所でも使用可能です。
- ●アクリル樹脂を主成分としているため、膜養生剤としての効果もあります。

①ブリーディング水の除去
旧コンクリートのブリーディング水の発生がほぼ終了した頃に、布、スポンジ等で上部のブリーディング水を除去する。

↓

②ジョイントエースの散布・塗布
打継ぎ面に散布器等を用い、ジョイントエースを原液で300g/m²程度(18kg缶で約60m²)※散布する。
※ジョイントエースの過剰散布は表面皮膜による打継ぎ性能低下要因となるため散布量は200～400g/m²の範囲で管理する。また、散布後の30～60分経過後、表面にジョイントエースの白濁液が残っている場合、必ずウエス等で拭取りを行う。

↓

③養生
薬液が雨水等により流出しないようにシート等で雨養生を行う。

↓

④新コンクリートの打設
通常の打設方法により新コンクリートを打設する。(気温20℃で24時間以上置いてから新コンクリートを打設して下さい。室内試験では打継ぎ期間が4カ月までは問題ないことを確認しております)

ご注文品番	荷姿
210007700	18kg石油缶

ラスクリア

信越産業株式会社

赤錆専用の錆転化型防錆剤

NETIS掲載期間終了商品
(2021年3月末掲載期間終了)

- ●鉄筋、ワイヤー等鉄鋼類の赤錆を防錆黒皮被膜に転化します。
- ●赤錆と反応することによって電気化学的に不活性な黒皮被膜を形成し、長期の防錆効果を発揮します。
- ●水溶性液体で、引火性がなく、塗布作業性が良好です。
- ●工数の削減ができます。通常塗装のケレンやブラストが省けます。
- ●無塗布鉄筋に対する最大付着応力度の割合は 98.4%と良好です。
  (試験場所：(財)建材試験センター、試験方法：土木学会JSCE-G 503)
- ●有機酸を主成分とした強酸(pH2)の液体です。
- ●水性エマルションタイプの乳白色の液体です。

使用方法

①十分に撹拌してから使用して下さい。
②予め、浮き錆やゆるんだ錆、その他付着物や油分を除去し(4種ケレン)、水性刷毛で均一に塗布して下さい。
③自然乾燥は5～6時間(約20℃)ですが、通常24時間以上経過すれば、そのまま重ね塗りできます。

ラスクリア塗布前

ラスクリア塗布

ラスクリア塗布後

塗布量

1kg当たり 10～15m²(1m²当たり 0.067～0.1kg)

鉄筋の呼び名	D6	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29	D32	D35	D38	D41	D51
鉄筋1m当たりの表面積(m²)	0.02 m²	0.03 m²	0.04 m²	0.05 m²	0.06 m²	0.07 m²	0.08 m²	0.09 m²	0.10 m²	0.11 m²	0.12 m²	0.13 m²	0.16 m²
1kg当たりの塗布メートル	500～750m	333～500m	250～375m	200～300m	166～250m	142～214m	125～187m	111～166m	100～150m	90～136m	83～125m	76～115m	62～93m

ご注文品番	型式
800002700	18kgポリ容器
800002710	4kgポリ容器

注意事項

※分離･沈殿しやすい性状の液体です。使用時には十分に撹拌してから使用して下さい。
※強酸ですので作業時はゴム手袋、保護メガネを着用して下さい。目などに入った場合は直ちに水で洗い流し医師に相談して下さい。皮膚に付着した時は、水で洗い落として下さい。またコンクリートにも影響が出ない様に養生をして下さい。
※0℃以下で凍結します。冬期は凍結対策をして下さい。
※ラスクリアは化学反応で錆を転化しております。鉄の材質や錆の状態、ケレンのしかたによっても効果が現れにくい場合がありますので、あらかじめサンプル等で効果を確認の上ご使用下さい。
※赤錆の無い鋼材へは防錆剤としての効果は期待できません。
※使用分量のみ小分けにし、使用した液は容器に戻さないで下さい。
※ディッピング(浸漬)での塗布はできるだけしないで下さい。
※気温が低いとラスクリアの化学反応は進みません。冬期の寒い季節(5℃以下)ではヒーターで暖める等してご使用下さい。
※乾燥した鋼材へ使用して下さい。濡れた状態の鋼材へは使用しないで下さい。
※赤錆が部分的に発生している鉄筋で、赤錆以外の部分に塗布することがあっても、鉄筋の品質を損ねることはありません。

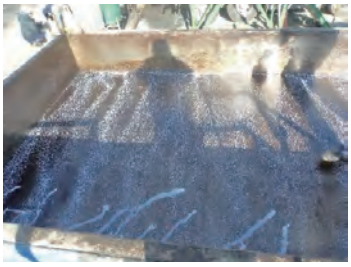
エコス#200

信越産業株式会社

高希釈タイプのアスファルト付着防止剤

エコマーク認定商品
(認定番号:第16110003号)

- ●消防法危険物に該当しません(指定可燃物)。
- ●植物油系を主成分としております。
- ●環境に配慮した原材料を使用しております。
- ●生分解度は、87%(OECD301C準拠)と高く、環境に配慮が必要な現場に最適です。
- ●魚毒性試験(OECDNo.203準拠)でも安全が確認されております。
- ●希釈タイプです。軽油に比べコストダウンが図れます。
- ●エコマーク認定製品のため、環境対策にて企業イメージの向上に繋がります。



使用方法

用　途	希釈倍率
ストレートアスファルト	40倍
改質アスファルト	20倍
高粘度アスファルト	10倍
転圧ローラー	50倍以上

※お客様の施工条件･気象条件アスファルトの状況に合わせて希釈倍率を変更してご使用下さい。

注意事項

※希釈液が分離することが有りますが、簡単な撹拌で均一なエマルションになります。
※希釈後、長期間経過すると析出物が発生する可能性がございますのでご注意下さい。
※雨水等が入らないように十分注意してください。蓋をしっかり閉めてシート等をかぶせての保管をお勧めします。
※直射日光を避けて保管して下さい。
※0℃以下になる場所での使用は凍結対策をお願い致します。
※他の付着防止剤との混合は絶対にしないで下さい。
※本来の目的以外に使用しないで下さい。
※環境への影響は小さくなっておりますが、全く影響がないわけではありません。環境への排出･漏洩には注意して下さい。
※エコス#200の安全な取扱いにあたっては、安全データシート(SDS)を必ずご参照下さい。

ご注文品番	型式
030005200	180kgドラム缶
030005210	16kg缶

レジコートEP

信越産業株式会社

鉄筋用エポキシ樹脂防錆剤

NETIS登録商品
(登録番号:KT-190098-A)

●長期の鉄筋コンクリートの鉄筋用防錆剤(丸鋼・異形鉄筋)
●無塗布鉄筋に対する最大付着応力度の割合はグレー: 91.8%　赤さび色:101.2%です。
(試験場所：(一財)建材試験センター、試験方法：土木学会JSCE-G 503)
●赤さび色は、東日本・中日本・西日本高速道路株式会社　構造物施工管理要領の「鉄筋防錆剤の性能照査項目」に適合しています。
●エポキシ樹脂塗料ですので、強靭な塗膜を形成し、長期間錆を防ぎます。
●速乾性ですので、作業性に優れています。
●分離しにくく、たいへん使い易い防錆剤です。
●防錆効果は環境により左右されますが、24～36ヶ月です。
●グレー・赤さび色の2色があります。必要に応じて使い分けできます。
●消防法:第4類第2石油類　非水溶性液体　危険等級Ⅲ
●塗布量:1kg当たり　6～8m²(1m²当たり　0.125～0.17kg)※理論値

ご注文品番	型式	
830003600	15kg缶	グレー
830003610		赤さび色
830003620	4kg缶	グレー
830003630		赤さび色

注意事項

※開封後は必ず栓をして、日陰に保管して下さい。
※本製品は、消防法 危険物第4類第2石油類 非水溶性液体 危険等級Ⅲに該当しますので、火気に充分ご注意下さい。使用中(作業中)は換気を良くし、火気厳禁で取り扱って下さい。
※他のものとは混合しないで下さい。防錆不良等の問題が起きます。
※塗布に使用した刷毛などは、レジコートEPうすめ液または石油系シンナーで洗浄して下さい。

レジコンアクアECOシリーズ

信越産業株式会社

環境にやさしいコンクリート用型枠離型剤

エコマーク認定商品
(レジコンアクアECO-20 第19110003号)
(レジコンアクアECO-40 第19110004号)
(レジコンアクアECO-60 第19110005号)

●ストレートタイプの植物油系高性能水溶性離型剤です。
●合板型枠(化粧合板を含む)・鋼製型枠・ステンレス型枠・アルミ型枠・セントル型枠・各現場打ち・消波ブロック・その他振動締め固め打設に。
●従来の植物油系離型剤と比較し製品表面の気泡が少なく、綺麗に仕上がります。型枠のカスの付着が減少します。
●環境対策にて企業イメージの向上に繋がります。
●レジコンアクアECOシリーズは離型力による3種類の品揃えとなります。
離型力の性能が、20<40<60の順でアップ致します。
●主な成分は、植物油・界面活性剤・添加剤・水です。
●作業環境の汚染は非常に少なく、引火性もありません。
(消防法危険物に該当しません)
●静置により分離することがあるので、使用前に撹拌をお願いします。

生分解度	OECD301C準拠	73%
魚毒性試験	OECD No.203準拠	安全性確認済

■塗布面積

型枠種類	1L当たり塗布面積	18L缶での塗布面積
合板型枠	20～25m²	360～450m²
化粧合板型枠	25～35m²	450～630m²
鋼製型枠	25～35m²	450～630m²

ご注文品番	型式	
830003900	レジコンアクア ECO-20	200L ドラム缶
830003910		18L缶
830003920	レジコンアクア ECO-40	200L ドラム缶
830003930		18L缶
830003940	レジコンアクア ECO-60	200L ドラム缶
830003950		18L缶

注意事項

※本来の使用目的以外には使用しないで下さい。
※取扱上のお願い事項(容器にラベル表示あり)をお守り下さい。
※雨水が入らないように十分注意下さい。蓋をしっかり閉めてシート等をかぶせての保管をお勧めします。
※直射日光を避けて保管して下さい。
※0℃以下になると凍結しますので、冬期は凍結対策をして下さい。
※ウレタン・発泡スチロール型枠には別途専用離型剤をご使用下さい。

レジコンスーパーシリーズ

信越産業株式会社

化学反応型の高性能油性離型剤

●レジコンスーパーシリーズは消泡力･離型力を考慮した5種類の品揃えがあります。
各性能が、No.1→2→3→4→5の順でアップ致します。

	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5
消泡力(標準比)	標準	15%向上	30%向上	45%向上	60%向上
離型力(標準比)	標準	10%向上	20%向上	30%向上	40%向上

●生コンのアルカリとの化学反応により形成された金属石けん被膜で確実に脱型し、美しいコンクリートの仕上がりを実現します。
●材料全ての素材にこだわり、高品質の油脂類を使用していますので、紫外線等による油やけが少なく、コンクリート製品表面の着色をおさえます。

使用方法

①ストレートタイプです。そのままご使用下さい。
②型枠への塗布作業はレジナースプレーのご使用をお勧めいたします。
ローラー、モップ等の塗布も良好です。

型枠種類	1ℓ当たり塗布面積(m²)	18ℓ缶での塗布面積(m²)
合板型枠	20～25	360～450
化粧合板型枠	25～35	450～630
鋼製型枠	25～35	450～630

※上記の塗布面積は気象条件･塗布方法･型枠の形状等によって異なります。

注意事項

※雨水が入らないように十分注意して下さい。
蓋をしっかり閉めてシート等をかぶせての保管をお勧めいたします。
※ウレタン、発泡スチロール型枠には別途専用離型剤をご使用下さい。
※レジコンスーパーは保管中に液体の色相変化を起こす場合がありますが、製品の性能には影響ありません。
※消防法危険物 第4類第2石油類に該当いたします。
火気には近付けないで下さい。

ご注文品番	型式	
830003800	レジコンスーパー No.1	200L ドラム缶
830003805		18L缶
830003810	レジコンスーパー No.2	200L ドラム缶
830003815		18L缶
830003820	レジコンスーパー No.3	200L ドラム缶
830003825		18L缶
830003830	レジコンスーパー No.4	200L ドラム缶
830003835		18L缶
830003840	レジコンスーパー No.5	200L ドラム缶
830003845		18L缶

レジキュアフラッター

信越産業株式会社

ワックス系コンクリート表面養生剤

●固形パラフィン(ワックス系)を主成分とするコンクリート表面養生剤です。
●コンクリート打設後に散布し、コンクリートと馴染ませることによりポリマーセメントモルタル層を形成します。
●コンクリート表面からの急激な水分の蒸発を抑えることによりレイタンスのメクレやクラックの発生を抑制すると同時にコンクリート表層を強化します。
●特殊ワックス系ですので大変滑らかにコテ仕上げをすることが可能です。

使用方法

①コンクリート打設後、レジキュアフラッター原液をそのままレジナースプレー等で均一に散布し、表層部分(1～2㎝)のコンクリートをレイキ等で馴染ませて下さい。
②レイキ等を用いた作業を行わない場合には、レジキュアフラッターをコンクリート表面のブリーディング水が引いた後にスプレーで散布して下さい。
③その後表面を滑らかにするためにコテ仕上げを行って下さい。
④上記作業はいずれも降雨時は避けて下さい。
また、夏期の直射日光での施工は散布から仕上げまで 迅速に行って下さい。

標準塗布量	
100～200g/m²	5～10m²/kg

注意事項

※レジキュアフラッターは造膜性があるので使用した器具は使用後すみやかに水洗いして下さい。
※使用後は密閉して表面の皮張りを防いで下さい。
※レジキュアフラッターは0℃で凍結します。
また40℃以上になりますと変質することがあります。
※降雨時の使用は避けて下さい。
※夏期の直射日光での施工は散布から仕上げ完了まで迅速に行って下さい。

ご注文品番	型式
830003700	200kgドラム缶
830003710	18kg缶

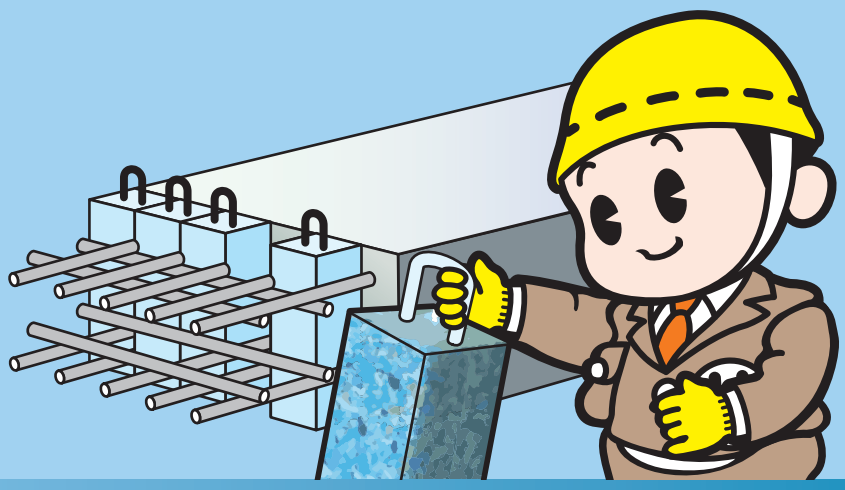
ノックス化学製品

株式会社ノックス

		ご注文品番	品名	容量	特長・用途	概要
コンクリート型枠剥離剤	油性剥離剤	44CB00010	ノックス-C®	18L	化学反応による高品質なコンクリート剥離剤	適合型枠: 鋼製・化粧合板・ステンレス・FRP・セラミック・発泡スチロール
		44CB00020		200L		
		44CB00030	ノックス-D®	18L	強力な剥離効果を有するコンクリート剥離剤	適合型枠: 鋼製・化粧合板・ステンレス・FRP・セラミック
		44CB00040		200L		
		44CB00050	ハクオール	18L	消泡効果のある剥離剤	NETIS登録商品 (登録番号:KT-220019-A) 適合型枠: 鋼製・化粧合板・ステンレス・FRP・セラミック・発泡スチロール
		44CB00060		200L		
	水性剥離剤	44CB00070	フォームリリーズFA-100®	17L	高い生分解性を持つ、環境にやさしい剥離剤	適合型枠: 鋼製・化粧合板・ステンレス・FRP・発泡スチロール NETIS掲載期間終了技術 (登録番号:KT-100064-VE) エコマーク認定商品 (認定番号:第09110003号)
		44CB00080	ノックス-S-302	17L	水性の速乾性剥離剤	適合型枠: 化粧合板・ステンレス・FRP
		44CB00090		1L×12本入		
	トンネル用剥離剤	44CB00100	フォームノックスPRO®	18L	気泡の発生を低減させるコンクリート剥離剤	適合型枠:鋼製・FRP・セラミック
		44CB00110		200L		
		44CB00120	ニートフォーム®	18L	作業環境に配慮した低粘度なコンクリート剥離剤	適合型枠:鋼製・FRP・セラミック
		44CB00130		200L		
	速乾性剥離剤	44CB00140	クイック・ガード®	16L	滑らない速乾性剥離剤	適合型枠:鋼製・化粧合板・ステンレス
		44CB00150	フォーム・ガード	16L	型枠の錆も抑制する速乾性剥離剤	適合型枠:鋼製・化粧合板
鉄筋防錆剤		44CB00160	サビラーズ®	4L	生コンの付着を阻害しない鉄筋の防錆剤	NETIS登録商品 (登録番号:KT-150006-VE) 防錆期間: サビラーズ/3~6ケ月 ハイサビラーズ/6~12ケ月
		44CB00170		16L		
		44CB00180		480mL×6本入		
		44CB00190	ハイサビラーズ®	4L		
		44CB00200		16L		
		44CB00210	ノックス-EW	16kg	水性エポキシ樹脂の鉄筋防錆剤	NETIS掲載期間終了技術 KT-100017-VG(掲載期間終了) 防錆期間: 1年半~2年
		44CB00211				
		44CB00212				
		44CB00220	ガード21	4kg	厳しい環境に適した鉄筋防錆剤	NETIS登録商品 (登録番号:KT-160117-VE) 防錆期間: 2年~3年
		44CB00230		20kg		
		44CB00240	プロテクト-E	16kg	超長期間の鉄筋防錆剤	防錆期間: 5年
		44CB00250	ラストクエンチ®	4L	錆転化型防錆剤	NETIS登録商品 (登録番号:KT-170065-VE)
		44CB00260		18L		

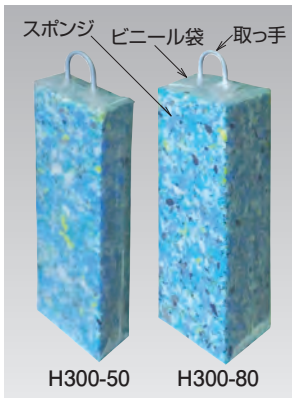
		ご注文品番	品名	容量	特長・用途	概要
レイタンス処理剤	水平面打継剤	44CB00270	ジョインテックス®CT-400	18kg	洗い出し不要のコンクリート打継剤	NETIS掲載期間終了技術 KT-070054-VG(掲載期間終了)
		44CB00280	ノックス・リターダーY	18kg	水平面のコンクリート表面凝結遅延剤	
	鉛直面打継剤	44CB00290	デラパント®ET-10	20kg	速乾型表面凝結遅延剤	NETIS掲載期間終了技術 KT-090009-VG(掲載期間終了)
		44CB00300	デラパント®ET-30	20kg		
		44CB00310	デラパント®ET-50	20kg		
		44CB00320		5kg		
コンクリート養生剤		44CB00330	エム・キュアリング®	17kg	高品質の被膜型コンクリート表面養生剤	NETIS登録商品 (登録番号:KT-160044-VE)
		44CB00340	ノン・クラック®	18L	浸透型コンクリート表面養生剤	
		44CB00350	フェアリート®	17kg	仕上材の付着を妨げないコンクリート表面養生剤	NETIS登録商品 (登録番号:KT-140071-VE)
		44CB00360	プロキュア®	17kg	高強度コンクリート表面養生剤	
		44CB00370	コンクリックエース®	17kg	仕上材の付着を妨げない鉛直面のコンクリート表面養生剤	NETIS掲載期間終了技術 KT-110023-VG(掲載期間終了)
		44CB00380	バーティキュア®	17kg	鉛直面の被膜型コンクリート表面養生剤	
メンテナンス製品	コンクリート用	44CB00390	ウォーターガード®	10kg	シラン系表面含浸剤	NETIS掲載期間終了技術 KT-120089-AG(掲載期間終了)
		44CB00400	ハイリペール	18kg	コンクリート撥水剤	
		44CB00410	サビトール®	18L	コンクリート面に付着した錆の除去剤	
	型枠・機材用	44CB00420	新ノロトール	18L	コンクリートノロ溶解・除去剤	
		44CB00430		1L×12本入		
		44CB00440	スーパーサビトール®	18L	鉄錆の溶解除去剤	
		44CB00450	ロングガード	16L	長期間用防錆剤	
		44CB00460	ノックス・コートN-10®	16kg	合板型枠用コート剤	
		44CB00470	ノックス・コートN-100®	主剤(A液) 16kg	型枠の防錆兼表面強化剤	
		44CB00480		硬化剤(B液) 2kg		

MEMO



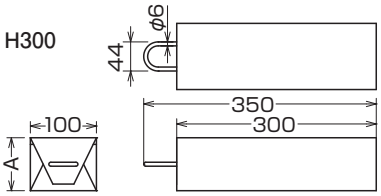
16.コンクリート打設

スラブ用

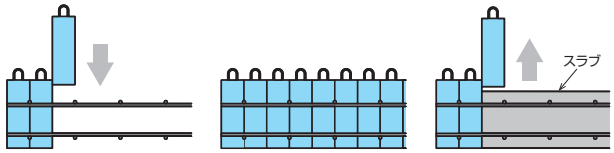


スポンジ製のコンクリート止め具です。

- ●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浸入を防いでいます。(一重袋)
- ●取っ手は錆止め塗装をしています。



施工方法



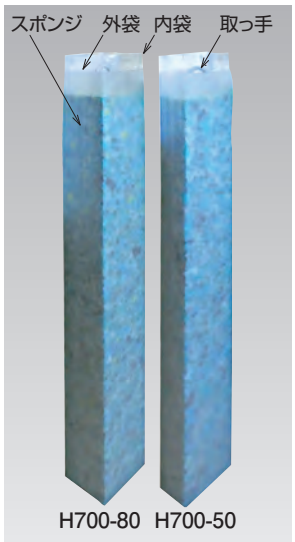
①ストップコンを鉄筋の間に差し込みます。　②コンクリートを打設します。　③ストップコンを撤去します。

商品名	ご注文品番	型式	A(mm)	入数
ストップコン(本体+一重袋)	22AW00305	H300-50	50	25
	22AW00308	H300-80	80	
ストップコン用袋	22AW10305	H300-50	50	
	22AW10308	H300-80	80	

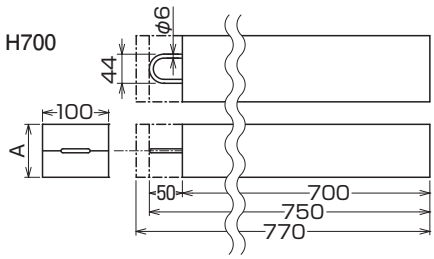
注意事項

※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。

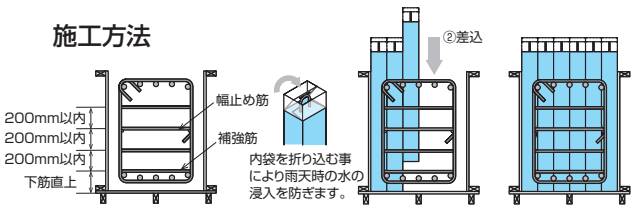
耐圧盤・梁・中空スラブ用



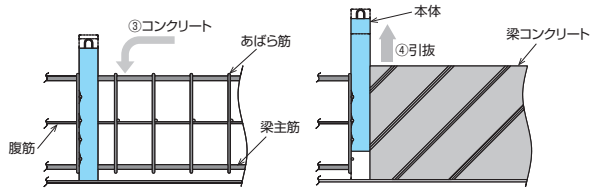
- ●H700はコンクリート厚600㎜以下、H1100は1000㎜以下に対応しています。
- ●内外二重の袋により、スポンジ本体をしっかりガードします。
- ●内袋の切り込みを取っ手に通して閉じることで、雨天時の水の浸入を防ぎます。



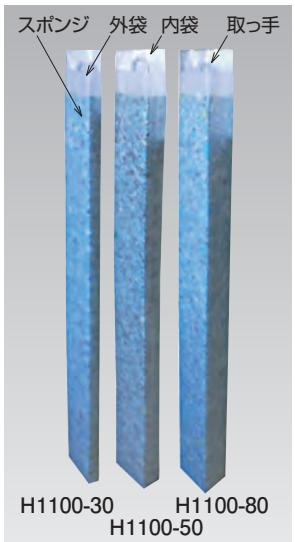
施工方法

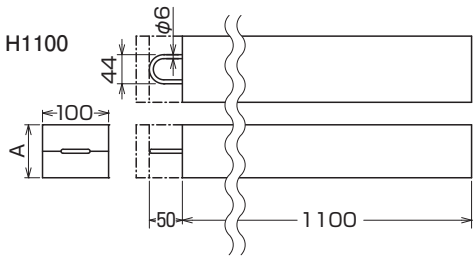


①補強筋を取付ます。　②ストップコンを鉄筋の間に差し込みます。



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。



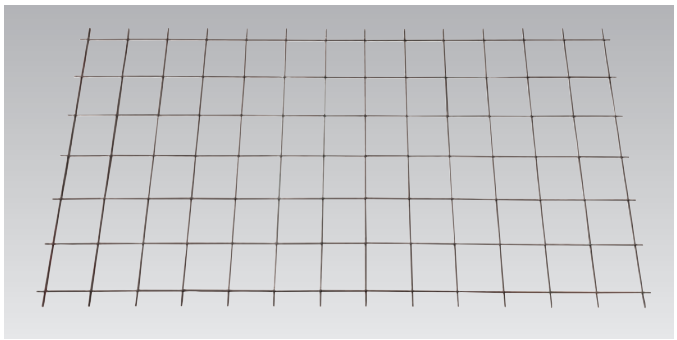


商品名	ご注文品番	型式	A(mm)	入数
ストップコン(本体+袋)	22AW00705	H700-50	50	12
	22AW00708	H700-80	80	
ストップコン用外袋	22AW10705	H700-50	50	
	22AW10708	H700-80	80	
ストップコン用内袋	22AW20705	H700-50	50	
	22AW20708	H700-80	80	
ストップコン(本体+外袋+内袋)	22AW01103	H1100-30	30	6
	22AW01105	H1100-50	50	
	22AW01108	H1100-80	80	
ストップコン用外袋	22AW11103	H1100-30	30	
	22AW11105	H1100-50	50	
	22AW11108	H1100-80	80	
ストップコン用内袋	22AW21103	H1100-30	30	
	22AW21105	H1100-50	50	
	22AW21108	H1100-80	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。

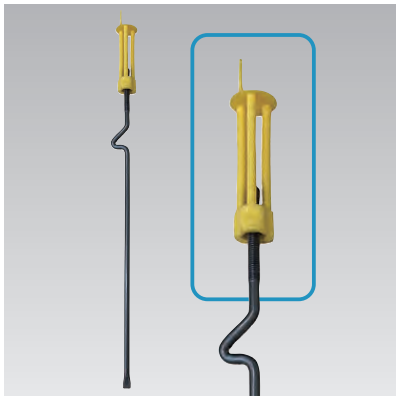
ワイヤーメッシュ



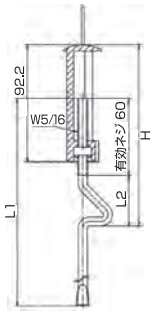
ご注文品番	型式	サイズ(m)	入数
90A250150	5.0×150	1×2	50
90A255100	5.5×100		50
90A255150	5.5×150		50
90A260100	6.0×100		50
90A260150	6.0×150		50

モドルポイント土間用

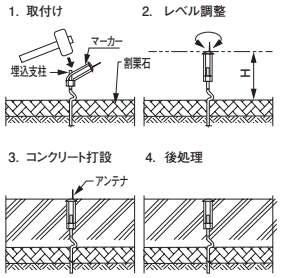
丸井産業株式会社



●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。



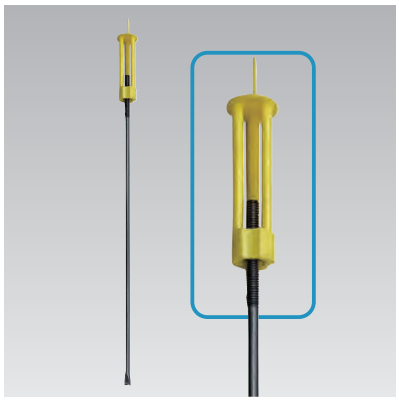
施工手順



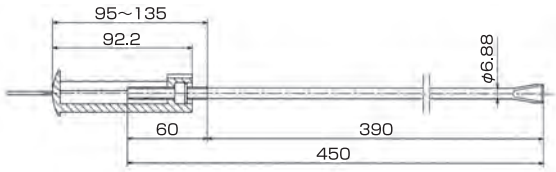
ご注文品番	型式	H	L1	L2	入数
64PF01418	H-1418	140～185	410	50	100
64PF01822	H-1822	180～225	450	90	
64PF02226	H-2226	220～265	490	130	

モドルポイント土間用 F型

丸井産業株式会社

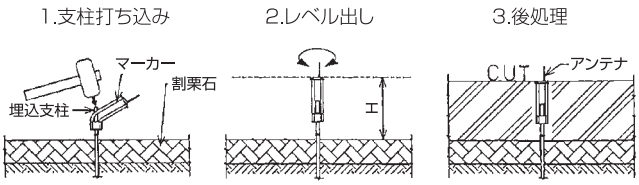


●先端部潰し加工による廻り止め機能。
●スラブ配筋後の打ち込みが可能。
●弾性体マーカーによる転倒防止機能。
●マーカー回転による簡単レベル調整。
●アンテナカットによる後処理作業。



※スラブ厚さHは、100～250までのフリーサイズです。

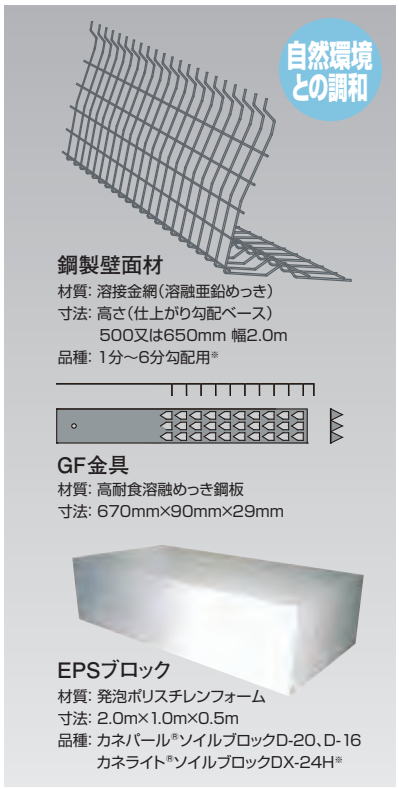
施工手順



ご注文品番	型式	入数
64P700006	F型	100

グリーンフレームブロック®

カネカケンテック株式会社



※鋼製壁面材並びEPSブロックの品種は設計図書に従い選定して下さい。

壁面緑化のできるEPS工法

●グリーンフレームブロックは、EPS工法の法面形成を目的として、EPSブロックと鋼製壁面材を専用固定金具(GF金具)で連結した構造を可能とする土木資材の総称です。
EPS工法の特性はそのままに、法面形成やその緑化が可能となり、地盤の安定と周辺自然環境との調和を図った盛土構造を構築することができます。

●施工性
部材が軽量で、運搬･設置に大型重機が不要です。
鋼製壁面材に接続したGF金具の爪をEPSブロックに打込むだけで容易に鋼製壁面材とEPSブロックを連結できる構造です。

●引抜き抵抗力
引抜き試験により、鋼製壁面材の裏込土内で発生する土圧に対して、GF金具によるEPSブロックの固定構造は十分な引抜き抵抗力を有していることを確認しました。

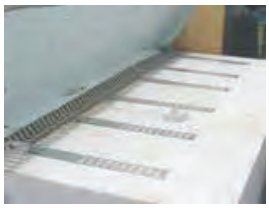
●耐食性
鋼製壁面材は溶接金網に溶融亜鉛めっき(JIS H 8641 HDZ55)を施しており、GF金具本体は、強度、耐食性がある高耐食溶融めっき鋼板です。

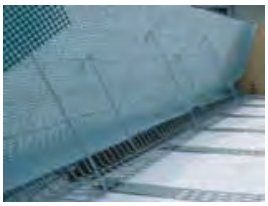
ご注文品番
120012100

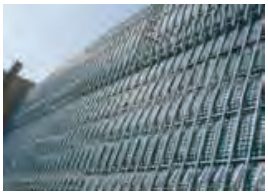
注意事項
※記載された仕様は予告なく変更する可能性があります。
※本カタログは、グリーンフレームブロックの工事に対して、設計上および施工上の保証をするものではありません。
※ご使用の際には、「グリーンフレームブロック施工手順書」を参照いただき、現場の諸条件に合わせて詳細については販売会社にお問い合わせ下さい。

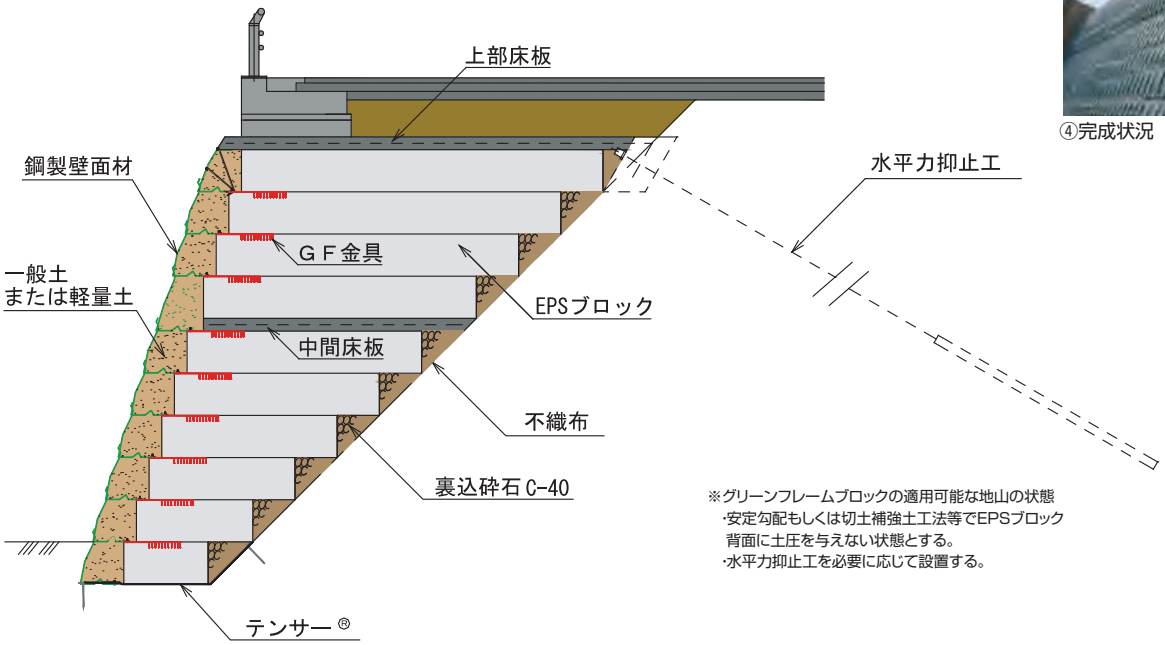
施工の概要

①最下段の鋼製壁面材およびEPS設置


②二段目以降の施工


③最上段部の施工


④完成状況



※グリーンフレームブロックの適用可能な地山の状態
･安定勾配もしくは切土補強土工法等でEPSブロック背面に土圧を与えない状態とする。
･水平力抑止工を必要に応じて設置する。

発泡スチロール軽量盛土工　壁面設置用盛土ブロック

NETIS登録商品
（登録番号:KK-120028-A）

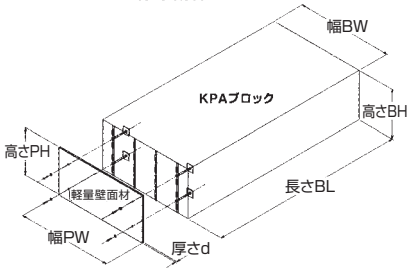
●発泡スチロール(EPS)軽量盛土工において、EPSブロックに壁面材取付のアンカー金具が予め一体成形された壁面形成用の軽量盛土ブロックです。
EPSブロックの特性をそのままに、施工性と経済性の向上を可能にする軽量盛土資材です。

●優れた施工性と経済性
従来工法に対し、壁面の支柱工と基礎工が不要。
壁面設置に重機を使用せず工期と工事費を削減。
さらに、壁面材の後施工が可能で、
壁面部EPS設置の作業性が向上します。

●確実な壁面保持
壁面保持のアンカー金具をEPSブロックと一体成形することで、強固で安定した壁面保持力を確保し、圧縮クリープ時にも確実に壁面材を保持します。

●維持管理の容易性
アンカー金具の専用ボルトを脱着することで、
必要な壁面材のみの交換が可能です。
壁面材交換のコストを低減します。

●KPAブロック標準割付パターン

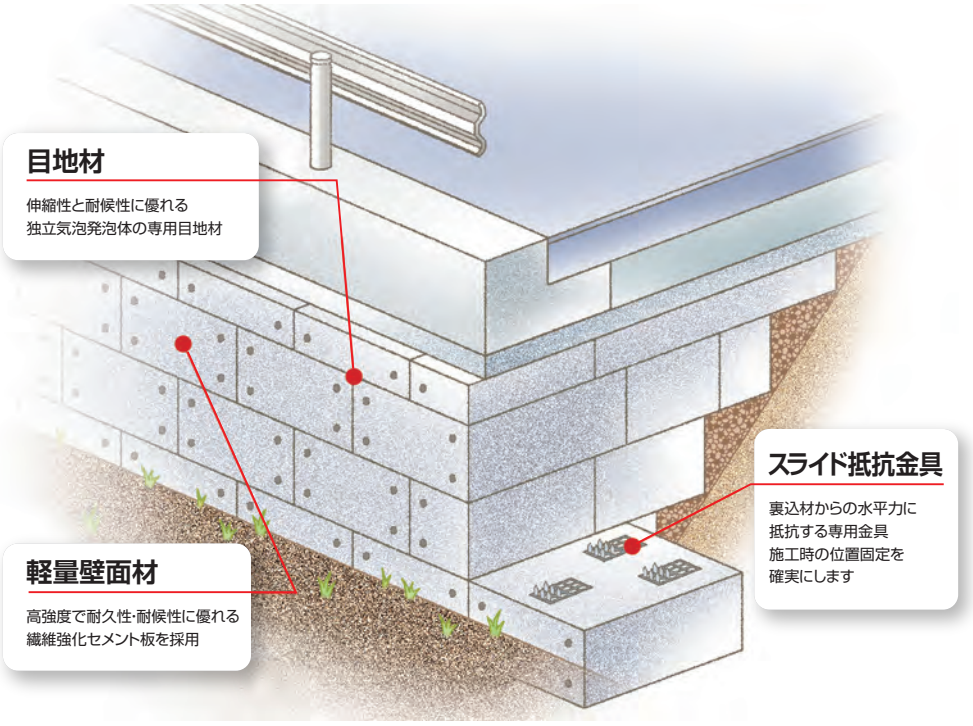


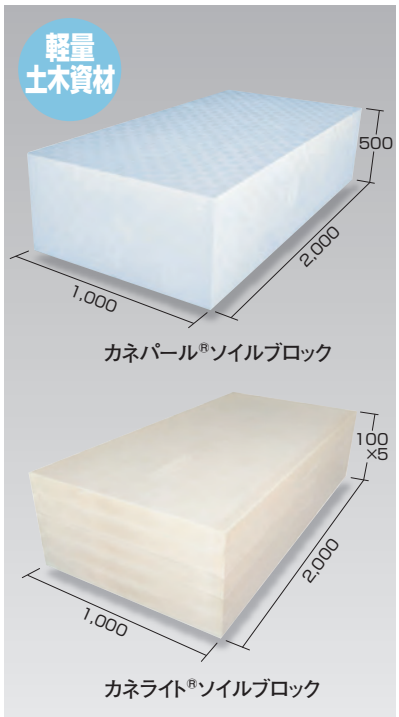
KPAブロック

型式	幅BW (mm)	高さBH (mm)	長さBL (mm)	アンカー金具 (個)	備考
B-1000×500×1975	1,000	500	1,975	4	標準ブロック
B- 500×500×1975	500	500	1,975	4	
B- 250×500×1975	250	500	1,975	2	
B-1000×250×1975	1,000	250	1,975	2	
B- 500×250×1975	500	250	1,975	2	
B- 250×250×1975	250	250	1,975	1	

軽量壁面材

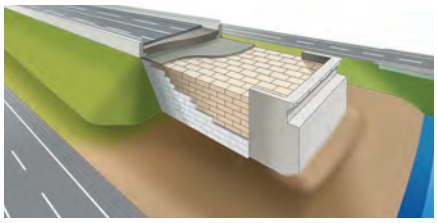
ご注文品番	型式	幅PW (mm)	高さPH (mm)	厚さd (mm)	ボルト穴(φ13) (箇所)	備考
13KS01010	P-980×480×15	980	480	15	4	標準パネル
13KS01020	P-480×480×15	480	480	15	4	
13KS01030	P-230×480×15	230	480	15	2	
13KS01040	P-980×230×15	980	230	15	2	
13KS01050	P-480×230×15	480	230	15	2	
13KS01060	P-230×230×15	230	230	15	1	





発泡スチロール土木工法

●EDO-EPS工法®とは、大型のEPSブロックを専用の緊結金具で一体化して盛土材料とするもので、材料の軽量性、耐圧縮性、耐水性および積み重ねた場合の自立性等の特徴を有効に利用する工法です。本工法は、軟弱地盤上の盛土、急傾斜地盛土、構造物の裏込、直立壁、盛土の拡幅などの荷重軽減および土圧低減をはかる必要のあるところに適用できます。



●**軽量性**　単位体積重量の0.12～0.35kN/m³と土砂やコンクリートの約1/100です。
●**自立性**　直立に積み上げた場合、自立面が形成され、その上に荷重が作用しても側方への変形は極めて小さく、構造物背面に設置して土圧を大幅に低減することができます。
●**圧縮性**　許容圧縮応力は密度(種別)に応じて20～200kN/m²の値を示し、盛土を始めとする様々な用途に対応できます。
●**施工性**　軽量のため人力施工と急速施工が可能です。また、地形に対応した現場加工が容易です。
●**耐震性**　橋台背面や両側が垂直な壁体盛土でも転倒や滑動に対する安定性が確認されており、また擁壁背面のEPS盛土では、背面盛土･EPS･擁壁が一体となって震動するため、擁壁に作用する地震時土圧は非常に小さいです。EPSブロックは互いに金具で緊結されており、この緊結金具による適度な一体化が耐震性に大きく寄与しています。
●**耐水性**　雨水等による吸水はほとんどありません。
●**経済性**　工期短縮、用地節約、さらに完成後の維持管理費も節約できるなどインフラ整備トータルでの工費の低減に寄与します。

カネパール®ソイルブロック(型内発泡法)

ご注文品番	型式	密度 (kN/m³)	寸法 (m)
01A700010	D-12	0.12	1.0×2.0×0.5
01A700020	D-16	0.16	
01A700030	D-20	0.20	
01A700040	D-25	0.25	
01A700050	D-30	0.30	

カネライト®ソイルブロック(押出発泡法)

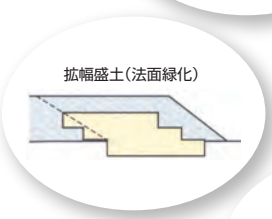
ご注文品番	型式	密度 (kN/m³)	寸法 (m)
01A700110	DX-24H	0.24	1.0×2.0×0.5
01A700120	DX-29	0.29	
01A700130	DX-35	0.35	

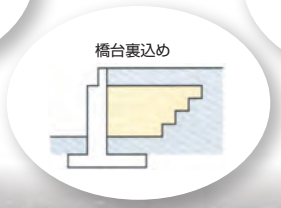
浮力対策用カネパール®ソイルブロック(型内発泡法)

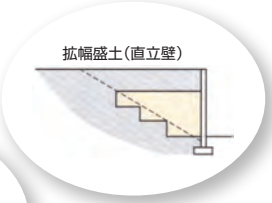
ご注文品番	型式	密度 (kN/m³)	寸法 (m)
01A700230	FBD-20	0.20	1.0×1.0×0.5
01A700240	FBD-25	0.25	
01A700250	FBD-30	0.30	

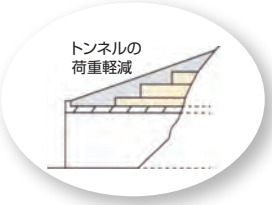
緊結金具

ご注文品番	型式	寸法 (mm)
01A710000	両爪	150×150
01A710010	片爪	





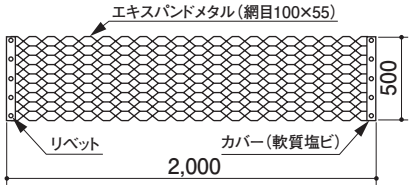


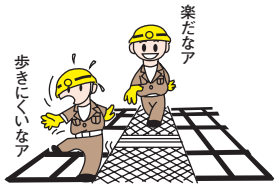


メッシュロード®

丸井産業株式会社

●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	許容荷重N（kgf）	入数
630001000	735（75）	1

SmartRock2

KEYTEC株式会社

ワイヤレスコンクリート温度センサー

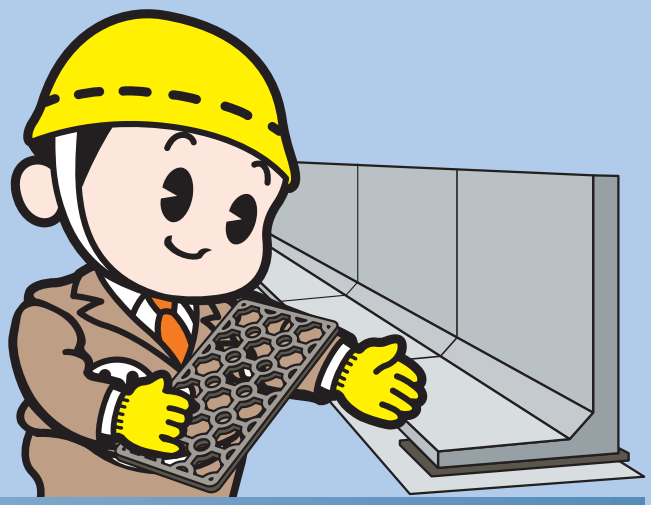
NETIS登録商品
（登録番号:KK-200006-VE）

●現場の積算温度からコンクリート圧縮強度（MPa（N/m²））を推定
●リアルタイムデータ表示（積算温度、圧縮強度、温度、最小・最大温度）
●Android・iOSスマートフォン・タブレット対応
●打設から（電源ON後）約60日分の記録可能
●打設後から自動測定・記録（15分毎）
●専用アプリで、CSV・簡易報告書（PDF）の出力から
　プロジェクト管理まで対応

用途
●コンクリートの硬化の測定(型枠除去時期の決定)
●養生状態の最適化
●発熱・冷却過程のモニタリング
●現場での品質管理
●コンクリート圧縮強度の推定(ASTM C1074)
●コンクリート配合の最適化

ご注文品番	測定温度範囲	分解能	Bluetooth 通信範囲	寸法	温度測定用センサーケーブルの長さ
220000900	-30～80℃	0.1℃	6～8m	38×38×12mm	40cm
220000910					3m

MEMO



17.二次製品関連

砂

※国土交通省指定の0.04%以下に除塩しています。

ご注文品番	品名	入数
22M500001	砂	15kg/1袋

山砂

ご注文品番	品名	入数
22M500010	山砂	15kg/1袋

セメント

セメント/普通ポルトランドセメント JIS規格適合品

●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	品名	入数
23SB00015	セメント	15kg/1袋

ドライモルタル

ご注文品番	品名	入数
34M200015	ドライモルタル	15kg/1袋

グラウトミックス

セメント系無収縮グラウト材

●無収縮
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)

●高流動性
優れた流動性により、空隙にも充てんできます。

●ノンブリーディング
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。

●高強度および高接着性
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
非金属系骨材を使用しているため、錆が発生しません。

ご注文品番	内容量	入数
62AA25010	25kg	1

パッドミックス

セメント系無収縮モルタル材

●無収縮
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)

●施工性
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。

●高強度
高い圧縮強度が得られます。

●非金属系骨材
非金属系骨材を使用しているため、
錆が発生しません。

ご注文品番	内容量	入数
62AA25020	25kg	1

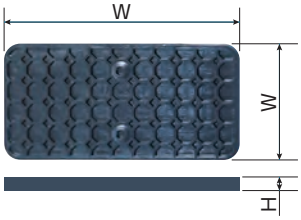
ライナースペーサー

アラオ株式会社

コンクリート二次製品高さ調整プレート

エコマーク認定商品

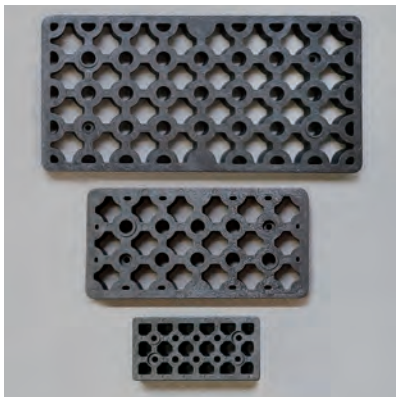
●中抜きされていないプレート形状のため、耐久性があります。
●スタッキングしやすい形状になっています。



ご注文品番	型式		寸法			圧縮試験参考値 0.5mm圧縮強度(kN)	入数(枚)
			L	W	T		
80LS00002	スペーサー小	2mm	80	40	2	132	1,800(50枚×36束)
80LS00003	スペーサー小	3mm	80	40	3	81	1,080(30枚×36束)
80LS00005	スペーサー小	5mm	80	40	5	71	720(20枚×36束)
80LS00010	スペーサー小	10mm	80	40	10	58	360(10枚×36束)
80LS00102	スペーサー中	2mm	140	70	2	268	1,000(50枚×20束)
80LS00103	スペーサー中	3mm	140	70	3	187	600(30枚×20束)
80LS00105	スペーサー中	5mm	140	70	5	150	400(20枚×20束)
80LS00110	スペーサー中	10mm	140	70	10	120	200(10枚×20束)
80LS00115	スペーサー中	15mm	140	70	15	127	140(7枚×20束)
80LS00120	スペーサー中	20mm	140	70	20	112	100(5枚×20束)
80LS00202	スペーサー大	2mm	200	100	2	266	500(50枚×10束)
80LS00203	スペーサー大	3mm	200	100	3	221	300(30枚×10束)
80LS00205	スペーサー大	5mm	200	100	5	148	200(20枚×10束)
80LS00210	スペーサー大	10mm	200	100	10	133	100(10枚×10束)
80LS00215	スペーサー大	15mm	200	100	15	102	70(7枚×10束)
80LS00220	スペーサー大	20mm	200	100	20	92	50(7枚×10束)

レベルスペーサー

藤本産業株式会社

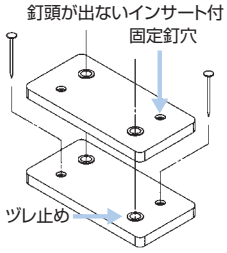


コンクリート二次製品高さ調整プレート

エコマーク認定商品
(認定番号:第18118003号)

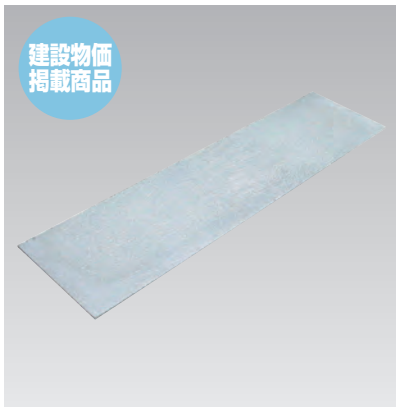
●再生ポリプロピレン使用の為、耐薬性、耐衝撃に優れています。
●固定に便利な釘穴付きです。
●複数枚使用による高さ調整時にもずれにくい構造です。
●S·M·Lそれぞれに厚さ1·2·3·5·10·15·20mmの7種類規格が有ります。
●使用状況によりS·M·Lサイズをお選びください。

ご注文品番	型式	サイズ(mm)	厚み(mm)	入数(枚)
83A200001	S-1	40×80	1	4,000
83A200002	S-2		2	4,000
83A200003	S-3		3	2,500
83A200005	S-5		5	1,800
83A200010	S-10		10	900
83A200015	S-15		15	600
83A200020	S-20		20	450
83A200101	M-1	70×140	1	1,600
83A200102	M-2		2	1,400
83A200103	M-3		3	1,000
83A200105	M-5		5	600
83A200110	M-10		10	300
83A200115	M-15		15	200
83A200120	M-20		20	150
83A200201	L-1	100×200	1	800
83A200202	L-2		2	600
83A200203	L-3		3	450
83A200205	L-5		5	300
83A200210	L-10		10	150
83A200215	L-15		15	100
83A200220	L-20		20	75



KCフォーム

インフラテック株式会社

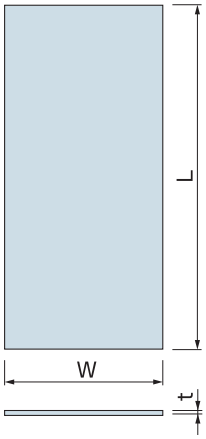


GRC製側溝用埋設型枠

NETIS掲載期間終了技術
(QS-980217-VE)

農業農村整備民間技術情報データベース
(NNTD)登録No.1213

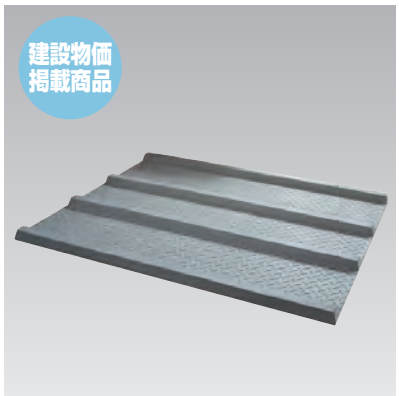
●既設の道路側溝のコンクリート蓋を現場打ちコンクリートで施工する際、コンクリート蓋の埋設型枠として用いられるGRC(耐アルカリ性ガラス繊維補強コンクリート)製の薄板です。
●溝幅250mm～600mmの側溝に対応します。
●施工性が良く、経済的
施工が容易(支持工事不要)で、しかも通水中でも工事ができるため、他の暗渠化工法と比較して工期が短縮できます。
●高い曲げ強度と剛性
素材にGRCを使用しているため、高い曲げ強度と剛性を持っており、またダイヤモンドカッターによる現場加工も容易です。
●コンクリートとの付着がよい
コンクリートとの付着がよく、コンクリート蓋の鉄筋かぶりの一部として機能し、側溝と一体化されることにより、落蓋等で発生する振動音がありません。



ご注文品番	呼称	W (mm)	t (mm)	L (mm)	参考重量 (kg)	参考歩掛 (人/m)
13KR00250	250用	340	6	1,000	4.4	0.0026
13KR00300	300用	390	6	1,000	5.0	
13KR00350	350用	440	8	1,000	7.6	0.0035
13KR00400	400用	490	8	1,000	8.4	
13KR00450	450用	540	10	1,000	11.6	0.007
13KR00500	500用	590	10	1,000	12.6	
13KR00550	550用	640	13	1,000	17.8	0.014
13KR00600	600用	690	13	1,000	19.2	

JSフォーム

インフラテック株式会社



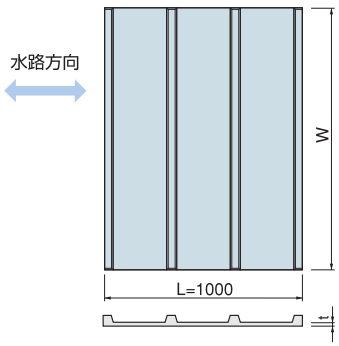
GRC製大型側溝用埋設型枠

NETIS掲載期間終了技術
(QS-980217-VE)

農業農村整備民間技術情報データベース
(NNTD)登録No.1214

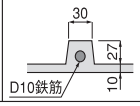
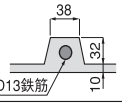
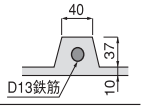
●KCフォームの特徴を生かしながら、鉄筋入りのリブ構造により、大型側溝への適用を可能にしたGRC製埋設型枠です。
●現場施工を合理化
ノーサポート、解体作業の解消、残材発生の解消。
●構造躯体の耐久性向上
鉄筋防蝕効果。
●コンパネ不使用による森林資源保護
●腐食による捨型枠脱落問題の解消
●ダイヤモンドカッターによる現場加工が容易

■形状･寸法



製品タイプ	ご注文品番	呼称	W (mm)	参考重量 (kg)	溝幅 (mm)	参考歩掛 (人/m)
A型	21P700600	A600用	750	23.3	～600	0.014
	21P700700	A700用	850	26.4	～700	
	21P700800	A800用	950	29.5	～800	
	21P700900	A900用	1,050	32.6	～900	
	21P701000	A1000用	1,150	35.7	～1,000	
B型	21P711000	B1000用	1,150	43.7	～1,000	0.027
	21P711100	B1100用	1,250	47.5	～1,100	
	21P711200	B1200用	1,350	51.3	～1,200	
C型	21P721100	C1100用	1,250	51.3	～1,100	0.027
	21P721200	C1200用	1,350	55.4	～1,200	
	21P721300	C1300用	1,450	59.5	～1,300	
	21P721400	C1400用	1,550	63.6	～1,400	
	21P721500	C1500用	1,650	67.7	～1,500	

■リブ構造部分 (mm)

製品タイプ	A型 (溝幅600～溝幅1000)	B型 (溝幅1000～溝幅1200)	C型 (溝幅1100～溝幅1500)
リブ断面形状			

LSフォーム

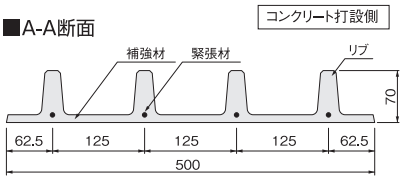
インフラテック株式会社

FRC製プレストレスト長尺埋設型枠

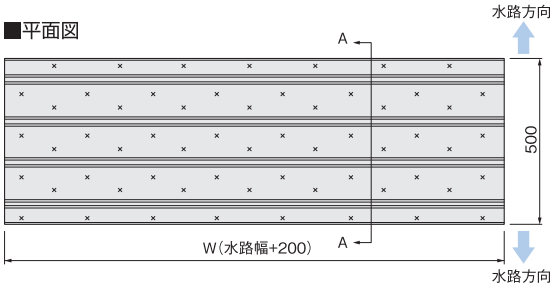
農業農村整備民間技術情報データベース
(NNTD)登録No.1213

●溝幅1400以上の側溝暗渠型枠、建築、橋梁スラブ向け型枠等に。
●現場施工を合理化
ノーサポート、解体作業の解消、残材発生の解消。
●作業効率の向上
製品重量:69kg/枚で人力による施工が可能です。
重機の入らない狭小な現場や、急峻現場でも効率的に作業ができます。
耐荷重150kg/m²。製品の上で作業ができます。※1枚に二人以上は乗らないでください。
●コンパネ不使用による森林資源保護
●ダイヤモンドカッターによる現場加工が容易

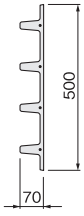
■A-A断面



■平面図



■側面図



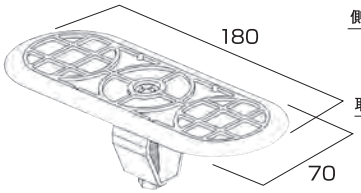
ご注文品番	呼称	W(mm)(水路幅+200)	参考重量(kg)	参考歩掛(人/枚)
03B601400	1400用	1,600	41	0.027
03B601500	1500用	1,700	43	
03B601600	1600用	1,800	46	
03B601700	1700用	1,900	49	
03B601800	1800用	2,000	51	
03B601900	1900用	2,100	54	
03B602000	2000用	2,200	56	
03B602100	2100用	2,300	59	
03B602200	2200用	2,400	61	
03B602300	2300用	2,500	64	
03B602400	2400用	2,600	66	
03B602500	2500用	2,700	69	

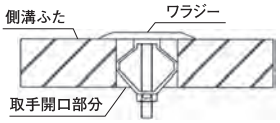
ワラジー®(側溝取手カバー)

丸井産業株式会社

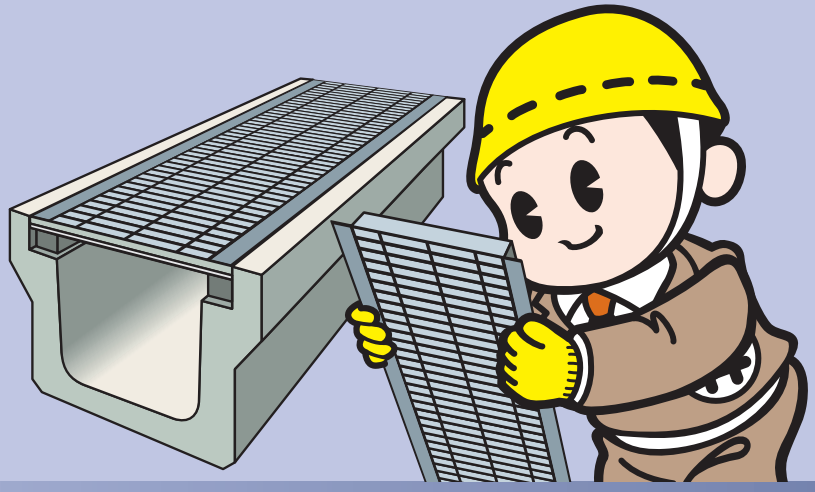
差し込む、ボルトを締めるだけ、カンタン側溝取手カバー

●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。

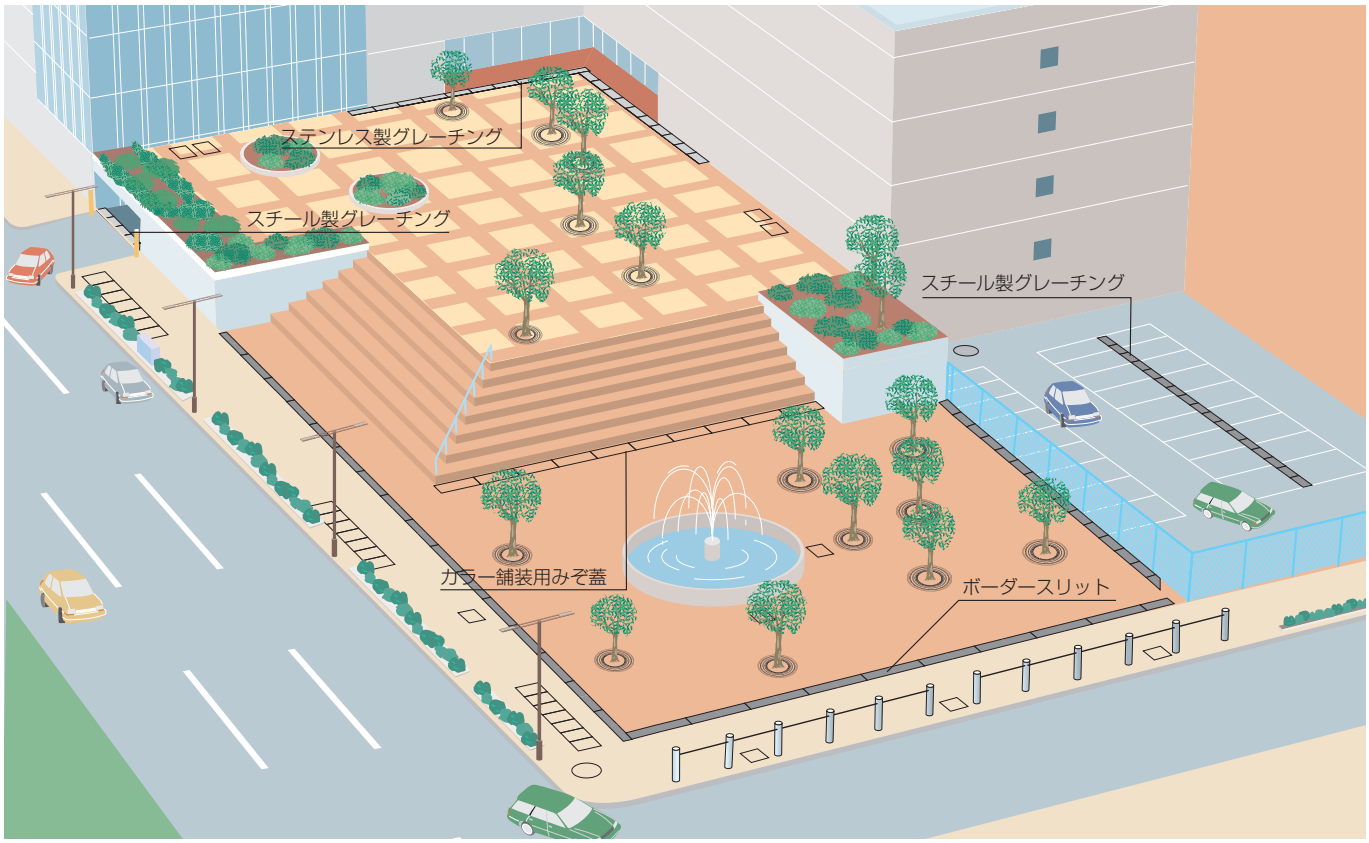




ご注文品番	材質	色	入数
900005000	PP	グレー	50



18.グレーチング



みぞ蓋ラインナップ

機能と美しさの両立が生み出した歩行感

スリットみぞ蓋シリーズ

ボーダースリット
センタースリット・バーチカルスリット
（U字溝用スリットみぞ蓋）

景観性を重視したスリムなみぞ蓋です

U字溝の上に載せ、舗装材を施工することで、すっきりと、デザインを重視した排水溝ができあがります。ボーダースリットは開口部がU字溝の片側サイドに偏心しているため、敷地境界部の設置に適しています。開口部がU字溝の中央となるセンタースリット・バーチカルスリットも設定しております。

◎U字溝用

スリットみぞ蓋シリーズ

カラー舗装用みぞ蓋
（化粧用スリットみぞ蓋）

各種舗装材が充填可能
歩行者の多い場所に最適な歩道用

蓋表面にタイルなどの舗装材が充填でき、空間を分断することなく、建築物と歩道との連動性を持たせた景観づくりに貢献します。通常の路面と変わらぬ歩行感で安全性を確保。建物の外構や公園など車両の通行が少ない場所でご使用ください。

◎側溝用（U字溝用受枠も設定）　◎集水桝用

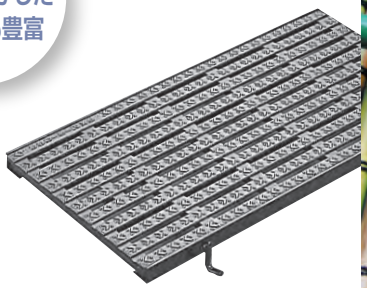
素材の
特徴を生かした
選択肢も豊富

鋳鉄製みぞ蓋

質感と強度を備えた素材
排水性も向上

鋳物素材の質感、風合いを活かした鋳鉄製みぞ蓋。その重厚性、意匠性から文化施設や町並み保存区域などの環境にも適しています。また、優れた強度、耐久性を備え、長期にわたり使用できます。

◎横断溝用　◎側溝用　◎集水桝用

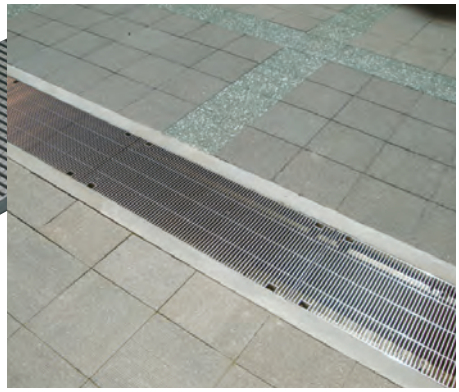


ステンレス製グレーチング

シャープな高級感が特徴
景観を重視した場所に

景観面のクオリティアップに貢献する高級感の備わったステンレス素材を採用したみぞ蓋です。耐食性、耐摩耗性に優れ、建物外構から公園、広場など使用場所は多岐に渡ります。歩行者の安全性を考えた滑り止め模様付や細目タイプも設定しています。

◎横断溝用　◎側溝用　◎集水桝用　◎U字溝用

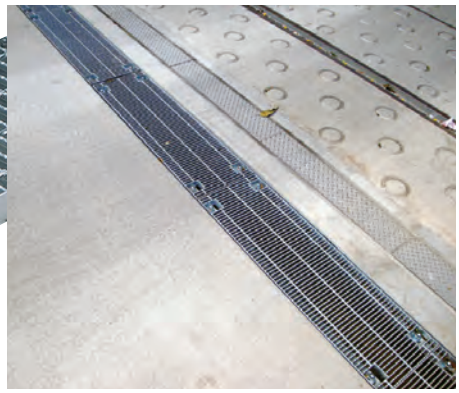


スチール製グレーチング

経済性にも優れ、
歩車共存の空間に最適

経済性に優れたスチール素材に溶融亜鉛めっきの表面処理を施し、耐食性を高めたみぞ蓋です。車両通行と歩行の安全性を向上させた滑り止め模様付、細目タイプなど多彩に設定しています。

◎横断溝用　◎側溝用　◎集水桝用　◎U字溝用



プラスチックグレーチング
リサイクルウッドグレーチング
フィールドカバー

使用場所に合わせて素材を選定

素肌にやさしく、抗菌仕上で汚れにくいプラスチックグレーチング、リサイクルウッド材を採用したグレーチング、合成ゴムをコーティングしたソフト感覚のフィールドカバーなど使用場所や目的に合わせて、みぞ蓋の素材が選べます。

◎側溝用

U字溝用スリットみぞ蓋

みぞ蓋が目立たない意匠にこだわった排水みぞ蓋です

歩道・公園・公開空地・建物まわりの舗装空間において、みぞ蓋を目立たないように設置するための、意匠にこだわったスリット型の排水みぞ蓋です。枠をボルトでU字溝に仮固定し、コンクリート根固めする簡単施工で、取付コストを低減できます。

U字溝用スリットみぞ蓋のバリエーションとして、ボーダースリット・センタースリット・バーチカルスリットの3種類を取り揃えております。

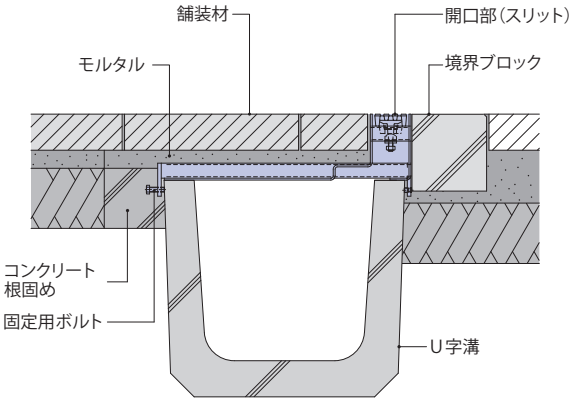
景観向上に
最適なスリット型の
排水みぞ蓋です

デザイン重視

舗装空間における、排水用の開口を極力細くした「スリット型」のみぞ蓋です。ボーダースリットは開口部（スリット）の位置をU字溝の幅に対し、片側に寄せた形状のため、開口部を敷地境界間際に設置でき、舗装路面全体のデザインを崩さずに排水溝を設けることができます。

トータルコスト削減

蓋・枠一体構造で、施工も簡単です。U字溝の上に枠を載せ、ボルトで固定するだけの作業で設置できます。その後、路面の舗装を行うことで、スッキリとした景観を実現。従来のみぞ蓋のように、蓋に舗装材を充填する作業もなく、工期短縮・トータルコスト低減が可能です。

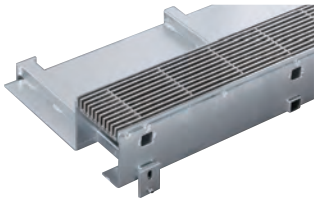


選べるバリエーション

スリット蓋はステンレス製、スチール製、ダクタイル鋳鉄製の3種類を設定。使用場所や周囲の舗装材の色や種類など、条件によってお選びいただけます。枠は耐久性・強度に優れる溶融亜鉛めっきを施したスチール製です。

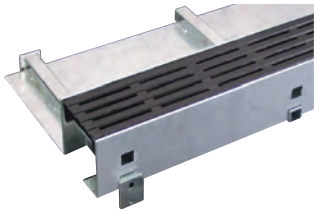
ユニバーサルデザイン

スリット蓋は細目タイプのグレーチングを採用。グレーチングのすきまは10mm以下で、車いすやベビーカーなどの通行もスムーズに行えます。また、スリットの上面には凹凸加工を施し、滑り止め効果を持たせています。



ステンレス製スリット蓋

スチール製スリット蓋

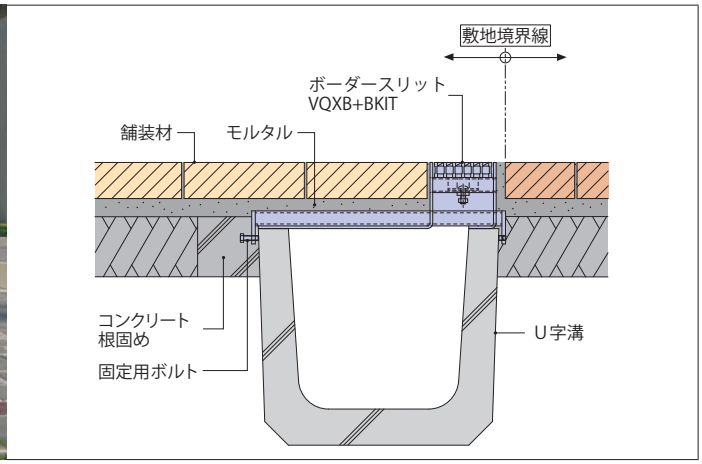


鋳鉄製スリット蓋

U字溝用スリットみぞ蓋

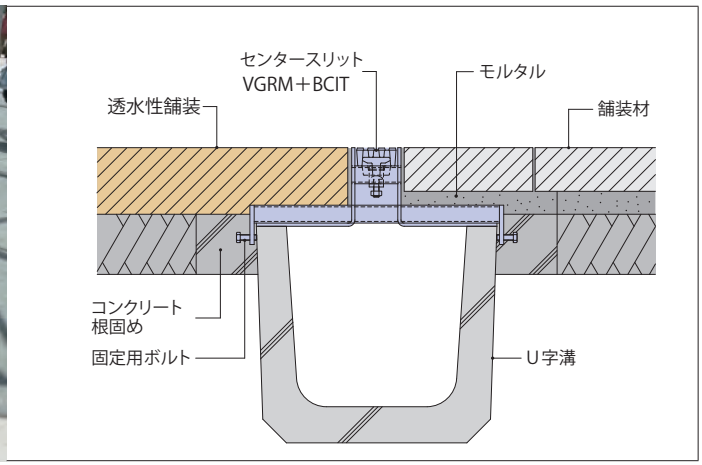
ボーダースリット　敷地境界部への設置に最適なスリットみぞ蓋です

「ボーダースリット」は排水口のスリット部を片側に寄せた形状のため、排水溝を敷地境界間際に設置することのできるスリット蓋です。
スリット部を敷地境界間際まで寄せることで、空間を分断することがなくなり、景観の向上に役立ちます。



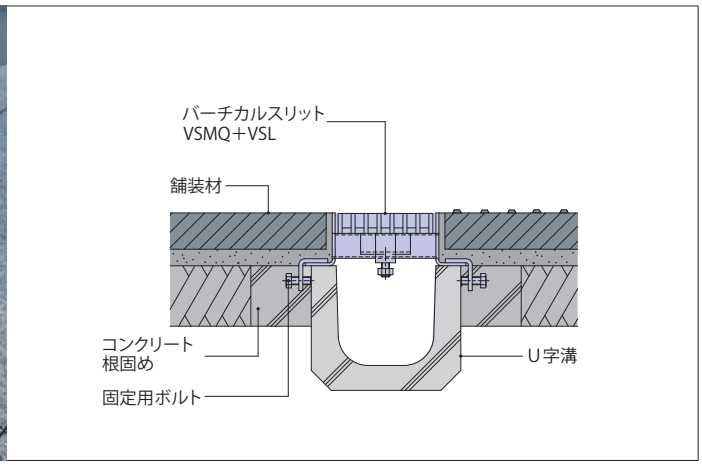
センタースリット　幅60mmのスリット部を、U字溝の中央部に設けたスリットみぞ蓋です

「センタースリット」は排水口となるスリット部を細くし、舗装路面内でのみぞ蓋の存在を目立ちにくくしたスリット蓋です。
スリット蓋を梁で支える独自構造により、スリット幅＝実開口としてスリット幅60mmを実現しました。



バーチカルスリット　スリット幅とみぞ幅が同じ寸法の、小型U字溝用のスリットみぞ蓋です

「バーチカルスリット」は建物出入口部などに設けるスリットみぞ蓋です。左右一体型の枠を、U字溝にボルトで仮固定する簡単施工で、工期短縮・トータルコスト低減が可能です。バリエーションとして、円型水路に設置できるタイプや、玉砂利を充填できるタイプを、取り揃えております。



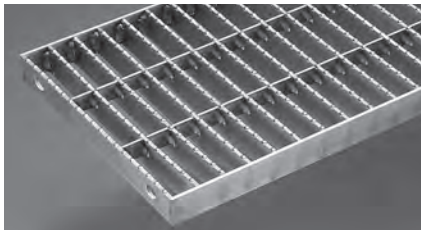
ステンレス製グレーチング

美しい仕上がりが特長です

ステンレス製グレーチングは、スチール製グレーチングの上位機種として設計・開発されています。ステンレスは錆に強いだけでなく、高級感を引き出し、シャープな仕上がりが期待できます。また、バーの溶接には特殊な方法を採用。従来ありがちだったガタツキを防ぐとともに、美観を損なわない箇所での溶接に配慮しました。使用場所・設置条件に合わせて、優れた機能を発揮するとともに、パブリックスペースに美しい表情を与えます。

T-20 溶接強度向上仕様

メインバーとサイドバーの溶接強度を高めることにより、安全性を向上させた機種です。



適合機種：
SXG-S・SXGL-S・SMG-S・SMGL-S

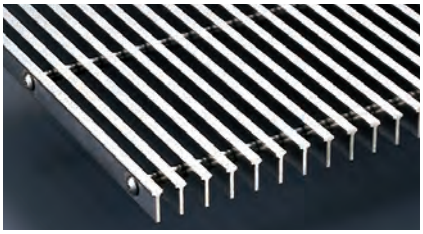
すきま6mm細目タイプ

歩行者の通行が多い場所や、落葉やゴミなどの侵入を防ぎたい場合には、すきま6mmの細目タイプをお勧めします。歩行者の安全性を高めます。

適合機種：
SYQ-H-20・SYQ-H-15・ SYQL-H-20・
SYQL-H-15・ SDQ-W・SYR-H-20・
SYR-H-15・ SYRL-H-20・SYRL-H-15

オープンエンドタイプ

標準品はサイドバー付のクローズエンドタイプです。サイドバーの付かないオープンエンドタイプも製作可能です。

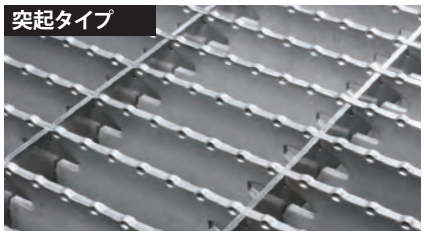


適合機種：
SDQ-W-B・SDQ-B

滑り止め模様付

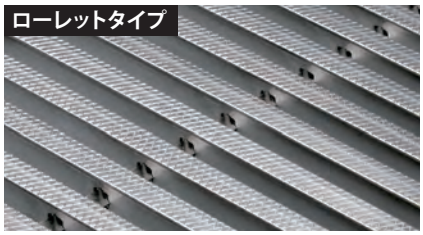
雨天時のスリップを防止、晴天時には確かな歩行感を与える、安全性を高めた滑り止め模様付のグレーチング。
突起タイプ、ローレットタイプ、デルタタイプの3種類の滑り止め模様付を用意しております。

突起タイプ



適合機種：
SXG-S・SXGL-S

ローレットタイプ



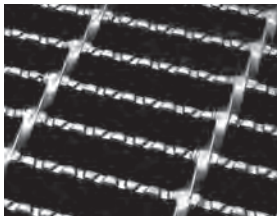
適合機種：
SMQ・SRQ・SMQL・SMQW・SRQW・SMQHU
SYQ-H-20・SYQ-H-15・SYQ-20・SYQ-15
SYQL-H-20・SYQL-H-15・SYQL-20・SYQL-15

デルタタイプ

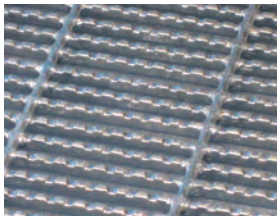
適合機種：
SDQ-W・SDQ

スチール製グレーチング

滑り止め模様付のグレーチング

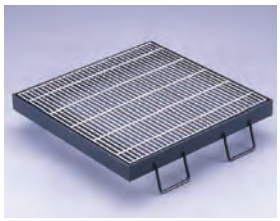


DIバー（並目）

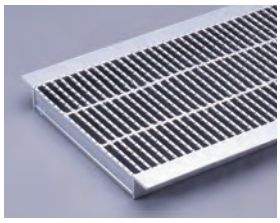


DIバー（細目）

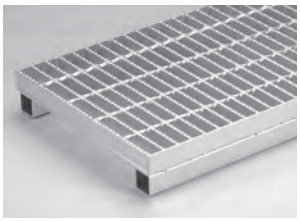
使用場所・
用途に合わせて
お選びください



集水桝用



U字溝用



かさあげ用

安心・安全！
歩行者にやさしい滑り止め模様付

メインバー表面の滑り止め加工は、視覚に訴える安心感に加え、確かな踏み応えを実感させます。

耐久性に優れ、しかも経済的

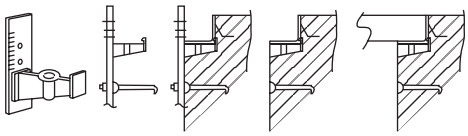
グレーチング本体は、メインバーの強度を確保した溶接方法と、溶融亜鉛めっき（JIS H8641 HDZ55）を施した表面処理により、抜群の耐久性、経済性を実現しています。

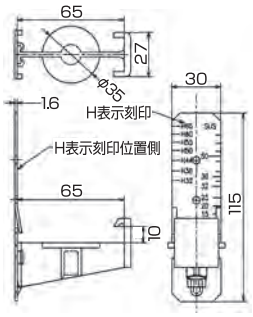
各タイプを設定

横断溝・側溝用をはじめ、集水桝用、U字溝用、かさあげ用など、各タイプのグレーチングを設定、用途にあったグレーチングをお選びください。

●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

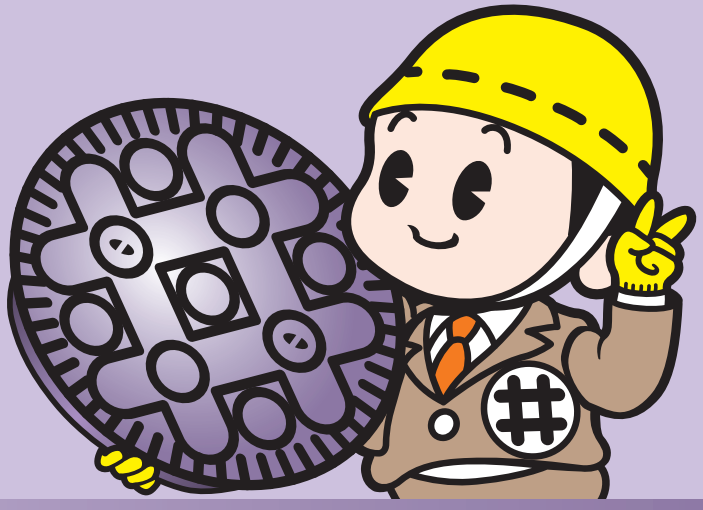
施工例　側壁用　1. ホルダー取付　2. 受枠取付後 コンクリート打設　3. 型枠、ホルダー取付板解体　4. グレーチング取付





ご注文品番	型式	許容荷重N(kgf)	入数
12H100115	側壁用	98(10)	50

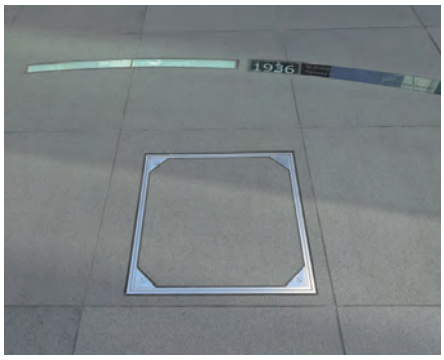
MEMO



19.マンホール

マンホール鉄蓋

カネソウ株式会社



強度や耐久性に優れる、鋳鉄素材を採用した鉄蓋シリーズです。機械設備や電気設備、雨水管、汚水管等の保守点検口蓋として、さまざまな場所でご利用頂けます。
建物外構や住宅敷地内道路から車道まで、幅広い機種選定が行えるよう、多数取り揃えております。

強度や用途
使用環境により
選べる鉄蓋
シリーズ

鉄蓋の種類

マンホール・ハンドホール鉄蓋

公道を除く敷地周辺道路や敷地内道路、公共施設、工場構内などの機械設備、電気設備や雨水管、汚水管の点検口蓋として使用できる鉄蓋です。
通行車両の総重量によって選択できる機種を、多彩にラインナップしています。

カラー舗装用鉄蓋（化粧用鉄蓋）

外構や街路などに使用される舗装材と同様の、タイル・インターロッキングブロックが充填できる鉄蓋です。
建物外構に属する舗装空間や公開空地、歩道、さらに屋内など使用場所に対応する荷重設定、サイズを豊富に揃え、環境との調和を高い次元で実現します。

グラウンドマンホール（下水道用鉄蓋）
情報BOX用鉄蓋

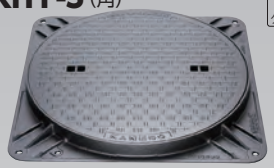
地下に埋設された下水道施設・通信管路の点検口蓋として使用する鉄蓋です。
マンホール内からの異常水圧によって起こる蓋の外れを防止する圧力解放型や、管理者以外の人は蓋を外すことのできない自動ロック機構付など信頼性の高い製品を用意しています。

マンホール・ハンドホール鉄蓋 簡易密閉形（簡易防水・防臭形）角枠

MKHY-25（角）　T-25 グレードC

＊呼称900は設定しておりません。

MKHY-S（角）　T-20 グレードC

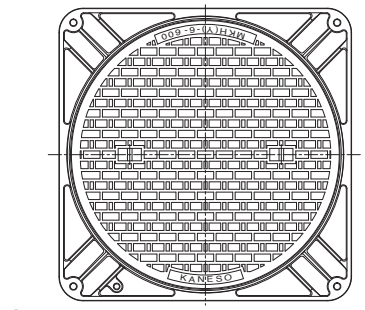


MKHY-8（角）　T-8

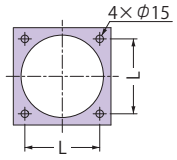
＊呼称600、750のみ設定。

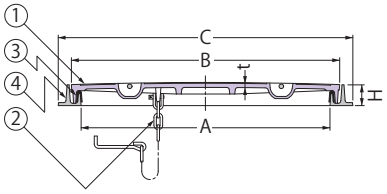
MKHY-6（角）　T-6

MKHY-2（角）　T-2



アンカーボルト取付寸法





規格対照表

規格名称	記号	製品符号
公共建築工事標準仕様書（建築工事編）	21.2.1（5）	MKHY-S
		MKHY-6
		MKHY-2
公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）	S8K	MKHY-8
	S2K	MKHY-2
公共建築設備工事標準図（機械設備工事編）	MHD-P	MKHY-S
	MHA-P	MKHY-6
	MHB-P	MKHY-2
公共建築協会評価対象品	——	MKHY-S
		MKHY-6
		MKHY-2
電気設備標準詳細設計図集	EC-123	MKHY-S
		MKHY-8
		MKHY-2
SHASE-S209	5000K	MKHY-S
	1500K	MKHY-6
	500K	MKHY-2
日本鋳鉄ふた・排水器具工業会規格	JCW103 MHA-P	MKHY-6

※規格の詳細についてはお問い合わせ下さい。

部品構成

①蓋　材質：FC200（MKHY-6・MKHY-2・MKHY-8 呼称750）
　　FCD500（MKHY-25 呼称300～600・MKHY-S・MKHY-8 呼称600）
　　FCD700（MKHY-25 呼称750）
　　処理：樹脂系塗装
②鎖　材質：SWRM
　　処理：溶融亜鉛めっき
③パッキン　材質：クロロプレンゴム
④枠　材質：FC200
　　処理：樹脂系塗装

別売部品
・開閉ハンドル B型
・Aキャップ

寸法表〔MKHY-25・MKHY-S・MKHY-6・MKHY-2〕

＜単位：mm＞

呼称	A	B		C		H		t			L		鎖B型
		MKHY-25・S・6	MKHY-2	MKHY-25・S・6	MKHY-2	MKHY-25・S・6	MKHY-2	MKHY-25	MKHY-S・6	MKHY-2	MKHY-25・S・6	MKHY-2	
300	300	350	345	410	390	50	45	7		5	357	337	φ6×300
350	350	400	395	460	440			7.5	7.5		404	384	
400	400	450	445	510	490				8		451	431	φ6×500
450	450	500	495	560	540			8		6	498	478	
500	500	550	545	610	590			9			546	526	
600	600	650	645	710	690			10			640	620	
750	750	825	822	900	900	60	60	12		8	807	807	φ6×800
＊900	900	975	972	1050	1050			——	13	11.5	941	941	

質量・破壊荷重・適用荷重〔MKHY-25・MKHY-S・MKHY-6・MKHY-2〕

呼称	MKHY-25				MKHY-S				MKHY-6				MKHY-2			
	蓋質量	総質量	破壊荷重	適用荷重	蓋質量	総質量	破壊荷重	適用荷重	蓋質量	総質量	破壊荷重	適用荷重	蓋質量	総質量	破壊荷重	適用荷重
300	10kg	17kg	124kN（φ170）	T-25	9kg	16kg	100kN（φ170）	T-20	8kg	15kg	60kN以上（加重体：φ170）	T-6	7kg	13kg	20kN以上（加重体：φ150）	T-2
350	12	21	250kN以上（加重体：φ330）		11	20	200kN以上（加重体：φ330）		10	19			8	16		
400	15	25			15	25			14	25			11	20		
450	21	33			20	32			17	30			15	25		
500	24	38			24	37			22	35			18	29		
600	37	54			31	48			30.5	47.5			23	38		
750	71	116			71	116			73	118			55	100		
＊900	——	——	——	——	104	165			121	182			97	158		

寸法表〔MKHY-8〕

＜単位：mm＞

呼称	A	B	C	H	t	L	鎖B型
600	600	650	710	50	6	640	φ6×500
750	750	822	900	60	12	807	φ6×800

質量・破壊荷重・適用荷重〔MKHY-8〕

呼称	MKHY-8			
	蓋質量	総質量	破壊荷重	適用荷重
600	22.5kg	39.5kg	80kN以上（加重体：φ150）	T-8
750	75	120		

枠のアンカーボルトによる固定は、枠の変形・破損を防ぐため、手締めで均等に締め込んでください。

◆設計情報

砂などによる把手の目詰まりを防ぐ把手用Aキャップを用意しております。（別売）

◆注文・発注情報

盗難防止用鎖の有無は、下記要領でご指示ください。
＜例＞鎖なし→MKHY-S-600（角）-a
　　鎖付　→MKHY-S-600（角）-b

マンホール・ハンドホール鉄蓋 簡易密閉形（簡易防水・防臭形）丸枠

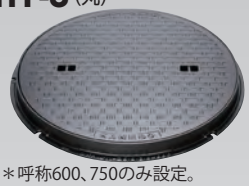
MKHY-25（丸） T-25 グレードC

＊呼称650・900は設定しておりません。

MKHY-S（丸） T-20 グレードC

＊呼称650は設定しておりません。

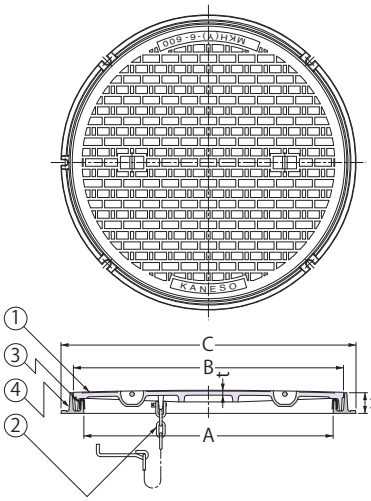
MKHY-8（丸） T-8



＊呼称600、750のみ設定。

MKHY-6（丸） T-6

MKHY-2（丸） T-2



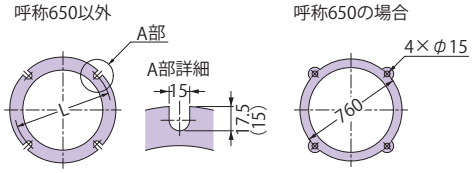
規格対照表

規格名称	記号	製品符号
公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）	R8K	MKHY-8
	R2K	MKHY-2
電気設備標準詳細設計図集	EC-123	MKHY-S
		MKHY-8
		MKHY-2

※規格の詳細についてはお問い合わせ下さい。

● 呼称650は幅600mmの型枠パネルが搬出できるため、型枠パネル専用の搬出口設置が不要となります。
荷重設定は T-6、T-2の2種類。
ボルトロック式の密閉形MWE-S（丸）、MWE-6（丸）、MWE-2（丸）も設定しております。

アンカーボルト取付寸法



（　）内は呼称750、900を示します。

部品構成

①蓋　材質：FC200（MKHY-6 呼称650以外・MKHY-2・MKHY-8 呼称750）
FCD500（MKHY-25 呼称300～600・MKHY-S・MKHY-8 呼称600・MKHY-6 呼称650）
FCD700（MKHY-25 呼称750）
処理：樹脂系塗装
②鎖　材質：SWRM
処理：溶融亜鉛めっき
③パッキン　材質：クロロプレンゴム
④枠　材質：FC200
処理：樹脂系塗装

別売部品

・開閉ハンドル B型
・Aキャップ

寸法表〔MKHY-25・MKHY-S・MKHY-6・MKHY-2〕

＜単位：mm＞

呼称	A	B		C	H		t			L	鎖B型
		MKHY-25・S・6	MKHY-2		MKHY-25・S・6	MKHY-2	MKHY-25	MKHY-S・6	MKHY-2		
300	300	350	345	410	50	45	7		5	390	φ6×300
350	350	400	395	460			7.5	7.5		440	
400	400	450	445	510				8		490	φ6×500
450	450	500	495	560			8		6	540	
500	500	550	545	610			9			590	
600	600	650	645	710			10			690	
＊650	650	700	700	760		50	——	7	7	760	
750	750	825	822	885	60	60	12		8	870	φ6×800
＊900	900	975	972	1040			——	13	11.5	1025	

質量・破壊荷重・適用荷重〔MKHY-25・MKHY-S・MKHY-6・MKHY-2〕

呼称	MKHY-25				MKHY-S				MKHY-6				MKHY-2			
	蓋質量	総質量	破壊荷重	適用荷重	蓋質量	総質量	破壊荷重	適用荷重	蓋質量	総質量	破壊荷重	適用荷重	蓋質量	総質量	破壊荷重	適用荷重
300	10kg	17kg	124kN（φ170）	T-25	9kg	16kg	100kN（φ170）	T-20	8kg	15kg	60kN以上（加重体：φ170）	T-6	7kg	13kg	20kN以上（加重体：φ150）	T-2
350	12	20	250kN以上（加重体：φ330）		11	19	200kN以上（加重体：φ330）		10	18			8	15		
400	15	23			15	23			14	23			11	18		
450	21	30			20	29			17	27			15	23		
500	24	34			24	34			22	32			18	27		
600	37	50			31	43			30.5	42.5			23	34		
＊650	——	——			——	——			33	47			33	47		
750	71	98			71	98			73	100			55	82		
＊900	——	——	——	——	104	140			121	157			97	133		

寸法表〔MKHY-8〕

＜単位：mm＞

呼称	A	B	C	H	t	L	鎖B型
600	600	650	710	50	6	690	φ6×500
750	750	822	885	60	12	870	φ6×800

質量・破壊荷重・適用荷重〔MKHY-8〕

呼称	MKHY-8			
	蓋質量	総質量	破壊荷重	適用荷重
600	22.5kg	34.5kg	80kN以上（加重体：φ150）	T-8
750	76	103		

枠のアンカーボルトによる固定は、枠の変形・破損を防ぐため、手締めで均等に締め込んでください。

◆設計情報

砂などによる把手の目詰まりを防ぐ把手用Aキャップを用意しております。（別売）

◆注文・発注情報

盗難防止用鎖の有無は、下記要領でご指示ください。
＜例＞鎖なし→MKHY-S-600（丸）-a
鎖付　→MKHY-S-600（丸）-b

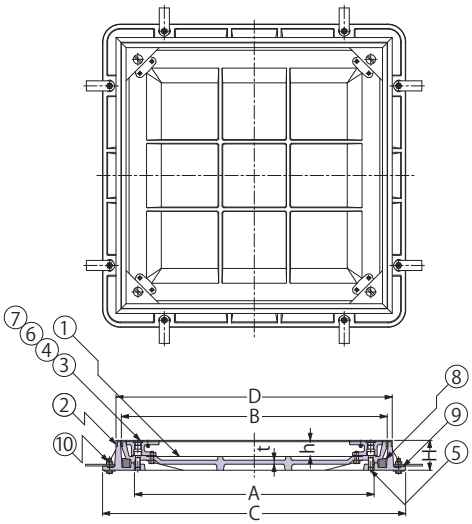
カラー舗装用鉄蓋（化粧用鉄蓋） タイル用 ステンレス目地密閉形（防水・防臭形） 充填深さ40mm

MKSM-S　T-20 グレードC

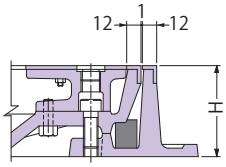
MKSM-6　T-6

機構住宅標準詳細設計図集 AE-802B
公共建築設備工事標準図 MJT-HA・SHASE-S209
公共建築協会評価対象品

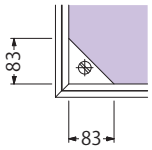
MKSM-2　T-2



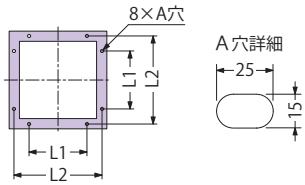
目地幅



把手部寸法



アンカーボルト取付寸法



別売部品
・開閉ハンドル K-1a型

部品構成

①蓋	材質：FCD500(MKSM-S・MKSM-6) FC200 (MKSM-2) 処理：樹脂系塗装	⑤ロックボルト	材質：SUS304
②目地	材質：SUS304	⑥化粧プレート	材質：SUS304
③キャップ	材質：SCS13	⑦把手ボックス	材質：FC200　処理：樹脂系塗装
④パッキン	材質：クロロプレンゴム	⑧パッキン	材質：エチレンプロピレンゴム
		⑨枠	材質：FC200　処理：樹脂系塗装
		⑩アンカー	材質：SS400　処理：電気亜鉛めっき

寸法表　＜単位：mm＞

呼称	A	B	C	D	H	h	t MKSM-S	t MKSM-6	t MKSM-2	L1	L2	把手数
4555	450	516	610	542	75	40	7	8	6	320	575	4
6070	600	666	760	692					6.5	450	725	

質量・破壊荷重・適用荷重　＜加重体：φ330(**MKSM-S**)、φ170(**MKSM-6**)、φ150(**MKSM-2**)＞

呼称	MKSM-S 質量	MKSM-S 舗装材充填時の蓋質量	MKSM-S 適用荷重	MKSM-S 破壊荷重	MKSM-6 質量	MKSM-6 舗装材充填時の蓋質量	MKSM-6 適用荷重	MKSM-6 破壊荷重	MKSM-2 質量	MKSM-2 舗装材充填時の蓋質量	MKSM-2 適用荷重	MKSM-2 破壊荷重
4555	48kg	約49kg	T-20	200kN 以上	47kg	約48kg	T-6	60kN 以上	44kg	約46kg	T-2	20kN 以上
6070	74	93			73	92			69	81		

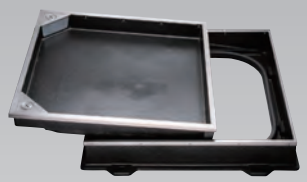
◆設計情報
呼称6070は、100角タイルの目地割に合致します。

〔MKSM-6-6070〕
AE-802B、MJT-HA・SHASE-S209該当品です。蓋の材質が弊社規定による球状黒鉛鋳鉄品となります。

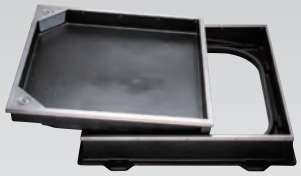
◆注文・発注情報
ご注文の際は、開閉ハンドルの有無をご指示ください。
＜例＞MKSM-6-4555 ・ハンドル付
MKSM-6-4555 ・ハンドルなし

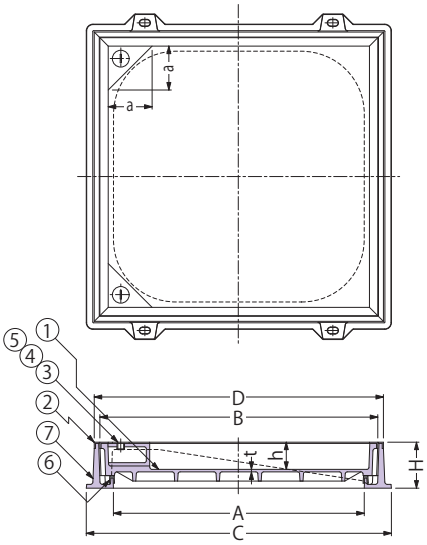
カラー舗装用鉄蓋（化粧用鉄蓋）インターロッキングブロック用 ステンレス目地 簡易密閉形　充填深さ65mm

MRCS-14　T-14（T-20緊急車両通行可能）
スライド開閉式
（呼称4555・6070）



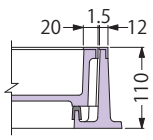
MRCS-2　T-2
スライド開閉式
（呼称4555・6070）



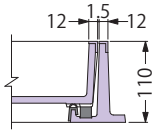


目地幅

呼称4555・6070

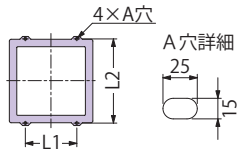


呼称7585・9100

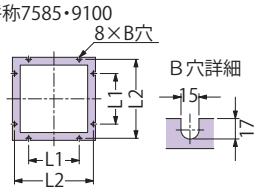


アンカーボルト取付寸法

呼称4555・6070



呼称7585・9100



部品構成

①蓋	材質：FCD500 処理：樹脂系塗装	
②目地	材質：SUS304	
③キャップ	材質：SCS13	
④化粧プレート	材質：SUS304	
⑤把手ボックス	材質：FCD500	処理：樹脂系塗装
⑥パッキン	材質：クロロプレンゴム	
⑦枠	材質：FC200	処理：樹脂系塗装

別売部品
- 開閉ハンドル M-1型
- 開閉ハンドル K-2型
- 開閉機 2A型

寸法表

＜単位：mm＞

呼称	A	B	C	D	H	h	t MRCS-14	t MRCS-2	a	L1	L2	把手数
4555	450	515	580	542	110	65	8	6	105	340	586	2
6070	600	665	730	692						450	736	
7585	750	825	910	852			10	10	93	600	891	4
9100	900	975	1060	1002			11	11		780	1041	

質量・破壊荷重・適用荷重

＜加重体：200×500(**MRCS-14**)、200×160(**MRCS-2**)＞

呼称	MRCS-14 質量	MRCS-14 舗装材充填時の蓋質量	MRCS-14 適用荷重	MRCS-14 衝撃	MRCS-14 破壊荷重	MRCS-2 質量	MRCS-2 舗装材充填時の蓋質量	MRCS-2 適用荷重	MRCS-2 衝撃	MRCS-2 破壊荷重
4555	74kg	約 70kg	T-14	i=0.1	242kN 以上	66kg	約 62kg	T-2	i=0.1	35kN 以上
6070	105	113				89	97			
7585	156	204				145	193			
9100	209	290				191	272			

枠のアンカーボルトによる固定は、枠の変形・破損を防ぐため、手締めで均等に締め込んでください。

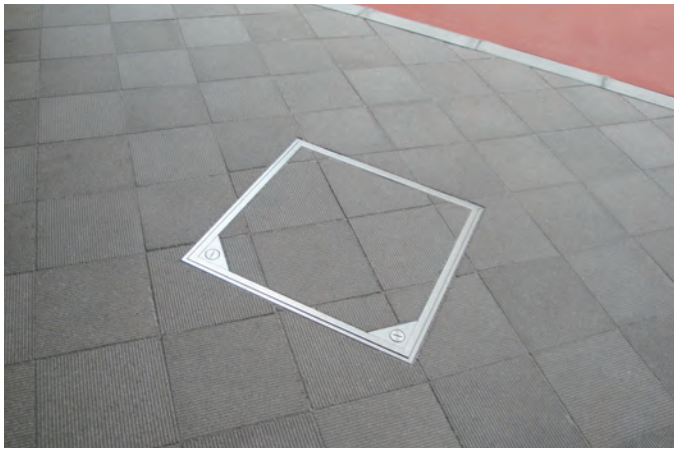
◆設計情報

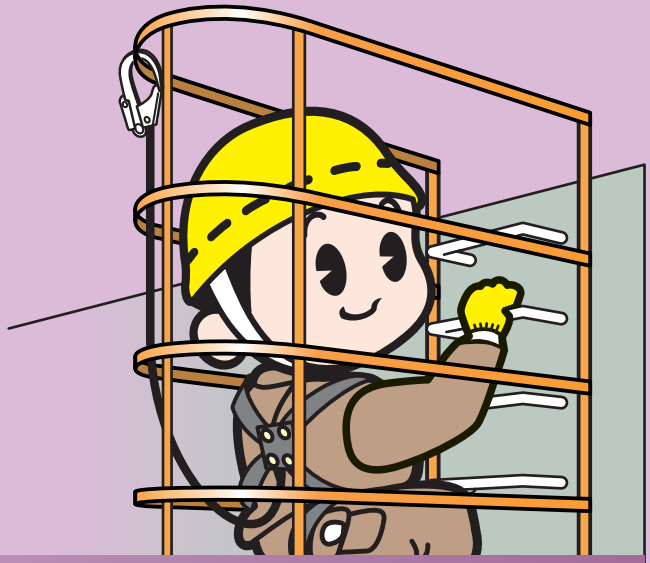
呼称4555・6070の蓋は専用ハンドルで、枠に設けられたスロープを滑らせて開閉するタイプで、蓋の開閉作業が容易に行えます。

◆注文・発注情報

ご注文の際は、開閉ハンドルの有無をご指示ください。
＜例＞**MRCS-14-4555**・ハンドル付
MRCS-14-4555・ハンドルなし

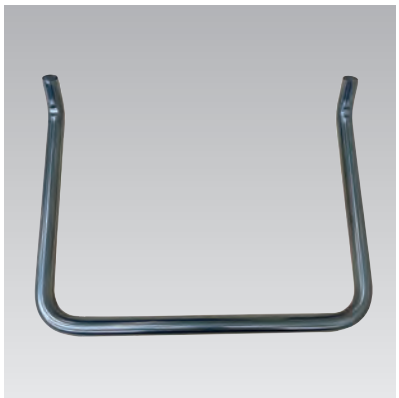
呼称7585・9100の蓋の開閉に**2A型**開閉機を使用されますと、蓋の開閉が容易に行えます。（別売）

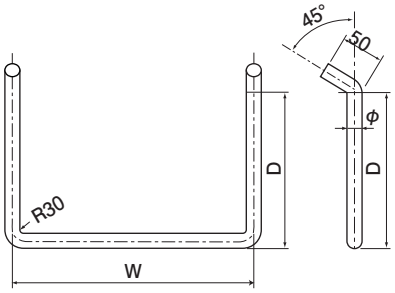




20.タラップ

タラップステン





型式（φ×D×W）	ご注文品番	材質	重量(kg)	入数
16×160×300	02AB01630	SUS304	0.97	1
16×250×300	02AB02530		1.24	1
16×250×350	02AB02535		1.32	1
16×250×400	02AB02540		1.39	1
16×300×300	02AB03030		1.39	1
16×300×350	02AB03035		1.47	1
16×300×400	02AB03040		1.54	1
19×250×300	02AC02530		1.76	1
19×250×350	02AC02535		1.87	1
19×250×400	02AC02540		1.98	1
19×300×300	02AC03030		1.98	1
19×300×350	02AC03035		2.08	1
19×300×400	02AC03040		2.19	1
19×350×400	02AC03540		2.43	1
22×250×300	02AD02530		2.38	1
22×250×350	02AD02535		2.52	1
22×250×400	02AD02540		2.67	1
22×300×300	02AD03030		2.67	1
22×300×350	02AD03035		2.81	1
22×300×400	02AD03040		2.96	1
22×350×400	02AD03540		3.22	1

型式（φ×D×W）	ご注文品番	材質	重量(kg)	入数
16×250×300	02AE02530	SUS304	1.24	1
16×250×350	02AE02535		1.32	1
16×250×400	02AE02540		1.39	1
16×300×300	02AE03030		1.39	1
16×300×350	02AE03035		1.47	1
16×300×400	02AE03040		1.54	1
19×250×300	02AF02530		1.76	1
19×250×350	02AF02535		1.87	1
19×250×400	02AF02540		1.98	1
19×300×300	02AF03030		1.98	1
19×300×350	02AF03035		2.08	1
19×300×400	02AF03040		2.19	1
19×350×400	02AF03540		2.43	1
22×250×300	02AG02530		2.38	1
22×250×350	02AG02535		2.52	1
22×250×400	02AG02540		2.67	1
22×300×300	02AG03030		2.67	1
22×300×400	02AG03040		2.96	1
22×350×400	02AG03540		3.22	1

作業する人の体を支える理想の構造

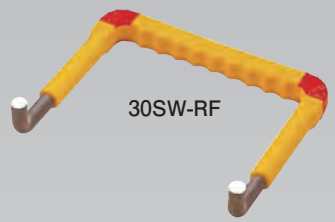
●ロフト角度と安全性を重視
人間工学に基づき、厳密な計算と昇降運動テストを反復。
ステップのロフト角度を1.5°に定め、足のフィット感、安定性を重視しています。

●フィンガーウエーブラインで握力安定
自然な握り指間距離を保ち、サッとつかんだ場合でも
5本指全部を理想握りに導きます。
また、滑りにくく緩傾斜をつけた樹脂被覆は、安全性を確実に保証します。

●さらに大きくなったダイヤモンドレンズ
360°上下左右ジャイロ的に、どの角度からもステップの「目」の機能を果たします。

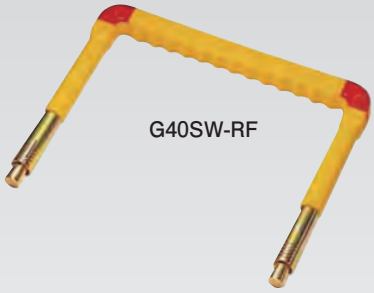
堅牢リフレクター採用

先付用ステップ



後付用ステップ

グリップ・アンカーステップ



【先付用ステップ】　芯材質 SWCH・SUS403・SUS304

品名	サイズ	芯材径	外径	備考
M25S-RF	156×250	φ19	φ25	
M20SW-RF	202×200			
30SW-RF	303×250		φ27	
L30SW-RF	303×300			
40SW-RF	406×300	φ22	φ30	
50SW-RF	503×250	φ19	φ27	

【後付用ステップ】　芯材質 SWCH・SUS403・SUS304

品名	サイズ	芯材径	外径	備考
MN25D-RF	156×250	φ19	φ28	
MN321DB-RF	303×210			
MN325DC-RF	303×250			
MN421DB-RF	403×210			
MN425DC-RF	406×250	φ22	φ30	

※エポキシ樹脂にて固定を推奨いたします。

【グリップ・アンカーステップ】　芯材質 SWCH・SUS403・SUS304

品名	サイズ	芯材径	外径	備考
GM25S-RF	156×213	φ19	φ25	アンカー材質 SS・SUS有り
G30SW-RF	303×240		φ27	
G40SW-RF	400×240			

※アンカー打ち込み固定

MEMO

21.工具

エンジニヤスーパー はや巻

株式会社TJMデザイン

一般測定・土木・建築測量用、海岸・河川・泥地の測量にも使用可能

- ●JIS1級
- ●従来品に比べテープが3倍の速さで巻き取れます(メーカー比)
- ●傷みやすい先端を二重被覆で保護
- ●スイングダンパーでテープ巻き取り終わりの衝撃を緩和
- ●補正説明書付
- ●ヨンゴーゴーピッチ表示(⇩)付(20mまで)
- ●軽くて丈夫な ABS 樹脂ケース
- ●滑りにくいエラストマー石突
- ●エラストマー樹脂グリップ採用
- ●空転防止機構付
- ●ゴミなどによる故障を防ぐ密閉ギヤ室

標準張力 **50N**　テープ幅×厚さ **10mm × 0.46mm**
10N ≒約 1.02kgf

テープ・ハンドル交換方法

ご注文品番	型式	長さ(m)	重量(g)
30AP00040	HSP3-50	50	1,200

シムロン-L はや巻

株式会社TJMデザイン

一般測定・道路・鉄道・電気工事用

- ●JIS1級
- ●ツートンカラー両面目盛テープ
- ●従来品に比べテープが3倍の速さで巻取れます(メーカー比)
- ●ストレートダンパーでテープ巻取り終わりの衝撃を緩和
- ●ゴミなどによる故障を防ぐ密閉ギヤ室
- ●空転防止機構付
- ●軽くて丈夫なABS樹脂ケース
- ●握りやすいエラストマー樹脂グリップ採用

標準張力 **20N**　テープ幅×厚さ **13mm × 0.55mm**
10N ≒約 1.02kgf

テープ交換方法

ご注文品番	型式	長さ(m)	重量(g)
30AP00010	YSL3-50	50	930

エンジニヤロードメジャー500

株式会社TJMデザイン

ロードメジャー

- ●見やすい大型カウンター、10cm単位は白に黒数字、m単位は黒に白数字
- ●10cm単位　最大表示9,999m90cm
- ●3段伸縮ハンドル。2カ所の伸縮レバーで48～108cmに自在調整

目　　盛：10cm単位
測定距離：10cm～9,999m90cm
車　　輪：1輪・円周50cm
誤　　差：実際長の±1%
収　　納：伸縮シャフト・クリップレバーロック
寸法(全縮)：48cm
寸法(伸長)：108cm
重　　量：525g

ご注文品番	型式	重量(g)
30AP00060	EN-R500	525

シムロンロッド 軽巻（スタンド付テープロッド）

株式会社TJMデザイン

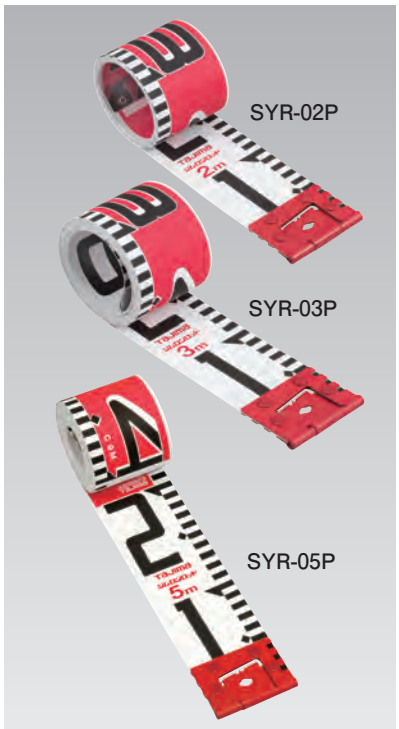
テープロッドの収納・運搬用

●テープロッドの巻取りがスピーディに行えます
●軽くて丈夫なABS製ケース
●サイドガード付ドラム

ご注文品番	型式	幅（mm）	長さ（m）	重量（g）	裏面仕様
30AC00300	KM06-10P	60	10	1,250	20cmアカシロ
30AC00310	KM06-20K		20	2,140	1mアカシロ
30AC00320	KM06-30K		30	2,870	

シムロンロッド

株式会社TJMデザイン



建築・土木用

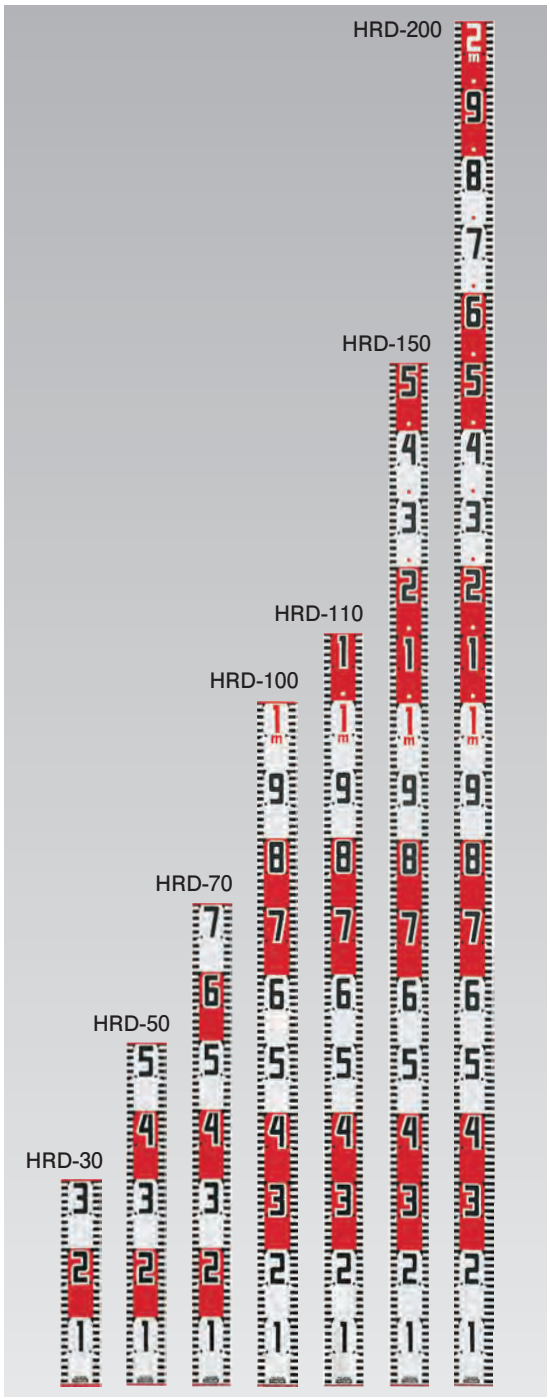
●JIS1級
●テープ幅 60mm
●180°回転金具付

ご注文品番	型式	長さ（m）	重量（g）	裏面仕様
30AC00190	SYR-02P	2	175	20cmアカシロ
30AC00200	SYR-03P	3	235	
30AC00210	SYR-05P	5	355	
30AC00220	★SYR-10P	10	630	

★印のテープには軽巻ケース付（シムロンロッド軽巻）があります。

ハイロッド

株式会社TJMデザイン



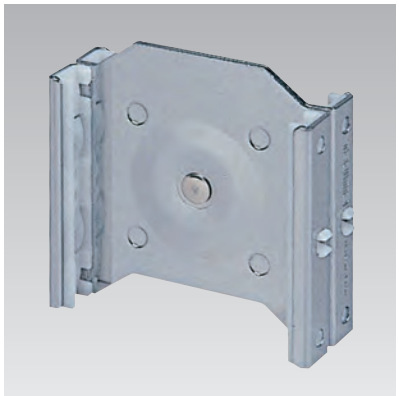
軽量アルミ製ロッド

●薄くて軽量、持ち運びに便利です。
●表面は縦目盛、裏面は横目盛
●目盛印刷は紫外線に強い特殊インク使用
●長さの許容差：± Lmm　L= m 単位の測定長（端数切り上げ）
●目盛単位：5mm

ご注文品番	型式	長さ（cm）	重量（g）
30AC00070	HRD-30	30	100
30AC00060	HRD-50	50	160
30AC00240	HRD-70	70	225
30AC00050	HRD-100	100	315
30AC00040	HRD-110	110	355
30AC00020	HRD-150	150	460
30AC00010	HRD-200	200	600

ハイロッドクロス金具

株式会社TJMデザイン



ロッド用スライド金具

●ハイロッド各サイズが使用できます。
●ロッド移動がなめらかで位置合わせが簡単、回転もスムーズです。
●目盛をほとんどかくさず鮮明な記録写真が撮れます。

ご注文品番	型式	重量（g）
30AC00080	HRD-KG	110

ハイスタッフ

株式会社TJMデザイン

アルミ製スタッフ

●軽くて水に強く、耐久性も抜群です。
●伸長時のガタつきがなく常に高精度を発揮します。
●表面目盛は1mごとに読みやすい黄白色別を採用し、5mmピッチ目盛および、10mmごとの直読数字も入っています。
●長さの許容差：± Lmm L= m単位の測定長（端数切り上げ）
●センターライン付

ご注文品番	型式	全縮時長さ(mm)	重量(g)	仕様	裏目盛
30AC00120	HSF-33	1,146	940	3m 3段	ロッド目盛
30AC00110	HSF-55K	1,245	1,700	5m 5段	検測目盛 ロッド目盛

タジマローテーティングレーザー

株式会社TJMデザイン

シンプル機能のローテーティングレーザー

●戸建て基礎など小規模現場でも安全に使えるレーザークラス1
●高精度±15″(±2.2mm/30m)
●防塵防水性能 IP66（本体）で軽量
●自動補正範囲± 5°の完全自動レベル
●三脚に取付けやすく、持ち運びに便利なデュアルハンドル
●機器が動いたら止まる警告（ALERT）モード付

出射光源：可視半導体レーザー※
回転数：600rpm
レーザー安全基準：クラス1
精度：±15″(± 2.2mm/30m)
使用範囲（直径）：直径約 2m～600m（TRL-DRCV 使用時）
：直径約 2m～500m（TRL-RCV 使用時）
自動補正範囲：± 5°
防塵・防水性能：IP66（耐じん形・耐水形）
使用温度範囲：-5°C～+45°C
電源：単2形アルカリ乾電池 4本
連続使用時間：約 40時間
寸法：180(L)×198(W)×200(H)mm
重量：1.8kg
※ご使用になる場合は付属の受光器が必要です。目視ではご利用になれません。

ご注文品番	型式	重量(g)
30MK00030	TRL-315HD	本体：約1,800（電池含）
		受光器：約345（電池含）
30MK00020	TRL-315H	本体：約1,800（電池含）
		受光器：約265（電池含）

動画はこちら

取扱説明書

TRL-315HD 付属品

●デジタル受光器／TRL-DRCV
●受光器ホルダー／TRL-HLD
●単2形乾電池4本（動作確認用アルカリ乾電池）
●単3形乾電池2本（動作確認用アルカリ乾電池）
●キャリングケース
●取扱説明書

TRL-315H 付属品

●スタンダード受光器／TRL-RCV
●受光器ホルダー／TRL-HLD
●単2形乾電池4本（動作確認用アルカリ乾電池）
●単3形乾電池2本（動作確認用アルカリ乾電池）
●キャリングケース
●取扱説明書

タジマトータルステーション

株式会社TJMデザイン

シンプル機能の建築･土木向けトータルステーション

- ●土木、建築現場測量
- ●一人で簡単測距 ノンプリで最大400m
- ●可視レーザーポインターで 位置確認
- ●レーザー求心で簡単設置
- ●防塵･防水性能 IP66
- ●用途に合わせて距離測定

動画はこちら

取扱説明書

WEB マニュアル

<セット内容>

- ●TT-N45本体
- ●レンズキャップ
- ●1.5インチプリズム（専用ケース入）
- ●ピンポール 30cm×5本
- ●充電池 BDC25H（2個）
- ●ACアダプター N1012
- ●データ転送ケーブルA
- ●データ入出力ソフトウェア（CD-ROM）
- ●防塵カバー
- ●クリーナー布
- ●調整工具
- ●取扱説明書（2冊）
- ●キャリングケース
- ●背負いベルト

国土地理院 測量機種登録（申請予定）				2級Aトータルステーション
望遠鏡部	倍率/分解力			26×/3.5″
	有効径			45mm
	視界			1°30′（26m/1000m）
	最短合焦距離			1.6m
測距部	光源			可視光半導体レーザー/685nm
	レーザー安全クラス※1			ノンプリ･反射シート使用時:クラス3R、プリズム使用時:クラス2
	測距可能範囲※2	ノンプリズム※3※4		0.5m～400m
		反射シート（6cm角）※7		1.6m～800m
		プリズム	付属ミニプリズム（1.5インチ）	1.6m～3,500m
			プリズム（2.5インチ）	1.6m～5,000m
	測距精度※5	ノンプリズム※3※4		（5+3ppm×D）mm※2
		反射シート（6cm角）※7		（3+2ppm×D）mm※2
		プリズム	1.6～4m未満	（3+2ppm×D）mm※2
			4m以上	（2+2ppm×D）mm
	測定時間	精密測定		約1.8秒（初回2.5秒）
		高速測定		約0.9秒（初回2.5秒）
		トラッキング測定		約0.4秒（初回1.5秒）
	測距モード			精密単回/精密連続/精密平均/トラッキング/高速連続
	最小表示			0.001m
測角部	方式			アブソリュートエンコーダ方式
	測角精度※5			5″
	表示単位			1″/5″/10″（選択可）
	測角設定			0セット、任意角入力、ホールド
傾斜角補正	補正範囲			±3′
	傾斜補正精度			±5′
	傾斜補正モード			OFF/1軸/2軸（選択可）
表示部	表示器			両側
	ディスプレイ			LCD、モノクロ、バックライト付/192×64ピクセル
	キーボード			26キー
気泡管感度	円形気泡管			8′/2mm
	棒気泡管			30″/2mm
	電子気泡管			6′円内1″表示
レーザーポインター	光源			可視光半導体レーザー/685nm
	レーザー安全クラス※1			クラス3R/クラス2
	レーザースポット径			10×15mm/30m
レーザー求心	光源			可視光半導体レーザー/650nm
	レーザー安全クラス※1			クラス2
	精度			2mm/1.5m以下
	レーザースポット径			φ2mm/1.5m
電源	内部電源			充電式ニッケル水素電池 BDC25H
	電圧/容量			7.2V/2500mAh
	使用時間			約10時間（精密単回30秒毎に測距 使用温度20℃）
	充電時間			約3.5時間
	自動電源オフ			なし/20分（選択可）
	使用温度範囲			-15℃～45℃（結露しないこと）
	保管温度範囲			-30℃～60℃（結露しないこと）
整準台	方式/定芯悍径			シフティング式/35mm
通信部	シリアル（RS232C）			ボーレート 1200/2400/4800/9600/19200（選択可）
	USB			ホストUSB2.0　TypeA
データ記録	内部メモリー			49,500点
	外部メモリー			USBフラッシュメモリー使用可能（別売）※8
寸法	寸法			190mm×210mm×350mm
	器械高さ			215mm
	重量			5.5kg（充電池含む）
防じん･防水性能				IP66※9
搭載プログラム				●後方交会 ●杭打ち測定 ●オフセット測定 ●対辺測定 ●REM測定 ●面積測定

※1 ： レーザー製品の安全基準 JIS C 6802:2014 準拠
※2 ： もややかげろうがなく、曇っていて、視程は約40km確保できる条件下
※3 ： ノンプリ時の測定可能範囲はコダックグレーカードの白色面（反射率90%）を使用しております。
※4 ： ノンプリ測定の場合、測定環境により、測定可能範囲と測定精度が変わります。
※5 ： 測距精度 JISB 7912-4: 2006準拠。 JSIMA102:2006 適用区分B
※6 ： 測角精度 JISB 7912-3: 2006準拠。 JSIMA101:2014 適用区分B
※7 ： 測距光が反射シートに対し上下左右30° 以内にあたっていること。
また、高温時に測定可能範囲が変わります。
※8 ： USB2.0 32GB FAT32 形式対応
※9 ： 電気機械器具の外郭による保護等級 JIS C 0902:2003 準拠

レーザ放射
目への直接被ばくを避けること
（最大出力）Po<5 mW
（波長）685nm
クラス3R レーザ製品

TT-N45は JIS C 6802 2014 で定められた「クラス3R」「クラス2」レーザ製品です。
製品を安全にお使いいただくために、下記の注意事項をお守りください。

- ●故意に人に向けて使用しないでください。レーザ光は眼や人体に有害です。
  万が一、レーザ光による障害が疑われるときは、速やかに医師の診断を受けてください。
- ●レーザ光を望遠鏡や双眼鏡などの光学器具を通して絶対に見ないでください。
- ●レーザ光が強く反射する構造物（鏡･ガラス窓など）に当たらないように設置してください。
- ●幼児や子供、操作方法が分からない人の手に届く場所には保管しないでください。

ご注文品番	型式	重量（g）
30MK00080	TT-N45	5,500

タジマオートレベル32倍

株式会社TJMデザイン

大口径でターゲットが見やすい32倍オートレベル

- ●厳しい作業環境下でも使用できる IP66
- ●360°全周微動つまみ採用
- ●素早く確実に制動する自動補正機構
- ●最短合焦距離50cm(望遠鏡中心より)

<望遠鏡>

全長：220mm
対物有効径：40mm
倍率：32倍
像：正像
視界：1°20′(100m先で2.3m)
分解力：3.5″
最短合焦距離：50cm(機械中心より)
スタジア乗数：100
スタジア加数：0

<水平目盛盤>

直径：110mm
角度最小読取：1°
自動補正範囲：±15′
円形気泡管感度：10′/2mm
1km往復標準偏差：2.0mm
防塵・防水性能：IP66(耐じん形・耐水形)
使用温度範囲：-15℃～+45℃
寸法：220(L)×140(W)×145(H)mm
重量：1.73kg

動画はこちら

取扱説明書

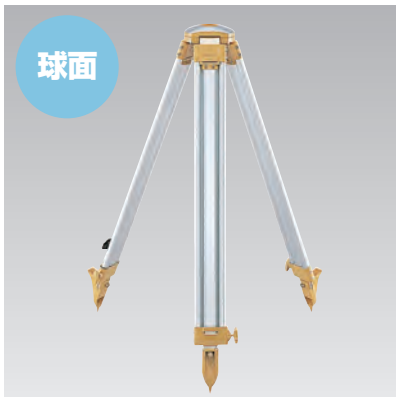
付属品

- ●レンズキャップ
- ●レンズクロス
- ●六角棒レンチ/十字線調整ピン
- ●錘球一式
- ●キャリングケース
- ●取扱説明書

ご注文品番	型式	重量(g)
30MK00040	TAT-X32	約1,730

三脚(球面タイプ)

株式会社TJMデザイン



高級アルミ製三脚(ローテーティングレーザー・オートレベル用)

- ●シンプルで使いやすい
- ●踏みやすい石突形状
- ●軽量でありながら堅牢

全長：1,655mm
全縮時：988mm
球面脚頭 外径/内径：144mm/42φ
重量：約 3,500g
脚頭部クランプ：ブラケット機構
球面脚頭定芯桿：5/8inch
<適合本体>：TRL-315HD、TRL-315H、TAT-X32、RL-H5ADB、RL-H5ARB、AT-B3A、AT-B4A

ご注文品番	型式	重量(g)
30MK00010	STD-OD	約3,500

三脚(平面タイプ)

株式会社TJMデザイン

高級アルミ製三脚(トータルステーション・セオ ドライト用)

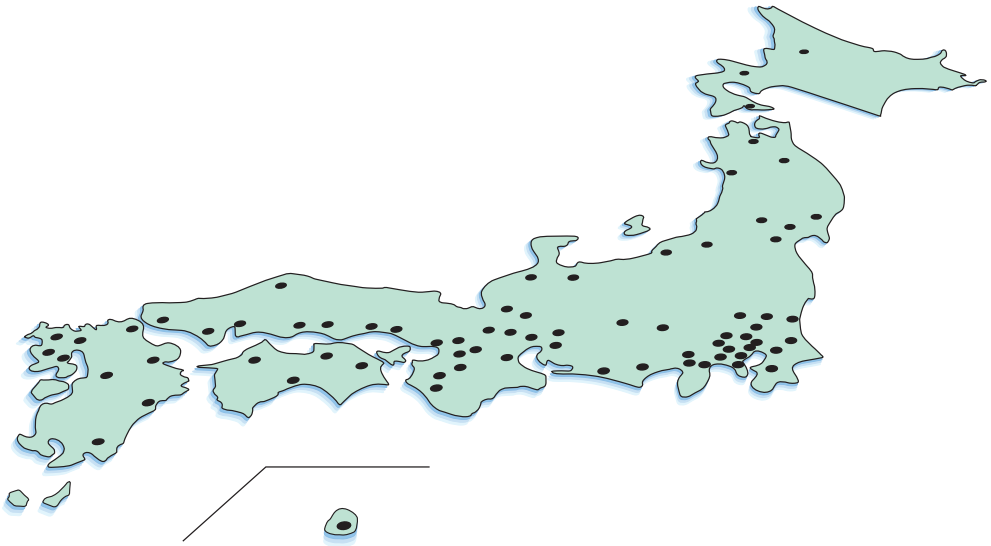
- ●シンプルで使いやすい
- ●踏みやすい石突形状
- ●軽量でありながら堅牢

全長：1,675mm
全縮時：1,000mm
平面脚頭 外径/内径：160mm/66mmφ
重量：約 4,100g
脚頭部クランプ：ブラケット機構
平面脚頭定芯桿：35mm
<適合本体>：TT-027、DT-214

ご注文品番	型式	重量(g)
30MK00090	STF-YT	約4,100

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
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
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	〒963-8041	福島県郡山市富田町字鍛冶田 21	(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)353-0101
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
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
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
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
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
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 2185-1	(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
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
松本出張所	〒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
浜松営業所	〒435-0047	静岡県浜松市東区原島町 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
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

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
京都営業所	〒601-8362	京都府京都市南区吉祥院長田町 24	(075)778-0101	FAX(075)777-0101
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
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
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)868-0101
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)25-0101
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
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
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	〒901-2223	沖縄県宜野湾市大山 7-11-16	(098)898-0101	FAX(098)890-0101

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

1. 雑材
2. 養生材
3. 保安用品
4. パイプ類
5. シート
6. 緑化資材
7. 仮設資材
8. アンカー･インサート
9. 杭関連
10. 緊結金物
11. スペーサー
12. 止水材
13. 型枠資材
14. 誘発目地材
15. 化学製品
16. コンクリート打設
17. 二次製品関連
18. グレーチング
19. マンホール
20. タラップ
21. 工具

建設･設備･電設工事の合理化を推進する

丸井産業株式会社