マルイケミカル商品シリーズ Ver.3

MARUI

ケミカル商品総合カタログ

多用途接着剤・配管シール剤・各種接着剤
コーキング剤・テープ・発泡ウレタン
各種塗料・耐火材料

MARUI

Contents

Bond

MIRACLE 2 1
MIRACLE 4(-PP) 2
MIRACLE 5 3
MIRACLE 6 耐熱タイプ 4
MIRACLE Clear 5
777 5

Pipe Sealant

F-119 6
333 7
335 8
HT-Lock 8
F-109 9
135 9
135 ガス用 9

Caulking

ストッパブルパテ 10
樹脂管・ケーブルシーラー 11
ヘルメレジンE-200 12
ヘルメレジンSE-220 12
ヘルメレジンSE-260/260W 13
ヘルメレジンSE-280 14
ヘルメレジンSS-240 14
オイルコート 15
アクアスティック 15
アクアコート 15
クラックインジェクターTSE-050 16
クラックインジェクターKSE-050 16
コーキング110 17
タイトテープ110 17
コーキングSuper250 18
クイックアスファルト 18
TFSパテ 19
RH工法〈丸穴〉 19
フラマ不燃パテ 19
ISZ壁パテ 20
ISZ床パテ 20
JETパテ壁 21
JETパテ床 21
FBパテ 22
フィブロックさや管用・塩ビ管用 22
フィブロック冷媒管用 22

Coat or Sealant

Wonder Coat FC-700 23
WS-700T 24
WS-300S 24
WS-930F防カビ 25
Wonder Sealant Ω100 25
Wonder Sealant Ω300 25
HT-400U 26
耐火目地シーラント 26
各種シーリング 26

Tape

シールテープ 27
アルミ箔粘着テープ 27
防食テープ 27
管封テープ 27
ブチルテープ 28
デンゾーテープ 28

Urethan Foam

250ブルー 29
250 29
230・230G・230Pink 29
200New Pink 29
ガンセット(270・290・210) 30

Paint or Other

Protect FP-100 31
Protect GV-Eco 31
環境対応一般さび止め(JIS K 5674) 31
一般さび止め(JIS K 5621) 32
Protect TP-300Eco 32
Protect TP-400/600 32
Protect 3 33
Protect 水性さび止めエコペイント 33
Various Super Paint Eco 33
Various Metal Paint Eco 34
Various 塩ビ用 Paint Eco 34
Various Silver Paint Eco 34
G-ブレス 35
Vita-Coat Magicool 35
Vita-Coat Drop Shut 35
Various Primer 36
ジンク塗料 36
オイルクリーン 36

Eslon

エスロン 37
70S・73S・75S・80S・83Sホワイト・
73Sブルー・75SブルーN・100S・65S

MIRACLE 2

一液湿潤面硬化型弾性接着剤

M-53D4

湿潤面硬化型タイプ

乾燥面はもちろん湿潤面でも強力弾性接着が可能

ミラクル２は、特殊変成シリコン樹脂を主成分とする一液湿潤面硬化型弾性接着剤です。
一液の強力接着剤が湿潤面でも使用できる画期的な商品で広範囲な用途で使用することができます。

- 乾燥面、湿潤面でも強力防水接着が可能
- コンクリート、各種金属、硬質塩ビ、FRP、木材など様々な部材に接着が可能
- 環境にやさしい無溶剤型
- 水質基準規格適合品（JWWA K-161）

各種被着体への引張剪断（JIS K 6850）

鋼　板	2.5 MPa
軟鋼鉄	3.1 MPa
亜鉛メッキ鋼板	3.3 MPa
ステンレス	2.4 MPa
アルミニウム	3.2 MPa
スレート	1.5 MPa
アサダ材	3.0 MPa
カバ材	3.0 MPa
硬質塩ビ	2.0 MPa
ABS	2.1 MPa
アクリル板	2.0 MPa
ポリカーボネイト	2.2 MPa
FRP	2.4 MPa
EPDM	0.8 MPa*1
ウレタンゴム	1.0 MPa*1
ポリプロピレン	1.7 MPa
発泡断熱材	0.7 MPa*2

*1 被着体が柔軟であるため接着部（応力負担部）が線状になるため数値が低くなっております。剥離強度には弱いのでご留意下さい。
*2 引張り剪断試験を試みるも材料自体の強度が弱く測定不能のためフラットワイズ試験を行う（垂直方法の引張り強さ試験）

一般性状

主成分	特殊変成シリコン樹脂
外　観	ライトグレー
比　重	1.4
粘度（23℃）	500±100 Pa·s
溶剤の有無	無
タックフリー（25℃RH50%）	乾燥面20分／湿潤面15分
初期固着目安時間（25℃）	乾燥面180分／湿潤面150分
完全硬化時間（25℃RH50%1mm厚）	約24時間
棚寿命	製造日より1カ年

用途

- 湿ったコンクリート面での接着・充填
- 排水設備廻りの湿潤面接着
- 硬質塩ビ材料の接着
- エフレックス管やベルマウス廻りの充填接着
- グリーストラップ内の隙間の補修
- 雨天での接着作業
- 各種金属、FRP、ゴム、石膏ボード、断熱材などの接着　など

製品名		入　数
Miracle 2	ライトグレー	330ml（462g）カートリッジ ケース 10本入り
Miracle 2	ライトグレー	120ml（168g）チューブ ケース 12本入り

MIRACLE 4（-PP）

一液湿気硬化型多用途弾性接着剤

M-53D1・M-53D2

強力接着 | 難接着材料も接着 ポリプロピレン・ゴム・FRP 等

防　水 | 様々な補修

- **接　着**　ゴム弾性硬化／衝撃・振動に強い／凹凸に強い 温度変化に強い／様々な異材質接着も可能
- **難接着材料接着**　ポリプロピレン等のオレフィン系／ゴム・FRPなど
- **防　水**　水回りの防水接着／防水端末処理 接着面に防水性を発揮
- **補　修**　リフォーム工事／パイプの補修／各種修繕作業

製品名	入数
Miracle4-PP アイボリー	330mlカートリッジ　ケース10本入り
Miracle4-PP グレー	330mlカートリッジ　ケース10本入り
Miracle4-PP ブラック	330mlカートリッジ　ケース10本入り
Miracle4-PP アイボリー	135mlチューブ　ケース12本入り
Miracle4-PP グレー	135mlチューブ　ケース12本入り
Miracle4-PP ブラック	135mlチューブ　ケース12本入り

難接着材料も強力接着 接着&防水&補修

ミラクル4は、特殊変成シリコン樹脂を主成分とする環境対応の無溶剤一液湿気硬化型の弾性接着剤です。今まで接着が不可能であったポリプロピレンなどオレフィン系にも強力に接着するなど様々な難接着材料を接着することができます。接着用途だけでなく防水、補修用途にも使用できる等広範囲な用途で使用することができます。水質基準適合品ですので上水道設備廻りでの使用も可能です。

環境にやさしい安全性

- シックハウスの原因物質13物質を一切含みません
- 水質基準 規格適合品（JWWA K-161）
- VOC、RoHS法など対策品

様々な用途

- 床防水面や屋上防水面でのPP樹脂バンドの接着、金属支持金具の固定、防振ゴムの接着固定、室外機の架台固定など。
- CD管、エフレックス管廻りの防水接着
- FRPタンク、PPタンク、浄化槽、グリーストラップの補修
- 配管モール、カバーの接着　● PPネジや金属ネジの固定
- 塩ビパイプの補修　● 衛生陶器の接着
- PP製排水マスの補修　● 防水端末処理　● 絶縁防水
- ケーブルハンガーの接着補強等

各種材質の引張剪断強度	
ポリプロピレン	2.7MPa
鉄	2.8MPa
ステンレス	2.7MPa
スレート	1.5MPa
合板	2.0MPa
硬質塩ビ	2.1MPa
アクリル板	2.2MPa
FRP	2.5MPa
EPDM	0.9MPa
ポリエチレン	1.1MPa
カネライトフォーム	0.7MPa

物　性	
タックフリータイム	15分（25℃ RH50%）
完全硬化時間	1日（25℃ RH50%・1mm厚での目安）
粘度	500Pa・s　23℃
耐熱性	-30～85℃
伸び	400%

MIRACLE 5

一液湿気硬化型速乾多用途弾性接着剤

M-5310・M-53D5

速乾強力接着　防　水
各種補修　コーキング・シーリング

■接 着

- サドルバンド・レベルバンドなど金属支持金具の固定
- ビス打ちできない防水面や屋根面での接着工法
- ALCや薄い壁などビスが効かない部分の接着
- プラレン・木レンの接着 など

■防水・コーキング・シーリング

- 配管廻りの隙間の防水
- FRPタンクの防水シーリング
- コンクリート架台の防水
- 金属と樹脂管の接合
- ネジ配管シール など

■補 修

- 排水塩ビパイプの漏水補修
- コンクリートクラックの補修
- FRP・ステンレスタンクの補修
- 屋根部の補修
- 防水端末処理 など

製品名	入　数
Miracle 5 グレー	333ml (470g) カートリッジ ケース 10本入り
Miracle 5 ホワイト	
Miracle 5 グレー	135ml (189g) チューブ ケース 12本入り
Miracle 5 ホワイト	

超速乾タイプ

防水性・耐水性に優れた強力弾性接着

ミラクル5は、特殊ウレタン樹脂を主成分とする速乾タイプの多用途弾性防水接着剤です。1本で接着・防水・シーリング・コーキング・補修など広範囲な用途を様々な組み合わせで使用することができる画期的な製品です。ミラクルシリーズの中でも速さと便利さが特長の防水接着剤です。
特別な下地処理をすることなくゴム弾性状に強力接着し、その接着面には優れた防水・耐水性が発揮されます。また、初期接着力が強く軽量物であればズレること無く接着が可能です。
水質基準適合品（JWWA K-161）ですので、上水道設備廻りでのご利用も可能です。また、ノンシロキサンの製品ですので電気機器廻りの接着やクリーンルーム内での接着やシールでもご利用が可能です。

超速乾タイプで作業効率UP

1液性だから計量や混合の手間もなく
更にスピーディーな施工が可能
■貼り合わせ可能時間…塗布後約2分
■指触乾燥時間…約5分　■固着時間…約20分

環境にやさしい安全性

- JWWA K-161
- VOC、有機則、特化則、RoHS2法など対策品
- ノンシロキサン　●シックハウス対応品

耐振動性・耐水性に強い

- 弾性硬化により耐振動性や耐衝撃性に優れている。
- 硬化物は耐水性、耐候性に優れている。塗装可能。
- 耐熱性−60℃〜85℃

様々な部材に強力接着

各種金属をはじめ、コンクリート、木材、塩ビ、
FRPなどに様々な部材に接着します

各種材質の引張剪断強度	
ステンレス	2.7MPa
アルミニウム	3.6MPa
銅	2.8MPa
軟鋼鉄	3.4MPa
鋼板	3.6MPa
スレート	1.9MPa
硬質塩ビ樹脂	2.8MPa
亜鉛メッキ鋼板	3.7MPa
ABS	2.1MPa
ポリカーボネイト	2.7MPa
アクリル板	2.7MPa
FRP	3.5MPa
アサダ材	3.1MPa
カバ材	3.0MPa
カネライトフォーム	0.7MPa
スタイロフォーム	0.7MPa

※JIS K 6850 引張速度 5mm／min

MIRACLE 6 耐熱タイプ

一液湿気硬化型耐熱性弾性接着剤

M-53DX

強力接着　防　水
各種補修　コーキング・シーリング

常温はもちろん
最高150℃まで強力弾性接着

ミラクル6耐熱タイプは、特殊ウレタン樹脂を主成分とする環境対応の無溶剤一液湿気硬化型の耐熱性弾性接着剤です。常温は勿論、最高常用温度150℃迄の温度下でもご利用することができます。強力な接着性能だけでなく防水、コーキング、補修など多用途で使用することができます。水質基準適合品（上水道・給湯）ですので上水道設備廻りでの使用も可能です。また、電気機器の接点障害を引き起こすシロキサンガスを一切発生致しませんので電気機器廻りでの使用も可能です。

用　途

- **蒸気配管廻りの防水接着・コーキング**
- **耐熱部の接着・コーキング**
- **ダクト廻り・煙突部の防水接着・コーキング**
- **給湯機器廻りの防水接着・コーキング**
- **厨房機器廻りの防水接着・コーキング**
- **電気機器廻りのシーリング**
- **クリーンルーム内での接着**
- **配管シール（JWWA K-161）**

○耐熱タンク部の補修、接着
○屋上防水面、床防水面でのバンド類、支持金具、金物類の接着
○各種金属の接着
○コンクリート、木材、硬質塩ビなどの接着　○振動を受けやすい場所の接着　○異種材質の接着　○凹凸のある材料の接着

耐熱時（150℃）引張剪断試験

材　質	常　態	150℃×1000時間
ステンレス	2.1 MPa	3.6 MPa
アルミニウム	2.4 MPa	3.4 MPa
鋼　板	2.2 MPa	3.7 MPa

製品名		入　数
Miracle 6 耐熱	グレー	330ml（430g）カートリッジ ケース10本入り
Miracle 6 耐熱	グレー	120ml（156g）チューブ ケース10本入り

一般性状

外　観	グレー
性　状	ペースト状
溶剤の有無	無溶剤
比重（23℃）	1.30±0.05
耐熱性	-30～150℃
指触乾燥時間（23℃）	約10分
完全硬化時間（23℃）	24時間

各種材質の引張剪断

ステンレス	2.1 MPa
アルミニウム	2.4 MPa
軟鋼板	2.2 MPa
亜鉛メッキ鋼板	2.3 MPa
スレート	2.3 MPa
硬質塩化ビニル	2.0 MPa
ABS	2.1 MPa
ポリカーボネート	1.6 MPa
アクリル板	2.1 MPa
FRP	2.4 MPa
アサダ	2.4 MPa
発泡断熱材	0.7 MPa

MIRACLE CLEAR

一液湿気硬化型多用途弾性接着剤

M-53D3

透明だから接着面が目立たない・きれいで内装工事に最適

ミラクルシリーズ唯一のクリアー色。 接着面が目立っては困る内外装工事などや透明部材の接着に最適です。
ミラクルクリアーは、1本で接着防水を中心に補修・コーキング・シーリングの5つの用途を様々な組み合わせで施工することができる画期的な製品です。今までの不可能が可能な施工になる程のまさにミラクルな広範囲の用途に使用できます。

水質基準 規格適合品・環境対応品で安心施工

様々な用途

- コンクリート、各種金属、硬質塩ビ、木材、FRPなどの接着
- 異なる材質同士の接着
- 各種防水接着
- 接着面が目立たないよう各種内外装工事
- 透明部材の接着
- 振動を受けやすい箇所の接着
- 冷熱が繰り返される箇所の接着
- 凹凸のある材料の接着
- ベントキャップの接着シーリング

※紫外線による黄変などの変色や、水による白濁など変色することがあります。意匠を気にされる場合は事前にテストの上ご使用下さい。

物　性	
色　調	クリアペースト状
主　成　分	特殊変成シリコン樹脂
粘　度	1,500Pa・s
比　重	1.14±0.05
最大引張強度	5.9MPa
伸　び	200%
耐　熱　性	-30～85℃
タックフリータイム	25℃　7分
固　着　時　間	25℃　90分
完全硬化時間	1日

製品名	入　数
Miracle クリアー	330ml（380g）カートリッジ ケース10本入り
Miracle クリアー	135ml（155g）チューブケース12本入り

777

二液アクリル系速乾接着剤

M-5310

あらゆる分野の様々な材質の接着接合の要求にお応えします

HT-Bond 777は、A剤・B剤からなる二液型の万能接着剤です。有機溶剤や低沸点モノマーのような揮発性成分を含有せず、低臭気で安全性の高い接着剤です。A剤・B剤を混合させることによって室温短時間で硬化し、強力な接着性能を発揮します。各種金属材料、硬質プラスティック、木材、陶磁器、石材などの接着に使用できます。

高強度・耐久性

- 剪断、衝撃、剥離などの接着強度が非常に大きい
- 硬化皮膜は強靭かつ弾力性に富んでおり、硬質材料の接着に最適
- 耐久性に優れている

環境にやさしい安全性

- シックハウス対策品
- JWWA K-146 & K-142（上水道・給湯）規格適合品

用　途

- 金属から木材まで各種材質の接着
- ネジ部のシールやボルトの固定
- 銅管の接合
- ピンホール、ネジ部、接合部等の補修
- 溶接ができない部分及び素材の接合

製品名	入　数
HT-Bond 777	100gセット　ケース10本入り
HT-Bond 777	30gセット　ケース10本入り

各種材質による接着強度			
鉄	20MPa	硬化塩ビ	3.1MPa
ステンレス	16MPa	アクリル樹脂	3.5MPa
真鍮	14MPa	ABS樹脂	4.8MPa
アルミニウム	13MPa	FRP	7.0MPa
銅	16MPa	ガラス	3.8MPa
亜鉛メッキ	19MPa	合板	4.6MPa

F-119

多用途配管シール剤

M-5310

HT-Seal F-119は、無溶剤湿気硬化型のシリコン樹脂系防食シール剤です。
配管ネジ素材の多様化（ステンレス管、鉄管、ライニング鋼管、合金、砲金、銅管ネジ、塩ビ管ネジ等）や流体の多様化に高性能で対応できる多用途配管用防食シール剤として開発された商品です。

環境破壊につながる有機溶剤を使用しておりません

- 施工環境の改善・地球環境の保全につながる無溶剤製品
- シックハウス対策品
- 有機則、特化則、RoHS2法など対策品
- 食品衛生法対策品

様々な配管素材のネジ部に使用できます

- ステンレス管・各種鉄管・各種ライニング鋼管・各種防食継手
  塩ビ管ネジ用・合金・銅管・塩ビ管・異材質の接合等

様々な流体で使用できます

- 上水道（JWWA K-161・国土交通省規格品）
- 給　湯（JWWA K-161・国土交通省規格品）
- 不凍液（エチレングリコール・プロピレングリコール）
- 冷温水　● 都市ガス・LPG等

様々な用途で使用できます

- 給水、給湯設備　● 冷温水設備
- 不凍液配管設備　● スプリンクラー設備
- ガス配管設備　● さや管やフレキ管のネジ接合

各種規格適合品

- ○ JWWA K-161（水道施設用・給水装置用・給湯用）
- ○ 国土交通省等各仕様書品（上水道・給湯用防食シール剤）
- ○ 食品衛生法適合品
- ○ 有機則・特化則非該当
- ○ RoHS2法対象成分非該当 など

製品名	入　数
HT-Seal F-119	160mlチューブ　ケース10本入り
HT-Seal F-119	50mlチューブ　ケース20本入り
HT-Seal F-119W	160mlチューブ　ケース10本入り
HT-Seal F-119W	50mlチューブ　ケース20本入り

物　性	
形　状	ペースト状
溶剤の有無	無溶剤
色　調	半透明色
粘　度（25℃）	60,000cps
比　重（25℃）	1.04
引火性	160℃
発火点	450℃
硬化時間（1mm厚塗布）	25℃　8～12時間 5℃　18～24時間

耐圧性	
水圧試験	JWWA K-161（水道施設用） JWWA K-161（給湯配管用）
鋼管 20A	2.5MPa　漏れなし
ステンレス管 20A	2.5MPa　漏れなし
鋼管 50A	2.5MPa　漏れなし
ステンレス管 50A	2.5MPa　漏れなし

333

金属配管嫌気性シール剤

M-5310

HT-Lock 333は、溶剤を含まない常温硬化型の嫌気性シール剤です。空気に触れている限り液状で、金属接合部の接合面間でのみ反応硬化し、硬化物はゴム状の弾性と柔軟性を有しています。接合面の微細な隙間を充填して100%硬化するため各種金属ネジ部、フランジ面などの接合部からの液体や気体の洩れに対して確実なシール効果を発揮します。また、水質基準適合品、環境対応のシックハウス対策品です。

用　途

- スプリンクラー設備配管・消火栓配管
- 給水給湯配管
- 冷温水配管
- 不凍液配管
- ガス配管
- エアー配管
- 油圧配管等に最適です。

特　長

- 液状なので接合面の微細な隙間を充填し、小さな締め付け力でも十分なシール性が得られます。
- 無溶剤ですのでオープンタイムを持つ必要がありません。
- 硬化物はゴム状で柔軟性があり、内圧や温度の変化、振動などに対しても十分な耐性を有しております。
- 耐薬品、耐油、耐水、耐ガス性に優れ金属の腐食を起こしません。
- チクソトロピック性なので垂れ落ちがなく作業性が良好です。
- 取り外しが簡単で再組み立てが可能です。

環境破壊につながる有機溶剤を使用しておりません。

○ 有機則、特化則、RoHS2法など対策品
○ シックハウス対応品

製品名	入　数
HT-Lock 333	100gチューブ　ケース10本入り
HT-Lock 333	250gチューブ　ケース10本入り

物　性	
形　状	ペースト状
色　調	淡黄褐色
粘　度	15,000cps
比　重	1.07
硬化収縮率	7.8%
硬　度	94
セットタイム(23℃)	10～25 分
戻しトルク	破壊　30～110kg/cm 脱出　30～100kg/cm
最適隙間	0.2cm
ネジ耐圧性	20MPa
フランジ耐圧性	10MPa

335

金属配管嫌気性シール剤

M-5310

HT-Seal 335は、高シール性を重視した高性能な固着硬化タイプの嫌気性製品です。高接着性・耐熱性（最高200℃迄）・シール速度に優れています。
水質基準適合品JWWA K-146、JWWA K-142
環境対応のシックハウス対策品です。

用　途

● 給水給湯配管・冷温水配管・スプリンクラー設備配管・消火栓配管・不凍液・油圧配管等に最適です。　● 永久固定用途に最適です。

物　性	
形　　状	ペースト状
色　　調	緑褐色
粘　　度	15,000cps
比　　重	1.12
セットタイム（25℃）	10～25 分
戻 し トルク	破壊　100～200kg/cm 脱出　200～400kg/cm
ネジ耐圧性	20MPa
フランジ耐圧性	10MPa

有機則、特化則、RoHS2法など環境対応の対策品です。
破壊につながる有機溶剤を使用しておりません。

製品名	入　数
ヘルメチック 335	100gチューブ　ケース10本入り

HT-Lock

ネジのゆるみ止め剤

M-5310

HT-Lock 555 Series は、金属ネジのゆるみ止め用に開発された一液常温硬化型の製品です。

有機則、特化則、RoHS2法など環境対応の対策品です。
破壊につながる有機溶剤を使用しておりません。

HT-Lock 555 一般建築ネジ用

ネジのゆるみ止め、一般ネジ用中強度タイプ

用　途　フランジのネジ、建築設備のアンカーボルト、エクステリアの固定、金属ネジ・ナットの固定

製品名	入　数
HT-Lock 555	30mℓ　ケース10本入り

HT-Lock 505 後浸透用

建築ネジ用ゆるみ止め、後浸透タイプ中強度

用　途　各種ネジ締め付け後の浸透による固定。床面のレベル合わせなど幅広く使用できます。

製品名	入　数
HT-Lock 505	30mℓ　ケース10本入り

HT-Lock 525

ネジのゆるみ止め、低強度タイプ

用　途　取り外しが容易な低強度タイプ。ボルト、ナット、小ネジに

製品名	入　数
HT-Lock 525	30mℓ　ケース10本入り

HT-Lock 585

ネジのゆるみ止め、高強度タイプ

用　途　高力ボルトの固定スタットボルトの永久固定など

製品名	入　数
HT-Lock 585	30mℓ　ケース10本入り

F-109

防食シール剤

M-5310

シックハウス対策製品

- 鉄管・ライニング鋼管用防食シール剤
- 上水道・給湯・冷温水・蒸気（150℃迄）
- JWWA K-161（水道施設用・給水装置用・給湯配管用）
- 国土交通省等仕様書 規格適合品
- トルエンやキシレンを使用しておりません。

製品名	入数
F-109 グレー	500g ケース 12缶入り
F-109 グレー	100g ケース 12缶入り
F-109W ホワイト	500g ケース 12缶入り
F-109W ホワイト	100g ケース 12缶入り
F-109用溶剤	500g ケース 10缶入り

性能	
形状	液状
主成分	アクリルレジン
溶剤	メチルアルコール
粘度	3,400cps
比重	1.10
加熱残分	78%
耐熱性	150℃
耐圧性	3MPa（50A ネジ常温）
乾燥時間	10～24 時間

135

一般防食シール剤

M-5310

性能		耐熱性	常温
粘度	4,000cps	耐圧性	3MPa (25A)
比重	1.20	硬化時間	10～30 時間 (5℃～25℃)
加熱残分	75		

製品名	入数
135 グレー	500g ケース 12缶入り
135B 黒	500g ケース 12缶入り
135用溶剤	500g ケース 10本入り

135 ガス用

ガス配管用

M-5310

性能		耐熱性	常温
粘度	8,000cps	耐圧性	1MPa
比重	1.20	硬化時間	6～20 時間 (5℃～25℃)
加熱残分	80		

製品名	入数
135 ガス用 グレー	500g ケース 12缶入り
135 ガス用 アイボリー	500g ケース 12缶入り

ウォーターストッパブルパテ

多用途止水・漏水補修用パテ剤

M-53DY

建築物や電気設備の浸水対策対応品
配管廻りやケーブル管路口からの水漏れ止水・予防
水が流れている状態で止水施工が可能

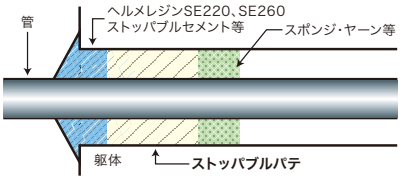
ウォーターストッパブルパテは、ポリオレフィン系の不乾性パテ状の止水、防水剤です。
配管廻りや配線のある管からの漏水中の施工が可能です。塩ビ・ポリエチレン・ゴム・コンクリート・金属など様々な素材にしっかりと密着しますので、背面からの強い水の流れにも対応することが可能です。
水に溶けない特殊な組成になっており、また永久に硬化はせず柔軟な状態を保てますので、いつでも撤去、再充填ができ、将来の再配線や再配管などが可能になります。

用　途

- ハンドホール内や地下ピット内の漏水補修・予防
- 配管廻りやダクト廻りのすき間の漏水補修・予防
- スリーブ廻りのすき間の漏水補修・予防
- 電線管路口からの漏水補修・予防
- ベルマウス廻りの漏水補修・予防
- コンクリートクラック部の漏水補修
- 電気BOX内の封止・結露対策

漏水状態での施工が可能
不乾性タイプ水に溶けない
様々な配管素材に使える
将来の電線追加・配管追加も可能
硬化しないので保存・再使用可能
混合作業なし簡単施工

※施工イメージ



物性表

項　目	内　容
外　観	グレー
性　状	パテ状
比　重	1.75
耐 熱 温 度	-20℃～95℃
施工容易な温度	20℃～35℃

製品名	色調	入数
ウォーター ストッパブルパテ 1kg	グレー	1kg×8缶
ウォーター ストッパブルパテ 5kg		5kg×2缶

使用量目安表（5kg製品の場合）

管路口の場合（ケーブル占有率30%～60%）

使用管	施工可能箇所
30A	32～40
40A	24～30
50A	13～23
65A	8～15
100A	3～6
125A	2～4
150A	1～2

※100mm充填した場合の参考施工箇所数。

躯体と配管廻りのすき間の場合

開口径	貫通パイプ径	施工可能箇所
100	50	10
125	75	7
150	100	6
175	125	5
200	150	4

※50mm充填した場合の参考施工箇所数。

樹脂管・ケーブルシーラー

湿潤面硬化型弾性防水接着シール剤

M-21P2

難接着素材の樹脂パイプに対応

FEP管／架橋ポリエチレン管／ポリブデン管
塩ビ管／金属管／PP管 など

湿潤面施工が可能

JWWA K-161（水道施設用・給水装置用）

有機則対応品　**特化則対応品**

製品名	色数	入数
樹脂管・ケーブルシーラー	ライトグレー	330ml（462g）カートリッジ ケース 10本入り
樹脂管・ケーブルシーラー	ライトグレー	120ml（168g）チューブ ケース 12本入り

難接着素材の隙間の防水・止水用シーラー
電気設備の浸水対策の止水に!
配管設備廻りの止水に!
湿潤面施工が可能

特殊変成シリコン樹脂を主成分とする一液湿潤面硬化型の弾性防水・止水用シーラーです。一液で作業ができる上に強力な接着密着性の性能を乾燥面だけでなく、湿潤面でも発揮することができる画期的な商品です。シール剤が付着しにくい様々な樹脂管（FEP管、架橋ポリエチレン管、ポリブデン管、塩ビ管、PP管など）やケーブル廻りなどにプライマーを使用することなくしっかり密着します。濡れたコンクリートと樹脂管の隙間の防水・止水シールに最適です。

- 乾燥面、湿潤面でも止水・防水シールが可能
- コンクリート、PP、PE、硬質塩ビ、FRP、各種金属、木材などさまざまな部材に接着が可能。
- 無溶剤タイプなので、接着部材を痛めません。
- ゴム状硬化で追随性が良好で、振動に強い

各種樹脂管や金属配管、ケーブル廻り
濡れたコンクリートとFEP管廻り

用途

- 各種樹脂管廻りの隙間
- ハンドホール内、管路部
- 電線共同溝内、管路部
- 端壁部・ノックアウト部隙間
- 引込管、連係管の隙間
- ベルマウス廻りの隙間
- 電線ケーブル廻り
- 地下ピット内の各種配管廻り
- 湿潤面コンクリートの隙間 など

接着剪断強度

項目	強度
PP	2.0 MPa
PE	1.0 MPa
硬質塩ビ	2.0 MPa
ABS	2.0 MPa
コンクリート	1.5 MPa
FRP	1.0 MPa
EPDM	0.8 MPa
ステンレス	2.4 MPa
亜鉛メッキ	3.3 MPa

ヘルメレジンE-200

エポキシ系充填接着剤

M-5310

製品名	入数
E-200 1kgセット	ケース6セット入り
E-200 5kgセット	ケース4セット入り
E-200 10kgセット	ケース1セット入り

配管廻り等の水回りの防水・止水コーキングに最適です

乾燥面高接着、作業性も良好

用途

- 配管廻りの充填接着
- スリーブ隙間の穴埋め充填
- 電線管廻りの漏水止水材として
- モルタル・コンクリート・金属・木材・塩ビの接着
- 水質試験規格適合品

物性	
混合比率	主剤1：硬化剤1
色調	主剤 灰色：硬化剤 白
比重	主剤 1.90：硬化剤 1.85
可使時間	30～40分
硬化条件	25℃ 5～6時間
硬度	25℃ 89ショアD
接着性	25℃ 125kgf/cm²
引張強度	280kgf/cm²

ヘルメレジンSE-220

水中硬化型充填接着剤

M-5310

製品名	入数
SE-220 900gセット	ケース6セット入り
SE-220 3kgセット	ケース4セット入り
SE-220 7.5kgセット	ケース1セット入り

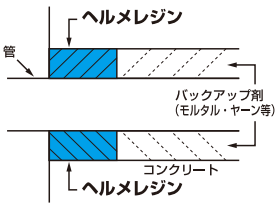
配管廻り等の水回りの防水・止水コーキングに最適です

濡れた部分・水中でも使える万能タイプ

SE-220は地下水や雨水等水がある状態で施工が可能

用途

- 配管廻り、スリーブの隙間の充填
- ピット内の充填接着
- 電線管廻りの漏水止水材として
- 亀裂、溝などの充填接着
- コンクリート・金属・塩ビ・木材・PC枕木・フチ石の接着
- コンクリート管・陶管・鋳鉄管などの接合
- 排水マス廻りの充填接着
- アンカーボルト・金属インサートの埋め込み接着



物性	
混合比率	主剤2：硬化剤1
色調	主剤 灰色：硬化剤 淡赤褐色
比重	主剤 1.67：硬化剤 1.69
可使時間	10～20分
硬化条件	25℃ 4～5時間
硬度	25℃ 91ショアD
接着性	25℃ 125kgf/cm²
引張強度	150kgf/cm²

ヘルメレジンSE-260/260W

水中硬化型充填接着剤

M-5310

製品名	入数
SE-260(夏用) 1kgセット	ケース6セット入り
SE-260(夏用) 5kgセット	ケース4セット入り
SE-260(夏用) 10kgセット	ケース1セット入り
SE-260W(冬用) 1kgセット	ケース6セット入り
SE-260W(冬用) 5kgセット	ケース4セット入り
SE-260W(冬用) 10kgセット	ケース1セット入り

配管廻り等の水回りの止水・防水コーキングに最適です

作業性をより重視した水中ボンドタイプ

気温変化によって混合し易い様に夏用タイプSE-260と冬用タイプSE-260Wに分け、各タイプとも混合比率も1:1と混合し易くなっております。
土木系の工事や建築の地下ピット内の工事等一度に多量使用する際に便利です。

用途

- 配管廻り、電線管廻り、スリーブの隙間の穴埋め充填接着
- 支管の接合
- 排水マス、マンホール廻りやジャンカの充填接着
- 鋳鉄管ジョイント目地
- トンネル、ダム等の充填補修
- 水路目地

物性	
混合比率	主剤1：硬化剤1
色調	主剤 灰色：硬化剤 白色
比重	1.65
可使時間	乾燥面 50分：水中時 30分
硬化条件	25℃ 5～6時間
硬度	83 ショアD
引張強度	70kgf/cm²

ヘルメレジンSE-280

湿潤面硬化型可とう性エポキシ接着剤

M-53AX

製品名	入数
SE-280 8kgセット ライトグレー	ケース1セット入り

配管廻り等の水回りの防水・止水コーキングに最適です

振動に強い・作業性が良好・ガン打ちも可能

ヘルメレジンSE-280は、二液エポキシ系の湿潤面・可とう性型充填接着剤です。乾燥面だけでなく湿潤面でも施工が可能な優れた接着性、振動にも対応が出来る優れた伸縮性・可とう性を兼備しております。また、作業性を良くするため主剤と硬化剤の混合が容易で、混合した製品をコーキングガンに充填することによりガン打ちも可能になりました。作業効率をアップするだけではなく仕上げもきれいに行えます。

用途

- 配管廻りの防水充填接着や土木地下構造物の目地シール等
- 耐振動対策が必要な部分の充填接着

物性	
混合比率	主剤1：硬化剤1
成分	主剤 エポキシ樹脂：硬化剤 ポリアミドアミン
外観	主剤 白色ペースト状：硬化剤 灰色ペースト状
粘度	23℃ 主剤 500～700pa・s 23℃ 硬化剤 150～300pa・s
比重	23℃ 1.45±0.05
可使時間	23℃ 約60分（乾燥面） 23℃ 約20分（湿潤面）

ヘルメレジンSS-240

湿潤・油面接着の特殊シリコン樹脂材料

M-5310

特　長

- 乾燥面は勿論湿潤面・油面でも使えます。
- -30～150℃の間でゴム弾性と接着を維持します。
- コンクリート・金属・タイル・アスファルト・ゴムアスファルト・塩ビ等、接着性に優れています。

用　途

- 配管廻りのコーキング
  ・振動・若干の熱膨張など弾性硬化が必要条件な部分
  ・耐熱性が要求される部分の充填接着
- アスファルトとコンクリートの目地や油面コンクリート等油面接着性が要求される部分及び湿潤面が要求される部分の充填接着

製品名	入数
SS-240 3kgセット	ケース 2セット入り

物性	
混合比率	A剤2：B剤1：硬化剤1
可使時間	1～1.5時間
硬化時間	25℃　3～4時間
引張強度	55kgf/cm²
伸び	250%

オイルコート

油潤面硬化型防水接着剤

M-0400

油潤面でも直接施工することができます

オイルコートは、乾燥面は勿論、油面・湿潤面・油潤面に直接施工することができる2液エポキシ型の防水接着材料です。アスファルト面での接着、油の染み込んだコンクリート面の防水等に効果を発揮致します。排水槽・雑排水槽内の防水施工、厨房床の補修、アスファルト防水の補修等に使用することができます。

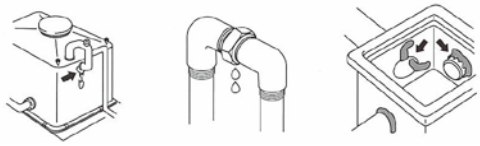
製品名	入数
オイルコート ホワイト 900gセット	ケース 6セット入り
オイルコート ホワイト 3kgセット	ケース 1セット入り

物性	
混合重量比率	主剤2：硬化剤1
可使時間	25℃　約120分
指触乾燥	25℃　約4時間
硬化時間	25℃　12～15時間

アクアスティック

水中硬化型充填接着剤

M-5310



製品名	入数
アクアスティック	150cc　ケース 12本入り
アクアスティック（ブリスターパック）	50cc　ケース 10本入り

水中でも湿潤面でも接着や充填ができます

アクアスティックは、2液性エポキシ系材料で乾いているところはもちろん、水中でも直接施工ができ、湿潤面や水中で施工すると各分子毎に強い力で塗布面に密着していき、硬化後は防水性のある強力な接着膜を形成します。そして、アクアスティックは主剤と硬化剤が一体となっていますので計量の必要がありません。よって、計量ミスによる硬化物の劣化を防ぐことができます。
水質基準適合品です。

各種金属・コンクリート・FRP・塩ビ等に使用できます

物性	
形状	スティック状
比重	主剤 1.16　硬化剤 1.10
外観	主剤 クリアー　硬化剤 乳白色
成分	変成エポキシ / 変成ポリアミン
硬化時間	25℃　60～90分
耐熱性	56℃
耐圧性	20kg

アクアコート

水中硬化型防水塗装材料

M-5310

水中でも湿潤面でも塗装・接着・充填ができる

アクアコートは、水中や湿潤面での防水塗装、接着、充填が可能な材料として開発された2液混合型のエポキシ系の製品で、乾燥状態の施工と同じように作業性・接着性・防水性に優れています。

用　途

- コンクリート構造物の防水補修　受水槽・水槽・プール・ダム・用水路・浴室など
- 金属構造物の防水補修　パイプ・タンク・プール・鋼管杭・鋼板など
- 樹脂系構造物の防水補修　水槽・タンク・プールなど
- その他　石材・木材等様々な材料への塗装・充填接着が可能です

製品名	入数
アクアコート標準タイプ　白　1kgセット	ケース 6セット入り
アクアコート標準タイプ　白　4kgセット	ケース 1セット入り
アクアコート標準タイプ　白　20kgセット	1セット
アクアコート標準タイプ　グレー　1kgセット	ケース 6セット入り
アクアコート標準タイプ　グレー　4kgセット	ケース 1セット入り
アクアコート標準タイプ　グレー　20kgセット	1セット
アクアコート標準タイプ　青　1kgセット	ケース 6セット入り
アクアコート標準タイプ　青　4kgセット	ケース 1セット入り
アクアコート標準タイプ　青　20kgセット	1セット

製品名	入数
アクアコート高粘度タイプ　白　1kgセット	ケース 6セット入り
アクアコート高粘度タイプ　白　4kgセット	ケース 1セット入り
アクアコート高粘度タイプ　白　20kgセット	1セット
アクアコート高粘度タイプ　グレー　1kgセット	ケース 6セット入り
アクアコート高粘度タイプ　グレー　4kgセット	ケース 1セット入り
アクアコート高粘度タイプ　グレー　20kgセット	1セット
アクアコート高粘度タイプ　青　1kgセット	ケース 6セット入り
アクアコート高粘度タイプ　青　4kgセット	ケース 1セット入り
アクアコート高粘度タイプ　青　20kgセット	1セット

物性	
混合重量比	主剤 100：硬化剤 75
外観	主剤 白：硬化剤 淡黄色
成分	変成エポキシ樹脂
可使時間	25℃　約 30～40 分
硬化時間	25℃　約 6～8 時間

クラックインジェクター TSE-050

コンクリートクラック補修材（低粘度湿潤面硬化タイプ）

M-12DD

浸透力と接着力に優れた湿潤面施工型

用　途

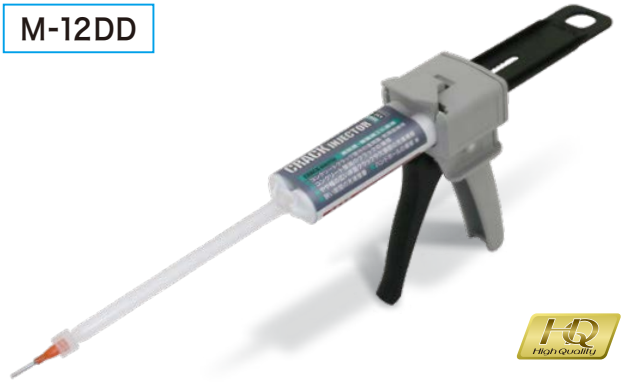
- コンクリートクラック部分の湿潤面・乾燥面補修
- コンクリート床や壁面のクラックの補修
- コンクリート構造物の補強
- 狭い隙間の充填接着 等

製品名	クラックインジェクター TSE-050	
入　数	2連カートリッジ 50ml、ケース 10本入	
製品名	クラックインジェクター 専用ガン	
入　数	1丁	
製品名	クラックインジェクター TSE-050 セット	
入　数	TSE-050 1本、専用ガン 1丁	

クラックインジェクター KSE-050

コンクリートクラック補修材（高粘度湿潤面硬化タイプ）

M-12DD



高粘度・垂直面でもダレない コンクリート壁面クラックの補修に最適

用　途

- コンクリートクラック部分の湿潤面・乾燥面補修
- コンクリート壁面のクラックの補修
- やや幅の広い床面クラックや欠損部の充填補修
- 狭い隙間の充填接着　● ハンドホールの補修 等

製品名	クラックインジェクター KSE-050	
入　数	2連カートリッジ 50ml、ケース 10本入	
製品名	クラックインジェクター 専用ガン	
入　数	1丁	
製品名	クラックインジェクター KSE-050 セット	
入　数	KSE-050 1本、専用ガン 1丁	

コーキング110

速乾性・耐熱性補修剤

M-5310

仮止めテープの併用で漏水中の補修が可能

コーキング110は、エポキシ樹脂を主成分とし特殊な金属粉体を加えた耐熱性に優れた速乾型の補修接合剤です。水質基準適合品ですので上水道の補修に最適です。

用　途

- 鉄管・銅管・ライニング鋼管・塩ビ管等の漏れの補修
- ステンレス管（下地処理後）の漏れの補修
- 各種フランジの漏れの補修
- FRPの充填接着などの補修
- 各種機械及び金属の接着

物　性	
形　状	ペースト状
混合重量比率	主剤 4：硬化剤 1
比　重	主剤 2.2：硬化剤 1.25
硬化時間	5℃　15～20 分　25℃ 10～15 分
耐熱性	110℃
耐圧性（常温）	2MPa
圧縮強度	195kgf/cm²
引張強度	144kgf/cm²
曲げ強度	93kgf/cm²

製品名	入　数
コーキング110（テープ付き）	300gセット ケース 6セット入り
コーキング110	300gセット ケース 6セット入り

タイトテープ110

自己融着性耐熱テープ

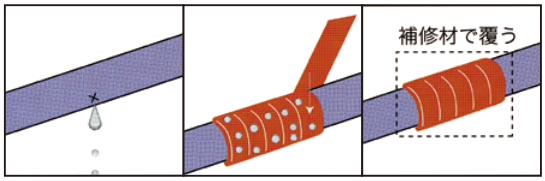
M-3000

タイトテープ110は、自己融着性のシリコンラバーをテープ状に特殊形成したもので非常に広い温度範囲（-45～250℃）で使用できる耐熱性、耐久性に優れた製品です。接着剤なしでテープ自体の密着力、伸縮力によりテープ同士が融着しますので通常のテープの粘着剤によるべたつき等がありません。優れた性能により、様々な用途で使用できます。

用　途

- パイプの漏水の補修
- 電線・ホース等の結束
- 耐熱性の絶縁保護用テープ
- 支柱・パイプの防食、表面保護用

● 漏水中の補修も可能



製品名	入　数
タイトテープ110　3M	0.25mm×25mm×3m ケース20巻入り

コーキング SUPER 250

耐熱用特殊エポキシ系接着補修剤

M-53DR

用　途

- パイプの漏水補修　● 蒸気配管の漏れの補修
- 耐熱性が必要な部分の充填接着
- 金属部の補強/防錆　● 破損箇所の補修、復元
- パイプ、タンク、機械類、煙突廻り、建築設備などすり減った鉄表面の充填接着補修
- 各種設備の防食、腐食摩耗阻止

製品名	入　数
コーキング Super250　200gセット （主剤 100g：硬化剤 100g）	ケース 6セット入り

コーキングSuper250は、エポキシ樹脂に特殊な変性を加え、更に特殊樹脂を配合しハイブリットにすることにより一般のエポキシ樹脂では成し得ない優れた耐熱性を兼ね備えた画期的な接着補修剤です。250℃の優れた耐熱性、鉄・ステンレス等の金属、コンクリートなど様々な材質に使用できる強力な接着力、優れた耐久性・防食性・優れた耐油・耐溶剤性により様々な工業用設備に於いてご利用できます。

物　性

性　状	主剤 ペースト状　硬化剤 パテ状
混合重量比率	主剤 1：硬化剤 1
可使時間	25℃　約 90 分
完全硬化時間	25℃　24 時間

耐熱性

耐熱性	圧力がかからない応力なし	−35〜250℃
	圧力がかかる場合	−35〜200℃

クイックアスファルト

路面補修用アスファルト仕上材

M-1200

製品名	入　数
クイックアスファルト	5kg　ケース 2袋入り
クイックアスファルト	15kg

■全天候型　■特殊工具は不要
■穴に入れて踏むだけ簡単施工　■水たまり作業 OK
■スピード施工　■抜群の耐久性　■補修コストの削減
■持ち運びが便利　■余った材料の保存も容易

クイックアスファルトは、道路や駐車場の穴埋め補修をはじめ、消火栓・マンホール・電柱・支柱廻り等の穴、割れ目、破損、欠落補修に最適な全天候型の路面補修材です。
特殊な樹脂、感圧プラスティック、骨材等をブレンドすることにより従来品より優れた性能を発揮することができます。
アスファルト・コンクリート・金属・木材など堅いものであれば殆どの材質に付着する強力な接着性、乾燥面だけではなく湿潤面や水たまりなどの状況下でも迅速に作業が行える施工性、そしてたった1回の補修で長時間の寿命が得られる優れた耐久性が特長です。

TFSパテ

耐火パテ

M-5310

国土交通大臣認定1時間耐火　PS060WL-9348

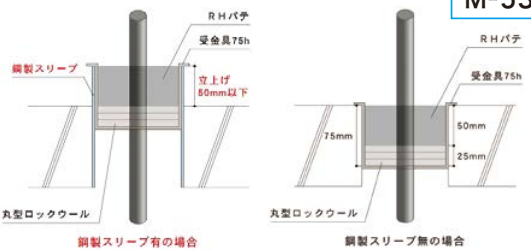
TFSパテは防災を目的とし防火区画貫通部の充填剤として耐火・耐熱・耐煙・耐水・耐薬品性に優れた気密性シール剤です。

製品名	入数
TFSパテ　グレー	1kg　ケース10個入り
TFSパテ　ホワイト	1kg　ケース10個入り

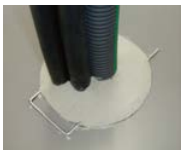
RH工法《丸穴》

RH工法《丸穴》

M-53DG



特　長



- 水漏れ防止等の鋼製スリーブが入ってる状態にも対応しています。
- ケーブル、合成樹脂可とう電線管の他、鋼製電線管、塩ビ管、金属製可とう電線管にも対応しています。
- RHパテは冬場の低温でも柔らかく、周囲を汚さない、まとまりの良いパテに設計されているため外観上均一にきれいに仕上がります。
- 耐火性、断熱性、自己消火性に優れた安全で環境に配慮した材料を使用しています。アスベスト、毒物シックハウス原因物質を含みません。

国土交通大臣認定番号：PS060FL-0725

製品名
各種キット 50φ用・75φ用・100φ用・125φ用・150φ用・175φ用・200φ用

フラマ不燃パテ

不燃材料パテ

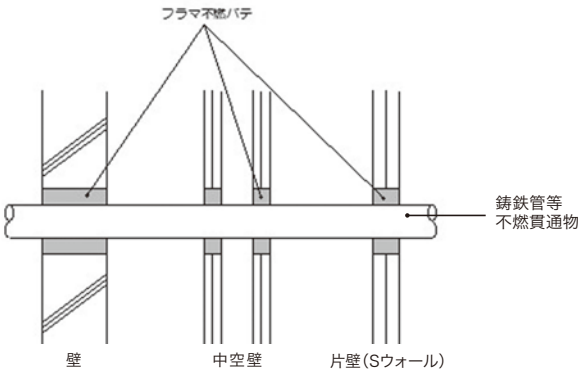
M-5310

製品名	入数
フラマ不燃パテ　グレー	1kg　ケース5個入り

国土交通大臣認定品不燃材料

- 不燃パイプ廻りの埋め戻し
- 医療ガス管廻りの埋め戻し
- ダクト廻りの埋め戻し など

壁の穴埋め用の耐火パテ、不燃材料（大臣認定品）として広範な使用ができます。壁穴に奥行き10mm以上充填し、必要に応じコテ仕上げします。但し、外壁のように常時雨水等がかかる場所には使用できません。

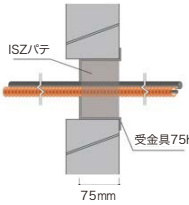


※耐火工法の詳細は必ず認定書をご確認下さい。

ISZパテ壁

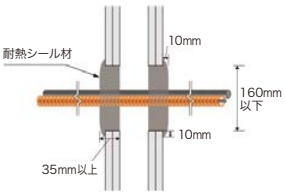
ISZ壁工法

M-53DJ



項　目		仕　様
工 法 名		ISZ･2壁工法
国土交通大臣認定		PS060WL-1152
(一財)日本消防設備安全センター性能評定		KK2021-008号
壁 仕 様		RC壁･ALC壁 100mm以上
開 口 部		φ210mm以下
最大占積率		32.3%
貫 通 物	ケーブル(導体断面積)	100㎟以下
	合成樹脂可とう電線管	CD管54　PF管54以下

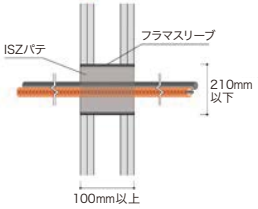
製 品 名	入　数
ISZパテ	600g　ケース20個入り



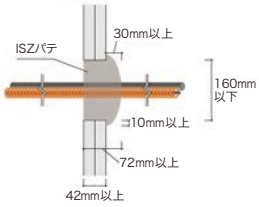
項　目		仕　様
工 法 名		ISZ壁工法
国土交通大臣認定		PS060WL-1111
(一財)日本消防設備安全センター性能評定		KK2020-010号
壁 仕 様	大臣認定	RC壁･ALC壁･中空壁 100mm以上
	消防認定	中空壁 100mm以上
開 口 部	円 形	φ160mm以下
	短 形	160mm×160mm以上
最大占積率		32.2%
貫 通 物	ケーブル(導体断面積)	100㎟以下
	合成樹脂可とう電線管	CD管42　PF管36以下

項　目		仕　様
工 法 名		ISZ-5壁工法
国土交通大臣認定		PS060WL-1277
(一財)日本消防設備安全センター性能評定		KK2024-004号
壁 仕 様		中空壁 100mm以上
開 口 部		φ210mm以下
最大占積率		32.3%
貫 通 物	ケーブル(導体断面積)	100㎟以下
	合成樹脂可とう電線管	CD管54　PF管54以下

中空壁



片壁



項　目		仕　様
工 法 名		ISZ･SW工法
国土交通大臣認定		PS060WL-1264
壁 仕 様		中空壁 100mm以上
開 口 部	円 形	φ160mm以下
	短 形	160mm×160mm以上
最大占積率		31.2%
貫 通 物	ケーブル(導体断面積)	150㎟以下
	合成樹脂可とう電線管	CD管42　PF管36以下

※耐火工法の詳細は必ず認定書をご確認下さい。

ISZパテ床

ISZ壁工法

M-53DJ

項　目		仕　様	
工 法 名		ISZ･ユカ工法	
国土交通大臣認定		PS060FL-1252	
(一財)日本消防設備安全センター性能評定		KK2024-221号	
床 仕 様		RC床 100mm以上	
塩化ビニル製スリーブ		無	有(立ち上げ30mm以下)
開 口 部		φ210mm以下	φ216mm以下
最大占積率		32.6%	38.2%(塩ビスリーブ内径時)
貫 通 物	ケーブル(導体断面積)	250㎟以下	
	合成樹脂可とう電線管	CD管42　PF管42	

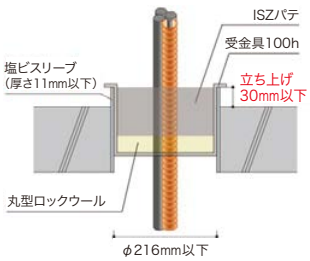
1.適用範囲の確認
開口部、占積率、貫通物等を確認する

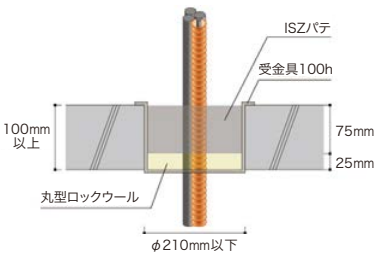
2.受金具100hの設置
開口の縁に掛かるように受金具100hを設置する

3.丸型ロックウールの設置
丸型ロックウールを加工し、設置する

4.ISZパテの充填
ISZパテを75mm以上密に充填する

製 品 名	入　数
ISZパテ	600g　ケース20個入り





※耐火工法の詳細は必ず認定書をご確認下さい。

JETパテ壁

JETカベ工法

M-53DE

製品名	入数
JETパテ	600g　ケース20個入り

中空壁用キット（JETパテ・フラマスリーブ）

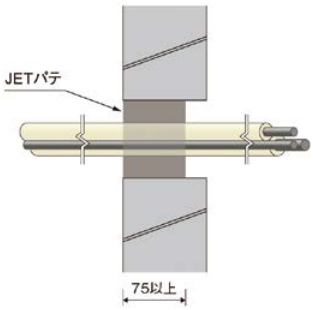
75L　φ50用・φ75用・φ100用・φ125用・φ150用・φ175用・φ200用
100L　φ50用・φ75用・φ100用・φ125用・φ150用・φ175用・φ200用
120L　φ50用・φ75用・φ100用・φ125用・φ150用・φ175用・φ200用
150L　φ50用・φ75用・φ100用・φ125用・φ150用・φ175用・φ200用

適用配管

銅管・鋼管・ステンレス鋼管・アルミニウム管・可とうポリエチレン管・
可とう塩化ビニル管・硬質ポリ塩化ビニル管・
CD管42・PF管54・ケーブル 等

RC壁、ALC壁の場合

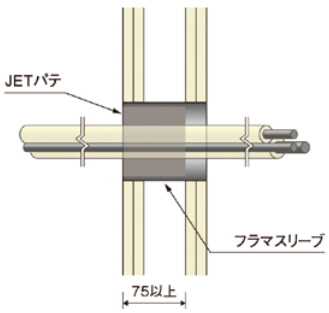
標準施工図



※RC壁、ALC壁の場合は、フラマスリーブは使用せず
JETパテ充填のみです。
パテ充填厚は壁面から75mm以上です

中空壁の場合

標準施工図



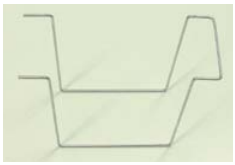
※フラマスリーブは壁厚に対して100L、120L、150L
の長さをそれぞれご用意しております。
パテ充填厚は壁面から75mm以上です。

国土交通大臣認定番号：PS060WL-0825

JETパテ床

JETパテ床工法

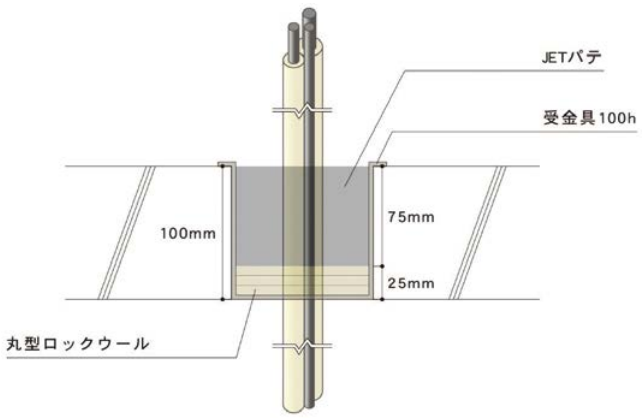
M-53DE



製品名 / 入数
床工法キット（JETパテ・受金具・丸型ロックウール） φ50用・φ75用・φ100用・φ125用・φ150用・ φ175用・φ200用

適用配管

銅管・鋼管・ステンレス鋼管・アルミニウム管・可とうポリエチレン管・
可とう塩化ビニル管・硬質ポリ塩化ビニル管・
CD管42・PF管54・ケーブル 等



国土交通大臣認定番号：PS060WL-0846

※耐火工法の詳細は必ず認定書をご確認下さい。

FBパテ(硬化型)

FBKバスダクト床工法・FBKケーブルラック角穴壁・床貫通用

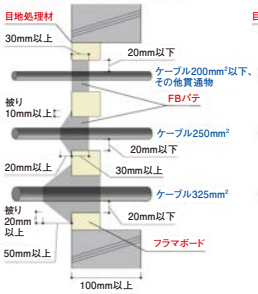
M-53DJ

製品名	入数
FBパテ	1kg　ケース20個入り

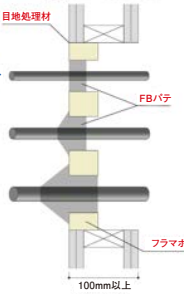
項目		仕様			
貫通部位		壁		床	
工法名		FBK壁工法	FBK・SW工法	FBK床工法	FBK200床工法
国土交通大臣認定		PS060WL-0868	PS060WL-0963-1	PS060FL-0771	PS060FL-0891
壁または床の仕様		RC壁・ALC壁・中空壁 100㎜以上	片壁 42㎜以上	RC床 100㎜以上 鋼製貫通枠無	RC床 100㎜以上 鋼製貫通枠有 (立ち上げ200㎜以下)
開口部	短形	0.6㎡以下	0.6㎡以下	0.6㎡以下	0.6㎡以下
最大占積率		21.1%	21.1%	21.8%	22.4%
貫通物	ケーブルラック	鋼製　厚さ1.6㎜以上	鋼製　厚さ1.6㎜以上	鋼製　厚さ1.6㎜以上	鋼製　厚さ1.6㎜以上
	ケーブル(導体断面積)	325㎟以下	325㎟以下	325㎟以下	325㎟以下
	合成樹脂可とう電線管	CD管54　PF管54以下	CD管54　PF管54以下	CD管36　PF管28以下	CD管54　PF管42以下
	鋼製電線管	E75以下	E75以下	E75以下	G104以下

項目		仕様	
工法名		FBKバスダクト床工法	
国土交通大臣認定		PS060FL-1189	
床仕様		RC床 75㎜以上	
鋼製貫通枠		無	有(立ち上げ200㎜以下)
開口部	短形	0.6㎡以下	0.6㎡以下
	円形	φ500㎜以下	—
最大占積率		21.1%	
貫通物	バスダクト(導体断面積)	2,400㎟以下	
	ケーブルラック	鋼製　厚さ1.6㎜以上	
	ケーブル(導体断面積)	325㎟以下	
	合成樹脂可とう電線管	CD管54　PF管54以下	

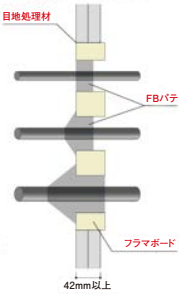
RC壁・ALC壁：WL-0868



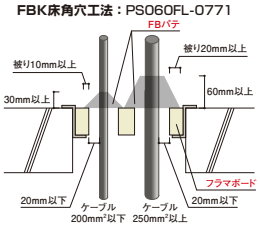
中空壁：WL-0868



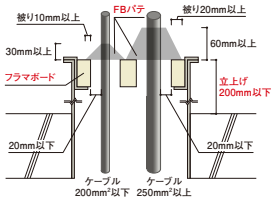
片壁：WL-0963-1



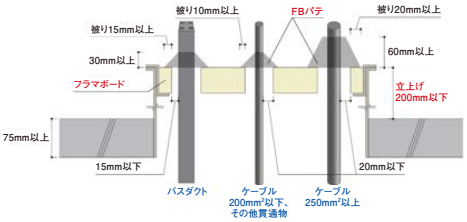
FBK床角穴工法：PS060FL-0771



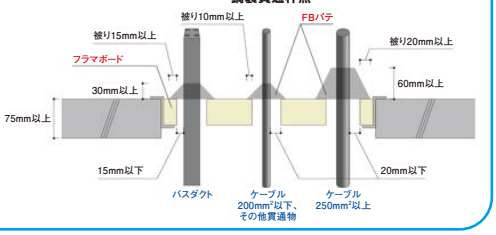
FBK200床角穴工法：PS060FL-0891



鋼製貫通枠有



鋼製貫通枠無



※耐火工法の詳細は必ず認定書をご確認下さい。

フィブロック さや管用・塩ビ管用

耐火区画貫通用材料

M-52BA

製品名	入数
フィブロックさや管用 (壁・床共用)	0.5mm厚 × 60mm幅 × 2.0M巻 12巻 / ケース
フィブロック塩ビ管用 (床用)	2.0mm厚 × 160mm幅 × 1.5M巻 6巻 / ケース
フィブロック塩ビ管用 (壁用)	2.0mm厚 × 110mm幅 × 1.5M巻 6巻 / ケース

フィブロック 冷媒管用

耐火区画貫通用材料

M-52BA

- 空調設備配管
- 貫通開口寸法／ボイド径 175（φ182mm 以下）

製品名	入数
フィブロック冷媒管用 (壁・床共用)	4mm厚 × 120mm幅 × 1.2M巻 6巻 / ケース

Wonder Coat FC-700

フッ素樹脂系コーティング材料

M-53DT

耐熱・耐薬品・耐油に強い

Wonder Coat FC-700は、フッ素樹脂を主成分として開発されたコーティング材料です。耐薬品性、耐熱性、耐油性、電気絶縁性に優れ、長期にわたり過酷な環境下においても安定したシール効果を持続致します。また、シリコン樹脂を使用していないためシロキサンガスの発生が全くございませんので、シロキサン対策の用途でもご利用頂けます。
様々な状況でのコーキング、シーリング、コーティング用途等にご利用できます。

様々な用途

- 排気ダクト・配管フランジ部、排水溝部のコーキング
- 耐酸、耐アルカリが必要な部分のコーキング、シーリング、コーティング
- 耐熱が必要な部分のコーキング、シーリング、コーティング
- 薬液配管（圧力のかからない）のシーリング
- 薬液槽、油液槽内隙間のコーキング
- 電子部品のコーティング

耐熱・耐薬品・耐油に強い

ノンシロキサンタイプ

コーキング・シーリング・コーティング

製品名	色調	入数
Wonder Coat FC-700 330ml カートリッジタイプ	ホワイト	ケース10本入
Wonder Coat FC-700 100g チューブタイプ	ホワイト	ケース12本入
Wonder Coat FC-700 330ml カートリッジタイプ	グレー	ケース10本入
Wonder Coat FC-700 100g チューブタイプ	グレー	ケース12本入

物性	
色調	ホワイト / グレー
比重	1.3
粘度（25℃）	250,000mPa･s
不揮発分	65%
使用溶剤	MEK
指触時間（25℃）	5～10分
硬化時間（25℃）	約24時間
完全硬化時間（25℃）	2～3日

■耐薬品性

項目	評価
水酸化ナトリウム 30%	◎
塩酸 35%	◎
濃硫酸	◎
硝酸 60%	◎
酢酸	×

＊浸漬時間　常温7日間の体積変化率
＊◎:0～5%　○:5～10%　△:10～30%　×: 不可30%以上

■耐油性

項目	評価
灯油	◎
ガソリン	◎
重油	◎
軽油	◎

＊浸漬時間　常温7日間の体積変化率

■耐熱性

項目	ホワイト	グレー
150℃×1000時間	◎	◎
200℃×1000時間	◎	◎
250℃× 500時間	◎	◎
250℃×1000時間	◎(−4%)	○(−8%)

＊重量変化率
＊◎:0±5%　○:−5%～−10%

WS-700T

1成分形耐熱性シリコンシーラント

M-53DH

蒸気配管・ダクト・煙突・ボイラー廻りなど 耐熱部の目地シールに最適!

WS-700Tは、耐熱性に優れた1成分型アセトンタイプのシリコンシーラントです。
−40℃〜250℃の温度範囲でご利用が可能です。
指触乾燥時間が比較的早く、金属に対する腐食性もなく、低分子シロキサンを低減した対策品です。パイプや煙突廻りの隙間の目地処理など250℃くらいの領域までゴム弾性体の条件が必要とするシールに最適です。水質基準規格適合品・食品衛生法適合品など衛生面や環境面での規格を取得しておりますので安心してご利用いただけます。

製品名	色調	入数
WS-700T	ブラック	330ml カートリッジ ケース10本入り
WSコンクリート用プライマー	淡黄透明	250g 刷毛付き ケース10缶
WS-プライマーA	半透明	250g 刷毛付き ケース10缶

各種材質の引張剪断強度	
形態	1成分形
主成分	シリコン
外観	ブラック
比重	1.08
硬度(A)	45
伸び	200%
引張り強さ	1.9MPa
タックフリー (25℃ RH50%)	4分(25℃)

用途
- 蒸気配管廻りの耐熱シーリング
- レンジダクト廻りのシーリング
- 熱がかかるダクト廻りのシーリング
- 煙突廻りの耐熱シーリング
- ボイラー廻りのシーリング
- 熱源機器廻りのシーリング
- 耐熱性を必要とする隙間のシーリング など

耐性

	硬さ	伸び	引張強さ
常態	45A	200%	1.9MPa
250℃	40A	225%	1.9MPa

WS-300S

1成分形スーパーシリコンシーラント

M-53DH

耐寒性・低温シール性に優れた高耐候性シーリング剤 寒冷地、低温倉庫、冷凍庫内での目地の長寿命化に最適

WS-300Sは、1成分形アルコールタイプのシリコンシーラントの高性能製品として開発されたスーパーシーラントです。−40℃〜120℃の温度範囲でご利用が可能で、特に硬化後、0℃以下から−40℃雰囲気下での耐寒性に優れており、常温時とほぼ変わらない追随性と伸びを維持いたします。
また、優れた耐候性により耐久性能も向上しております。性能面ばかりではなく、水質基準規格適合品・食品衛生法適合品など衛生面や環境面での規格を取得しておりますので安心してご利用いただけます。

製品名	色調	入数
WS-300S	グレー	330ml カートリッジ ケース10本入り
WSコンクリート用プライマー	淡黄透明	250g 刷毛付き ケース10缶
WS-プライマーA	半透明	250g 刷毛付き ケース10缶

用途
- 寒冷地での目地充填や目地補修
- 低温倉庫の目地充填や目地補修
- 冷凍倉庫内の目地充填や目地補修
- 冷凍機器廻りの目地充填
- U字溝・排水溝の目地充填や目地補修
- 農業用水路の目地
- 温度差が大きい場所の目地シーリング
- コンクリート2次製品の目地充填や目地補修 など

各種材質の引張剪断強度	
形態	1成分形
主成分	シリコン
外観	グレー
比重	1.45
硬度(A)	30
伸び	380%
タックフリー (25℃ RH50%)	10分(25℃)
促進耐候性 (キセノンウェザオメーター)	10,000時間 異常なし

WS-930F 防カビタイプ

1成分形スーパーシリコンシーラント

M-53DH

衛生面を重視した防カビシリコンシーラント
食品工場・食品スーパー・レストランの設備廻りや水廻りに最適

WS-930F防カビは、1成分型オキシム系のシリコンシーラントで衛生環境面に配慮した製品として開発されたシーラントです。
水質基準規格適合品・食品衛生法適合品など衛生面や環境面での規格を取得しておりますので、食品工場内、給食センター、飲食・レストラン店舗、工場内栽培施設、食品機器廻り、各種公共施設でも安心してご利用いただけます。

用 途

- 食品工場内での目地充填や目地補修
- 給食センター内での目地充填や目地補修
- 飲食店やレストラン厨房及び店舗内の目地充填や目地補修
- 工場内植物栽培での目地充填や目地補修
- 農業施設での目地充填や目地補修
- 食品関係の設備機器、厨房機器廻りのシール
- ホテルや旅館などの宿泊施設、レジャー施設での水廻りのシール
- 温泉・公衆浴場など各種公共施設での水廻りのシール など

製品名	色調	入数
WS-930F 防カビ	クリアー	330ml カートリッジ ケース10本入り
WS-930F 防カビ	グレー	330ml カートリッジ ケース10本入り
WS-930F 防カビ	ホワイト	330ml カートリッジ ケース10本入り
WS-930F 防カビ	アイボリー	330ml カートリッジ ケース10本入り
WS-930F 防カビ	ライトグレー	330ml カートリッジ ケース10本入り
WSコンクリート用プライマー	淡黄透明	250g 刷毛付き ケース10缶
WS-プライマーA	半透明	250g 刷毛付き ケース10缶

各種材質の引張剪断強度

形態	1成分形
主成分	シリコン
外観	クリアー/グレー/ホワイト/アイボリー/ライトグレー
比重	1.04
硬度（A）	17
伸び	500%
引張強さ	1.4MPa
タックフリー（25℃ RH50%）	10分(25℃)

1本あたりの標準参考施工量（施工メーター数）

目地深さ(mm) ＼ 目地幅(mm)	5	8	10	12	15	20
5	13.0	8.0	6.5	—	—	—
8	—	5.0	4.0	3.3	2.7	—
10	—	—	3.2	2.7	2.1	1.6
12	—	—	—	2.2	1.8	1.3

※施工メーター数は、約5%程のロスを含んでおりますので、状況に応じて増減する場合があります

Wonder Sealant Ω100

高性能・高耐候性ポリウレタン系シーリング材

M-53DH

オメガ100は、湿気硬化型1成分形ポリウレタン系の高性能シーリング材です。特殊ポリウレタンの技術により優れた耐候性を実現し、シーリング材の長寿命化を実現しました。
暴露条件に強いので未塗装でも、勿論ノンブリードタイプですので塗装下地としても使用が可能になるなど従来の常識を覆したシーリング材です。変成シリコーン及びポリウレタンシーリング用途全般において幅広くご利用ができます。

物 性

シーリング材の種類	1成分形ポリウレタン系
比重	1.35
押し出し性(25℃)	3sec
タックフリータイム(25℃)	8h
促進耐候性(サンシャインウェザオメーター)	2,000h異常なし
耐久性区分	8020
クラス	PU-1 F-25HM 8020

用 途

- ウレタンシーリングや変成シリコン材用途全般
- 暴露及び塗装下地、屋内及び屋外兼用
- コンクリート・PCパネル・RC目地
- コンクリート架台廻りのシール
- 外壁補修
- 塩ビシートやその他シート防水などの端末処理
- コンクリート二次製品の目地
- ボルトの保護 等

製品名	色調	入数
WonderSealant Ω100	グレー	320ml ケース 10本入り
WonderSealant Ω100	ホワイト	320ml ケース 10本入り
Ωプライマー	半透明	500g ケース 10本入り

Wonder Sealant Ω300

湿潤面施工可能・高耐候性ポリウレタン系シーリング材

M-53DH

オメガ300は、湿気硬化型1成分系ポリウレタン系の高性能シーリング剤です。特殊ポリウレタンの技術により優れた耐候性と強靭なゴム弾性を実現し、シーリング剤の長寿命化を実現しました。また、コンクリートが乾ききれない湿った状態でも施工が可能です。
U字溝、排水溝、農業用水路、ヒューム管、ボックスカルバートなど各種土木目地に最適です。水質規格適合品ですので、飲料水に触れる場所での施工も安心してご利用できます。

用 途

- U字溝・排水溝・排水マスの接合部
- ヒューム管やボックスカルバートの目地
- L型・U型ブロックの接合部
- メーターボックス・散水栓ボックス・スイッチボックス廻りの目地
- ボックスガレージ目地
- 農業用水路の目地
- コンクリートクラックの補修
- コンクリートの打継・誘発目地
- 各種コンクリート二次製品の目地 等

引張接着性

被着体	条件	50%引張応力	最大引張応力	最大荷重時伸び
モルタル	常態	0.19N/㎟	1.25N/㎟	870%
	湿潤面	0.15N/㎟	0.56N/㎟	725%
	アルカリ温水(60℃)	0.14N/㎟	0.90N/㎟	860%

製品名	色調	入数
WonderSealant Ω300	グレー	320ml ケース 10本入り
WonderSealant Ω300	ホワイト	320ml ケース 10本入り
Ωプライマー	半透明	500g ケース 10本入り

HT-400U

ウレタンコーキング

M-54X4

HT-400Uは、一液型ポリウレタン系弾性シーリング材です。
可塑剤を使用していないため塗装汚染などを起こさない環境にやさしい商品です。
各種塗装材を塗ることができます。

- ノンブリード
- F☆☆☆☆環境対応型

製品名	入数
HT-400U グレー	320ml ケース20本入り
HT-400U ホワイト	320ml ケース20本入り
HT-400U アイボリー	320ml ケース20本入り

耐火目地用シーラント

耐火目地コーキング

M-5310

1時間耐火目地シーラント
耐火構造用の弾性シーリング材です。火災時高熱下でシーリング材が発泡膨張すると同時に不燃性の炭化層を形成。目地の拡張に追従して火災の進入を防止し又加熱面の温度上昇も抑えます。

製品名	入数
耐火目地用シーラント グレー	333ml ケース20本入り
耐火目地用シーラント ホワイト	333ml ケース20本入り

※耐火工法の詳細は必ず認定書をご確認下さい。

各種コーキング

その他コーキング

M-54X1
M-54X2
M-54X3

製品名	入数
クリーンルーム用 SE5088 各色	333ml ケース20本入り
クリーンルーム用 ピュアシーラント 各色	330ml ケース20本入り
クリーンルーム用 ピュアシーラントS 各色	330ml ケース20本入り
クリーンルーム用 サンスター2555 各色	330ml ケース20本入り

製品名	入数
シリコンコーク クリアー	330ml ケース20本入り
シリコンコーク ホワイト	330ml ケース20本入り
シリコンコーク グレー	330ml ケース20本入り
シリコンコーク ライトグレー	330ml ケース20本入り
シリコンコーク ダークアイボリー	330ml ケース20本入り
シリコンコーク アイボリー	330ml ケース20本入り
シリコンコーク 防カビ クリアー	330ml ケース20本入り
シリコンコーク 防カビ ホワイト	330ml ケース20本入り
シリコンコーク 防カビ ライトグレー	330ml ケース20本入り
シリコンコーク 防カビ ダークアイボリー	330ml ケース20本入り
変成シリコンコーク クリアー	333ml ケース20本入り
変成シリコンコーク ホワイト	333ml ケース20本入り
変成シリコンコーク グレー	333ml ケース20本入り
変成シリコンコーク ライトグレー	333ml ケース20本入り
変成シリコンコーク アイボリー	333ml ケース20本入り
耐熱コーキング TSE3826	333ml ケース10本入り

シールテープ

ネジ配管用シールテープ

M-5310

ヘルメチックシールテープは四ふっ化エチレン樹脂によってテープ状に製造されたネジ用のシールテープです。ネジに巻き付けねじ込むだけで漏れを防止します。無臭無害で耐薬品性に優れています。

用　途

- ネジ部のシール

製品名	入　数
ヘルメチック シールテープ	0.1mm厚×13mm幅×15M 小箱10巻×50箱　ケース500巻入り
	0.1mm厚×25mm幅×25M 小箱 5巻×10箱　ケース50巻入り

アルミ箔粘着テープ

アルミ箔粘着テープ（光沢・光沢剥離紙なし）

M-00AF

ヘルメチックアルミ箔粘着テープは、耐熱・耐寒・耐候性に優れた特性を持ち、また強力な粘着力と柔軟性をも兼ね備えた製品です。

用　途

- 空調用ダクト継ぎ目のシール
- 保温材の目地シール

製品名	入　数
アルミ箔粘着テープ 光沢	0.05mm厚× 50mm幅×50M　ケース30巻入り
アルミ箔粘着テープ 光沢	0.05mm厚× 75mm幅×50M　ケース18巻入り
アルミ箔粘着テープ 光沢	0.05mm厚×100mm幅×50M　ケース12巻入り
アルミ箔粘着テープ 光沢剥離紙なし	0.05mm厚× 50mm幅×50M　ケース32巻入り
アルミ箔粘着テープ 光沢剥離紙なし	0.05mm厚× 75mm幅×50M　ケース24巻入り
アルミ箔粘着テープ 光沢剥離紙なし	0.05mm厚×100mm幅×50M　ケース16巻入り

防食テープ

PVC防食テープ

M-54D2

ヘルメチック防食テープは、鉄管等金属パイプラインの防食に用いるPVC粘着テープです。

製品名	入　数
ヘルメチック防食テープ グレー	0.4mm厚× 25mm幅×10M　ケース100巻入り
ヘルメチック防食テープ グレー	0.4mm厚× 50mm幅×10M　ケース 50巻入り
ヘルメチック防食テープ グレー	0.4mm厚× 75mm幅×10M　ケース 30巻入り
ヘルメチック防食テープ グレー	0.4mm厚×100mm幅×10M　ケース 20巻入り
ヘルメチック防食テープ 黒	0.4mm厚× 25mm幅×10M　ケース100巻入り
ヘルメチック防食テープ 黒	0.4mm厚× 50mm幅×10M　ケース 50巻入り
ヘルメチック防食テープ 黒	0.4mm厚× 75mm幅×10M　ケース 30巻入り
ヘルメチック防食テープ 黒	0.4mm厚×100mm幅×10M　ケース 20巻入り

管封テープ

ボイド封管テープ

M-3300

管封テープは、管の切り口封管用に開発されたテープです。1回で簡単に手際よく貼ることができます。

用　途

- スリーブ封管用
- トラップ保護用

製品名	入　数
管封テープ 75φ	ケース24巻入り
管封テープ 125φ	ケース16巻入り
管封テープ 175φ	ケース 8巻入り
管封テープ 200φ	ケース 8巻入り

ブチルテープ

ブチルテープ（一般用・難燃性）

M-5310

一般ダクト工事・レンジダクト工事用
フランジ・バルブ・各種ジョイントの防食用
各種パネル・サッシ廻り等の目地シール

特　徴

- 自己融着性によって施工部は経時後一体化します。
- 気密性、水密性に優れ、ダクトジョイント部からの結露や煙漏れを防ぎます。
- 溶剤を使用していませんので乾燥硬化の必要や充填量の目減りもありません。
- 耐油・耐薬品性に優れ、弾性にも優れていますので耐震性も有します。

製品名	用　途	入　数
ヘルメチック ブチルテープ 一般用（黒）	一般ダクト汎用 トイレ及び浴槽ダクト用	1mm厚×40mm幅×5M　ケース 32巻入り
ヘルメチック ブチルテープ 難燃性（灰色）	難燃・耐熱用 ガスレンジ等難燃・耐熱用	1.5mm厚×40mm幅×5M　ケース 32巻入り

デンゾーテープ

ペトロラタムテープ

M-33A9

デンゾーテープは、ペトロラタムを主成分とし不活性シリカ系充填剤、特殊錆抑止剤を含むコンパウンドを合成繊維の不織布に塗布、含侵された防食テープです。常時粘性を持つ防食層を形成し水分・空気・電気の鋼面への接触を遮断、高い防食性能を発揮します。

デンゾーテープ

地中・地上・水中のパイプ・鋼材・ケーブルなどあらゆるところに使用できる防食・防水用テープ。JIS Z 1902 1種に相当　耐熱性 55℃

製品名	入　数
デンゾーテープ 50W	ケース 36巻
デンゾーテープ 75W	ケース 24巻
デンゾーテープ 100W	ケース 18巻

デンジルKFテープ

デンゾーテープより耐熱性が高くて適用範囲が高い。難燃性。
JIS Z 1902 2種に相当　耐熱性 70℃

製品名	入　数
デンゾーKFテープ 50W	1.15mm厚× 50mm幅×10M　ケース 36巻
デンゾーKFテープ 75W	1.15mm厚× 75mm幅×10M　ケース 24巻
デンゾーKFテープ 100W	1.15mm厚×100mm幅×10M　ケース 18巻

デンゾーホットラインテープ

施工時にそのまま使用する透明なプラスティックフィルムを裏打ちしてある。高温の液体や気体を通すパイプの防食に最適。　耐熱性 110℃

製品名	入　数
デンゾーホットラインテープ 50W	1.4mm厚× 50mm幅×10M　ケース 36巻
デンゾーホットラインテープ 75W	1.4mm厚× 75mm幅×10M　ケース 24巻
デンゾーホットラインテープ 100W	1.4mm厚×100mm幅×10M　ケース 18巻

デンゾーペースト

デンゾーテープ用プライマー。単体でも防食性を持っているのでネジ山やスピンドル等の防食にも使用できます。　耐熱性 55℃

製品名	入　数
デンゾーペースト	2.5kg　ケース 4缶

250ブルー

充填専用弾性タイプ（自己消火性・ノンフロン）

M-50U1

新色ブルーカラー 断熱・気密効果の維持 優れた追随性

- ■ 断熱・接着・気密シール
- ■ 窓枠、扉、サッシュ周りの隙間充填
- ■ 配管貫通部の周りの隙間充填
- ■ 電気配管の止水、隙間充填
- ■ 床・壁材の接着や固定
- ■ スタイロフォームの隙間充填
- ■ 貫通部のバックアップ材として

物　性	
発　泡　容　積	約17～20ℓ
タックフリータイム	約15分
吐出後の発泡倍率	約2倍
耐　寒・耐　熱　性	-30～70℃

製品名	入　数
HT-Foam 250 Blue	500ml ケース12本入り

250

充填専用（自己消火性・ノンフロン）

充填タイプ

穴・貫通部の充填・断熱・接着などの補修工事に最適です。
（ウレタンフォーム色：クリーム）

M-50U1

物　性	
発　泡　容　量	約17ℓ
タックフリータイム	約14分
吐出後の発泡倍率	約2倍
耐　寒・耐　熱　性	-30～70℃

製品名	入　数
250	500ml　ケース12本入り

230・230G・230Pink

吹付け・充填両用（自己消火性・ノンフロン）

吹付け・充填タイプ

壁・天井・床等の断熱・接着施工に最適です。通常のウレタンフォーム（クリーム色）とグリーンフォーム、ピンクフォームの3タイプです。

M-50U1

物　性	
発　泡　容　量	約18～22ℓ
発泡面積（10mm厚）	1.8～2.2m²／本
タックフリータイム	約12分
吐出後の発泡倍率	約2倍
耐　寒・耐　熱　性	-30～70℃

製品名	入　数
230	500ml　ケース12本入り
230 Green	450ml　ケース12本入り
230 Pink	450ml　ケース12本入り

200New Pink

2液速乾型（自己消火性・ノンフロン）

2液型簡易発泡硬質ウレタンフォーム

● 2液型もノンフロン環境対応品

2液速乾型の断熱・接着施工が手元でできます。
速乾性の為、壁面や天井でのダレを防止することができます。

M-50U1

物　性	
発　泡　容　量	約22～26ℓ
発泡面積（10mm厚）	2.0～2.2m²／本
タックフリータイム	約1分
吐出後の発泡倍率	約2倍
耐　寒・耐　熱　性	-40～90℃

製品名	入　数
200New Pink	800g ケース6セット入り

270・290・210

ガンセット（自己消火性・ノンフロン）

M-50U1

充填・断熱・接着施工等にスピーディーな専用ガンタイプ

● ガン専用ウレタン剤
270 クリーム

● ガン専用ウレタン剤
270 Green

● ガン専用ウレタン剤
270 Pink

● 充填用ガン 210

● ガン専用洗浄剤 290

● 洗浄剤 290スプレー

製品名	入数
充填用ガンセット クリーム	210・1丁／270・2本／290・1本／290 スプレー・1本
充填用ガンセット ピンク	210・1丁／270Pink・2本／290・1本／290 スプレー・1本
充填用ガンセット グリーン	210・1丁／270Green・2本／290・1本／290 スプレー・1本
210 充填用専用ガン	ケース 3丁入り
270 クリーム	750ml　ケース 12本入り
270 ピンク	750ml　ケース 12本入り
270 グリーン	750ml　ケース 12本入り
290	420ml　ケース 6本入り
290 スプレー	420ml　ケース 6本入り

物性（270）	
発泡容量	約26～32ℓ
タックフリータイム	約14分
吐出後の発泡倍率	約2倍
耐寒・耐熱性	-30～70℃

Protect FP-100

高性能フッ素樹脂系コーティング材料

M-53DU

Protect FP-100は、高性能フッ素樹脂系のコーティング材料です。防食・防錆効果は勿論、塗膜表面の防汚、雨や直射日光における下地材料の色褪せの防止を強力な密着性とフッ素樹脂成分の厚い被膜で防ぎ、また効果を持続致します。
透明ですので、下地の色や素材をそのままに活かすことができます。

用 途

- 金属の防食・防錆
- 溶接部の保護
- ステンレスタンク・FRPタンクの劣化防止
- 酸性雨対策
- 海岸沿いの塩害対策（防食・防錆・色褪せ・劣化）
- プラント設備の防食
- プラスティック（PP, PEは除く）・塩ビ・FRP・陶磁器・木材・ゴムなどの色褪せ及び劣化の防止
- 下地の色や素材の保護コーティング
- 看板の色褪せ防止 など

物 性	
色調	クリアー
つや	つや有り
仕上がり	平滑
密着性（JIS K5400）	100/100
水道水浸漬試験	異常なし（60日間）
塩水浸漬試験	異常なし（3.5% 100日間）
サンシャインウェザーメーター	1000時間変化なし

製品名	入数
Protect FP-100 スプレータイプ	300ml ケース12本入り
Protect FP-100 刷毛付き	50ml ケース小箱5本×4箱

Protect GV-Eco

速乾エポキシ樹脂系防錆塗料

M-53DS

用 途

- グルービング工法部分の防錆
  - ハウジング形管継手使用の鋼管切断面の防錆
  - MD継手使用の鋼管切断面の防錆
- パイプ管端面の防錆
- 分岐穴廻りの磨き部の防錆
- 余ネジ部分の防錆
- パイプレンチの傷の補修
- 各種鉄構造物の防錆 等

物 性			
色調	ライトグレー（N-8近似）	比重	1.45
つや	つや消し	溶剤比重	0.82
仕上がり	平滑	加熱残分	70%
		標準所要量	0.17（kg/㎡/回）

製品名	入数
Protect GV-Eco スプレータイプ	300ml ケース 12本入り
Protect GV-Eco 刷毛付き缶タイプ	500ml ケース 12缶入り
Protect GV-Eco 刷毛付きミニボトル	50ml ケース 小箱5本×4箱入り

環境対応一般さび止めペイント

JIS K 5674 1種（鉛・クロムフリーペイント）

M-20AE

用 途

- 鉛・クロムフリーさび止めペイント
- JIS K 5674 1種 F☆☆☆☆
- 鉄骨、プラント配管、架台等

製品名	入数
環境対応一般さび止めペイント（JIS K 5674 1種）グレー	700g ケース 12缶入り
環境対応一般さび止めペイント（JIS K 5674 1種）グレー	4kg ケース 2缶入り
環境対応一般さび止めペイント（JIS K 5674 1種）赤錆	700g ケース 12缶入り
環境対応一般さび止めペイント（JIS K 5674 1種）赤錆	4kg ケース 2缶入り

一般さび止めペイント

JIS K 5621 2種

M-0100・M-0300

用　途

- 一般防錆用 下塗りさび止め
- JIS K 5621 2種
  無鉛タイプ　F☆☆☆☆

製品名	入　数
一般さび止めペイント（JIS K 5621 2種）グレー	700g　ケース 12缶入り
一般さび止めペイント（JIS K 5621 2種）グレー	4kg　ケース　2缶入り
一般さび止めペイント（JIS K 5621 2種）赤錆	700g　ケース 12缶入り
一般さび止めペイント（JIS K 5621 2種）赤錆	4kg　ケース　2缶入り
一般さび止め用うすめ液	500g　ケース 10缶入り

Protect TP-300 Eco / Protect TP-300 Eco 下塗り

水系タイプの耐熱塗料（300℃）

M-53DZ

- **耐熱300℃**
- **有機則・特化則対応品**

用　途

- 蒸気配管部分廻り
- 焼却炉、煙突
- 加熱設備や機器、その他熱源付近

製品名	入　数
プロテクト TP-300 下塗　グレー	700g　ケース　6缶入り
プロテクト TP-300 下塗　グレー	3kg　ケース　2缶入り
プロテクト TP-300 下塗　グレー	15kg　1缶
プロテクト TP-300　シルバー	700g　ケース　6缶入り
プロテクト TP-300　シルバー	2.5kg　ケース　2缶入り
プロテクト TP-300　シルバー	15kg　1缶

Protect TP-400 / TP-600

耐熱塗料

M-53DV・M-53DW

Protect TP-400及びTP-600シリーズは、耐熱・耐候性に優れたシリコン樹脂を主成分に開発された耐熱塗料です。耐熱部分の塗装、塗り替え、補修に使用できます。

- 蒸気配管廻り
- 焼却炉
- 煙突
- 加熱設備や機器廻り
- その他熱源付近

■ 耐熱400℃迄

製品名	入　数
Protect TP-400 下塗　グレー	700g　ケース　6缶入り
Protect TP-400 下塗　グレー	4kg　ケース　2缶入り
Protect TP-400 下塗　赤錆	700g　ケース　6缶入り
Protect TP-400 下塗　赤錆	4kg　ケース　2缶入り
Protect TP-400　シルバー	700g　ケース　6缶入り
Protect TP-400　シルバー	3kg　ケース　2缶入り
Protect TP-400　各色	50ml　ケース小箱5本×4箱入り
TP シンナー	500g　ケース　10缶入り
TP シンナー	3L　ケース　2缶入り

■ 耐熱600℃迄

製品名	入　数
Protect TP-600　シルバー	300ml　ケース 12本入り
Protect TP-600　ブラックつや消し	300ml　ケース 12本入り
Protect TP-600　ブラックつや消し	50ml　ケース 小箱5本×4箱入り

Protect 3

水性エポキシ防錆塗料

M-5200

3つのProtect

- **環境保護**
  シックハウス対策
  鉛レス・無溶剤
  水質基準適合品
- **錆から母材を保護**
  (JIS K5625相当)
- **衝撃や電蝕から母材を保護**

用　途

- 銅管の緑青防止
- ステンレスの呼び錆防止　● 金属部・溶接部の防錆
- パイプ切断面・管端面・パイプ余ネジ部の防錆

製品名	入　数
Protect 3 刷毛付き缶	200g　ケース 12缶入り
Protect 3	3L　ケース　2缶入り

Protect 水性さび止めエコペイント

JIS K5674 2種・JIS K5621 4種

M-52AB

特　長

- 鉛・クロムフリー
  さび止めペイント水性
- JIS K5674 2種
  JIS K5621 4種
- 有機則、特化則、
  RoHS2法など対策品
- 優れた防錆効果

製品名	入　数
Protect 水性さび止めペイント　グレー	700g　ケース　6缶入り
Protect 水性さび止めペイント　グレー	3kg　ケース　2缶入り
Protect 水性さび止めペイント　グレー	50ml　ケース小箱5本×4箱入り
Protect 水性さび止めペイント　赤錆	700g　ケース　6缶入り
Protect 水性さび止めペイント　赤錆	3kg　ケース　2缶入り
Protect 水性さび止めペイント　赤錆	50ml　ケース小箱5本×4箱入り

Various Super Paint Eco

水性1液アクリル塗料(内部・外部用)

M-50DD

特　長

- 一つの塗料で様々な素材に塗布が可能　● 防カビ剤入
- 防藻性　● 高耐候性、耐久性、防さび性
- 驚異の密着力　● 鉛・クロムフリー
- 有機則、特化則、RoHS2法など対策品

幅広い基材に対応

- コンクリート面
- モルタル面
- スレート
- 石膏ボード
- 鉄部
- 溶融亜鉛メッキ鋼板
- ガルバリウム鋼板
- ZAM鋼板
- カラートタン
- 電気亜鉛メッキ鋼板
- ステンレス鋼板
- 硬質塩ビパイプ
- 木部　等

製品名	入　数
ヴァリオス スーパーペイントエコ　グレー	700g　ケース　6缶入り
ヴァリオス スーパーペイントエコ　グレー	3kg　ケース　2缶入り
ヴァリオス スーパーペイントエコ　ホワイト	700g　ケース　6缶入り
ヴァリオス スーパーペイントエコ　ホワイト	3kg　ケース　2缶入り
ヴァリオス スーパーペイントエコ　アイボリー	700g　ケース　6缶入り
ヴァリオス スーパーペイントエコ　アイボリー	3kg　ケース　2缶入り

3kgより調色可能(日塗工色見本帳より)

Various Metal Paint Eco

水性1液アクリルシリコン系塗料(内部・外部用)

M-50DF

特　長

- 驚異の密着力　● 高耐候性
- 各種金属面へ直接塗装
- 鉛・クロムフリー
- 有機則、特化則、RoHS2法など対策品

用　途

- 鉄　● トタン板(溶融亜鉛メッキ)
- ガルバリウム鋼板　● ZAM鋼板
- ボンデ鋼板(電気亜鉛メッキ)　● アルミ板
- ステンレス鋼板　● カラートタン　● 各種旧塗膜

製品名	入　数
ヴァリオス メタルペイントエコ　各色	700g　ケース　6缶入り
ヴァリオス メタルペイントエコ　各色	3kg　ケース　2缶入り
ヴァリオス メタルペイントエコ　各色	50ml　ケース小箱5本×4箱入り

3kgより調色可能(日塗工色見本帳より)

Various 塩ビ用 Paint Eco

水性1液アクリルシリコン系塗料(内部・外部用)

M-50DE

特　長

- 耐可塑剤対応
- べたつきや乾燥不良の解消
- 驚異の密着力
- 付着不良の解消
- 鉛・クロムフリー
- 有機則、特化則、RoHS2法など対策品

用　途

- 塩ビ素材専用塗料
- 硬質塩ビパイプ　● 塩ビ鋼板
- 塩ビ素地
- コーキング処理面

製品名	入　数
ヴァリオス 塩ビ用ペイントエコ　ホワイト	700g　ケース　6缶入り
ヴァリオス 塩ビ用ペイントエコ　ホワイト	3kg　ケース　2缶入り
ヴァリオス 塩ビ用ペイントエコ　アイボリー	700g　ケース　6缶入り
ヴァリオス 塩ビ用ペイントエコ　アイボリー	3kg　ケース　2缶入り
ヴァリオス 塩ビ用ペイントエコ　各色	50ml　ケース小箱5本×4箱入り

3kgより調色可能(日塗工色見本帳より)

Various Silver Paint Eco

水性1液金属用シルバー塗料(内部・外部用)

M-50DG

特　長

- 水性シルバーペイント
- 有機則、特化則、RoHS2法など対策品
- 各種金属面へ直接塗装

用　途

- ZAM鋼板
- ガルバリウムステンレス鋼板
- 溶融亜鉛メッキ鋼板
- 電気亜鉛メッキ鋼板
- 溶接部
- グレーチング
- 電線管・電気ボックスの傷の補修、色褪せ補修

製品名	入　数
ヴァリオス シルバーペイントエコ	700g　ケース　6缶入り
ヴァリオス シルバーペイントエコ	3kg　ケース　2缶入り
ヴァリオス シルバーペイントエコ	50ml　ケース小箱5本×4箱入り

G-ブレス

結露防止シート

M-13B2

結露によるBOX・盤内の電気機器の故障を防ぎます。

G-ブレスは、調湿特性の優れた特殊な高分子ポリマーによって設備機器の結露を防ぎ、トラブルを未然に防止する高性能な設備保全アイテムです。

結露対策導入例

- 配電盤・制御盤　● 屋外センサー・測定器　● 建築設備機器
- 電力設備機器　● 工場設備機器　● ドアホーン
- 太陽光設備機器　● LED機器
- 屋外監視カメラ　● 高速道路電気設備　● 船舶の電気設備機器
- 鉄道設備機器　● 蓄電池BOX
- 高層部や山頂部での屋外設備機器など

製品名	入数
G-ブレス　Lサイズ　(目安容量 400L)	ケース 5枚入り
G-ブレス　Mサイズ　(目安容量 150L)	ケース 5枚入り
G-ブレス　Sサイズ　(目安容量 25L)	ケース10枚入り
G-ブレス　SSサイズ (目安容量 7L)	ケース10枚入り

Vita-Coat Magicool

断熱・保温・結露防止特殊水性塗料

M-13B4

塗るだけで断熱・遮熱・結露防止ができる水性特殊塗料

特　長

- 抜群の断熱性　● 優れた遮熱性
- 抜群の結露抑制　● 優れた耐久性
- 優れた伸縮性　● 優れた密着力

用　途

- 屋上・屋根・外壁・倉庫・コンテナ・物置外面の遮熱、断熱
- 各種ダクト・配管・バルブ・フランジ・タンク部の保温、結露防止
- 室外機の遮熱、断熱
- 熱タンク・熱源機器・遊具などの火傷防止

製品名	入数
Vita-coat Magicool ホワイト	1kg　ケース6缶入り
Vita-coat Magicool ホワイト	16L(12kg)　1缶
Vita-coat Magicool coolグレー	1kg　ケース6缶入り
Vita-coat Magicool coolグレー	16L(12kg)　1缶

Vita-coat DropShut Paint

調湿・吸水性能型・結露防止特殊水性塗料

M-13B3

建築物の結露防止や調湿に

用　途

- 住宅、マンションなどの居室の結露防止
- 露出空調ダクト表面及び支持金具、ダクト吹き出し口
- 台所、流し台裏面、押入などの結露防止
- キャビネットなどBOX内部の結露防止
- カーポートの結露防止
- 折板屋根構造物の結露防止(屋根裏、梁、鉄骨柱など)

【駐車場、工場、倉庫、病院、学校、通路屋根、船舶など】

製品名	入数
Vita-coat DropShut Paint ホワイト	1kg　ケース6缶入り
Vita-coat DropShut Paint ホワイト	18kg　1缶
Vita-coat DropShut Paint coolグレー	1kg　ケース6缶入り
Vita-coat DropShut Paint coolグレー	18kg　1缶

Various Primer

多素材対応塗料用プライマー

M-50DH

特　長

各種金属からPP等の難接着素材まで密着し、様々な上塗りが可能な万能塗料プライマー。
クリアーなので目立ちません。
接着剤用としてもご利用いただけます。

製品名	入　数
ヴァリオス プライマー	500g　ケース10缶入り
ヴァリオス プライマー	3L　ケース2缶入り
ヴァリオス プライマーミニ	50ml　ケース小箱5本×4箱入り

被着面との密着性	◎:優 ○:良		
亜鉛メッキ	○	ABS	○
溶解亜鉛メッキ	○	FRP	○
アルミニウム	◎	メラミン化粧板	○
ステンレス	◎	ポリ化粧板	○
ガルバリウム	◎	アクリル板	○
クロムメッキ	○	タイル	○
PP	○	コンクリート	○
硬質塩ビ	○		

上塗りとの適正	◎:優 ○:良 △:可		
1液型エポキシ塗料	○	アクリルラッカー塗料	○
2液型エポキシ塗料	○	反応硬化型水性塗料	○
1液型ウレタン塗装	◎	アクリルエマルジョン	△
2液型ウレタン塗装	◎	アクリルシリコン	△
2液型アクリルウレタン塗装	◎	フタル酸エナメル塗料	△

ジンク塗料

亜鉛メッキ塗料

M-21P1

特　長

高純度の亜鉛末とエポキシ樹脂を使用した常温亜鉛メッキ塗料で、溶融亜鉛メッキと同等の防錆力を発揮します。

製品名	入　数
ジンクグレー	1kg　ケース12缶入り
ジンクグレー	5kg　ケース 2缶入り
ジンクグレー	15kg缶
ジンクシルバー	1kg　ケース12缶入り
ジンクシルバー	5kg　ケース 2缶入り
ジンクシルバー	20kg缶
ジンクシルバースプレー	420cc　ケース12本入り
ジンク用うすめ液	500g　ケース10缶入り
ジンク用うすめ液	3L　ケース 2缶入り

オイルクリーン

ネジ切り油落とし

M-0400

用　途

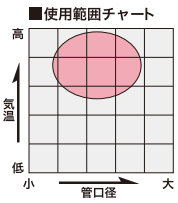
- ヘルメチック塗布前の前処理剤
- パイプのネジ切り後の油落とし剤
- 機械の油汚れの洗浄剤
- 発泡ウレタンの除去 等

製品名	入　数
オイルクリーンスプレー	420cc　ケース12本入り
オイルクリーン	500g　ケース10缶入り
オイルクリーン	4kg　ケース2缶入り
オイルクリーン	20kg　1缶

エスロン70S

塩ビ管用接着剤

M-03R1



TS DV

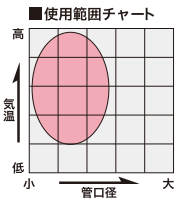
夏季や中口径管の接続に適した高粘度タイプ。

製品名	入数
エスロン70S	500g　ケース10缶入り×4箱
エスロン70S	1kg　ケース 6缶入り×4箱

エスロン73S

塩ビ管用接着剤

M-03R1



TS DV

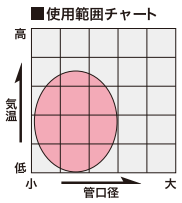
TS 接合の標準接着剤。
小口径から中口径まで幅広くカバー。

製品名	入数
エスロン73S	500g　ケース10缶入り×4箱
エスロン73S	1kg　ケース 6缶入り×4箱

エスロン75S

塩ビ管用接着剤

M-03R1



TS DV

冬季や小口径管に適した速乾低粘度タイプ。

製品名	入数
エスロン75S	500g　ケース10缶入り×4箱
エスロン75S	1kg　ケース 6缶入り×4箱

エスロン80S

塩ビ管用接着剤

M-03R1

TS HI

HI パイプ用

製品名	入数
エスロン80S	500g　ケース10缶入り×4箱
エスロン80S	1kg　ケース 6缶入り×4箱

エスロン83Sホワイト

塩ビ管用接着剤

M-03R1

TS HI

HI パイプ用。
塗布の状況がわかりやすいホワイト色。

製品名	入数
エスロン83S ホワイト	500g　ケース10缶入り×4箱
エスロン83S ホワイト	1kg　ケース 6缶入り×4箱

エスロン73Sブルー

塩ビ管用接着剤

M-03R1

DV

塗りむら、塗り忘れを確認できるブルー色。
水道用途は不可。
透明 DV 継手、透明 DV-VU 継手等。

製品名	入数
エスロン73S ブルー	500g　ケース10缶入り×4箱
エスロン73S ブルー	1kg　ケース 6缶入り×4箱

エスロン75SブルーN

塩ビ管用接着剤

M-03R1

DV

エスロンブルーの低粘度タイプ。
水道用途は不可。
透明 DV 継手、透明 DV-VU 継手等。

製品名	入数
エスロン75S ブルーN	500g　ケース10缶入り×4箱
エスロン75S ブルーN	1kg　ケース 6缶入り×4箱

エスロン100S

塩ビ管用接着剤

M-03R1

TS HT

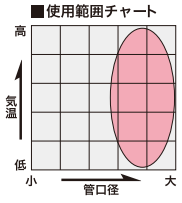
高温使用時でも高い接着力を保持する
HT パイプ用。

製品名	入数
エスロン100S	250g　ケース20缶入り×4箱
エスロン100S	500g　ケース10缶入り×4箱

エスロン65S

塩ビ管用接着剤

M-03R1

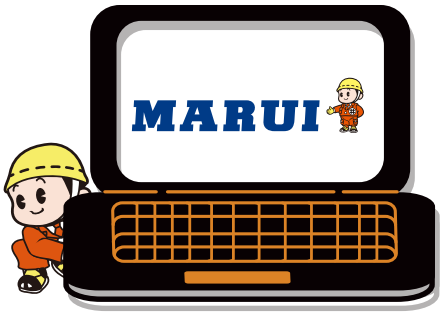


TS DV

農業・下水道管の接合。
塗布時間のかかる、中・大口径管に適した
中乾タイプ。

製品名	入数
エスロン65S	1kg　ケース 6缶入り×4箱

公式ホームページ



公式HPはコチラ

公式 YouTubeチャンネル

チャンネル登録はコチラ

●商品の使用に当たっては、注意事項をご確認の上、正しくご利用ください。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。

MARUI

本社　〒733-8616広島市西区商工センター1-1-46
https://www.marui-sangyo.jp/

☎営業所

札　幌	011 786 0101	西埼玉	049 262 0101	松　本	050 3135 0101	大　阪	06 4394 0101	徳　島	088 625 0101
旭　川	050 3151 0101	熊　谷	050 3116 0101	静　岡	054 283 0101	大阪彩都	072 647 0101	松　山	089 952 0101
千　歳	050 3174 0101	千　葉	043 232 0101	沼　津	050 3145 0101	大阪北	072 820 0101	高　知	088 866 0101
函　館	050 3144 0101	成　田	050 3110 0101	浜　松	053 464 0101	大阪東	072 962 0101	北九州	093 603 0101
青　森	017 753 0101	船　橋	047 431 0101	名古屋	052 712 0101	大阪南	072 250 0101	福　岡	092 474 0101
秋　田	018 863 0101	柏	050 3172 0101	南名古屋	052 770 0101	池　田	072 777 0101	佐　賀	0952 26 0101
山　形	023 624 0101	君　津	0439 55 0101	小　牧	0568 73 0101	阪　和	073 477 0101	佐世保	0956 34 0101
盛　岡	050 3132 0101	東　京	03 5626 0101	三　河	0566 77 0101	南　紀	050 3127 0101	長　崎	095 848 0101
仙　台	022 788 0101	南東京	03 3799 0101	豊　橋	050 3092 0101	奈　良	0744 32 0101	大　分	097 556 0101
仙台北	050 3102 0101	西東京	03 3301 0101	岐　阜	058 246 0101	神　戸	078 578 0101	熊　本	096 389 0101
福　島	024 545 0101	北東京	03 5647 0101	三　重	059 226 0101	姫　路	079 235 0101	八　代	050 3114 0101
郡　山	024 961 0101	八王子	042 646 0101	四日市	050 3093 0101	岡　山	086 243 0101	宮　崎	0985 51 0101
栃　木	028 656 0101	多　摩	042 369 0101	富　山	076 422 0101	南日本海	0859 35 0101	延　岡	050 3128 0101
新　潟	025 286 0101	横　浜	045 474 0101	金　沢	076 260 0101	出　雲	050 3177 0101	都　城	050 3154 0101
長　岡	0258 21 0101	南横浜	045 813 0101	福　井	0776 23 0101	福　山	084 926 0101	鹿児島	099 253 0101
群　馬	027 346 0101	厚　木	046 228 0101	滋　賀	077 582 0101	広　島	082 501 0101	種子島	ご連絡は鹿児島まで
水　戸	029 248 0101	川　崎	044 799 0101	敦　賀	050 3096 0101	山口東	0834 25 0101	沖　縄	098 954 0101
茨　城	0298 24 0101	山　梨	055 275 0101	京　都	075 778 0101	山口西	083 283 0101	宜野湾	098 898 0101
埼　玉	048 685 0101	長　野	026 259 0101	福知山	050 3106 0101	高　松	087 886 0101	石　垣	ご連絡は沖縄まで

FAX 営業所

札　幌	011 783 0101	西埼玉	049 264 0101	松　本	050 3138 0101	大　阪	06 6554 0101	徳　島	088 655 0101
旭　川	050 3152 0101	熊　谷	050 3164 0101	静　岡	054 288 0101	大阪彩都	072 853 0101	松　山	089 965 0101
千　歳	050 3114 0300	千　葉	043 234 0101	沼　津	050 3173 0101	大阪北	072 824 0101	高　知	088 861 0101
函　館	050 3149 0101	成　田	050 3110 0300	浜　松	053 466 0101	大阪東	072 911 1000	北九州	093 602 0101
青　森	017 728 0101	船　橋	047 495 0101	名古屋	052 711 0101	大阪南	072 258 0101	福　岡	092 483 0101
秋　田	018 864 0101	柏	050 3107 0300	南名古屋	052 747 0101	池　田	072 770 0101	佐　賀	0952 65 0101
山　形	023 625 0101	君　津	0439 54 0101	小　牧	0568 72 0101	阪　和	073 475 0101	佐世保	0956 55 0300
盛　岡	050 3134 0101	東　京	03 5628 0101	三　河	0566 72 0101	南　紀	050 3127 0300	長　崎	095 843 0101
仙　台	022 782 0101	南東京	03 3790 0101	豊　橋	050 3120 0300	奈　良	0744 33 0101	大　分	097 553 0101
仙台北	050 3098 0300	西東京	03 5382 0101	岐　阜	058 247 0101	神　戸	078 512 0101	熊　本	096 349 0101
福　島	024 546 0101	北東京	03 5838 0101	三　重	059 227 0101	姫　路	079 234 0101	八　代	050 3100 0300
郡　山	024 941 0101	八王子	042 697 0101	四日市	050 3121 0300	岡　山	086 245 0101	宮　崎	0985 50 0101
栃　木	028 664 0101	多　摩	042 362 0101	富　山	076 493 0101	南日本海	0859 23 0101	延　岡	050 3128 0300
新　潟	025 287 0101	横　浜	045 476 0101	金　沢	076 263 0101	出　雲	050 3117 0300	都　城	050 3158 0101
長　岡	0258 46 0101	南横浜	045 814 0101	福　井	0776 26 0101	福　山	084 928 0101	鹿児島	099 286 0101
群　馬	027 377 1000	厚　木	046 229 0101	滋　賀	077 583 0101	広　島	082 279 0101	種子島	ご連絡は鹿児島まで
水　戸	029 247 0101	川　崎	044 754 0101	敦　賀	050 3123 0300	山口東	0834 26 0101	沖　縄	098 969 0101
茨　城	0298 26 0101	山　梨	055 251 0101	京　都	075 777 0101	山口西	083 255 0101	宜野湾	098 890 0101
埼　玉	048 687 0101	長　野	026 235 0101	福知山	050 3099 0300	高　松	087 805 0300	石　垣	ご連絡は沖縄まで

2025.6