HERMETIC

PRODUCTS CATALOGUE

ヘルメチック 総合カタログ

建築現場・工業資材用

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

エコロジー & ハイクオリティ

Vol.2

当カタログは取扱い製品案内を主目的としております。詳しくは単品カタログ、各種資料の請求、または弊社営業部へお問い合わせください。

株式会社 ヘルメチック

営業本部
〒169-0051 東京都新宿区西早稲田3-24-11
TEL:03-3200-7289　FAX:03-3208-8234
Email:accountmaster@hermetic.co.jp
ホームページ **http://www.hermetic.co.jp**

2014.12
カタログ記載の内容は、2014年12月のものです。

Contents

Bond
MIRACLE 5 1
MIRACLE 4(-PP) 2
MIRACLE Clear 3
MIRACLE One+ 4
B&W 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

Crack Injector
クラックインジェクター HU-050 10
クラックインジェクター KSE-050 11
クラックインジェクター TSE-050 12

Caulking
ヘルメレジン INJECT 740 13
ヘルメレジン E-200 14
ヘルメレジン SE-220 14
ヘルメレジン SE-260/260W 15
ヘルメレジン SE-280 15
ヘルメレジン SS-240 16
オイルコート 16
アクアスティック 17
アクアコート 17
クイックアスファルト 18
コーキング 110 19
タイトテープ 110 19
コーキング Super250 20
HT-400U 21
各種コーキング 21
耐火 120 22
TFS・TBX パテ 22
CMA パテ 22
フラマ不燃パテ 22
RH工法《丸穴》 23
フラマARボード 23
各種フィブロック 23

Tape
R7 スーパークリアー 24
ブチルテープ 25
アルミ箔粘着テープ 25
シールテープ 26
防食テープ 26
デンゾーテープ 26

Urethan Foam
250 27
230・230G・230Pink 27
200New Pink 27
270・290・210 28

Paint or Other
Protect FP-100 29
Protect GV-Eco 29
一般さび止めペイント 30
環境対応一般さび止めペイント 30
Vita-Coat Magicool 30
Protect 水性さび止めエコペイント 31
Various Metal Paint Eco 31
Various 塩ビ用 Paint Eco 31
Various Silver Paint Eco 31
Protect TP-400/TP600 32
ジンク塗料 32
オイルクリーン 32

Wonder Coat
Wonder Coat FC-700 33

Manufacture Spec
配管防食シール剤 34
F-119・333・335・F-109

配管防食シール剤 35
F-109W・F-109R・135/135B・
135 ガス用

HT-Bond MIRACLE シリーズ 36
ミラクル 5・ミラクルクリアー・
ミラクル 4-PP・ミラクルワンプラス

ヘルメレジシリーズ 37
E-200・SE-220・SE-260・SE-280

MIRACLE 5

一液湿気硬化型速乾多用途弾性接着剤

速乾強力接着　防　水
各種補修　コーキング・シーリング

ミラクル５は、特殊ウレタン樹脂を主成分とする環境対策対応の無溶剤一液湿気硬化型弾性接着剤で広範囲な用途に使用することのできる接着剤です。

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
- VOC、RoHS法 など対策品
- 水質基準適合品(JWWA K-146)

多用途
- 硬質塩化ビニール、アクリル等の各種硬質プラスティックの接着
- ステンレス等の各種金属同士及び異種金属や異材質との接着
- コンクリート、木材、陶磁器等広範囲な部材との接着
- 初期接着力を必要とする接着
- 熱膨張係数の異なる材質の接着

速硬化強力接着
貼り合わせ可能時間塗布後2分以内、指触乾燥5分、
固着時間20分、完全硬化時間1日
(25℃、湿度50%、多孔質同士の目安時間)

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℃

5つのMiracle環境対策商品で安心施工!!
- **接　着**　速乾／初期接着大／様々な材質に強力接着
- **防　水**　配管廻りの隙間の防水／防水下地処理
- **コーキング**　狭い隙間の充填接着
- **シーリング**　排水塩ビ管のジョイント／配管用シール
  ボルト等の固定
- **補　修**　塩ビやプラスティックの亀裂
  排水パイプ・FRPの漏水補修

製品名	入　数
Miracle5 グレー	333mlカートリッジ　ケース10本入り
Miracle5 ホワイト	333mlカートリッジ　ケース10本入り

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
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
アクリル樹脂	2.7MPa
FRP	3.5MPa
アサダ材	3.1MPa
カバ材	3.0MPa

※JIS K 6850 引張速度 5mm／min

MIRACLE 4（-PP）

一液湿気硬化型多用途弾性接着剤

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-146）
- 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

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

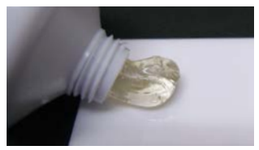
MIRACLE CLEAR

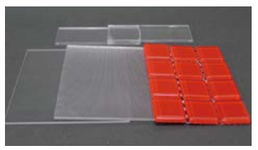
一液湿気硬化型多用途弾性接着剤

強力接着 | **防　水**

各種補修 | **コーキング・シーリング**

- **接　着**　衝撃・振動に強い／温度変化に強い 優れた防水性／凹凸に強い 異材質接着に強い





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

驚異の多用途

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。

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。

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。

各種材質の引張剪断強度	
ステンレス	5.1MPa
鉄	5.4MPa
アルミニウム	6.0MPa
硬質塩化ビニル	5.6MPa
ABS	4.1MPa
アクリル樹脂	3.5MPa
ポリカーボネイト	1.4MPa
FRP	5.0MPa
PP	0.6MPa
PE	0.6MPa
合板	4.0MPa
フレキシブルボード	1.8MPa

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°C
タックフリータイム	25°C　7分
固着時間	25°C　90分
完全硬化時間	1日

MIRACLE One+

一液湿潤面硬化型接着剤

強力接着に湿潤面接着の性能がワンプラス!!
更に一液型でらくらく施工!!

ミラクルワンプラスは、特殊ウレタン樹脂を主成分とする一液湿潤面硬化型接着剤です。従来湿潤面タイプの接着剤はエポキシ系の二液型で混合の手間がかかりましたが、ミラクルワンプラスは、一液で作業ができる上に強力接着の性能を乾燥面だけでなく湿潤面でも使用することができる画期的な商品であり、広範囲な用途で使用することができます。

特　徴

- 乾燥面、湿潤面問わず接着が可能
- 初期接着力が強い
- コンクリートに対する接着性が強固
- 硬質塩ビ等のプラスティックに対する接着性が強固
- シックハウス対策品

様々な用途

- コンクリート湿潤面での接着
- 排水設備廻りでの湿潤面接着
- 支管の接合
- 硬質塩ビ材料の接着
- ビス打ちが出来ない場所のバンド類等の接着
- ケイカル板、石膏ボードの接着
- 束類、木材の接着
- 断熱材や発泡材料の接着
- 各種金属の接着 等

製品名	入　数
Miracle One+	320mlカートリッジ　ケース10本入り

・接着用途以外のコーキングやシーリングは、Miracle5（乾燥面のみ）Miracleクリアー（乾燥面のみ）をご利用ください
・水中施工の場合は、アクアスティック、ヘルメレジンSE-220、アクアコートをご利用ください
・湿潤面施工の際は、水分を吸収し硬化の際膨張することがございます。意匠を気にされる場合は、事前にご検討下さい。

各種材質による接着強度

コンクリート	3.7MPa
硬質塩化ビニル	3.5MPa
カバー材	2.8MPa
ABS	2.5MPa
フレキシブルボード	2.4MPa

物　性

性状	ペースト状
色調	ライトグレー
主成分	変性ウレタン樹脂
粘度（Pa・s）	430（25℃・10rpm/min）
比重	1.63±0.05
耐熱性能	-30℃～85℃
タックフリータイム	乾燥面 30 分／湿潤面 20 分
固着時間	乾燥面 180 分／湿潤面 90 分
完全硬化時間	1 日

※ 硬化時間のデータは 25℃ 50%RH での目安時間

B&W

一液接着・防水コート材

優れた接着性 & 優れた耐候性　優れた防水性

画期的な防水弾性接着剤　1液で1工程にて様々な施工が可能

HT-Bond B&Wは、一液湿気硬化型特殊ウレタン系の接着防水剤です。硬化後は下地の変位に追従する強靭な弾性膜を形成し、優れた接着性、耐候性、防水性、耐熱性を兼ね備えた画期的な製品です。乾燥面、湿潤面での接着、防水コートが可能です。この優れた特性が一液一工程の施工で可能なため、従来工法と比べ工期を短縮することができます。

各種材料の接着性

	最大接着強度
コンクリート	130N/cm²
アルミ	64N/cm²
タイル	120N/cm²
サイディング	60N/cm²

製品名	入　数
HT-Bond B&W（濃灰色）	500ml　ケース10本入り

物　性

性状	ペースト状
色調	濃灰色
タックフリータイム	約 200 分
完全硬化時間	1日（25°C 50%RH での目安時間）
耐熱性能	-30°C～85°C
比重	1.4
ダンベル物性	300N/cm²
伸び	200%

777

二液アクリル系速乾接着剤

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。

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

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

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

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

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-146・国土交通省規格品）
- 給　湯（JWWA K-142・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

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℃　12～18 時間

耐圧性	
水圧試験	JWWA K-146 JWWA K-142
鋼　管 20A	3.0MPa　漏れなし
ステンレス管 20A	3.0MPa　漏れなし
鋼　管 50A	3.0MPa　漏れなし
ステンレス管 50A	3.0MPa　漏れなし

製品名	入　数
HT-Seal F-119	200ml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

333

金属配管嫌気性シール剤

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
- 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。

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

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

335

金属配管嫌気性シール剤

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

製品名	入　数
HT-Lock 335	100gチューブ　ケース10本入り

HT-Lock

ネジのゆるみ止め剤

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。

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	30㎖　小箱 5本×2

HT-Lock 525 低強度タイプ

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	30㎖　小箱 5本×2

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	30㎖　小箱 5本×2

HT-Lock 585 高強度タイプ

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	30㎖　小箱 5本×2

F-109

防食シール剤

シックハウス対策製品

- トルエンやキシレンを使用しておりません。
- 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-146 & K-142（上水道・給湯）
- 国土交通省等仕様書 規格適合品

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-109R（赤茶）	500g 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

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

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

クラックインジェクター HU-050

コンクリートクラック補修材（深部浸透型低粘度速乾タイプ）

低粘度・驚異の深部浸透力で コンクリートのひび割れを補修 速硬化タイプでスピーディーな 下地処理が可能

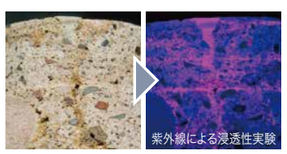
クラックインジェクターHU-050は、特殊ウレタン樹脂のクラック補修材として開発されました。樹脂を低粘度化することによる優れた浸透性と速硬化を特長とし、コンクリート床のひび割れ、細かいヘアークラック、コンクリート内部の細かい隙間・気泡まで補修することが出来ます。
接着補強珪砂材を使用することにより、より強度を増し10分～30分程度で硬化致します。
壁面の場合は、状況に応じダレ対策をして下さい。

用　途

- コンクリート床のクラックの補修
- コンクリート床のヘアークラックの補修
- コンクリート壁面クラックへの注入
- コンクリート構造物の補強　● ブロックのひび割れ補修 等

特　長

- 水なみの低粘度による優れた深部浸透性
- 速乾性で短時間施工
- 2連式カートリッジのため、計量や混合が不要です
- 付属の先端針の使用で細かい部分の補修も可能



物　性	
主　成　分	特殊ウレタン樹脂2液型
粘　　度	7.5cps (23℃)
接 着 強 度	13.5MPa
圧 縮 強 度	31.3MPa
引 張 強 度	31.0MPa
硬　　度	73D
伸　び　率	6%
表 面 張 力	0.03N/m
可 使 時 間	5～ 8分 (23℃)
硬 化 時 間	10～30分 (23℃)
棚　寿　命	製造日より1ヵ年

製品名	クラックインジェクター HU-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 接着補強珪砂材
入　数	200g
製品名	クラックインジェクター HU-050 ガンセット
入　数	HU-050 2本、専用ガン 1丁、接着補強珪砂材 200g

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）

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 接着力に優れた湿潤面施工型

クラックインジェクターKSE-050は、特殊エポキシ樹脂のクラック補修材として開発されました。
樹脂を高粘度化し、チクソを効かせることにより従来のエポキシ樹脂系よりも、特に垂直面や天井面での保持、接着性に優れ、壁面での作業効率の向上を特長としております。コンクリート壁面のひび割れ、やや幅の広い床面クラックや欠損部の充填補修等を乾燥面だけではなく湿潤面においても補修することが出来ます。
硬化後は、ライトグレー（N-80近似色）になります。

※この施工画像は一例です

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

特　長

- 高粘度によるダレ防止
- 湿潤面施工が可能
- 2連式カートリッジのため、計量や混合が不要です

物　性	
主　成　分	特殊エポキシ樹脂2液型
粘　　度	125,000cps (23℃)
可 使 時 間	40分 (23℃)
硬 化 時 間	4時間 (23℃)
色　　調	ライトグレー（N-80近似色）
引張剪断強度	25MPa（SUS304相互）
圧 縮 強 度	60MPa
圧縮弾性率	1,630MPa
引 張 強 度	30MPa
曲 げ 強 度	110MPa
曲げ弾性率	2,020MPa
硬　　度	80D
伸　び　率	5%
棚　寿　命	製造日より1ヵ年

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

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）

低粘度・驚異の浸透力で コンクリートのひび割れを補修 浸透力と接着力に優れた 湿潤面施工型

クラックインジェクターTSE-050は、特殊エポキシ樹脂のクラック補修材として開発されました。樹脂を低粘度化することにより従来のエポキシ樹脂系よりも優れた浸透性・接着性を特長とし、コンクリート床や壁面のひび割れ等を湿潤面においても補修することが出来ます。
壁面の場合は、状況に応じダレ対策をして下さい。
硬化後は、クリアーに近い（淡黄透明色）色になります。

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

特　長

- 低粘度による優れた浸透性
- 湿潤面施工が可能
- 2連式カートリッジのため、計量や混合が不要です
- 水質基準規格適合品

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

物　性	
主　成　分	特殊エポキシ樹脂2液型
粘　　度	800cps（23℃）
可 使 時 間	40分（23℃）
硬 化 時 間	4時間（23℃）
色　　調	淡黄透明色
引張剪断強度	20MPa（SUS304相互）
圧 縮 強 度	55MPa
圧縮弾性率	1,380MPa
引 張 強 度	35MPa
曲 げ 強 度	55MPa
曲げ弾性率	1,570MPa
硬　　度	80D
伸　び　率	5%
棚　寿　命	製造日より1ヵ年

ヘルメレジン INJECT 740

土木建築用エポキシ樹脂系接着剤

湿潤面でも施工が可能
ダレにくいから壁面・天井面施工も可能
高強度接着
2連カートリッジだから計量や混合不要
水質基準規格適合品

INJECT 740は、湿潤面施工が可能な土木建築用の高強度エポキシ樹脂です。
強固な接着力、チクソトロピー性を付与することによる壁・天井施工での液ダレ減少による作業効率の向上が特長となっております。コンクリート、モルタル、金属などへの接着性が優れておりアンカーや差筋用の樹脂として最適です。
設備機器・ブラケット設置等の設備工事、増改築改修による差筋・耐震補強などの建築工事、その他土木工事や建築工事の様々な分野でご利用できます。

用　途

- アンカーボルトの固定
- ステンレス等の金属や塩ビの接着 等
- コンクリートクラックの補修
- コンクリートの隙間の充填接着

特　長

- 接着強度が優れています。
- コンクリートや金属への接着性に優れています。
- 硬化後の耐水性・耐久性に優れています。
- チクソタイプですので、壁面や天井面での施工でもダレがほとんど生じません。
- 2連式カートリッジのため、計量や混合が不要です。
- 水質基準規格適合品

製 品 名	入　数
INJECT 740	2連カートリッジ（ケース20本入）
INJECT 740 専用ガン	1丁
INJECT 740 ミキシングノズル	1本

基本物性		
主　成　分	主　剤	硬 化 剤
	エポキシ樹脂	変性ポリアミン
外　　観	グレー	
比　　重	1.12	
粘　度（23℃）	マヨネーズ状	
混 合 比 率	主剤：硬化剤 ＝ 2：1（容量比）	
可 使 時 間	28分（23℃/100g）	
棚　寿　命	製造日より1ヵ年	

硬化後の物性		
圧 縮 強 さ	86.7MPa	JIS K 7208
圧縮弾性率	3.4×103	JIS K 7208
引 張 強 さ	48.3MPa	JIS K 7161
引張り剪断	16.2MPa	JIS K 6850
曲 げ 強 さ	85.9MPa	JIS K 7171
衝 撃 強 さ	3.4kJ/㎡	JIS K 7111
硬 化 時 間	10℃ 14～16時間 20℃ 5～6時間	
硬化収縮率	1.40%	JIS A 6024
硬化後固体比重	1.18	JIS K 7112
硬　度	85HDD	JIS K 7215

ヘルメレジンE-200

エポキシ系充填接着剤

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、止水性良好

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

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

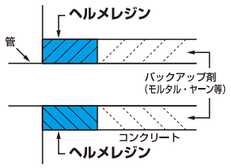
配管廻り等の水回りの防水・止水コーキングに最適です

水中でも使える、高接着・止水性良好タイプ

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

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

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

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 （グレー）	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/㎠
伸び	250%

オイルコート

油潤面硬化型防水接着剤

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、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、油の染みこ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、暖房床の補修、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
オイルコート（ホワイト）3kgセット

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	約4時間

アクアスティック

水中硬化型充填接着剤

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

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 （プリスターパック）	50cc　ケース 10本入り

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	変性エポキシ/変性ポリアミン
硬化時間	25℃　60～90分
耐熱性	56℃
耐圧性	20kg
圧縮強度	920kgf/㎠
引張強度	650kgf/㎠
曲げ強度	1,120kgf/㎠

アクアコート

水中硬化型防水塗装材料

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・耐候性・防水性に優れています。水質基準適合品です。

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

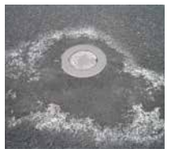
製品名	入　数
アクアコート標準タイプ　白　1kgセット	ケース 6セット入り
アクアコート標準タイプ　白　4kgセット	ケース 1セット入り
アクアコート標準タイプ　白　20kgセット	1セット
アクアコート標準タイプ　グレー　1kgセット	ケース 6セット入り
アクアコート標準タイプ　グレー　4kgセット	ケース 1セット入り
アクアコート標準タイプ　グレー　20kgセット	1セット
アクアコート標準タイプ　青　1kgセット	ケース 6セット入り
アクアコート標準タイプ　青　4kgセット	ケース 1セット入り
アクアコート標準タイプ　青　20kgセット	1セット

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	変性エポキシ樹脂
可使時間	25℃　約 30～40 分
硬化時間	25℃　約 6～8 時間

クイックアスファルト

路面補修用アスファルト仕上材



■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。

全天候型

外気温度-25℃～36℃の範囲で、雨、雪、晴天の気象状況において施工ができます。また、室外補修に良くある水たまり箇所の補修の際も、穴にたまった水を掻き出さずに直接クイックアスファルトをポットホールに投入して穴埋めすることが可能です。その際、雨水によるアスファルト油膜の発生は殆どありません。

優れた耐久性と経済性

従来の常温合材を使用した補修よりも優れた耐久性があります。表面は加圧により加熱アスファルトと同様に硬化し、下層部は半硬化状態で柔軟性があり振動に耐えることができます。施工後の破損率も従来工法の約30%に抑えることができ、半永久的に付着しておりますので大幅なコスト削減が可能になります。

特　長

- 使用が簡単、特別な工具はいりません。
- 混合作業等一切不要ですので手間や時間を節約できます。
- クイックアスファルトを踏み固めればすぐに道路開放が可能。
- 付着力が強く表面を緊密に固着させますので水の浸入を防ぎます。
- 製品荷姿は、ポリ裏張りの特別なクラフト紙袋ですので外部からの水に強く保管が容易です。
  残った製品も保存が容易で再利用できます。

■使用方法

補修箇所内に大きな塊等がある場合は取り除くか破砕し、その上からクイックアスファルトを投入して下さい。下地を湿らせて、清浄しても接着強度は変わりません。

シャベル等で表面を平らにして下さい。最終仕上の路面レベルを同じにするため、クイックアスファルトは、2～3cm程嵩上げして最終加圧を行って下さい。

表面の硬化を早くするには、表面に砂、石灰、水等をまいて、加圧して下さい。

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

コーキング 110

速乾性・耐熱性補修剤

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

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

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

タイトテープ 110

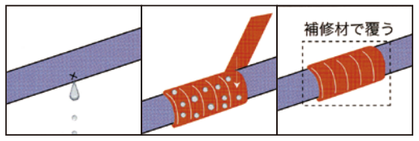
自己融着性耐熱テープ

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	0.25mm×25mm×3M ケース20巻入り

コーキングSUPER250

耐熱用特殊エポキシ系接着補修剤

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。

圧力のかかる配管では最高200℃まで
蒸気配管の漏れの補修

圧力のかからない熱伝導では最高250℃まで
煙突廻りの充填接着
耐熱性が必要な熱源付近の充填接着に最適です。

様々な金属やコンクリート等にも接着します
金属部の不陸調整や防食用途でご使用できます

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

- 配管及び貯蔵タンク
- 海洋構造物
- 橋及び高速道路その他鉄構造物や鉄塔
- 工場や発電所・船舶等

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**

物　性	
性　　状	主剤 ペースト状　硬化剤 パテ状
色　　調	主剤　黄白色　硬化剤　黒色
混合重量比率	主剤 1：硬化剤 1
混合容量比率	主剤 3：硬化剤 2
比　　重	主剤 1.13：硬化剤 1.68
不揮発分（%）	主剤 100　硬化剤 100
可使時間	25℃　約 90 分
完全硬化時間	25℃　24 時間

耐圧性	
耐熱性 （圧力がかからない応力なし）	-35～250℃
耐熱性 （圧力がかかる場合）	-35～200℃
耐圧性 （常温時）	3MPa
引張剪断強度 （常温・鋼板）	15.0MPa
引張剪断強度 （200℃・鋼板）	4.6MPa
フラットワイズ引張強度 （常温・鋼板）	13.5MPa
フラットワイズ引張強度 （200℃・鋼板）	4.3MPa
フラットワイズ引張強度 （常温・ステンレス）	16.5MPa
フラットワイズ引張強度 （200℃・ステンレス）	3.9MPa

HT-400U

ウレタンコーキング

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**

各種コーキング

その他コーキング

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 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 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**
クリーンルーム用コーキング SE5088 各色	**333ml　ケース 20本入り**

耐火120

耐火目地コーキング

2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
耐火目地シーラント 120 グレー	333ml ケース20本入り
耐火目地シーラント 120 ホワイト	333ml ケース20本入り

TFS・TBXパテ

耐火パテ

国土交通大臣認定1時間耐火
(旧BCJ 2時間耐久品)
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。

国土交通大臣認定1時間耐火
(旧BCJ 2時間耐久品)
TBXパテは防災時に10～20倍に熱膨張し樹脂管等を押しつぶし炎・熱の進入を食い止めます。よって樹脂管等を防火区画に貫通施工できます。

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
TBX パテ（黒）	600g ケース30個入り

CMAパテ

耐火パテ

国土交通大臣認定1時間耐火
日本消防設備安全センター性能評定品

電力ケーブル・信号ケーブル・サヤ管(PF管とCD管)の防火区画工法及び共住区画貫通部(壁・床)の防火区画工法。
耐水性・耐熱性・高気密性・水密性に特に優れています。
強力な延焼防止力で火災・煙・熱を通しません。

製品名	入数
CMA パテ（黒）	600g ケース30個入り

フラマ不燃パテ

不燃材料パテ

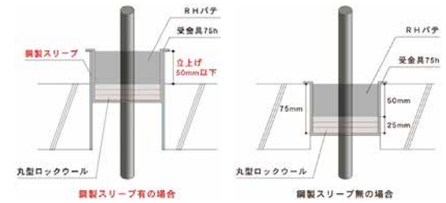
国土交通大臣認定品不燃材料
- **不燃パイプ廻りの埋め戻し**
- **医療ガス管廻りの埋め戻し**
- **ダクト廻りの埋め戻し など**

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。

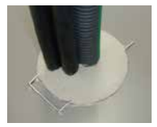
製品名	入数
フラマ不燃パテ（グレー）	10kg入り

RH工法《丸穴》

RH工法《丸穴》



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ARボード

不燃ボード

特　長

- 高密度・高断熱ロックウール板に、アルミガラスクロスを耐火接着剤で両面張り合わせた強度のしっかりした高機能材料です。
- 耐火・防音・防水・高気密・強度等優れた性能を併せ持っています。
- アルミの美観に優れています。
- 厚さ12.7mmと薄く軽量ながら、優れた不燃材料機能と加工し易さ、建材として長期耐久性と使用環境での安全性が得られます。

国土交通大臣認定番号：NM-2920

製品名	入数
フラマARボード	ケース3枚入り

各種フィブロック

耐火区画貫通用材料・ケーブル区画貫通措置部材

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（壁・床共用）	4.0mm厚 × 120mm幅 × 1.2M巻 6巻 ／ ケース
フィブロック PF管テープ（壁用）	2.0mm厚 × 50mm幅 × 2.0M巻 12巻 ／ ケース
フィブロック PF管シート	1.0mm厚 × 150mm × 150mm 10枚入り小箱 × 10箱 ／ ケース
フィブロック鋼製電線管用 φ39（壁用）	2.0mm厚 × 60mm幅 × 2.0M巻 12巻 ／ ケース
フィブロック鋼製電線管用 φ75（壁用）	2.0mm厚 × 100mm幅 × 2.0M巻 6巻 ／ ケース
フィブロック鋼製電線管用 φ104（壁用）	2.0mm厚 × 150mm幅 × 2.0M巻 6巻 ／ ケース

R7スーパークリアー

超強粘着テープ状接着剤

両面テープのように施工する強力接着剤

ヘルメチックR7スーパークリアーは、合成樹脂を使用した超強力粘着の両面テープ状（構造用）の接着剤です。高い粘着力を有し永久接着用途に適しています。基材を使用していないためR7の色調は透明性に優れており、透明部材の接着部分や各種部材の接着面が目立たず、きれいに仕上げることができます。
また、耐候性や耐熱性にも優れておりますので様々な用途で使用することができます。

特　徴

- **各種材質に強力接着**
  金属・PP・PE・アクリル・ABS・塩ビ・ガラス・フローリング材・木材・ボード等
- **透明で仕上がりがきれい**
- **優れた耐熱性**　180℃迄の焼き付け塗装工程にも耐えられます。
- **優れた耐候性**
- **簡単施工**　貼るだけで簡単に接着固定
- **優れた柔軟性**　変形や収縮に追従
- **環境に優しいシックハウス対策品**

用　途

- 建材内外装材料の固定
- 住宅内外装器具の固定
- キッチンパネルの接着固定
- 透明部材の接着固定
- モールの接着固定
- 配線器具の接着固定
- 各種接着剤との併用施工で様々な用途が可能

製品名	入　数
R7スーパークリア	0.5mm厚×12mm幅×30M　ケース10巻入り
R7スーパークリア	0.5mm厚×20mm幅×30M　ケース10巻入り
R7スーパークリア	0.5mm厚×25mm幅×30M　ケース10巻入り
R7スーパークリア	0.5mm厚×20mm幅×1M　ケース16巻入り
R7スーパークリア	0.5mm厚×25mm幅×1M　ケース16巻入り

物　性	
色　調	透明色
剪断接着力	52N/cm²
保持力	80℃　ズレ＜0.5mm　40℃　ズレ＜0.5mm
T字剥離力	20.4N／10mm（対アルミニウム）
引張接着力	96.5N／10cm²（対ステンレス）

各種材質による接着強度	
ステンレス	15.5N/10mm
鋼板	13.0N/10mm
ABS樹脂	18.2N/10mm
ポリエチレン	5.4N/10mm
アルミニウム	13.4N/10mm
亜鉛鋼板	22.5N/10mm
硬質塩ビ	14.0N/10mm
フローリング材	15.4N/10mm
銅	16.9N/10mm
アクリル樹脂	16.4N/10mm
ポリプロピレン	6.5N/10mm
ガラス	16.0N/10mm

※90°方向粘着力

ブチルテープ

ブチルテープ（一般用・難燃性）

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

アルミ箔粘着テープ

アルミ箔粘着テープ（光沢・つや無し）

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
アルミガラスクロステープ	50mm幅×20M　ケース 30巻入り
アルミガラスクロステープ	75mm幅×20M　ケース 20巻入り
アルミガラスクロステープ	100mm幅×20M　ケース 15巻入り

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 つや無し	0.05mm厚× 50mm幅×50M　ケース 30巻入り
アルミ箔粘着テープ つや無し	0.05mm厚× 75mm幅×50M　ケース 18巻入り
アルミ箔粘着テープ つや無し	0.05mm厚×100mm幅×50M　ケース 12巻入り

製品名	入　数
アルミ箔粘着テープ はく離紙なし 光沢	0.05mm厚× 50mm幅×50M　ケース 30巻入り
アルミ箔粘着テープ はく離紙なし 光沢	0.05mm厚× 75mm幅×50M　ケース 18巻入り
アルミ箔粘着テープ はく離紙なし 光沢	0.05mm厚×100mm幅×50M　ケース 12巻入り
アルミ箔粘着テープ はく離紙なし つや無し	0.05mm厚× 50mm幅×50M　ケース 30巻入り
アルミ箔粘着テープ はく離紙なし つや無し	0.05mm厚× 75mm幅×50M　ケース 18巻入り
アルミ箔粘着テープ はく離紙なし つや無し	0.05mm厚×100mm幅×50M　ケース 12巻入り

シールテープ

ネジ配管用シールテープ

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

防食テープ

PVC防食テープ

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

デンゾーテープ

ペトロラタムテープ

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

充填専用

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。

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

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。

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

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。

用　途

● 建築(断熱・結露防止)　● 各種配管工事　● 防音
● 各種断熱材の接着や隙間の充填　● 冷暖房工事　● 梱包
● 保温保冷工事　● 車両　● 冷凍コンテナ　● 補修工事　等

製品名	入　数
200New Pink	800g ケース6セット入り

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℃

270・290・210

ガンセット

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

● ガン専用ウレタン剤 270Green

● ガン専用ウレタン剤 270Pink

● 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	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

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。

特　長

● 強力防食・防錆　● 塩害対策　● 劣化防止　● 防汚
● 耐熱性　● 強力密着　● 色褪せ防止

製品名	入数
Protect FP-100（スプレータイプ）	300ml　ケース 12本入り

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

Protect GV-Eco

速乾エポキシ樹脂系防錆塗料

Protect GV-Ecoは、速乾タイプの一液エポキシ系さび止め塗料で、環境を配慮し鉛・クロムフリータイプ、臭いの少ない弱溶剤タイプとなっております。鉄、トタン、亜鉛メッキなど幅広く塗装ができます。付着性に優れるエポキシ樹脂を使用し（JIS K5551 3種相当）、JIS K5625以上の優れた防食性を発揮します。

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

●国土交通省機械設備工事共通仕様書適合品
●JPF MP 0006 耐塩水噴霧試験適合品
●F☆☆☆☆

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）	500g　ケース 12缶入り

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

一般さび止めペイント

JIS K 5621 2種

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

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）

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

Vita-Coat Magicool

断熱・保温・結露防止特殊塗料

塗っただけなのに断熱・遮熱・結露防止ができる水系特殊塗料。シックハウス対策品

Vita-coat Magicool は、特殊ビーズなどで仕上げた水溶性の特殊塗料です。乾燥後構造体の表面を隙間なく特殊ビーズが覆うことにより、断熱・遮断・防水・防音・保護層を形成するため様々な特長をいかし、様々な分野で使用することができます。

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	14kg　1缶
Vita-coat Magicool coolグレー	1kg　ケース 6缶入り
Vita-coat Magicool coolグレー	14kg　1缶

物　性	
基本色	ホワイト／coolグレー／その他調色可能
乾燥時間	指触乾燥夏場1～2時間、冬場3～4時間
使用量	0.4～0.45kg/㎡（塗装回数2～3）
付着強さ	1.5N/㎟
伸び率	300%
促進耐候性試験	4000時間

Protect 水性さび止めエコペイント

JIS K5674 2種・JIS K5621 4種

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
- F☆☆☆☆
- 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　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

Various Metal Paint Eco

水性1液金属用塗料（内部・外部用）

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
- F☆☆☆☆

用　途
- 各種金属パイプ
- 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　グレー	700g　ケース　6缶入り
ヴァリオス メタルペイントエコ　グレー	3kg　ケース　2缶入り
ヴァリオス メタルペイントエコ　ホワイト	700g　ケース　6缶入り
ヴァリオス メタルペイントエコ　ホワイト	3kg　ケース　2缶入り
ヴァリオス メタルペイントエコ　アイボリー	700g　ケース　6缶入り
ヴァリオス メタルペイントエコ　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 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）

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
- 高耐候性、内部・外部用
- 鉛・クロムフリー
- F☆☆☆☆

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

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）

特　長
- 水性シルバーペイント
- 各種金属面へ直接塗装
- F☆☆☆☆

用　途
- ZAM鋼板
- ガルバリウム鋼板
- 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
- 白ガス管の傷の補修

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

Protect TP-400 / TP-600

耐熱塗料

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
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	300ml　ケース 12本入り

ジンク塗料

亜鉛メッキ塗料

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

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
- 塗料の剥離
- その他各種汚れ落とし

製品名	入数
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
オイルクリーン スプレー	420ml　ケース12本入り

Wonder Coat FC-700

フッ素樹脂系コーティング材料

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

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
- 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

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

■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

＊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%

配管防食シール剤

防食シール 製品機能目安表

商品名	F-119	333	335	F-109
パッケージ				
色　調	クリアー（半透明）	淡黄褐色	緑褐色	灰色
容　量	200g 50g	250g 100g	100g	500g 100g
規　格	上水道 JWWA K-146 給　湯 JWWA K-142 国土交通省規格品 ガス検査協会検査済	水質基準適合品 ガス検査協会検査済	上水道 JWWA K-146 給　湯 JWWA K-142 国土交通省規格品	上水道 JWWA K-146 給　湯 JWWA K-142 国土交通省規格品
硬化状態	弾性 （取り外し可能）	弾性 （取り外し可能）	固着 （取り外し困難）	固着乾性 （取り外し困難）
特　性	無溶剤（湿気硬化型）	無溶剤（嫌気性型）	無溶剤（嫌気性型）	アルコール系溶剤
耐熱性能	-60℃～220℃	-50℃～150℃	-50℃～200℃	150℃
耐圧力性能	5MPa	20MPa	20MPa	3MPa
硬化目安時間 （25A 鋼管）	8 時間～12 時間 （25℃）	1 時間～2 時間 （25℃）	1 時間～2 時間 （25℃）	12 時間～24 時間 （夏～冬）
鉄管・ライニング鋼管	○	○	○	○
ステンレス管	○ （プライマー不要）	○ （プライマー不要）	○ （プライマー不要）	×
大口径配管	○	○	○	△
各種金属ネジ （銅・合金・真鍮・メッキ）	○	○	○	×
塩ビネジ	○	×	×	×
異種金属ネジ接合	○	○	○	×
上水道・給湯・冷温水	○	○	○	○
蒸気（白管・黒管）	○ （180℃迄）	○ （150℃迄）	○ （180℃迄）	○ （150℃迄）
蒸気（ステンレス管）	×	×	×	×
エアー	△	○	○	△
都市ガス・LPG	○	○	△	×
灯　油	○	○	○	×
重油・ガソリン	×	○	○	×
不凍液	○	○	○	×
消火栓配管	○	○	○	△

○：使用可能　△：条件により使用可能　×：使用不可

※この表は目安表となっております。詳細内容等は、弊社営業部までお問い合わせ下さい。

配管防食シール剤

防食シール 製品機能目安表

商品名	F-109W	F-109R	135 / 135B	135 ガス用
パッケージ				
色　調	白色	赤茶色	灰色 / 黒色	灰色 / アイボリー / グリーン
容　量	500g 100g	500g	500g	500g
規　格	上水道 JWWA K-146 給　湯 JWWA K-142 国土交通省規格品	上水道 JWWA K-146 給　湯 JWWA K-142 国土交通省規格品		
硬化状態	固着乾性 （取り外し困難）	固着乾性 （取り外し困難）	固着乾性 （取り外し困難）	半乾性 （取り外し可能）
特　性	アルコール系溶剤	アルコール系溶剤	アルコール系溶剤	混合溶剤
耐熱性能	150℃	150℃	常温	常温
耐圧力性能	3MPa	3MPa	3MPa	1MPa
硬化目安時間	12～24 時間 （夏～冬）	12～24 時間 （夏～冬）	12～24 時間 （夏～冬）	6～20 時間 （夏～冬）
鉄管・ライニング鋼管	○	○	○	○
ステンレス管	×	×	×	×
大口径配管	△	△	△	×
各種金属ネジ （銅・砲金・真鍮・メッキ）	×	×	×	×
硬質塩ビネジ	×	×	×	×
異種金属ネジ接合	×	×	×	×
上水道・給湯・冷温水	○	○	×	×
飲料水以外の水	○	○	○	×
排　水	○	○	○	×
蒸気（白管・黒管）	○ （150℃迄）	○ （150℃迄）	×	×
蒸気（ステンレス管）	×	×	×	×
エアー	△	△	△	×
都市ガス・LPG	×	×	×	○
重油・軽油	×	×	○	×
ガソリン	×	×	△	×
不凍液	×	×	×	×
消火栓配管	△	△	△	×

○：使用可能　△：条件により使用可能　×：使用不可

※この表は目安表となっております。詳細内容等は、弊社営業部までお問い合わせ下さい。

Manufacture Spec

HT-Bond MIRACLE シリーズ

一液型 多用途接着剤 製品機能目安表

商品名	MIRACLE 5	MIRACLE Clear	MIRACLE 4(-PP)	MIRACLE One+
パッケージ				
色調	灰色/白色	クリアー	アイボリー/灰色/黒色	灰色
容量	カートリッジ 333㎖	カートリッジ 330㎖ チューブ 135㎖	カートリッジ 330㎖ チューブ 135㎖	カートリッジ 320㎖
主用途	**超速乾**多用途接着剤 接着・防水・補修 コーキング・シーリング ビス打ち出来ないバンドや 金具の固定に最適	多用途**クリアー**接着剤 接着・防水・補修 コーキング・シーリング ダレにくい 透明で接着面が目立たない	**PP**(ポリプロピレン)等 難接着材料の接着防水が 可能な画期的な商品 樹脂バンドの接着固定 ゴム材の絡む現場施工	**湿潤面**接着可能 排水設備廻り ドレン・マス廻り 排水支管の接合 湿った現場での部材接着
水質規格	**水質基準適合品**	**水質基準適合品**	**水質基準適合品**	
硬化物性	弾性	弾性	弾性	半弾性
主成分	特殊ウレタン樹脂	特殊変成シリコン樹脂	特殊変成シリコン樹脂	特殊ウレタン樹脂
耐熱性能	-60℃～85℃	-30℃～85℃	-30℃～85℃	-30℃～85℃
固着時間(25℃)	10分～20分	90分	180分	乾燥面 180分 湿潤面 90分
完全硬化時間(25℃)	1日	1日	1日	1日
接着(乾燥面)	◎	◎	◎	◎
接着(湿潤面)	×	×	▲	○
防水	○	△	○	△
コーキング	○	○	△	△
シーリング	○	○	△	×
補修	◎	○	○	△
鉄	◎	◎	◎	◎
ステンレス	◎	◎	◎	◎
アルミ	◎	◎	◎	◎
PP(ポリプロピレン)	×	▲	◎	×
PE(ポリエチレン)	×	▲	○	×
硬質塩ビ	○	○	○	○
コンクリート	◎	◎	◎	◎
ゴム系素材	△	○	○	△
FRP	◎	○	◎	○
木材	◎	◎	○	○(湿潤面×)
フッ素樹脂	×	×	×	×

◎:特に優れている　○:優れている　△:やや劣る　▲:劣る　×:使用不可　※この表は目安表となっております。詳細内容等は、弊社営業部までお問い合わせ下さい。

ヘルメレジン シリーズ

防水充填接着剤 製品機能目安表

商品名	E-200	SE-220	SE-260(夏用) SE-260W(冬用)	SE-280
パッケージ				
色調	ライトグレー	グレー	ライトグレー	ライトグレー
容量	1kg set 5kg set 10kg set	900g set 3kg set 7.5kg set	1kg set 5kg set 10kg set	8kg set
主要途	**配管廻り・スリーブの穴埋め止水・防水** **亀裂・溝の充填・排水マス廻りの強力充填接着**			
施工条件	乾燥面	乾燥面・湿潤面・水中	乾燥面・湿潤面・水中	乾燥面・湿潤面
接着材質	硬質塩ビ管・鋼管・鋳鉄管・ヒューム管・アルミダクト・FRP・コンクリート・陶磁器・鋼材・木材・他			
硬化状態	固着型	固着型	固着型	可とう性(半弾性)
作業時間(25℃)	30分～40分	10分～20分	乾燥面 50分 湿潤面 30分	乾燥面 60分 湿潤面 20分
完全硬化時間(25℃)	5～6時間	4～5時間	5～6時間	3～4時間
特性	2液型 水質基準適合品	2液型	2液型	2液型 耐振動性
混合比率	1:1	2:1	1:1	1:1
引張り強度	280kgf/㎠	150kgf/㎠	70kgf/㎠	30kgf/㎠
特長	乾燥面施工での 止水・防水・接着性を 重視	湿潤面・水中面施工での 止水・防水・接着性を 重視	低コストで 作業性を 重視	耐振動性・混合が容易 作業性良好・ガン打ち 可能
乾燥面施工	◎	○	○	○
湿潤面施工	×	◎	○	○
水中施工	×	◎	△	×
作業性	○	△	◎	◎
防水性	◎	◎	○	○
止水性	◎	◎	○	○
接着性	◎	◎	○	○

◎:特に優れている　○:優れている　△:やや劣る　▲:劣る　×:使用不可　※この表は目安表となっております。詳細内容等は、弊社営業部までお問い合わせ下さい。