

信越ポリマー株式会社 https://www.shinpoly.co.jp

営業本部

営業第四部 〒100-0004 東京都千代田区大手町1-1-3 大手センタービル ☎03-5288-8417

大阪支店 〒532-0004 大阪市淀川区西宮原1-8-29 テラサキ第2ビル ☎06-6350-1121 福岡支店 〒812-0026 福岡市博多区上川端町12-20 ふくぎん博多ビル ☎092-281-4666

ご用命は

注意事項

- ●各製品個別のカタログ、技術資料、SDS等をお読みのうえ、使 用してください。
- ●このカタログに記載されているデーターは、規格値ではありません。
- ●ご使用に際しては、必ず貴社にて事前にテストを行い、使用目的に適合するかどうか確認してください。 なお、ここで紹介する用途や使用方法などは、いかなる特許に対しても抵触しないことを保証するものではありません。
- ●当社のシリコーン製品は、一般工業用途向けに開発されたものです。医療用その他特殊な用途には絶対に使用しないでください。
- ●本カタログに記載されている信越ポリマー及び信越ポリマー 製品の名称は、当社又は当社の子会社・関連会社の有する登 録商標、もしくは商標です。
- ●その他記載されている製品名などの固有名詞は、各社の商標 または登録商標です。
- ●本製品の記載内容は、予告なしに変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- ●本カタログの記載情報を許可なく複写・模倣・流用・転載することを禁じます。

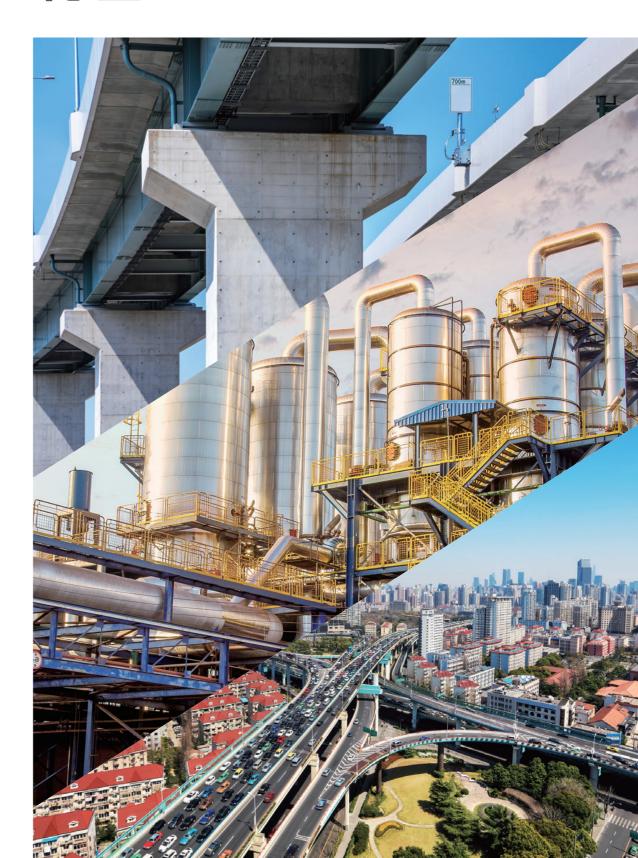


インフラメンテナンス用資材サイト



シンエツシリコーンゴム製品

インフラメンテナンス用資材 総合カタログ



LCCを低減する 高耐久性インフラ補修材

メンテナンス資材としてのシリコーン製品

メンテナンスが必要な箇所は、対象が膨大なため類型化することが難しいのが現状です。

また、メンテナンス作業はインフラ構造物や設備が稼働中に行われるため、新設工事とは異なり短時間で簡単に施工できる『素材・工法』が必要となります。

複雑形状に追随できる製品形状を備え、耐候性・耐振動性も良く、使用可能温度帯も広いシリコーン製品はメンテナンス資材として最適です。



腐食防止

細構浩物・配管

劣化防止

コンクリート構造物・ケーブル

漏洩補修

配管・建築物・タンク

亀裂補修 腦:水路:舗装面

絶縁補修

ケーブル・端子

接着

粘土状のポリマエースが被着体に張り合わせた後、気温と空気中の水分により硬化し被着体に接着します。硬化後はゴム弾性を発現します。



粘着

シリコシートADの粘着層は、被着体に 貼り付けたり剥がすことが可能です。 基本的には貼る前、貼った後ともに柔ら かい状態で変化はありません。



自己融着

ポリママルチテープ、水漏れ御用Superは 粘着剤および接着剤を使用しておりま せんが、テープ自体が互いに融着して 一体化し剥がれません。



高架橋 トンネル ポリマエース シリコシートAD シリコシートAD ポリマエース 工場 ポリママルチテープ ポリママルチテープ ポリマエース ポリマエース ポリママルチテープ シリコシートAD シリコシートAD ポリマエース シリコシートAD ビルメンテナンス 水漏れ御用Super ポリママルチテープ ポリマエース 鉄道 用水路 ポリマエース アグリパテ アクア シリコシートAD 住宅 ポリマエース ポリママルチテープ 水道施設 水漏れ御用Super 水漏れ御用Super ポリママルチテープ ポリママルチテープ

進んでゆくインフラの老朽化 インフラ長寿命化における課題

予算不足

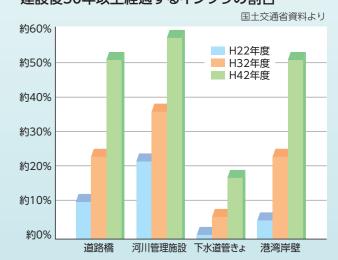
老朽化した 構造物が急増

技術力不足

豆期間で容易な 施工技術の 開発が急務

人材不足 維持管理や診断する 技術者不足

建設後50年以上経過するインフラの割合



ポリマエース®

ポリマエース®は、 離型性と接着性を併せ持つ 貼り付けるだけで 簡単に施工ができる シリコーン接着シートです。

粘土状のポリマエースは被着体に張り着いた 後、空気中の水分によりゴム状に硬化し接着 します。シリコーンを原料とした接着シリコー ンゴムです。耐水性、耐熱性、耐寒性、耐候性 に優れ、難燃性も備えています。 ※耐熱・耐寒温度:-50℃~200℃

●RFIDタグ、センサ固定用シリコーン接着テープ ポリマエース®TG

切る・巻くの簡単な作業で固定できます!!

ハサミやカッターで簡単 加工。RFIDタグやセン サなどの小型デバイスを 固定でき、透明なので視 認ができます。



2mm厚×25mm幅×75mmL 2mm厚×25mm幅×150mmL

●防食用シリコーン接着シート

ポリマエース®PG



2mm厚×120mm幅×450mmL

クリア・グレー



●シリコーン接着テープ ポリマエース® PA

シリコシート® ADの端部・接続部に

テープ状のポリマエース です。シリコシートAD のエッジ封止や、コンク リートクラックなどの止 水テープとしてご使用く ださい。



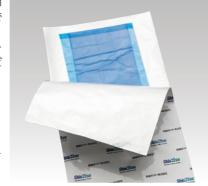
仕様 2mm厚×25mm幅×3000mmL カラー

クリア・グレー

●シリコーン接着シート ポリマエース®UG

複雑形状部に簡単に高機能なシリコーン被膜を形成

用水路などのU字溝の目 地からの漏れの補修がで きます。コンクリート、 モルタル、FRP、金属(鉄・ SUS)、ガラス、木材など に接着します。



仕様 2mm厚×120mm幅×450mmL カラー

クリア・グレー

●防草用シリコーン接着テープ ポリマエース®BS

防草作業・防草対策に貢献するシリコーン接着テープ

アスファルトとコンクリ 一トの継ぎ目などに生え てくる植物や雑草の生長 を長期的に防止します。 新技術情報提供システム NETIS TH-240003-A 防草用シリコーン接着テ ープ [ポリマエースBS] 貼付け工法として登録し ています。



2mm厚×25mm幅×3000mml 3mm厚×35mm幅×3000mml

カラー



自己融着テープ

● 自己融着性シリコーンゴムテープ ポリママルチテープ®

巻き付けるだけの簡単メンテナンス

●自己融着性シリコーンゴムテープ

厚みとゴム強度を増した強力タイプ

ポリママルチテープ_® STRONG

水漏れ防止・さび止め・ 絶縁被覆・結束・滑り止 め等、多くの用途に使用 することができます。 引っ張って巻付けること でシリコーン素材同士が 融着し一体化します。

仕様

25mm幅×5m巻 (1.0mm厚) 50mm幅×5m巻 (1.0mm厚)

口径の大きな配管の各種

漏えいには、厚みとゴム

強度を増した強力タイプ

35mm幅×3m巻 (1.3mm厚)

50mm幅×3m巻 (1.3mm厚)

が最適です。

仕様

カラー

半透明

カラー



シリコシート® AD / その他 補修材

●建築・土木用防水シリコーン粘着シート シリコシート。AD

プライマー不要の優れた性能を持つシリコーン粘着シート

新技術提供システム NETIS TH-140017-AIC 登録の「シリコーン粘着 シートを使用した壁高欄 防水・防食の工法」に使 用される最適なシリコー ン粘着シートです。





【ガラスクロス】 400mm幅×1000mml

●シリコーン製パテ シリコパテ®

キレツや隙間などの漏気部の封止や凸凹、継手部の段差解消

粘土のような粘着のある 接着力で、ピンホールの 穴埋め、管と継手の段差 を埋めるなどさまざまな 用途に使用できる貼って 剥がせる万能パテです。 上からポリママルチテー プSTRONGを巻くとより 強力な補修が可能です。



仕様 25mm幅×40cm巻(2mm厚) カラー



クリア

グレー

オレンシ

●エポキシ樹脂系シーリング材

アグリパテ アクア®

用水路工事の強い味方!!

用水路工事の接合用とし て開発されたエポキシ樹 脂系の充填剤です。湿潤 面や水中でも接着が可能 で、施工性に優れ多用途 でお使いいただけます。

冬用も準備しております (10kgセットのみ)

仕様

10kgセット、2kgセット カラー

灰色



●自己融着性シリコーンゴムテープ 水漏れ御用®Super

パイプ等の漏水部に直接巻きつけるだけで即止水

巻き付け張力で、止水す る仕組みですから様々な パイプにご使用いただけ ます。







W50

絶緣補修

組み合わせた材料の施工で さまざまな現場に対応

メンテナンスが必要な箇所は、現場ごとに形状や老朽化の違うので、設計力ではなく現場対応力が 求められます。ポリマエース®をはじめとする接着部材、粘着部材を組み合わせることで複雑な現場形状に 柔軟に対応することができます。大がかりな工具も必要ありません。 お気軽にお問い合わせください。





歩道橋等の金属部 防食施工

金属部に貼付け、腐食を長期間 ストップします。

使用製品 シリコシートAD ポリマエース



モルタル、スレート屋根の 漏水補修

全面カバーや部分貼り付けで 漏水を長期間ストップします。

使用製品 シリコシートAD ポリマエース







ボルトナット、鉄管柱 の防食

金属部に貼付け、腐食を長期間 ストップします。

使用製品 シリコシートAD ポリマエース



鉄管柱の地際防食

鉄管柱の地際と水平部に貼付け、 腐食を長期間ストップします。

使用製品 ポリマエース



劣化防止 漏洩補修 腐食防止 亀裂補修

接着

・ポリマエース® ・アグリパテ アクア® 粘着

・シリコシート®AD

自己融着

・ポリママルチテープ $_{\mathbb{R}}$ ・ポリママルチテープ $_{\mathbb{R}}$ STRONG

・水漏れ御用® Super



配管部防食施工

配管に巻き付け、腐食を長期間 ストップします。

使用製品 シリコシートAD ポリマエース ポリママルチテープ



折板屋根の漏水補修 全面カバーや部分貼り付けで

漏水を長期間ストップします。

使用製品 シリコシートAD ポリマエース





道路と縁石間の植生防止 隙間に貼付け、植生を長期間

使用製品 ポリマエースBS

ストップします。



各種配管・継手部の 漏洩補修

配管に巻き付けたり貼付けたりする だけで、直ぐに漏洩補修完了です。

使用製品 ポリママルチテープ



