

PRODUCTS GUIDE

建材事業部 製品総合案内

住友大阪セメント株式会社

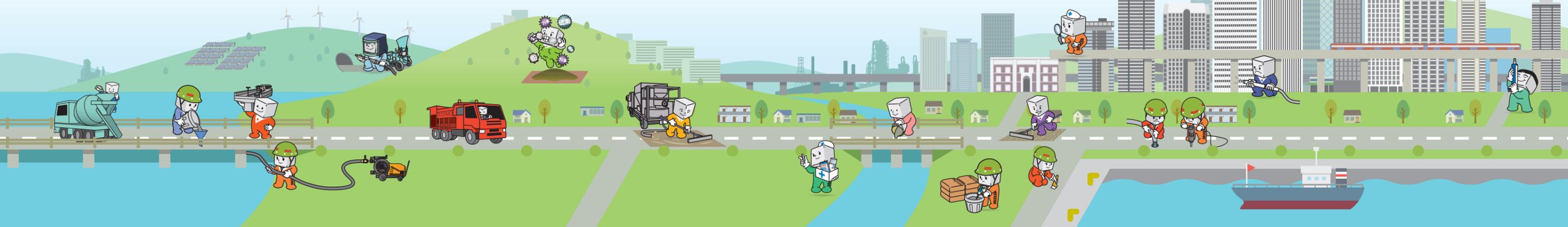
建材事業部

東京	〒105-8641	東京都港区東新橋1-9-2 (汐留住友ビル20F)	電話 03(6370)2721	Fax 03(6370)2758
大阪	〒530-0004	大阪市北区堂島浜1-4-4 (アクア堂島東館15F)	電話 06(6342)7704	Fax 06(6342)7708
札幌支店	〒060-0003	札幌市中央区北三条西2-10-2 (札幌HSビル10F)	電話 011(241)3901	Fax 011(221)1017
東北支店	〒980-6003	仙台市青葉区中央4-6-1 (SS30 3F)	電話 022(225)5251	Fax 022(266)2516
北陸支店	〒920-0849	金沢市堀川新町2-1 (井門金沢ビル7F)	電話 076(223)1505	Fax 076(223)0193
名古屋支店	〒450-0003	名古屋市中村区名駅南2-14-19 (住友生命名古屋ビル3F)	電話 052(566)3202	Fax 052(566)3273
四国支店	〒760-0033	高松市丸の内4-4 (四国通商ビル6F)	電話 087(851)6330	Fax 087(822)6870
広島支店	〒732-0827	広島市南区稲荷町4-1 (広島稲荷町NKビル7F)	電話 082(577)7645	Fax 082(577)7646
福岡支店	〒812-0011	福岡市博多区博多駅前1-2-5 (紙与博多ビル8F)	電話 092(481)0186	Fax 092(471)0530

住友大阪セメントの建材製品ウェブサイト <https://www.soc-tec.com/>

本製品に関するお問い合わせ・ご用命は

- 使用および取扱いの前に、該当製品の安全データシート(SDS)をお読みください。
- 本カタログの記載内容については、予告無しに変更する場合がありますので、予め御了承願います。



◀各製品の設計価格は
こちらからご覧いただけます。

住友大阪セメント株式会社



Printed in Japan E20230131-4200/Riv.20230131

最新の技術で、コンクリート構造物の補修・補強をサポートします

コンクリート構造物において近年クローズアップされているのが、経年劣化の問題。海岸沿いでは塩害、寒冷地では凍害など、構造物の位置する周辺環境からくる特有の劣化要因も指摘されています。既存社会資本の高齢化が進む現状において既存のインフラの維持管理のため、コンクリートリハビリテーション技術によるコンクリート構造物の補修・補強は、ライフサイクルコストの低減という観点からも社会的に重要性を増しています。

住友大阪セメント建材事業部では様々な劣化の要因に合わせた構造物の補修・補強材料をラインナップするとともに、その工法なども含めて技術開発を推進、インフラの予防保全、補修、補強に貢献しています。



住友大阪セメントの建材製品はさまざまな場所で活躍しています。



contents

超速硬セメント・コンクリート、止水セメント シリーズ

P3 - 4

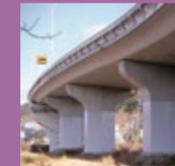


【特徴】 30年以上の販売実績に裏付けられた住友大阪セメントの超速硬セメント技術。緊急工事、工期短縮など限られた時間内での工事に最適です。

【製品例】 超速硬セメント「ジェットセメントNEXT」「マイルドジェットセメント」
床版補修用繊維補強ポリマーセメントモルタル「リフレモセットSF」
止水材「ライオンシスイ」など

無収縮・高強度グラウト、注入モルタル シリーズ

P5 - 6



【特徴】 土木建築分野を問わずあらゆるシーンで活躍する無収縮グラウト「フィルコンシリーズ」汎用品、水和熱抑制、防塵、超速硬など様々な用途に合わせて品揃えしています。また半たわみ性舗装などに用いる注入材、トンネル、地盤空洞への充填材に加え、世界初となる無機系注入式アンカー定着材など充填材に関する最新技術も豊富です。

【製品例】 無収縮モルタル「フィルコンRプレミックス」
半たわみ性舗装用注入材「ニューファンコート50」
無機系注入式アンカー定着材「セメフォースアンカー」「セメフォースミルク」など

コンクリート補修材、レックス工法 シリーズ

P7 - 9



【特徴】 コンクリートの劣化要因に対する様々な補修工法を提案する「レックスシリーズ」補修断面の規模・施工条件にあわせ左官工法から吹付、型枠充填工法まで様々な用途に合わせて品揃えしています。特に塩害対策工法には電気防食、塩分吸着、亜硝酸混入など充実した補修提案が可能です。

【製品例】 ポリマーセメントモルタル「リフレモセットSP」
乾式吹付け工法「リフレドライショット」工法
無機系表面被覆工法「レックスコート」など

混和材・環境製品 シリーズ

P10



【特徴】 きわめて安定した膨張性能を有する膨張材、高強度コンクリート用混和材をはじめとする「混和材シリーズ」さらに近年注目されている重金属イオンを吸着する「土壌汚染対策材シリーズ」など、100年を超えるセメントコンクリートのノウハウを生かした特殊な独自製品をご提供します。

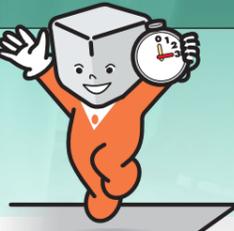
【製品例】 土壌汚染対策材「マジカルフィックス」
膨張材「サクス」「スーパーサクス」
常備品「安心補修スティック」など

建材事業部ウェブサイトの紹介 P11
建材事業部グループ会社・事業拠点の紹介 P13

超速硬セメント・コンクリート 止水セメント シリーズ

超速硬セメントの代名詞「ジェットセメント」。
通常28日養生分のコンクリート強度をわずか3時間で実現します。
数分で硬化する急結セメントの「ライオンシスイ」は
止水用途のほか様々な用途に使用されるベストセラーです。
また、多様化する補修工法に対応するべく、RC床版上面に
おける断面修復材もラインナップしています。

Super quick-hardening cement&concrete,
Waterproof material series



床版上面における断面修復材

超速硬性高耐久RC床版上面断面修復材 リフレモルセットSF

RC床版補修において短時間の交通開放が求められる現場を想定した高耐久・超速硬性の断面修復材です。高機能特殊粉末樹脂および特殊繊維をプレミクスしています。



早強性高耐久RC床版上面断面修復材 リフレモルセットSP (床版用)

RC床版補修において概ね36時間施工を想定した高耐久・早強性の断面修復材です。



モバイル打設も可能！

超速硬生コンクリート ジェットコンクリートモバイル



連続練りミキサーを搭載した大型の移動式コンクリートミキシングシステム。高品質な超速硬コンクリートをいつでもどこでも供給可能です。1時間あたりの供給能力は5~10m³です。繊維補強タイプも供給可能です。

●圧縮強度の目安 (20℃)
3時間 : 24N/mm²程度
28日 : 55N/mm²程度

ハンディ超速硬コンクリート ジェットパック



超速硬セメント、骨材、混和剤、練り水が全て計量・包装済。現場でミキサーを用意するだけで、ジェットコンクリートが手軽に打設できます。

超速硬セメント ジェットセメントNEXT

ジェットセメントNEXTは、各種緊急工事や補修工事に使用するモルタル専用超速硬セメントです。コンクリート用途には、可使用時間が長い「マイルドジェットセメント」をご使用願います。必要材料を全てパック化した「ジェットパック」もご用意しています。



超速硬セメントの必需品 ジェットセッター

可使用時間を長くさせ、作業性を向上させます。ジェットセメントNEXT打設時の必需品です。



ポンプ打設可能な超速硬セメント マイルドジェットセメント



硬化時間が60分に調整された超速硬コンクリート用セメントです。



コンクリート用被膜養生剤 スミセエスシー



施工クオリティーを高めるジェットセメントの必須アイテムで、耐久性向上に最適な被膜養生剤です。



止水、補修用充填材 ライオンシスイ



抜群の超速硬性、止水性、付着性を持つ止水タイプのベストセラー。3タイプの硬化時間で様々な用途に使用されています。



タイプ	製品名	荷姿	製品概要
超速硬セメント	ジェットセメントNEXT	20kg 袋	緊急工事、工期短縮、早期交通開放に使用する超速硬セメント
超速硬セメント	マイルドジェットセメント	25kg 袋	硬化時間を30分以上に調整したコンクリート用途に使用する超速硬セメント
超速硬コンクリート	ジェットコンクリートモバイル	現場練り落とし	コンクリートモバイル車を使用した現場練り超速硬コンクリート 1時間あたりのコンクリート製造能力は5~10m³です。
ハンディ超速硬コンクリート	ジェットパック	25ℓセット	超速硬セメント、骨材、練り混ぜ水、混和剤が全て計量・梱包された現場練り超速硬コンクリート ○バック1:セメント・細骨材 バック2:粗骨材 バック3:水・減水剤・凝結遅延剤 ※地域によって荷姿(計量値)が異なります。
ジェットセメントNEXT専用凝結遅延剤	ジェットセッター	80g 袋 100g 袋 1kg袋	ジェットセメントNEXTの可使用時間を長くさせ、作業性を向上させる専用凝結遅延剤
ジェットセメント専用被膜養生剤	スミセエスシー	18kg 缶	コンクリート表面の仕上がり、耐久性向上に最適な被膜養生剤 ○使用方法: 2~3倍に希釈(希釈液を120g/m²を目安に散布)
止水・補修用充填材	ライオンシスイ	5kg×4袋 ペール缶	止水工事、コンクリート製上下水道資材の接合・漏水補修はもとより、建築の石工事における仮固定等幅広い用途で活躍しています。
RC床版上面補修材 [超速硬タイプ]	リフレモルセットSF	25kg 袋	RC床版上面の部分補修用繊維補強超速硬ポリマーセメントモルタル 【INEXCO規格 床版上面における断面修復材性能照査目適合品】 ○専用凝結遅延剤: ジェットセッター-RS ○養生時間: 4時間
RC床版上面補修材 [早強タイプ]	リフレモルセットSP (床版用)	25kg 袋	RC床版上面の部分補修用繊維補強早強ポリマーセメントモルタル 【輪荷重走行試験での補修効果評価済み】 ○養生時間: 1~1.5日

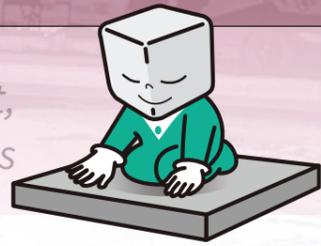
■各製品のカタログは当社ホームページからダウンロードが可能です。

無収縮・高強度グラウト 注入モルタル シリーズ

耐震補強、橋梁上部工、機械基礎、あらゆるシーンで活躍中の「無収縮・高強度グラウト、注入モルタル」シリーズ。
緊急補修から大規模工事まで、用途や求められる硬化時間に応じてさまざまなタイプを準備しております。



No shrinkage & high strength grout,
Injection mortar series



無収縮モルタルシリーズ

無収縮モルタル フィルコンR プレミックス



汎用性
車載プラント



流動性に優れ、収縮、沈下、ブリーディングがなく即使用できる無収縮モルタルです（セメントタイプもご紹介します）。

無収縮モルタル(水和熱抑制タイプ) フィルコンTF

フィルコンTFとは水和熱抑制タイプの無収縮モルタル。汎用タイプに加え、低炭素タイプ、防塵タイプもご紹介します。

水和熱
低炭素
防塵
車載プラント



CO₂削減、水和熱抑制 低炭素・フィルコンTF



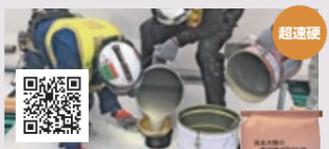
水和熱抑制型無収縮モルタル 防塵・フィルコンTF



防塵モルタルで、粉塵の出ない
クリーンな施工を！

従来品との粉塵比較動画はこちら▶

超速硬性無収縮モルタル フィルコンSスーパー



超速硬

超速硬セメントをベースとしたプレミックスタイプの超速硬性無収縮モルタルです。橋梁の支承交換工事に最適です。

超速硬マンホール用無収縮モルタル NEWフィルコンM



超速硬
マンホール

マンホールのかさ上げ工事に適した、流動性・超速硬性能を付与した無収縮モルタルです。1時間で約10N/mm²の強度を発現します。

繊維入り無収縮モルタル フィルコンR-F



繊維入り

ナイロン繊維をプレミックスした無収縮モルタルです。従来品と同等の流動性を保持しながら、ひび割れ抵抗性に優れます。

タイプ	製品名	荷姿	製品概要
汎用タイプ	フィルコンRプレミックスタイプ	25kg袋	耐震補強、支承交換、その他一般グラウト工事（公共建築協会評価材料）75袋/1m ³
	フィルコンRセメントタイプ	20kg袋	練り上がり量 約14ℓ（セメントミルクで使用の場合）72袋/1m ³ （セメントミルクで使用の場合）
水和熱抑制タイプ	フィルコンTF（汎用・防塵・低炭素）	25kg袋	耐震補強、暑中工事、温度応力ひび割れが懸念される大きな部材（公共建築協会評価材料）汎用タイプ：79袋/1m ³ 、防塵タイプ：77袋/1m ³ 、低炭素タイプ：74袋/1m ³
超速硬タイプ	フィルコンSスーパー	25kg袋	緊急を要するグラウト工事全般 75袋/1m ³
マンホール嵩上げ用超速硬タイプ	NEWフィルコンM	25kg袋	緊急工事、早期交通開放を要するマンホール嵩上げ 75袋/1m ³
高流動性水中不分離モルタル	フィルコン300W	25kg袋	練り上がり量 約14.1ℓ 71袋/1m ³
パッド用無収縮モルタル	フィルコンパッド	25kg袋	鉄骨基礎、機械基礎用高強度硬練りパッド材 機械据付時のドライパッド：約12.0ℓ 鉄骨柱基礎ベースモルタル：約12.8ℓ
超速硬性高強度タイプ	フィルコンH	25kg袋	打設後2～6時間で40N/mm ² を超える超速硬無収縮グラウト 76袋/1m ³
繊維入りタイプ	フィルコンR-F	25kg袋	耐震補強、支承交換、その他一般グラウト工事（公共建築協会評価材料）75袋/1m ³
	リフレグラウトFPスーパー	25kg袋	緊急を要するグラウト工事全般 75袋/1m ³

■各製品のカタログは当社ホームページからダウンロードが可能です。

無機系注入式アンカー セメフォースアンカー

超速硬
無機系アンカー

「人・建物・環境にやさしい！」をテーマに開発した商品が、世界初、無機系注入式アンカー「セメフォースアンカー」です。特殊セメントを主原料に使用しており、硬化後は躯体コンクリートと同質になります。挙動や不燃性など、無機系の長所が最大限発揮されます。従来の接着系アンカーと同等の付着力を持ち、乾燥・湿潤・水中のあらゆる施工環境に対応できます。



液ダレしないので上向き施工も可能です。



無機系注入式アンカー セメフォースミルク

超速硬
無機系アンカー

アンカー筋挿入後に注入可能
エポキシ系注入式アンカーと、同等の使い勝手を実現。通年1タイプで使用可能。注入しやすく、アンカー筋を差し込みやすい。アンカー筋挿入後に注入パイプによるアンカー材注入が可能です。



環境・耐熱・施工性に優れた次世代アンカー

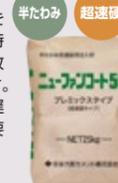
半たわみ性舗装用注入材 ニューファンコート50

超速硬タイプ

粉末ポリマーをプレミックスした半たわみ舗装用注入材です。水と混練するだけで高流動性・高強度の注入材を製造することができます。



超速硬セメントをベースとした短時間で早期交通開放可能なタイプです。5～35℃では、遅延剤の調整は不要です。



トンネル裏空隙充填 JETMS

裏詰め
可塑性

トンネルの裏詰め、空洞充填に要求される性能は、
①可塑性であり限定注入が可能
②環境に負荷を与えない
③湧水に希釈されにくい
④軽量で安定した強度以上の性能を持ち尚且つ3000mまでの長距離圧送が可能なJETMS-Lや汎用タイプなど豊富な品揃えをしています。



小規模空洞充填材 フィルコンライトAll in One

エアモルタル



NETIS登録番号
KT-130021-VR

フィルコンライトAll in Oneプレミックスは水と混ぜるだけの簡単エアモルタルです。



気泡混合軽量土(FCB) 気泡混合土用起泡剤 スミシールドA(S-1)

エアモルタル



エアミルク・エアモルタルを用いた気泡混合軽量土(FCB)や気泡混合土用などに開発された高品位特殊界面活性剤系起泡剤です。



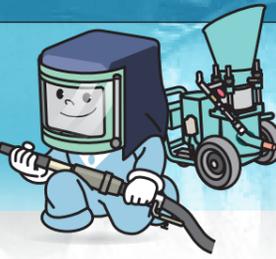
タイプ	製品名	荷姿	製品概要
無機系注入式アンカー	セメフォースアンカー	20本箱	練り上がり量：150cc 専用ハンドガン、マキタ純正電動ガンでの施工が可能
		10本箱	練り上がり量：500cc 専用ハンドガン、専用電動ガンでの施工が可能
	セメフォースミルク	6本箱	練り上がり量：1200cc 専用電動ガンでの施工が可能
		10本箱	練り上がり量：500cc 専用ハンドガン、専用電動ガンでの施工が可能
半たわみ性舗装用注入材	ニューファンコート50	25kg袋	練り上がり量：1100cc 専用電動ガンでの施工が可能
小規模空洞充填材	フィルコンライトAll in Oneプレミックス	10kg袋	高流動・高強度の半たわみ性舗装用注入材 商品の種類：普通タイプ、早強タイプ、超速硬タイプ 47袋/1m ³
可塑性トンネル裏詰め材	JETMS	物件対応	小規模点在する道路・構造物下の空洞充填材（NETIS登録 KT-130021-VR）28袋/1m ³ 受注生産扱い品（お問い合わせください）
FCB用起泡剤	スミシールドA(S-1)	18kg缶	エアモルタル、エアミルクを用いた気泡混合軽量土（FCB）
		180kgドラム	

■各製品のカタログは当社ホームページからダウンロードが可能です。

コンクリート補修材 レックス工法 シリーズ

構造物の「保守・補修・維持・管理」時代の到来に伴い、補修工法・補修材料に対するニーズも高まっています。セメント・コンクリートから得たさまざまなノウハウを生かしたコンクリート補修材、ならびにコンクリート補修工法「レックス工法」で、補修分野でも特色のある製品を提供しています。

Concrete repair material,
Rex method series



乾式吹付け専用ポリマーセメントモルタル リフレドライショット 標準タイプ・高強度タイプ

NETIS登録番号
KTK-180004-A

吹付 乾式

高耐酸性乾式吹付け材 耐酸タイプ

吹付 乾式 下水



ロータリーガン



専用特殊ノズル

リフレドライショットを用いた乾式吹付け工法の普及が進んでいます。乾式の特長である圧倒的な厚付け・圧送性能で施工性が飛躍的に向上します。リフレドライショット工法協会会員により、安全・確実な施工を実施します。



日本下水道事業団 耐硫酸モルタル(C種)に相当する「高耐酸性」有したポリマーセメント系「乾式吹付け専用材」です。

○耐酸性試験後外観の比較(5%硫酸浸漬:28日)

市販断面修復材

リフレドライショット(耐酸タイプ)



汎用型ポリマーセメントモルタル リフレモルセットSP

左官 吹付



左官・吹付け両用の汎用型ポリマーセメントモルタルです。亜硝酸リチウム混入により、防錆モルタルとしても使用可能です。

汎用・厚付け型ポリマーセメントモルタル リフレモルセットSPハイパー

左官 吹付 薄塗り



左官・吹付け両用の汎用・厚付け型ポリマーセメントモルタルです。亜硝酸リチウム混入により、防錆モルタルとしても使用可能です。t=2mmからの薄塗りにも適用可能です。

軽量・速硬型ポリマーセメントモルタル NEWリフレモルセット

左官 軽量 速硬



5時間で5N/mm²以上の速硬性と比重1.5程度の軽量性を有した左官性に優れたポリマーセメントモルタルです。

超速硬型ポリマーセメントモルタル リフレモルセットM

左官 超速硬



1時間で5N/mm²以上の超速硬性を有した緊急工事用のポリマーセメントモルタルです。

型枠充填用ポリマーセメントグラウト リフレグラウト-P

型枠



高流動性・低発熱性・低収縮性と高い塩化物浸透抵抗性を有した型枠充填用ポリマーセメントグラウトです。亜硝酸リチウム混入により、防錆グラウトとしても使用可能です。

コンクリート下地用プライマー リフレトリート

プライマー



アクリル樹脂を用いたコンクリート下地用プライマーです。コンクリートに浸透し、吸水防止作用、接着増強作用に優れます。

ポリマーセメント系鉄筋防錆材 α防錆ペースト

鉄筋防錆



亜硝酸イオンおよびポリマーセメントの高アルカリ性により、鉄筋表面に不動態被膜を形成し、高い防錆性を付与します。

亜硝酸リチウム水溶液 リフレα リフレα40

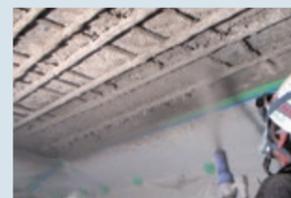
モルタル 塗り 防錆剤 含浸



主成分である亜硝酸リチウムの浸透・拡散作用により、塩害・中性化・アルカリ骨材反応を抑制します。

軽量型ポリマーセメントモルタル リフレGショット

吹付 軽量



比重1.9程度の軽量性を有した吹付け施工性に優れたポリマーセメントモルタルです。



農水路用ポリマーセメントモルタル リフレモルセットCANAL

左官 吹付 農水



摩耗で劣化した農水路を補修するポリマーセメントモルタルです。



耐酸性モルタル リフレアークL

左官 吹付 下水



劣化現象が顕在化してきている、下水道施設の腐食劣化したコンクリート専用補修材です。



上水施設用セメントモルタル リフレモルセットAD

左官 吹付 上水



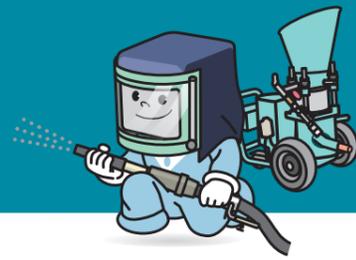
上水施設における、コンクリート躯体の断面修復用に開発した特殊セメント系モルタルです。



工法・用途	製品名	荷姿	製品概要
プライマー	リフレトリート	16kg缶	コンクリート下地用プライマー
	リフレタフボンド	10kgセット	エポキシ樹脂接着剤【JWWA規格適合】
鉄筋防錆工	α防錆ペースト	19.1kg缶	亜硝酸リチウム混和ポリマーセメント系鉄筋防錆材【NEXCO・JR西日本・JR九州規格適合】
	α防錆コートZN	3kgセット	ケイ酸塩系鉄筋防錆材【NEXCO(鉄筋防錆材)規格適合】
	リフレα・リフレα40	20kg缶・6kg箱	亜硝酸リチウム水溶液(固形分25%・40%)
左官・吹付け	リフレモルセットSP	25kg袋	汎用型ポリマーセメントモルタル(亜硝酸リチウム混入可)【NEXCO(左官・吹付け)・東京港埠頭規格適合】
	リフレモルセットSPハイパー	25kg袋	汎用・厚付け型ポリマーセメントモルタル(亜硝酸リチウム混入可、薄塗り(t=2mm以上)可)【NEXCO(左官)】
左官工法	NEWリフレモルセット	P:15kg袋・E:18kg缶	軽量・速硬型ポリマーセメントモルタル【NEXCO(左官)・首都高・JR西日本・JR九州規格適合】
	ライオンGRLC	A:25kg袋・C:18kg缶	普通タイプ:A材+C材
	リフレモルセットM	20kg袋	超速硬型ポリマーセメントモルタル【NEXCO(左官)・首都高規格適合】
	ライオンGRLC-J	10kg袋	軽量・超速硬型ポリマーセメントモルタル【首都高規格適合】
湿式吹付け工法	リフレGショット	20kg袋	軽量型ポリマーセメントモルタル【JR西日本・JR九州規格適合】
乾式吹付け工法	リフレドライショット(標準)	25kg袋	乾式吹付け専用ポリマーセメントモルタル【NEXCO(吹付け)規格適合】
	リフレドライショット(高強度)	25kg袋	高強度吹付けセメントモルタル【NEXCO(吹付け)規格適合】
充填工法	リフレグラウトP	25kg袋	型枠充填用ポリマーセメントグラウト(亜硝酸リチウム混入可)【NEXCO(打込み)規格適合】
	リフレグラウト	25kg袋	型枠充填用セメントグラウト
下水施設用	リフレアークL	25kg袋	耐酸性モルタル【日本下水道事業団・東京都下水道局規格適合】
上水施設用	リフレドライショット(耐酸タイプ)	25kg袋	乾式吹付け専用高耐酸性モルタル【日本下水道事業団 断面修復材および防食被覆層C種規格適合】
	リフレモルセットAD	25kg袋	上水施設用 吹付・左官専用セメントモルタル【JWWA規格適合】
耐火・不燃性	リフレモルセットF	25kg袋	耐火・不燃性ポリマーセメントモルタル【不燃材料 国土交通大臣認定品】
農水路補修用	リフレモルセットCANAL	25kg袋	農水路補修用ポリマーセメント系表面被覆材【表面被覆の水砂噴流摩耗試験合格品】

■各製品のカタログは当社ホームページからダウンロードが可能です。

コンクリート補修材 レックス工法 シリーズ



無機系高弾性被覆材 レックスコート



レックスコート施工完了

伸び能力に優れたレックスコート5100、伸び能力に加え内部コンクリートの水蒸気透過性に優れたレックスコート2000N、上塗り工程を省き低コストを追求したレックスコート1000を品揃えしています。レックス工法は水系材料を中心に品揃えした安全な表面保護工法です。



レックスコート5100の場合
 リフレコート : 16kg/缶
 リフレベースパテ : 18.5kg/缶
 リフレベースPZ : 15kg/袋
 リフレベースEZ : 18kg/缶
 リフレトップカラー-Si : 16kg/缶

レックスコート5100



被覆 塩害 中性化

レックスコート1000



被覆 塩害 中性化 低コスト

レックスコート2000N



被覆 アルカリ

シラン系表面含浸材 リフレパセットD70

コンクリート表面に強固な充填層を成型するシリコン系のコンクリート表面含浸材です。

含浸



超微粒子ポリマーセメント系注入材 リフレフィルボンド

ひび割れ

水系材料を主成分とした人体に安全な無機系ひび割れ注入材。幅0.2mm以上のひび割れに注入可能。

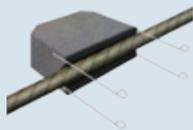


マクロセル腐食抑制型犠牲陽極材 リフレセンチネル

鉄筋防錆



高品質な亜鉛のインゴットによって、長期間、継続的に防食電流を供給可能な犠牲陽極材です。ユニークなV字形の切り込みのある形状により、様々な鉄筋にも容易かつ正確に設置可能です。

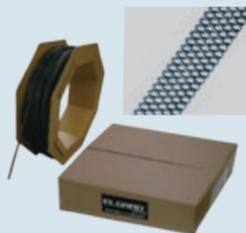


コンクリート構造物の電気防食システム エルガードシステム

電気防食



コンクリート表面に設置したチタンメッシュ陽極からコンクリート内部の鉄筋に防食電流を供給することで、鉄筋に生じる腐食電池を完全に消滅させることのできる最も信頼性の高い防食工法です。



用途	工法・用途	製品名	荷姿	製品概要
ひび割れ補修工	ひび割れ注入工	リフレフィルボンド	8.7kg缶	超微粒子ポリマーセメント系注入材【NEXCO・JR九州規格適合】
表面保護工	塗装下地調整	リフレベースパテ	18.5kg缶	ポリマーセメント系下地調整材
	表面被覆工法	レックスコート5100	個別カタログ参照	無機系高弾性被覆材 (塩害・中性化対策)【NEXCO・東京港埠頭線・JR九州規格適合】
		レックスコート1000	個別カタログ参照	無機系高弾性被覆材 (塩害・中性化対策、低コストタイプ)
		レックスコート2000N	個別カタログ参照	無機系高弾性被覆材 (ASR対策)【阪高F種検水水系規格適合】
電気化学的工法	表面含浸工法	リフレパセットD70	18kg缶・4kg缶	シラン系表面含浸材 (含浸深さ2mm程度)
	犠牲陽極工法	リフレセンチネル	個別カタログ参照	マクロセル腐食防止用犠牲陽極材
	電気防食工法	エルガードシステム	個別カタログ参照	腐食反応を直接制御する最も信頼性の高い防食工法

■各製品のカタログは当社ホームページからダウンロードが可能です。



混和材・環境製品 シリーズ

きわめて安定した膨張性能を有する膨張材。さらに100年を超えるセメント・コンクリートのノウハウを生かした住友大阪セメントのさまざまな特殊製品。高い評価をいただいております。

マジカルフィックス (土壌汚染対策材)

重金属イオンの難溶解化による化学的吸着と細孔構造への物理的吸着で、長期安定化を実現した重金属対策材料です。自然由来土壌や中性領域での不溶化に有効です。

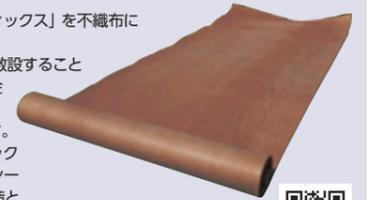


種類	用途	対象物質
I型	汚染土壌対応品	人為、自然由来 (As, F, Pb, Hg, B, Se, Cr ⁶⁺ , Cd等)
N型	中性領域 ^{*)} での不溶化	処理後の土壌を中性域に保つ場合 自然由来 (As, F, Pb等)
II型	高濃度対応品	高濃度フッ素含有土壌など (F等)

^{*)} 中性領域：pH5.8~8.6

マジカルフィックスシート (重金属吸着シート)

土壌汚染対策材「マジカルフィックス」を不織布に担持させたシート資材です。仮置き場などにおいて盛土下に敷設することで、雨水等により溶出した重金属イオンを吸着し、シート内に固定化・封じ込めるシートです。特殊技術によりマジカルフィックスを不織布に担持添着させ、シート全面で均一に吸着可能な構造としているため、優れた重金属吸着性能を発揮します。



特設サイト URL

<https://heavymetals-fuyouka.com/>



膨張材・高強度混和材



エトリンサイト

膨張材サクスを添加することでセメント中に生成するエトリンサイトはセメントペーストのコロイド状・ゲル間の微細な空隙にイグリ状に発達し、ゲル間の硬化収縮ならびに乾燥収縮を防ぐ働きをします。



コンクリートパイル製造風景

製品名	荷姿	製品概要
高性能膨張材 スーパーサクス タイプS (生コン工場用)	20kg袋 バラ	エトリンサイト・石灰複合系の膨張性セメント混和材で、少ない使用量で極めて安定した膨張性能を有しています。
膨張性混和材 サクス (二次製品用)	30kg袋 バラ	カルシウム・サルフォ・アルミネート系の膨張性セメント混和材で極めて安定した膨張性能を有しています。
高強度コンクリート用混和材 ノンクレーブ スーパーノンクレーブ	20kg袋 (ノンクレーブのみ) バラ	ノンクレーブを添加したコンクリートは、常圧蒸気養生することで100N/mm ² 以上 (スーパーノンクレーブの場合135N/mm ² 以上、早強セメント使用時)の高強度コンクリートを製造することができます。

海洋製品

当事業の主力製品は、ハイブリッド魚礁と藻場増殖礁 (藻場増殖プレートと藻場増殖工事) です。ハイブリッド魚礁「スーパー-SK1300S」は、高さ20m、通常重量57トンの巨大魚礁で、その魚礁効果は抜群です。藻場増殖礁については「海藻の垂下式中間育成」技術を保有し、水産庁の緊急磯焼け対策モデル事業で採用されました。また、九州電力株式会社と共同開発したK-hatリーフは、核藻場造成とアワビの放流・増殖効果を目的とした多機能型藻場増殖礁であり、大きな成果を上げています。



ハイブリッド魚礁「スーパー-SK1300」



藻場増殖礁「K-hatリーフB型」



イセエビ礁 (例)

特設サイト URL

<https://soc-tec.com/fish/>



常備品シリーズ

常備品シリーズ「コンクリートの安心補修スティック」は当社独自の「水を使わずにセメント粉体そのものを成形する技術」により開発された未水和状態の成形体です。コンクリート表面の気にならぬひび割れやアバタを自然な色調で美観回復する用途に最適な補修材です。



左官材シリーズ

セルフレベリング材
当社が長年培ったセルフレベリング技術。住宅基礎、床スラブ等での施工性、平滑性を発揮しています。

製品名	荷姿
住宅基礎天端仕上げ材 ライオンハイフロー天端用	25kg袋



■ 建材事業部ウェブサイトのご紹介

ウェブ上で、材料承認書類のダウンロードが可能。
さらに、出荷証明書の発行申請など便利な機能が満載！

➡ 建材事業部ウェブサイトURL : <https://soc-tec.com>



材料承認書類のダウンロード



建材ウェブサイトにて、材料承認関連書類のダウンロードが可能です。24時間いつでも材料承認関連書類が入手可能となり、申請などの作業を簡略化できます。ぜひご利用ください。

■入手できる文書ファイル

1. 商品カタログ
2. 安全データシート (SDS)
3. 製品規格表



▲各種資料のダウンロードページ画面

安全データシートが必要な場合は、こちらの十字アイコンをクリックし、フォームにて申請してください。

「規」のアイコンをクリックすると規格表がダウンロードされ、「認」のアイコンをクリックするとカタログと製品規格表がダウンロードされます。(Zip形式で圧縮されたデータ)

出荷証明書の発行



弊社製品の出荷証明書が必要な場合は、建材ウェブサイトにて申請し、下記手順で電子書類 (PDF) として入手可能です。



▲申請入力画面

電子書類入手 3 Step.



当システムで発行されたPDFには、真偽判定コード (Trust code) が自動的に埋め込まれるため、証明書の捏造防止に効果があります。

安心してご利用いただけるよう、申請情報入力のマニュアル (PDF) を用意しております。詳細はそちらをご確認ください。

その他建材ホームページでは、関係会社の紹介や弊社が協力する各協会 (リフレドライショット工法協会・日本エルガード協会・JETMS協会等) のサイトへのページリンクの他、セメフォースアンカー特設サイト (施工要領・アンカー設計資料等、施工者が使える実用的な資料閲覧が可能) へのページリンク、更に地域別 (支店別) の建材製品の販売店検索など充実したコンテンツが満載です。

■ グループ会社のご紹介

建設コンサルタント
株式会社 中研コンサルタント セメント・コンクリートの専門コンサルタントとして
構造物調査・診断、補修設計



現地調査 外観調査 / はつり調査 / コア採取 反発硬度 / 超音波伝播速度 / 鉄筋探査 / 自然電位 / 衝撃弾性波 赤外線サーモグラフィ / 空洞観察 応力頻度測定 ほかに各種調査	化学分析 ゲル分析 / 含有塩分量分析 アルカリ量分析 / X線回折分析 電子顕微鏡観察 / 示差熱分析 電子線プローブマイクロアナライザ (EPMA) 偏光顕微鏡観察 ほかに各種分析	補修設計 中性化 / 塩害 / 凍害 / 疲労 アルカリ骨材反応 / 化学的腐食 火災 / 耐震 その他複合劣化 調査診断結果に基づいて 最適な補修設計を提案
--	--	---



SNC 株式会社 SNC コンクリート構造物の補修・補強工事、プレストレストコンクリート製品の土木・建築工事を通じて
 社会インフラの維持・整備に貢献。また大型魚礁や藻場礁等の海洋製品事業で海の環境保全にも取り組んでいます。

◇コンクリート補強・補修工事 ①断面修復工法 ②電気防食工法 ③下部工補強工法 ◇PC橋の製造・施工 ◇PC製品の製造・販売 ◇魚礁・藻場礁の製造・施工	橋梁上部工新設工事 	電気防食工法  橋脚巻き立て	表面保護  魚礁・藻場礁の施工
--	--	---	---



株式会社 エステック ESTEC 豊富な施工実績と、有力企業との技術協力で補修・補強という新しい事業領域を確立しています。
 軟弱地盤の多様な改良技術を開発し、目的に応じた工法を提供しています。

◇地盤改良工事 ①浅層混合処理工法 エスミック工法、エスミックスラリー工法 ②中層混合処理工法 WILL工法 ③深層混合処理工法 エスミコラム工法、エポコラム工法、CDM工法 ④高圧噴射攪拌工法 ESJ工法、MJS工法、CCP工法、JSG工法 ◇軽量盛土・グラウト工事 ◇コンクリート補強・補修工事	浅層改良工法 	深層混合処理 	中層混合処理 	高圧噴射攪拌処理 
--	--	--	---	--

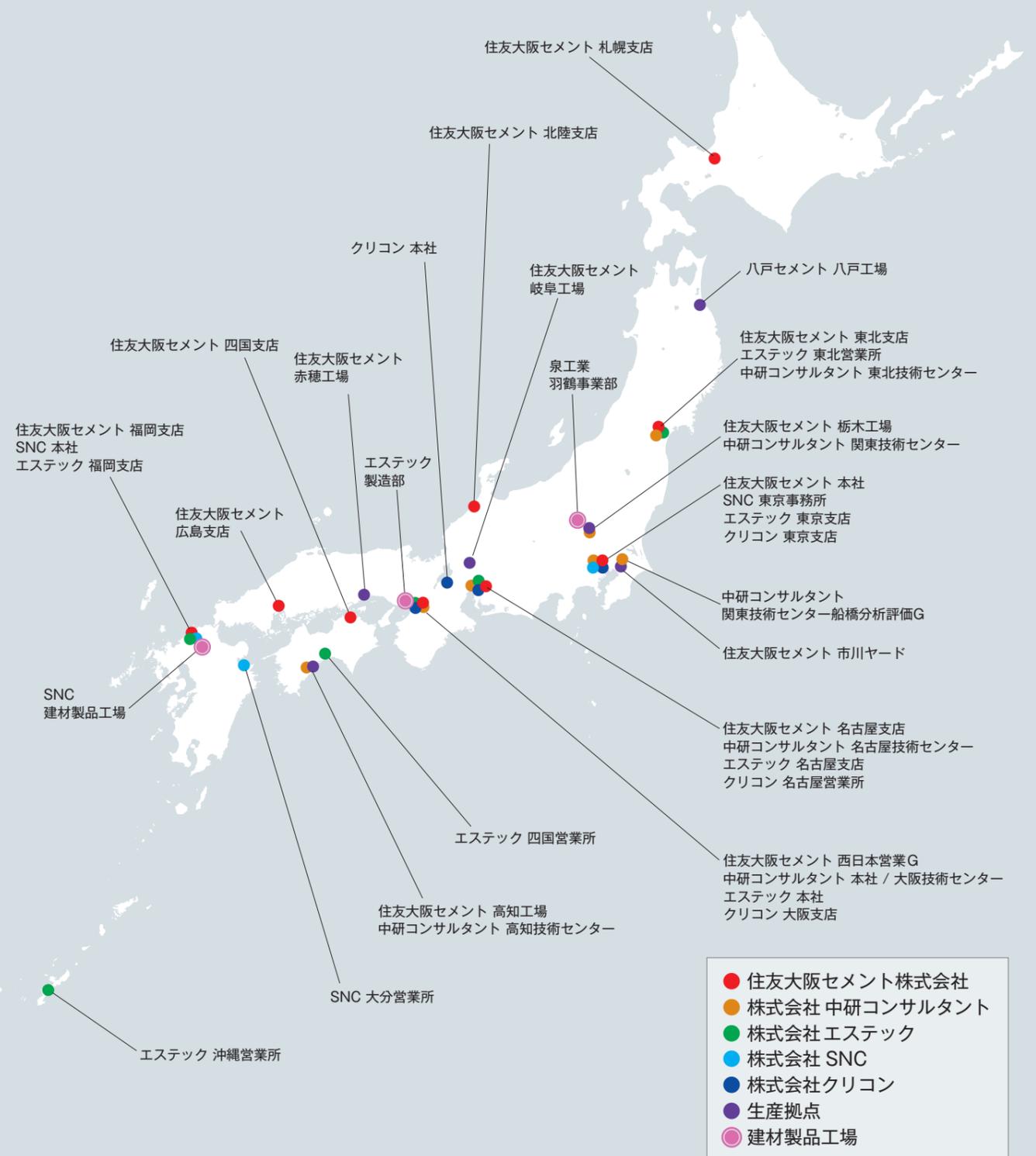


株式会社 クリコン 下水道事業をはじめとして、上水道・農業用水・電力・ガス・通信・地下通路といった重要なライフ
 ラインの築造に貢献し、急曲線推進や大深度推進、長距離推進に使用される特殊推進工法用管、
 および各種遠心力鉄筋コンクリート管の製造販売をしています。

◇特殊推進管の製造・販売 ①B-MAX (合成ボックスカルバート) ②MAX推進管 (鋼・コンクリート合成管) ③E-MAX推進管 (鋼・コンクリート合成管) ④J-MAX管 (高耐水圧対応推進管) ⑤セミシールドパイプSSP (ガラス繊維鉄筋コンクリート管) ⑥ハイガードパイプ (下水道鉄筋コンクリート複合管) ⑦KBAパイプ (可とう性鉄筋コンクリート管) ⑧ヒューム管 (遠心力鉄筋コンクリート管)	合成ボックスカルバート 	E-MAX 推進管 	セミシールドパイプ SSP 
		ハイガードパイプ 	MAX 推進管 



■ 事業拠点のご案内



- 住友大阪セメント株式会社
- 株式会社 中研コンサルタント
- 株式会社 エステック
- 株式会社 SNC
- 株式会社 クリコン
- 生産拠点
- 建材製品工場