

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

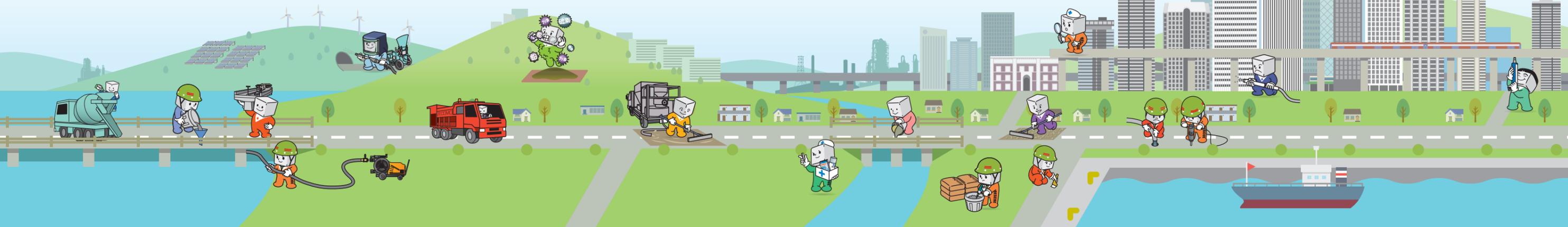
建材事業部

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
名古屋	〒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
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
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/>

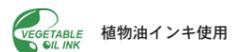
本製品に関するお問い合わせ・ご用命は

- 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 E20250331-17 10/Riv.20250331

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影響を受ける特有の劣化要因も指摘されています。

社会資本の高齢化が進む現状においてインフラの維持管理のため、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

P3 - 4

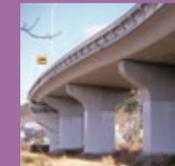


【特長】 50年以上の販売実績に裏付けられた住友大阪セメントの超速硬セメント技術。緊急工事、工期短縮など限られた時間内での工事に最適です。

【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」
超速硬性繊維補強床版上面用断面修復材「リフレモルセットSF」
止水材「ライオンシスイ」など

無収縮モルタル、注入モルタル

P5 - 6



【特長】 汎用品、水和熱抑制、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など充填材に関するラインナップも豊富です。

【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「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

P7 - 9



【特長】 補修箇所の規模・施工条件にあわせ左官工法から吹付け、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、犠牲陽極、亜硝酸リチウム混和など充実した補修提案が可能です。

【製品例】 ポリマーセメント系断面修復材「リフレモルセットSP」
乾式吹付け工法「リフレドライショット工法」
無機系表面被覆材「レックスコート」など

環境製品・混和材・常備品

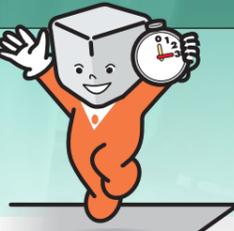
P10



【特長】 安定した性能を有する膨張材、高強度パイルなどに使用する混和材。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」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「スーパーサクス」
高強度混和材「ノンクレーブ」「スーパーノンクレーブ」
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

超速硬セメントの代名詞「ジェットセメント」。
通常28日養生で発現するコンクリート強度をわずか3時間で達成します。
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。

床版上面における断面修復材

超速硬 リフレモルセットSF

超速硬性繊維補強床版上面用断面修復材

NETIS 登録番号
KT-170058-VR

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ックスしています。



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)

早強性高耐久RC床版上面断面修復材

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！

超速硬コンクリート マイルドジェットスーパー / ジェットコンクリートモービル



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

超速硬セメント マイルドジェット



硬化時間が30分以上に調整された超速硬セメントです。



コンクリート用被膜養生剤 スミセエスシー



コンクリート表面の仕上げ性向上、初期乾燥の抑制に最適な被膜養生剤です。



止水材 ライオンシスイ



抜群の超速硬性、止水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。



超速硬コンクリート用バック ジェットパック



北海道



全国(北海道除く)



超速硬セメント、骨材、混和剤、凝結遅延剤、練混ぜ水が全て計量・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使用出来ませんので、別途お問い合わせください。



凝結遅延剤 ジェットセッター

可使時間を調整し、作業性を向上させます。

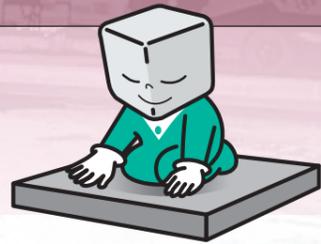


タイプ	製品名	荷姿	製品概要
超速硬セメント	ジェットセメントNEXT	20kg 袋	緊急工事、工期短縮、早期交通開放に使用する超速硬セメント ○凝結遅延剤: ジェットセッター
超速硬セメント	マイルドジェット	25kg 袋	硬化時間を30分以上に調整した超速硬セメント
超速硬コンクリート	マイルドジェットスーパー ジェットコンクリートモービル	現場 練り落とし	コンクリートモービル車を使用した現場練り超速硬コンクリート 1時間あたりのコンクリート製造能力は5~10m ³ です。 ○凝結遅延剤: ジェットセッター
超速硬コンクリート用バック	ジェットパック	25ℓセット	超速硬セメント、骨材、混和剤、凝結遅延剤、練混ぜ水が全て計量・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。
コンクリート用被膜養生材	スミセエスシー	18kg 缶	コンクリート表面の仕上げ性向上に最適な被膜養生材 ○使用方法: 2~3倍に希釈(希釈液を120g/m ² を目安に散布)
止水材	ライオンシスイ	5kg×4袋 ペール缶	ライオンシスイ101: 冬季1分タイプ ライオンシスイ105: 夏季1分タイプ ライオンシスイ115: 15~35分タイプ
超速硬性繊維補強床版上面用断面修復材	リフレモルセットSF	25kg 袋	東・中・西日本高速道路株式会社「構造物施工管理要領」 床版上面における断面修復の性能照査項目 合格 ○凝結遅延剤: ジェットセッター-RS ○圧縮強度: 2時間 10N/mm ² 以上、4時間 24N/mm ² 以上
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)	25kg 袋	高機能特殊粉末樹脂および特殊繊維をプレミックスしたRC床版上面部分補修用の早強性ポリマーセメント系断面修復材です。 ○交通開放可能時間: 24~36時間

■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。

無収縮モルタル 注入モルタル

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「無収縮モルタル、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ラインナップしております。



無収縮モルタルシリーズ

無収縮モルタル フィルコンR プレミックスタイプ



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使用できる無収縮モルタルです（セメントタイプもご用意）。

水和熱抑制型無収縮モルタル フィルコンTF

フィルコンTFとは水和熱抑制型の無収縮モルタル。



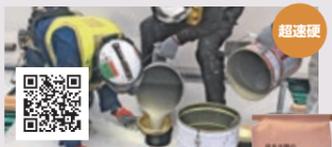
CO₂削減、水和熱抑制型無収縮モルタル 低炭素・フィルコンTF

ISO14021「環境ラベル」の対象となる水和熱抑制型の無収縮モルタルです。



水和熱
車載
プラント
低炭素

超速硬性無収縮モルタル フィルコンスーパー



超速硬



超速硬性の無収縮モルタルであり、時間単位で強度が発現するため時間的制約下または交通解放しながらの施工等、緊急工事に最適です。

超速硬性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。

ひび割れ低減型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	フィルコンプレミックスタイプ	25kg袋	耐震補強、支那交換、その他一般グラウト工事（公共建築協会評価材料）
	フィルコンセメントタイプ	20kg袋	セメントミルク
水和熱抑制タイプ	フィルコンTF（汎用・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）
超速硬タイプ	フィルコンスーパー	25kg袋	緊急を要するグラウト工事全般
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
高流動性水中不分離モルタル	フィルコン300W	25kg袋	水中部の補修工事
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
超速硬高強度タイプ	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
繊維入りタイプ	フィルコンR-F	25kg袋	耐震補強、支那交換、その他一般グラウト工事（公共建築協会評価材料）
	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

■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の一体性に優れます。力学的挙動や不燃性など、無機系の特長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
有機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。



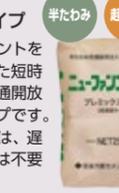
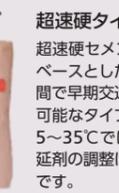
環境・耐熱・施工性に優れた 無機系注入式アンカー

半たわみ性舗装用注入材 ニューファンコート50

粉末ポリマーをプレミックした半たわみ性舗装用注入材です。水と練り混ぜるだけで高流動性・高強度の注入材を製造することができます。



半たわみ
車載
プラント



可塑性グラウト材工法 JETMS（ジェムス）

裏込め
可塑性

トンネルの裏込め材や空洞充填材に要求される性能は、
①可塑性があり限定注入が可能
②重金属などの溶出が無い
③帯水や湧水に希釈されにくい
④軽量で安定した強度発現
⑤長距離圧送が可能
JETMSには汎用タイプと3,000mまでの圧送が可能な長距離タイプをご用意しております。



小規模空洞充填材 フィルコンライトAll in One プレミック

エア
モルタル
速硬



フィルコンライト All in Oneプレミックは水と練り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。

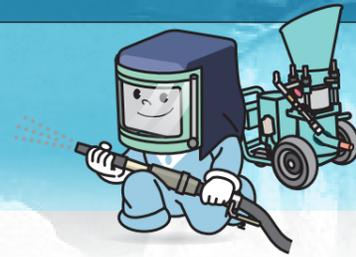


タイプ	製品名	荷姿	製品概要
無機系注入式アンカー	セメフォースアンカー	20本箱	練上がり量：150cc 専用ハンドガン、マキタ純正電動ガンでの施工が可能
		10本箱	練上がり量：500cc 専用ハンドガン、エアガン、専用電動ガンでの施工が可能
	セメフォースミルク	6本箱	練上がり量：1200cc 専用電動ガン、エアガンでの施工が可能
		10本箱	練上がり量：500cc 専用ハンドガン、専用電動ガン、エアガンでの施工が可能
		6本箱	練上がり量：1100cc 専用電動ガン、エアガンでの施工が可能
半たわみ性舗装用注入材	ニューファンコート50	25kg袋	高流動・高強度の半たわみ性舗装用注入材 商品の種類：普通タイプ、早強タイプ、超速硬タイプ
小規模空洞充填材	フィルコンライトAll in Oneプレミック	10kg袋	小規模点在する道路・構造物下の空洞充填材 受注生産扱い品（お問い合わせください）
可塑性トンネル裏込め材	JETMS	物件対応	限定注入を要するトンネル、湧水のあるトンネル、長距離圧送の必要とするトンネルの裏込め材
FCB用起泡剤	スミシールドA（S-1）	18kg缶 180kgドラム	軽量盛土や気泡混合軽量土（FCB）などに用いる界面活性剤系起泡剤

■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

構造物の「保守・補修・維持・管理」時代の到来に伴い、補修工法・材料に対するニーズも高まってきています。セメント・コンクリート技術から得たさまざまなノウハウを活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ラインナップしております。



エマルジョン型ポリマー乾式吹付け工法

リフレドライショット

NETIS 登録番号 KTK-180004-VE 吹付 乾式 亜硝酸可
標準タイプ・高強度タイプ・亜硝酸タイプ・Cタイプ・耐酸タイプ



ロータリーガン



専用特殊ノズル

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が、安全・確実な施工を提供します。



亜硝酸リチウム40%水溶液

リフレα40

モルタル 浸透 防錆剤 含浸 亜硝酸リチウム



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・中性化による鉄筋腐食やアルカリシリカ反応を抑制します。

汎用型 ポリマーセメント系断面修復材

リフレモルセットSP

左官 吹付 亜硝酸可



左官・吹付け可能な汎用型ポリマーセメント系断面修復材です。塩害対策仕様で用いる亜硝酸リチウム(リフレα40)の混和も可能です。

汎用・厚付け型 ポリマーセメント系断面修復材

リフレモルセットSPハイパー

左官 吹付 薄塗り 亜硝酸可



左官・吹付け可能な汎用・厚付け型ポリマーセメント系断面修復材です。塩害対策仕様で用いる亜硝酸リチウム(リフレα40)の混和も可能です。

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。

超速硬性ポリマーセメント系断面修復材

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系断面修復材です。

ポリマーセメント系無収縮モルタル

リフレグラウトP

型枠 亜硝酸可



高流動性・低発熱性・低収縮性と塩化物浸透抵抗性を有したポリマーセメント系無収縮モルタルです。塩害対策仕様で用いる亜硝酸リチウム(リフレα40)の混和も可能です。

打継用プライマー

リフレトリート

プライマー



アクリル樹脂を主成分とした打継用プライマーです。コンクリートやモルタルに浸透し、吸水防止作用により接着性を確保します。

亜硝酸リチウム系鉄筋防錆材

α防錆ペースト

鉄筋防錆 亜硝酸リチウム入り



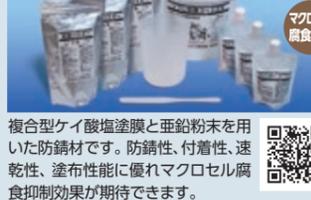
ポリマーセメントに亜硝酸リチウムを混和することにより、鉄筋表面に不動膜皮膜を形成し、高い防錆性を付与します。

NETIS 登録番号 CB-240020-A

複合型ケイ酸塩鉄筋防錆材

リフレ防錆コートZn

鉄筋防錆 マクロセル腐食防止



複合型ケイ酸塩塗膜と亜鉛粉末を用いた防錆材です。防錆性・付着性・速乾性・塗布性能に優れたマクロセル腐食抑制効果が期待できます。

軽量型 ポリマーセメント系断面修復材

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系断面修復材です。



農水路用ポリマーセメント系補修材

リフレモルセットCANAL

左官 吹付 農水 乾式



摩耗で劣化した農水路の表面被覆や断面修復に用いるポリマーセメント系補修材です。



耐酸性モルタル

リフレアークL

左官 吹付 下水



硫酸等により劣化した下水処理施設に適用可能な耐酸性モルタルです。



上水施設用モルタル

リフレモルセットAD

左官 吹付 上水



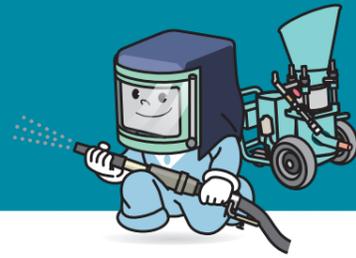
上水施設における、コンクリート躯体の断面修復に開発したモルタルです。



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	打継用プライマー
	リフレタフボンド	10kgセット	湿潤面でも使用可能なエポキシ樹脂接着剤【JWWA規格合格】
鉄筋防錆	α防錆ペースト	19.1kg缶	亜硝酸リチウム系鉄筋防錆材【NEXCO・JR西日本・JR九州規格合格】
	リフレ防錆コートZn	3kgセット	複合型ケイ酸塩鉄筋防錆材【NEXCO・首都高規格合格】【不燃材料(NM-5704)合格】
左官・吹付け	リフレα40	20kg缶・6kg箱	亜硝酸リチウム40%水溶液、塩害およびアルカリシリカ反応抑制
	リフレモルセットSP	25kg袋	汎用型 ポリマーセメント系断面修復材【NEXCO(左官・吹付け)・東京港埠頭規格合格】
左官工法	リフレモルセットSPハイパー	25kg袋	汎用・厚付け型 ポリマーセメント系断面修復材【NEXCO(左官)・首都高規格合格】
	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)・JR西日本・JR九州規格合格】
湿式吹付け工法	リフレモルセットM	20kg袋	超速硬性ポリマーセメント系断面修復材【NEXCO(左官)合格】
	ライオンGRLC-J	10kg袋	超速硬性軽量ポリマーセメント系断面修復材【首都高規格合格】
乾式吹付け工法	リフレGショット	20kg袋	軽量型 ポリマーセメント系断面修復材【JR西日本・JR九州規格合格】
充填工法	リフレドライショット	25kg袋	標準・高強度・亜硝酸タイプ【NEXCO(吹付け)規格合格】、Cタイプ【JR西日本規格合格】 プレミックス材料と各種ポリマーエマルジョンおよび亜硝酸リチウム水溶液を配合することで各種タイプをラインナップ。
	リフレグラウトP	25kg袋	ポリマーセメント系無収縮モルタル【NEXCO(打込み)規格合格】
下水施設用	リフレグラウト	25kg袋	無収縮モルタル
	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合格】
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種規格合格】
	リフレモルセットAD	25kg袋	上水施設用モルタル【JWWA規格合格】
農水路補修用	リフレモルセットCANAL	25kg袋	農水路用ポリマーセメント系補修材(左官・湿式・乾式)【無機系被覆・断面修復工法規格合格】

■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



環境製品・混和材・ 常備品



無機系高弾性コンクリート保護塗膜 レックスコート

伸び能力に優れたレックスコート5100、上塗り工程を省き低コストを追及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被覆工法です。



レックスコート施工状況

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5100の場合
 リフレトリート : 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

一液透明タイプ コンクリートの表面保護・剥落防止材 リフレクリアプロテクション

被覆 塩害
中性化

プライマー：第4類 引火性液体 第一石油類 非水溶性液体 危険等級Ⅱ
 仕上げ材：第2類 可燃性固体 引火性固体 危険等級Ⅲ

一液湿気硬化型透明ポリウレタン系コーティング材です。優れた中性化防止、遮塩性、遮水性、水蒸気透過性等を有し、繊維シートを使用せず押抜き荷重1.5kN以上を発現します。一液材料の為、混合が不要であり、透明なため施工後のコンクリート下地の経過観察、劣化状況を目視にて判断可能です。



超微粒子ポリマーセメントひび割れ注入材 リフレフィルボンド

ひび割れ

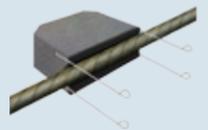
水系エマルジョンを用いた無機系ひび割れ注入材。幅0.2mm以上のひび割れに注入可能。



マクロセル腐食抑制型犠牲陽極材 リフレセンチネル

マクロセル
腐食防止 鉄筋
腐食抑制

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陽極材(チタンリボンメッシュ陽極など)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流の抑制を目的とした最も信頼性の高い防食工法です。



工法・用途	製品名	荷姿	製品概要
ひび割れ注入	リフレフィルボンド	8.7kg缶	超微粒子ポリマーセメントひび割れ注入材【NEXCO・JR九州規格合格】
表面被覆工法	レックスコート5100	個別カタログ参照	無機系高弾性コンクリート保護塗膜(塩害・中性化対策)【NEXCO・東京港埠頭橋・JR九州規格合格】
	レックスコート1000	個別カタログ参照	無機系高弾性コンクリート保護塗膜(塩害・中性化対策、低コストタイプ)
表面含浸工法	リフレバセットD70	18kg缶・4kg缶	シランシロキサン系表面浸透改質剤(含浸深さ2mm程度)
剥落防止工法	リフレクリアプロテクション	プライマー：1L/缶 仕上げ材：10kg/缶	一液湿気硬化型透明ポリウレタン系コーティング材
犠牲陽極工法	リフレセンチネル	個別カタログ参照	マクロセル腐食抑制型犠牲陽極材
電気防食工法	エルガードシステム	個別カタログ参照	腐食反応を抑制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。

マジカルフィックス(土壌汚染対策材)

特設サイト URL

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



マジカルフィックス

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

膨張材、高強度混和材



膨張材スーパーサクスはエトリン・ガイトー石灰複合系のコンクリート用膨張材です。きわ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スーパーノンクレープを添加したコンクリートは、常圧蒸気養生することで、123N/mm²以上の強度を得ることが可能です。



コンクリートパイプ製造風景

製品名	荷姿	製品概要
低添加型コンクリート用膨張材スーパーサクス タイプS	20kg袋 1tフレコン バラ	JIS A 6202による区分：膨張材20型 きわ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プスーパーノンクレープ	20kg袋 (ノンクレープのみ) バラ	ノンクレープ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プの場合123N/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

特設サイト URL

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



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56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β型」



イセエビ礁(例)

常備品

常備品「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状態の成形体です。コンクリート表面の気になる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。



布基礎用天端仕上げ材

ライオンハイフロー天端用

当社が長年培ったセルフレベルング技術。布基礎用でその施工性、平滑性を発揮します。

製品名	荷姿
布基礎用天端仕上げ材	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、出荷証明書やミルシートの発行申請の機能も満載！

➡ 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・試験成績表(ミルシート)の発行

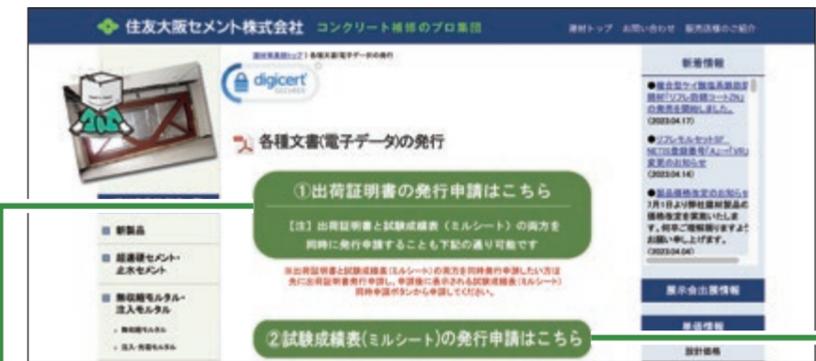
2024年4月搭載新機能



弊社製品の出荷証明書や試験成績表(ミルシート)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。

※出荷証明書と試験成績表(ミルシート)の両方を同時発行申請したい方は先に出荷証明書発行申請し、申請後に表示される試験成績表(ミルシート) 同時申請ボタンから申請してください。

▼各種文書電子データ発行トップページ



▼出荷証明書 申請入力画面



▼試験成績表 申請入力画面



電子書類入手3Step.



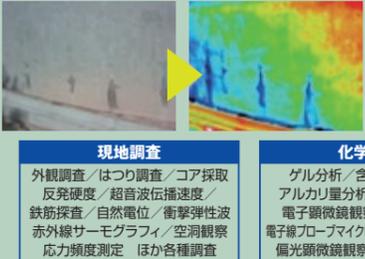
安心してご利用いただけるよう、申請情報入力マニュアル(PDF)を用意しております。詳細はそちらをご確認ください。

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 電子線プロブマイクロアナライザ (EPMA) 偏光顕微鏡観察 ほか各種分析	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

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 	表面保護 
--	--	---	--

株式会社 エステック

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 	◇障害物撤去工事 ロックオーガー工法、杭抜き工法 ◇杭工事 既成杭工法、場所打ち杭工法 ◇地盤改良工事 深層混合処理工法、中層混合処理工法 ◇部材修理、製造・販売 ロックオーガー工法 施工機械 
--	--	--	--

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 
--	---	--	---

■ 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