

工場施設 維持・補修工法・材料

コンクリート構造物

<https://www.jikkou.co.jp>

水処理施設

排水処理水槽
工業用水水槽
水槽構造物

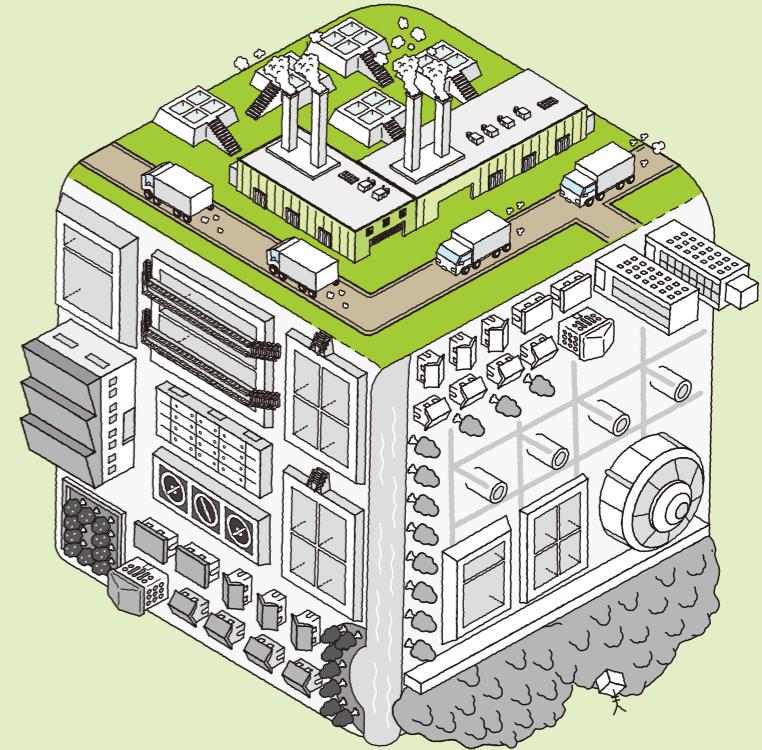
工場内部

工場施設内

工場外部

施設内道路等
施設外壁
施設屋上

その他施設の補改修



本社
〒651-2116 神戸市西区南別府1丁目14-6
[TEL] 078-974-1388 [FAX] 078-974-1392

- 東京支店 [TEL] 03-6803-2287 [FAX] 03-6803-2297
- 横浜営業所 [TEL] 045-307-4817 [FAX] 045-307-4818
- 東北営業所 [TEL] 022-796-5312 [FAX] 022-796-5313
- 中部営業所 [TEL] 052-433-1350 [FAX] 052-433-1351
- 大阪営業所 [TEL] 06-6486-9797 [FAX] 06-6486-9798
- 中国営業所 [TEL] 082-831-7505 [FAX] 082-831-7506
- 四国営業所 [TEL] 089-905-3833 [FAX] 089-905-3834
- 九州営業所 [TEL] 092-512-2248 [FAX] 092-541-6331
- 技術研究所 [TEL] 078-920-1115 [FAX] 078-920-1116

 日本ジックウ株式会社

コンクリート補修・防食の 専門企業としての強み

日本ジッコウは、硫酸によるコンクリートの化学的劣化が進行する

排水処理施設などのコンクリート製水槽構造物を半世紀にわたり、

調査・診断、補修、防食を行い保護してきました。

このような経験と知識を活かし工場施設などの

コンクリート構造物の補修や長寿命化対策に取り組み

施設管理者の方々のお力になることをお約束します。

私たち日本ジッコウとは…

日本ジッコウは、コンクリート製水槽の補修・防食工事をはじめ関連する諸資材の生産や

販売を通じて社会に貢献する総合エンジニアリング企業です。

創業以来、コンクリートの補修・防食、建設関連製品、コンクリート混和剤という

コンクリートに関する事業分野を一筋に歩みつづけて

劣化防止や耐久性向上技術を蓄積してまいりました。

長年稼働し続けてきた工場施設のコンクリート構造物は、

老朽化や劣化が進んでいる事例が数多く見られます。

今後、これらの施設を維持していくためには、体系的で効果的な補改修や

長寿命化対策を、計画的に実施することが求められます。

日本ジッコウとそのグループ企業は、劣化要因と施設特性に基づいた

最適な劣化防止対策や長寿命化対策の提案と優れた施工で対応し、

コンクリート構造物の維持管理ニーズにお応えしています。



コンクリート防食のパイオニアとして 社会に貢献し続け約半世紀。

日本ジッコウとそのグループ企業は、調査・診断から技術提案、施工までをカバーし日本全国にネットワークを展開。

日本ジッコウは1975年(昭和50年)に創業し、約半世紀に渡り水処理関連施設のコンクリート補修の専門企業として貢献し続け、現在も業界のトップメーカーとして、日々課題追求を行っております。約半世紀の実績・追跡調査・蓄積データ等から、弊社が所有する工法の長短所を明確にし、現場に合わせ採用すべき工法を選定でき、施工時の留意点を明確にした補修システムをご案内いたします。

弊社のコンクリート防食被覆工法は、コンクリート防食・補修の専門技術者集団である「JERコンクリート補修協会」の認定工法です。会員企業による高品質施工と協会認定の専門技術者による施工品質管理により、高耐久性を提供します。

社会資産の維持管理に貢献する エースコンサルタント株式会社

日本の社会資産は、20世紀後半に上下水道など生活関連施設を中心に普及し大量の公共施設が建設されました。21世紀は蓄積された膨大な数の施設を受け継いだ維持管理の時代とされています。エースコンサルタントは、維持管理施設の安全性と耐久性を確保するため的確な調査診断技術と補修改修設計で社会貢献を果たしています。

取扱業務

コンクリート構造物の劣化度・機能性及び耐久性調査診断業務、上水道・下水道施設等の計画・設計・監理。

特 長

水処理施設の劣化度調査分野では、トップの調査診断技術と業務実績をもっています。



施工代理店ネットワーク JERコンクリート補修協会

全国都道府県に展開する優良な施工技術をもつコンクリート防食の専門工事業者である協会会員のネットワークが、日本ジッコウと一体化して、ハイレベルできめ細かい地域サービスを展開しています。



日本ジッコウ株式会社 ネットワーク

…JERコンクリート補修協会会員



ジッコウグループの中核 技術研究所

技術研究所は、日本ジッコウグループ企業の技術開発と調査研究の中核として機能し、コンクリート防食分野で多くの研究実績を挙げるとともに、海外を含む関連学会における研究発表・海外からの研修者の受け入れ・関係公共機関との共同研究などを通じて社会貢献しています。



機能性モルタル類の製造 テクノスジャパン株式会社

公共施設の維持管理の時代を迎え、劣化したコンクリート構造物の補修工事には、劣化部の除去と機能性モルタル製品による修復が不可欠な工程です。テクノスジャパンは、各種機能性モルタル類を製造する総合メーカーです。各種仕上げ工との適性や補修機能など、要求性能に応じた機能をもつ製品の提供を通じて社会に貢献しています。モルタル製品のOEM供給にも対応しております。



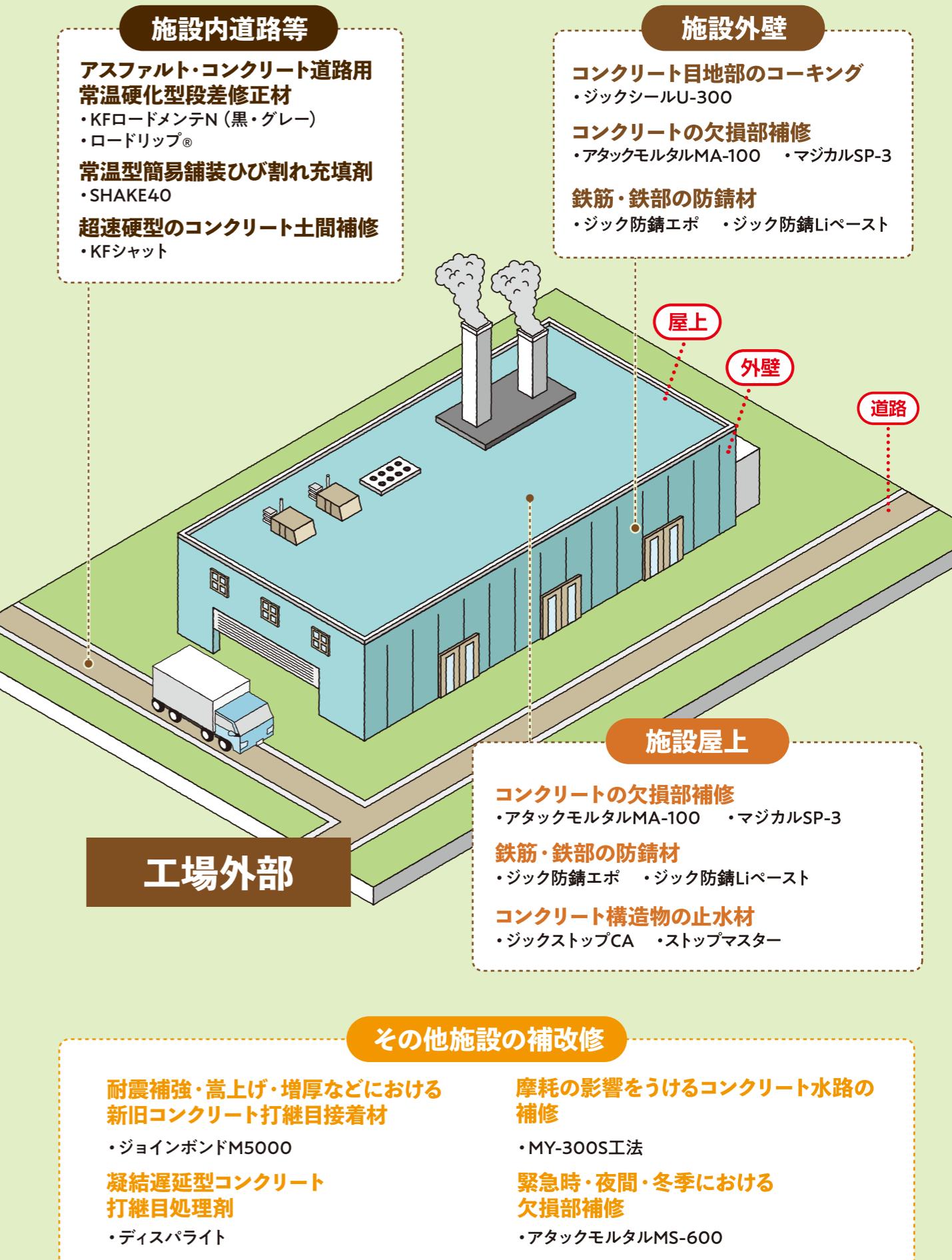
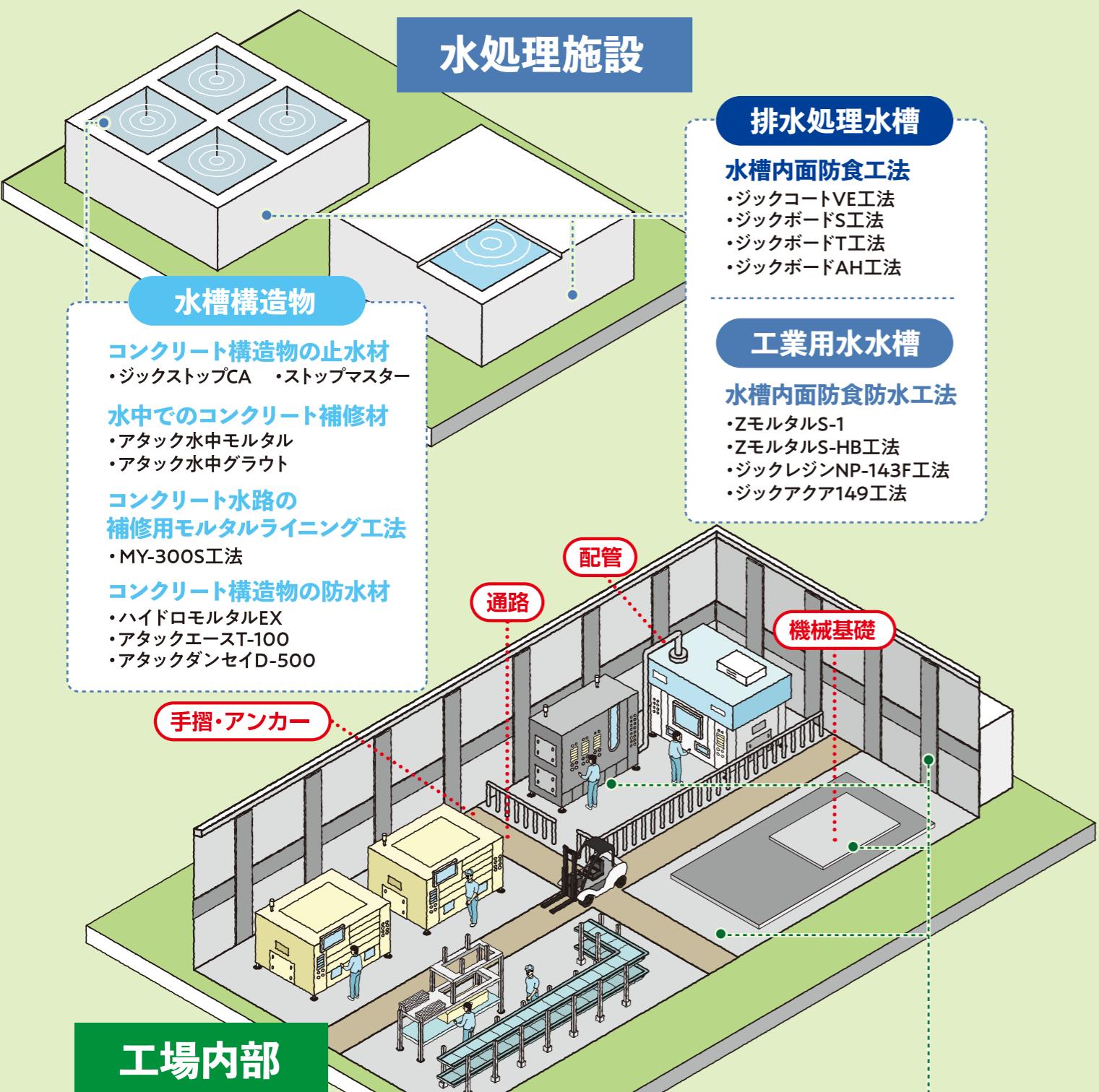
コンクリート構造物のメンテナンス工事 四国ジッコウエンジニアリング株式会社

高度成長期に大量に建設された高速道路やトンネル、橋脚等は経過年数とともに老朽化が進んでおり、その対応として道路橋梁を含めた大規模な更新や補修・維持が計画されています。しかし、近年の補修工事の案件ではスペック基準が厳しくなるなど専門性が求められ一般土木での施工等が難しくなっています。このような状況下、施工管理を中心に最新技術を用いた工法で特殊性を持つセメント系材料や、樹脂系材料の応用技術で土木インフラを中心に専門性を持つメンテナンス工事を行っております。

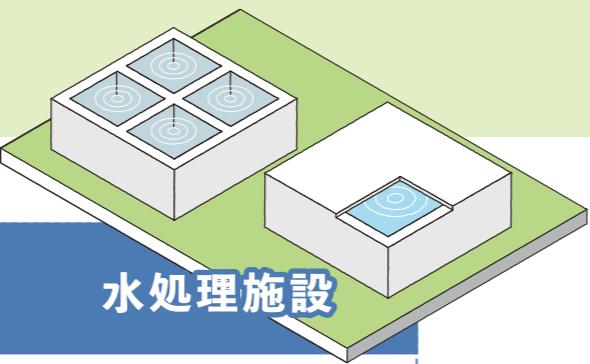


工場施設の維持・補修工法・材料一覧

【劣化コンクリートの調査診断】
エースコンサルタント株式会社
※詳細についてはP.3をご参照ください



INDEX



》P9~15

水処理施設

排水処理水槽

水槽内面防食工法

- ジックコートVE工法
- ジックボードT工法
- ジックボードS工法
- ジックボードAH工法

▶P9.10

工業用水水槽

水槽内面防食防水工法

- ZモルタルS-1
- ジックレジンNP-143F工法
- ZモルタルS-HB工法
- ジックアクア149工法

▶P11.12

水槽構造物

コンクリート構造物の止水材

- ジックストップCA
- ストップマスター

▶P13

水中でのコンクリート補修材

- アタック水中モルタル
- アタック水中グラウト

▶P14

コンクリート水路の補修用モルタルライニング工法

- MY-300S工法

▶P14

コンクリート構造物の防水材

- ハイドロモルタルEX
- アタックエースT-100
- アタックダンセイD-500
- ストップマスター

▶P15

》P16~18

工場内部

工場施設内

手摺・機械基礎用アンカーボルト固定

- アンカーエポT工法

油・液体吸収材

- ビグマット

▶P16

各種配管の補修

- マホータイ

機械設備類の据付け

- 無収縮グラウト材

▶P17

コンクリート道路用常温硬化型段差修正材

- KFロードメンテN(黒・グレー)

▶P17

コンクリート塗装・美粧材

- テクノカラーFW

- 各種塗床材

▶P18

各種タイル床の転倒防止すべり止め

- ノンスリップマスター

▶P18

》P13・19~22

工場外部

アスファルト・コンクリート道路用常温硬化型段差修正材

- KFロードメンテN(黒・グレー)
- ロードリップ®

▶P19

常温型簡易舗装ひび割れ充填剤 超速硬型のコンクリート土間補修

- SHAKE40
- KFシャット

▶P20

コンクリート目地部のコーティング

- ジックシールU-300

▶P20

コンクリートの欠損部補修

- アタックモルタルMA-100
- マジカルSP-3

▶P21

鉄筋・鉄部の防錆材

- ジック防錆エボ
- ジック防錆Liペースト

▶P22

コンクリートの欠損部補修

- アタックモルタルMA-100
- マジカルSP-3

▶P21

鉄筋・鉄部の防錆材

- ジック防錆エボ
- ジック防錆Liペースト

▶P22

コンクリート構造物の止水材

- ジックストップCA
- ストップマスター

▶P13

施設屋上

施設内道路等

施設外壁

》P23~24

その他施設の補改修

耐震補強・嵩上げ・増厚などにおける新旧コンクリート打継目接着材

- ジョインボンドM5000

▶P23

凝結遅延型コンクリート打継目処理剤

- ディスパライト

▶P24

摩耗の影響をうけるコンクリート水路の補修

- MY-300S工法

▶P24

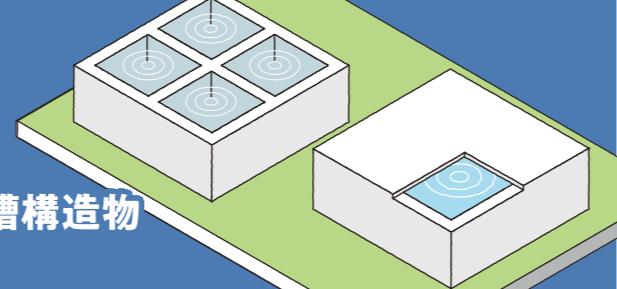
緊急時・夜間・冬季における欠損部補修

- アタックモルタルMS-600

▶P24

水処理施設

・排水処理水槽 ・工業用水水槽 ・水槽構造物



水処理施設

排水処理水槽

水槽内面防食工法(塗布型ライニング工法)

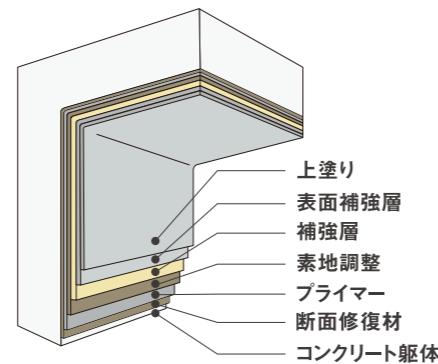
ジックコートVE工法(ビニルエスティル樹脂)

高耐薬品性を兼ね備えた塗布型ライニング。

高耐薬品性のビニルエスティル樹脂を適用した工法で、B種は積層仕様(補強材無し)、C種とD種は補強材積層仕様(ガラスマット積層)のビニルエスティル樹脂工法で高濃度の薬品にも優れた防食性能を発揮します。

特長

- JS防食技術マニュアルのB種、C種、D種の工法規格に適合します。
- 腐食環境条件に応じた工法(積層仕様)の選択が可能です。
- 薬品タンクの防液堤の防食被覆工法に適用可能です。
- エポキシ樹脂に比べ耐熱性に優れます。



水処理施設

排水処理水槽

水槽内面防食工法(シートライニング工法)

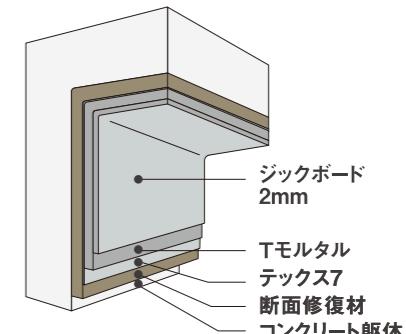
ジックボードT工法(ビニルエスティル樹脂FRP成型板+特殊モルタル)

湿潤面や高湿度でも施工可能、簡単施工で工期短縮。

ジックボードT工法は、コンクリート躯体又は断面修復後に特殊モルタルを塗布し、塗布直後にジックボードを圧着してコンクリート躯体と全面接着させる工法で、支保材の設置が不要で工期短縮が可能です。

特長

- ジックボードT工法の目地は、FRP成型品を耐食性シール材で設置して二重構造とし、目地部の損傷を防止する高耐久性を有しています。
- ジックボード接着用の特殊モルタルは、コンクリート下地の湿潤面への接着が可能で、高湿度環境での施工も可能です。



水処理施設

排水処理水槽

水槽内面防食工法(FRP成型板アンカー固定工法)

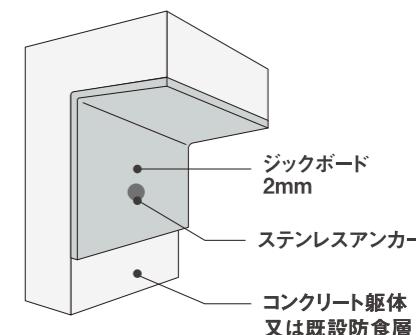
ジックボードAH工法(ビニルエスティル樹脂FRP成型板+アンカーボルト)

緊急補修に対応するFRP成型板アンカー固定工法。

ジックボードAH工法は、ジックボードをアンカーボルトで物理的にコンクリート躯体に固着させるFRP成型板アンカー固定工法で、シートライニング工法と同等の防食性能を有します。施工工期の短縮が可能で、工場施設等で、施工期間が十分に確保できない緊急補修等に対応が可能です。

特長

- AH工法の目地は、FRP成型品を耐食性シール材で設置して二重構造とし、目地部の損傷を防止します。
- AH工法は物理的に部分固着する工法であり、接着材に依存していないため、既設の防食被覆層やコンクリートの脆弱層が残存している場合も施工が可能です。



水処理施設

排水処理水槽

水槽内面防食工法(シートライニング工法)

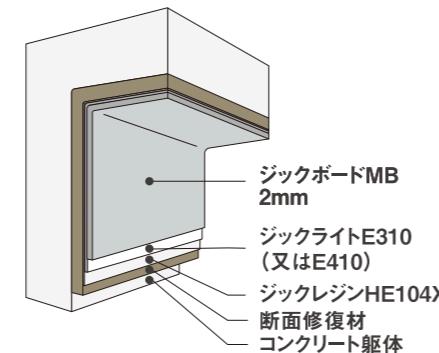
ジックボードS工法(ビニルエスティル樹脂FRP成型板+エポキシ樹脂)

塗布型ライニング工法+シートライニング工法で防食は新時代へ。

ジックボードS工法は、コンクリート躯体に素地調整材(ジックレジンHE104X)を施工後に、臭気低減タイプのエポキシ樹脂(ジックライトE310又はE410)を素地調整面とジックボード裏面に塗布し、塗布直後にジックボードを貼付けてコンクリート躯体に全面接着させる工法です。

特長

- ジックボードS工法の目地は、FRP成型品を耐食性シール材で設置して二重構造とし、目地部の損傷を防止する高耐久性を有しています。
- 塗布型ライニング工法とシートライニング工法のハイブリッド構造で、支保材の設置が不要で工期短縮が可能です。



水処理施設

工業用水水槽

水槽内面防食防水工法(無機系被覆工法)

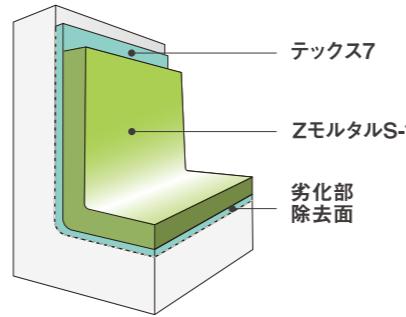
ZモルタルS-1 (繊維強化早強タイプ)

早強性・耐久性に優れた繊維強化速硬型補修用モルタル。

ZモルタルS-1は早強性・耐久性に優れた特長を有するとともに、良好な施工性を有するプレミックスタイプの厚塗り用の繊維強化早強タイプの保護被覆用モルタルで断面修復材としても使用できます。

特 長

- 厚生労働省令の水道施設に関する水質基準を満たし、水道施設コンクリート水槽内面へ適用できます。
- 高品質フライアッシュを混合配合したモルタルでポゾラン反応により長期的に強度発現が促進されます。
- 材齢28日で50N/mm²以上の圧縮強度を発現します。
- 硬化物は密実で透水性が低く、耐久性及び耐摩耗性に優れています。



水処理施設

工業用水水槽

水槽内面防食防水工法(有機系被覆工法)

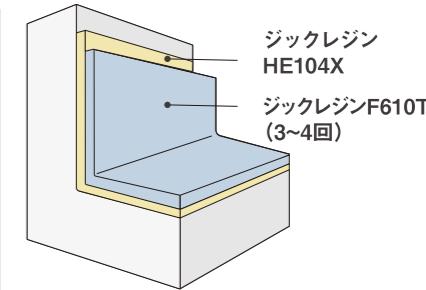
ジックレジンNP-143F工法(エポキシ樹脂)

水道用コンクリート水槽用コーティング工法。

ジックレジンNP-143F工法は、日本水道協会のJWWA K143規格を満たし、ビスフェノールFタイプのエポキシ樹脂上塗り材と高強度特性を有するエポキシ樹脂系ポリマーセメント下地修正材(ジックレジンHE104X)を積層した水道用コンクリート水槽用コーティング工法です。

特 長

- 厚生労働省令の水道施設に関する水質基準を満たし、水道施設コンクリート水槽内面へ適用できます。
- コンクリート下地の表面含水率に関わりなく優れた接着性を発揮します。
- 下地修正材によりコンクリートと塗膜の接着界面に発生する各種応力による接着損傷を防止する優れた接着安定性を持っています。



水処理施設

工業用水水槽

水槽内面防食防水工法(無機系被覆工法)

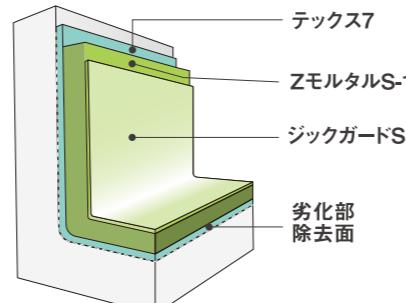
ZモルタルS-HB工法(モルタルと含浸材とのハイブリットタイプ)

モルタルと含浸材とのハイブリットタイプの断面修復保護被覆工法。

ZモルタルS-HB工法は、繊維強化早強タイプのZモルタルS-1に特殊シラン系含浸材「ジックガードS」を深く含浸させた工法で、吸水や中性化を抑制し、耐塩素性を高めます。

特 長

- 厚生労働省令の水道施設に関する水質基準を満たし、水道施設コンクリート水槽内面へ適用できます。
- 高品質フライアッシュを混合配合したモルタルでポゾラン反応により長期的に強度発現が促進されます。
- 密実で透水性が低い高強度モルタルと含浸材のハイブリットタイプのため、長期間の耐久性を保持します。



水処理施設

工業用水水槽

水槽内面防食防水工法(有機系被覆工法)

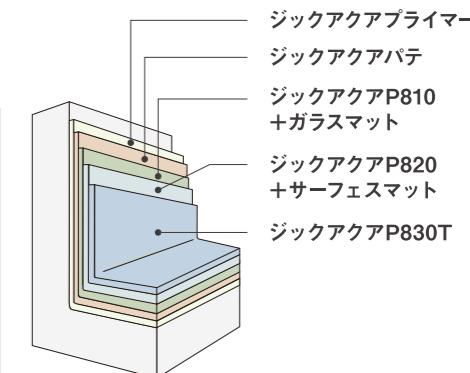
ジックアクア149工法(軟質ポリエステル樹脂+ガラス繊維)

水道用コンクリート水槽用FRPライニング工法。

ジックアクア149工法は、日本水道協会JWWA K149規格を満たし、軟質ポリエステル樹脂と耐食ポリエステル樹脂を複合した水道用コンクリート水槽用FRPライニング工法です。

特 長

- 厚生労働省令の水道施設に関する水質基準を満たし、水道施設コンクリート水槽内面へ適用できます。
- 軟質ポリエステル樹脂をガラス繊維で強化したFRPライニング工法で、柔軟性と高強度を兼ね備え、防食性と防水性を発揮します。
- 高い強度と柔軟性によりクラック追従性を高めています。



水処理施設/工場外部

水槽構造物 施設屋上

コンクリート構造物の止水材

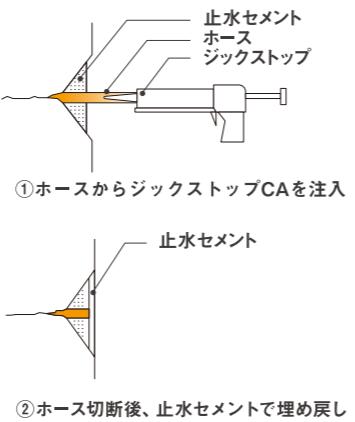
ジックストップCA

漏水等の止水が容易に行えるカートリッジ型の注入止水材。

親水性に優れたポリウレタン樹脂を主成分とし、高い止水性を実現。水と接触反応することで発泡し、耐久性に優れた弾性ゲルとなり、驚きの止水性能を発揮します。低粘度の樹脂であるため1mm程のクラックでも容易に注入が可能な親水性ポリウレタン系止水材です。また、市販のカートリッジガンで施工可能です。

特長

- 水と反応しジックストップが発泡。ゲル化した硬化物は高耐久性のゴム状弾性ゲルとなり、高い止水性を発揮します。
- 低粘度のため浸透性が高く1mm程の水みちにまで行き届き、止水効果を発揮します。
- 一液性カートリッジタイプのため、カートリッジガンでの打ち込みが可能です。



水処理施設/工場外部

水槽構造物 施設屋上

コンクリート構造物の止水材

トップマスター（急結セメント）

優れた急結性で、構造物の止水や緊急時の補修を行える止水セメント。

超速硬性無機化合物を主成分とし、特殊配合により優れた止水性を発揮。硬化と同時に急速に強度を発現するため、超速硬性が求められる緊急工事など幅広い用途で使用可能な超速硬性止水セメントです。硬化時間1分タイプ(1M)と5分タイプ(5M)を取り揃えています。

特長

- 超速硬性で強度の発現が早く、また、接着性が良好で、止水性に優れています。
- 硬化物は長期間経過しても収縮により亀裂を生じたり剥離することがなく、耐久性に優れています。
- プレミックス製品のため、水を加えて練り混ぜるだけで使用することができ、作業性が良好です。



水処理施設

水槽構造物

水中でのコンクリート補修材

アタック水中モルタル

(社)農業農村整備情報総合センター(ARIC)「新技術データ登録」No.417
東京都港湾局「新材料・新工法データベース」登録番号22011

水中でコテ塗り作業が行える唯一の水中不分離型モルタル。

淡水・海水中での材料分離が少なく、コンクリート・モルタルとの付着性も優れており、その作業性から水中での底版の補修作業も容易に行え、高強度で高い耐久性を発揮します。

水処理施設

水槽構造物

水中でのコンクリート補修材

アタック水中グラウト

(社)農業農村整備情報総合センター(ARIC)「新技術データ登録」No.416
東京都港湾局「新材料・新工法データベース」登録番号22012

業界先駆けの水中不分離型グラウト。

淡水・海水中での材料分離も他社商品に比べ圧倒的に少なく、淡水・海水中での流動性も優れており、水中での充填作業が容易に行え、コンクリート・モルタルとの高い付着性を発揮する高性能な水中不分離型グラウトです。

水処理施設

水槽構造物 施設の補改修

コンクリート水路の補修用モルタルライニング工法

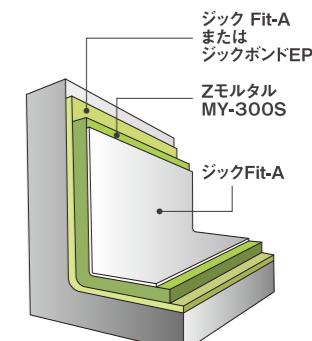
MY-300S工法

コンクリート水路補修用モルタルライニング工法。

MY-300S工法は、特殊粉末樹脂と特殊短纖維を融合した一材形のポリマーセメントモルタルによる摩耗劣化対策を目的とした無機系表面被覆工法です。

特長

- 規定量の水と混練するだけで安定した品質のポリマーセメントになります。
- 特殊粉末樹脂が既調合されていることから取り扱いが容易です。
- 一回の施工で5~20mm程度のコテ塗り施工や吹付施工が可能です。
- 車体コンクリートと同等以上の圧縮強度を発揮します。
- 特殊短纖維の配合により、ひび割れ抵抗性に優れています。
- 粗度係数の向上が図れます。



水処理施設

コンクリート構造物の防水材

水槽構造物

ハイドロモルタルEX

塗布型浸透性防水剤の概念を新たにした
画期的な防水剤。

二液反応硬化型水系エポキシ樹脂と、専用に開発された活性化シリカフィラーを主成分とする特殊無機質パウダーとの複合反応機構を効果的に作用させ、従来の一液性塗布型浸透性防水剤では果たされなかった優れた防水性、耐水性の向上を発揮する塗布型浸透性防水剤です。

水処理施設

コンクリート構造物の防水材

水槽構造物

アタックエースT-100

コンクリート躯体の簡易防水に。

アタックエースT-100に配合されたケイ酸質微粉末からケイ酸イオンが溶出し、コンクリート中の毛細管空隙中に浸透・充填し、コンクリート表面を緻密化し躯体自体の防水性能を向上します。刷毛塗り・コテ塗り・吹き付けでの施工が可能で、作業性も良好なケイ酸質系浸透性塗布型防水材です。

水処理施設

コンクリート構造物の防水材

水槽構造物

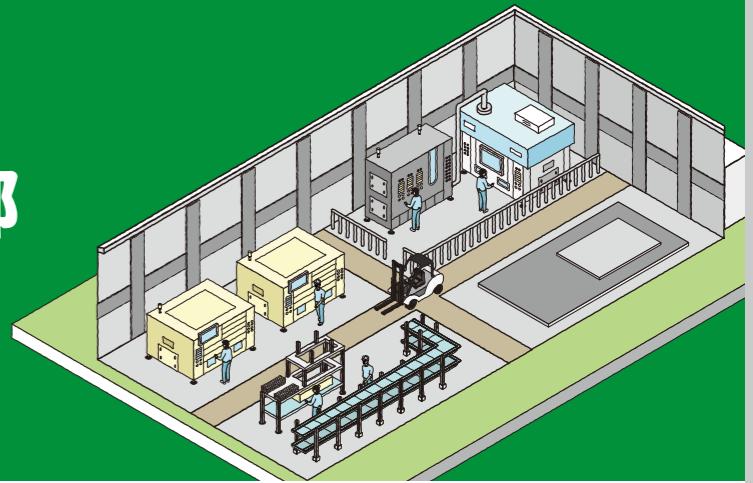
アタックダンセイD-500

優れた伸び性能を発揮するポリマーセメント系
塗膜防水材。

コンクリート中のアルカリによる加水分解が無く、長期に安定した性能を発揮し、コンクリート表面の含水状態に影響されず、乾・湿両面に施工できます。(自由水のある場合は不可) 作業性に優れ、容易に平坦で密実な防水層が形成されます。

工場内部

・工場施設内



工場内部

工場施設内

手摺・機械基礎用アンカーボルト固定

アンカーエポT工法

「施工の容易化」と「コスト削減」を実現するエポキシ樹脂とセラミックボールによるアンカーボルト・手摺の固定工法。

特長

- 専用に開発された速硬化型エポキシ樹脂により、優れた機械的強度を発揮。
- セラミックボールによりボルトを仮固定でき、位置決めが容易にできます。また硬化熱を抑制し、収縮を低減します。
- 充填体積の半分をセラミックボールで満たすことでコストの高いエポキシ樹脂の使用量を半減できます。
- 小口径の場合など、エポキシ樹脂単独での使用もできます。
- 大口径であるほどエポキシ樹脂+セラミックボール併用の有効性が高く、製鉄所では機械基礎アンカーとして直径100mmのアンカーボルトの固着に使用された実績もあります。



工場内部

工場施設内

油・液体吸収材

ピグマット

液体漏れの処理をすばやく簡単に!
豊富なラインアップで、様々な状況に対応。

耐久性・吸水性の高いポリプロピレンの8層マットが熱圧着されていて、均等に配置されたボンディングポイント油・冷却水・溶剤・水などをすばやく吸収し、拭き取りが簡単です。また、ミシン目が入っているので簡単にカットでき、無駄なくお使いいただけます。

工場内部

各種配管の補修

工場施設内

マホータイ**水が噴出したままでも補修できる、パイプの延命補強材。**

腐食した配管の穴から水が噴き出した状態でも、ゴムの性質を応用した特殊仕様のテープ（オリステープ）で噴出している水を完全に止め、その上から特殊レジンを含んだグラスファイバーテープ（マホータイ）を包帯のように巻くことで補修でき、どなたでも簡単に施設配管の延命化が行えます。



工場内部

コンクリート塗装・美粧材

工場施設内

テクノカラーFW**全66色でモルタル独特の風合いを活かした美装が可能。**

塗料では表現出来ないモルタル独特の風合いを活かした美装が、床・壁・天井それぞれに行え、カラーの豊富さのみならず、コテ・刷毛引きなどの表面仕上げが可能です。厚み全体がカラー化しますので、摩耗による下地露出が起りにくく、美観を長期間維持できます。



※実際の色とは多少異なる場合があります。

工場内部

機械設備類の据付け

工場施設内

無収縮グラウト材**複雑な上部構造物からの荷重を基礎部に均一に伝達する。**

現場での品質管理が容易な一材タイプとしています。硬化収縮を抑制した無収縮グラウトとしており、使用方法に応じて幅広く取り扱っております。



工場内部

コンクリート道路用常温硬化型段差修正材

工場施設内

KFロードメンテN国土交通省 新技術情報提供システム
NETIS登録番号 KT-200044-A**水性アクリル樹脂系常温硬化型段差修正材。**

KFロードメンテNは作業性に優れており、素早く硬化し交通開放が早期に可能な常温硬化型段差修正材です。施工後約40分(20°C)で交通開放が可能です。高い付着性、圧縮強度、適度な曲げ強度によるバランスの取れた物性を実現し、スベリ抵抗も有しています。工場内部の段差を解消する事でフォークリフト等が安全に通行できます。



施工動画QRコード

工場内部

各種タイル床の転倒防止すべり止め

工場施設内

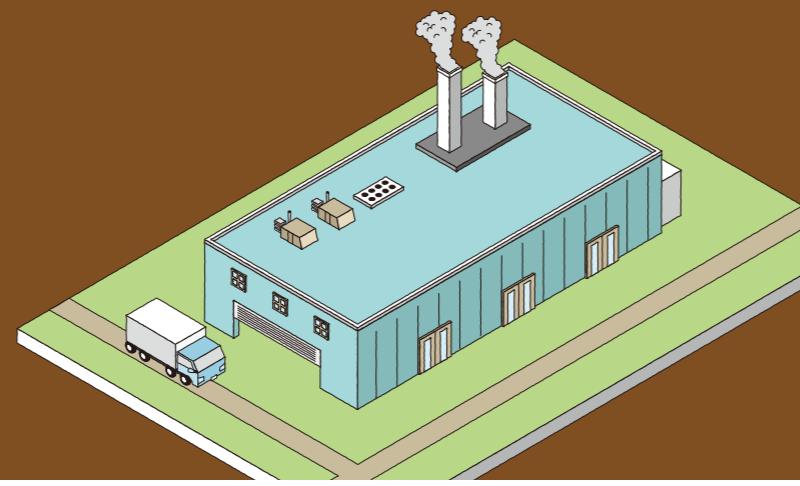
ノンスリップマスター**水に濡れた滑りやすい床材を防滑。**

ノンスリップマスターは、磁器質・セラミック質・陶器質などの各種タイルや、御影石などの自然石等の「滑りやすい」無機系床材に化学的処理を施し、床の美観を損ねることなく短時間で滑りにくくし、施設床面の「安全」に貢献します。



工場外部

- ・施設内道路等
- ・施設外壁
- ・施設屋上



工場外部

施設内道路等

アスファルト・コンクリート道路用常温硬化型段差修正材

KFロードメンテN

国土交通省 新技術情報提供システム
NETIS登録番号 KT-200044-A

(黒) (グレー)

水性アクリル系常温硬化型段差修正材。

KFロードメンテNは作業性に優れています。素早く硬化し、早期に交通開放が可能な常温硬化型段差修正材です。施工後約40分(20°C)で交通開放が可能です。高い付着性、圧縮強度、適度な曲げ強度によるバランスの取れた物性を実現し、スベリ抵抗も有しています。アスファルト用として黒色、コンクリート用としてグレー色の2つラインナップがあります。



施工動画QRコード



※使用色: 黒

特長

- 袋の中で混ぜるだけ、コテ一つの簡単施工で容器や攪拌用具は必要ありません。
- 業界トップクラスの扱いやすさで混ぜやすく、敷き均しやすく、かつコテに残りにくく仕上げやすく、誰でもきれいに平滑に仕上げることができます。
- 高い付着性、圧縮強度、適度な曲げ強度によるバランスの取れた物性を実現します。中長期の維持や補修が可能になりました。
- 水性樹脂を使用しており臭いが少なく、発生ゴミを極力減らした荷姿で環境に配慮した優しい設計です。

工場外部

施設内道路等

アスファルト・コンクリート道路用速硬常温硬化型段差修正材

ロードリップ®

速硬常温硬化型段差修正材。

ロードリップ®はKFロードメンテNの硬化時間を更に早めた製品です。硬化時間を冬期(5°C)でも30分、夏季では20分を実現し、高速道路など作業時間が限られる補修工事にも最適です。

工場外部

施設内道路等

常温型簡易舗装ひび割れ充填剤

SHAKE40

専用の道具が不要で簡単に舗装のひび割れ補修ができます。

SHAKE40はポリウレア樹脂系の常温型舗装ひび割れ補修用の充填剤です。主剤のボトルに規定量の硬化剤を入れて、40回振ってあとはボトル先端を切って注入するだけの簡単施工。超速硬で硬化後は樹脂の高弾性によりひび割れの動きに追従します。また、舗装目地の充填にも使用可能です。



工場外部

施設内道路等

超速硬型のコンクリート土間補修

KFシャット

速乾性ポリマーセメント補修材。

敷き均し後30分(20°C)程で硬化し強度発現することから、補修後の解放時間を短くできます。短時間で高い強度が発現し大きな荷重のかかる部位の補修に適します。



工場外部

施設外壁

コンクリート目地部のコーティング

ジックシールU-300

耐候性に優れたポリウレタン系弹性シーリング材。

耐候性能が高く、暴露条件に強い耐久性を発揮します。また、「ノンブリード」タイプで、押し出し作業性に優れています。



工場外部

施設外壁 施設屋上

コンクリートの欠損部補修

アタックモルタルMA-100

NEXCO 構造物施工管理要領
『左官工法による断面修復の性能照査項目』規格適合品高強度、厚付施工性に優れた
一材型繊維補強ポリマーセメントモルタル。

吹き付け・コテ塗り両用の面で抜群な作業性を可能にし、さらに高強度を実現。硬化収縮も少なく、他社断面修復材に比べ、1回あたりの厚付施工性に優れているため、作業工程の省力化を実現したモルタルです。

特 長

- 特殊配合によりコテ離れ・伸びが良く、垂直面で10~50mmの厚塗りが吹き付け・コテ塗りで作業を行えます。付着性にも優れているため、吹き付け時のリバウンドも少なく、厚付施工が可能なため作業工程の省力化が図れるため、コスト面でも優れています。
- 特殊配合により、優れた実用強度を実現。
- 硬化後、経年による硬化収縮も少なく、ひび割れの発生を大幅に減少。



工場外部

施設外壁 施設屋上

鉄筋・鉄部の防錆材

ジック防錆エボ

NEXCO 構造物施工管理要領
『鉄筋防錆材の性能照査項目』規格適合品一液性のため作業性に優れており、
密着性にも優れた防錆剤。

鉄筋の錆層に浸透し、錆を皮膜させ固着化。同時に進行した錆を特殊成分の作用により、安定したマグネタイトに転換し、錆の進行を止めます。

特 長

- 錆層に浸透し、錆を固着化。同時に腐食環境下で特殊添加剤の作用により、錆層のマグネタイトに転換し、錆の進行を止めます。
- 一液性のため作業もスムーズに行え、専用シンナーの希釈により刷毛・ローラー・エア・エアレスでの施工が可能。
- 鉄筋のケレン処理は第三種ケレン程度で十分な防錆性能を発揮します。



工場外部

施設外壁 施設屋上

コンクリートの欠損部補修

マジカルSP-3

NEXCO 構造物施工管理要領
『左官工法による断面修復の性能照査項目』規格適合品

「軽量」・「速硬型」で、抜群の作業性と速硬性を実現。

作業性を追求し高強度で軽量化を実現。軽量のため作業性も良く、早期開放が必要な現場に適しており、次工程までの時間短縮が可能です。軽量タイプながら耐摩耗性にも優れているため、耐久性が必要な床面にも対応でき、天井・壁、床への施工を可能にした驚異の軽量速硬型繊維補強ポリマーセメントモルタルです。

特 長

- 特殊配合によりコテ離れ・伸びがよく、優れた作業性を発揮します。
- 速乾性・速硬性に優れ、短時間で実用強度に達します。
- 特殊樹脂エマルジョンの配合によりコンクリートとの接着性・耐透水性に優れています。
- 作業性の向上、ポゾラン反応による組織緻密化に伴う長期強度発現、アルカリ骨材反応の抑制効果及び耐久性の向上等の多くの有利性を発揮します。



工場外部

施設外壁 施設屋上

鉄筋・鉄部の防錆材

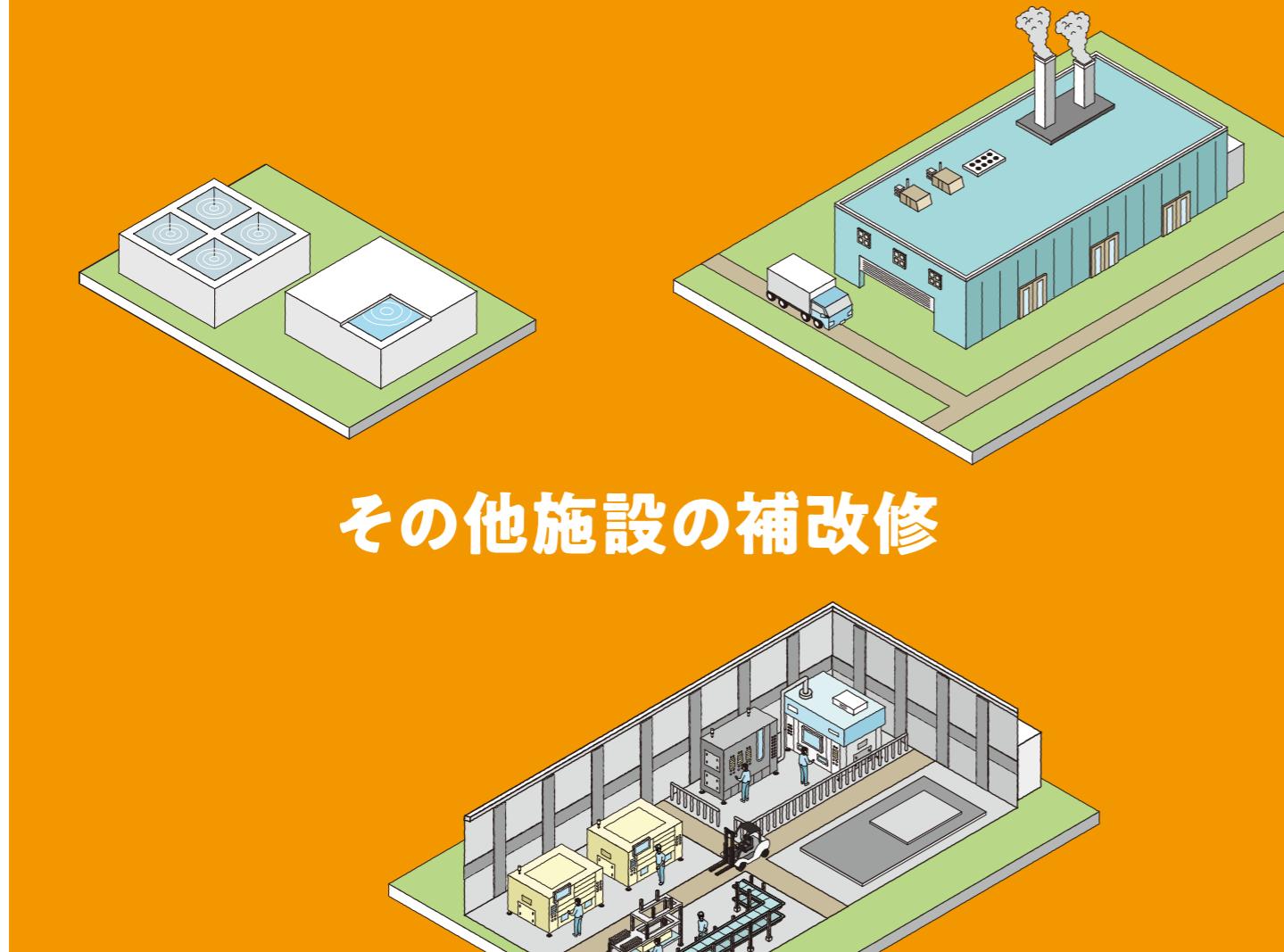
ジック防錆Liペースト

NEXCO 構造物施工管理要領
『鉄筋防錆材の性能照査項目』規格適合品セメントパウダーに亜硝酸リチウム及びSBR樹脂を
配合した鉄筋防錆材。

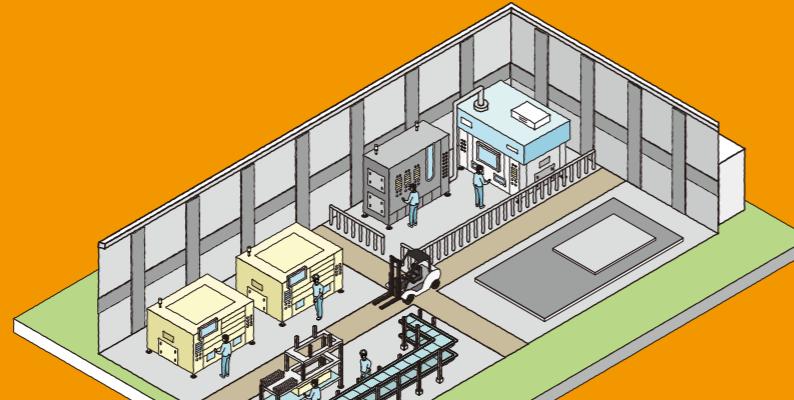
中性化や塩害によって腐食した鉄筋に、亜硝酸イオンおよびセメントパウダーの高アルカリ性により、不動態被膜を形成し、鉄筋腐食原因となる腐食因子を遮断し、高い防錆性を発揮。同時にSBR樹脂により物理的に被膜を形成し、劣化因子を抑制します。長期に渡り優れた防錆性を発揮する亜硝酸リチウム配合ポリマーセメント系防錆材です。

特 長

- 鉄筋表面に強固な不動態被膜を形成し、鉄筋周辺の腐食環境も改善いたします。
- 鉄筋表面に緻密で強固な塗膜を形成し腐食因子の侵入を遮断します。
- SBR樹脂とセメントパウダーにより、鉄筋やセメント材料に対し、優れた付着性を発揮します。
- パウダーと混和液の二材のため取扱いが容易で、安定した品質が得られます。あらゆる現場に対応できるよう、経済的な4kgセットにて梱包しております。



その他施設の補改修



その他施設の補改修

施設の補改修

耐震補強・嵩上げ・増厚などにおける新旧コンクリート打継目接着材

ジョインボンドM5000

NETIS登録番号KK-130043-V
東京都建設局「新技術データベース」登録
登録番号:1401002E

チッピング不要の新旧コンクリート打継目接着材。

コンクリートの増打ち等で用いる事で打継界面での接着強度を大幅に強化し、一体化と水密性の向上を図る繊維補強ポリマーセメント系新旧コンクリート打継目接着材です。また、鉄(鋼)との接着性にも優れ、低温タイプもラインナップしており、冬場の寒冷地施工にも適用可能です。

特長

- チッピングを不要化する事で、大幅な省力化と環境負荷の軽減を実現。
- エポキシ樹脂工法と比べて計画的で確実な新コンクリート打設が可能。(打継有効期間:20°Cで1~14日)
- エポキシ樹脂工法と比べて塗布作業時間の短縮が可能。
- チッピング工法と比べて打継目の水密性が向上。

新コンクリート
ジョインボンド
M5000
旧コンクリート

水平・鉛直などあらゆる形状に対応

その他施設の補改修

施設の補改修

凝結遅延型コンクリート打継目処理剤

ディスパライト

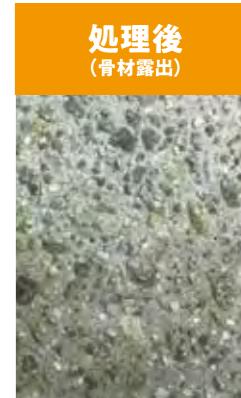
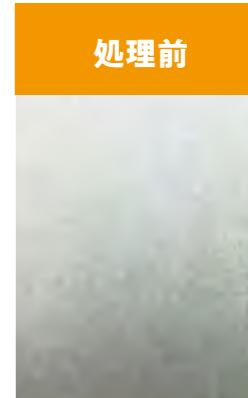
(一財)土木研究センター 建設技術審査証明
(土木系材料・製品・技術・道路保全技術)
(建設審証0221号)取得

コンクリート打継目処理剤。

鉄筋周囲を含めて安定した処理効果が得られ、高圧水処理による表面洗い出しによりムラのない打継目が得られます。また、作業時期の時間制約が大幅に緩和され、効率的で確実な打継目処理作業が行え、有害物質を含まないため、コンクリートや鉄筋への悪影響がありません。

処理前

処理後
(骨材露出)



その他施設の補改修

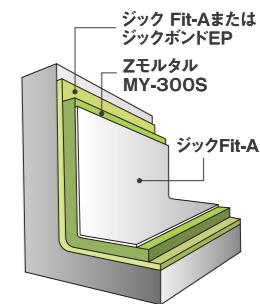
施設の補改修

摩耗の影響をうけるコンクリート水路の補修

MY-300S工法

コンクリート水路補修用 モルタルライニング工法。

MY-300S工法は、特殊粉末樹脂と特殊短纖維を融合した一材形のポリマーセメントモルタルによる摩耗劣化対策を目的とした無機系表面被覆工法です。



その他施設の補改修

施設の補改修

緊急時・夜間・冬季における欠損部補修

アタックモルタルMS-600

可使時間が長く硬化が速い 特殊セメント系モルタル。

短時間で強度が発現し、高い強度を発揮します。モルタルの施工後、約1時間で硬化(20°C)し、硬化物は密実で耐久性に優れます。



主要製品・荷姿一覧

2022.1 改定

工法・材料	製品名	荷 姿	備 考
排水処理施設コンクリート防食防水工法	ジックコートプライマー	16kg/缶	ウレタン樹脂
	ジックコートパテ	15kg/缶	ビニルエステル樹脂、素地調整材、主剤5kg、骨材10kg
	ジックコートF	15kg/缶	ガラスフレーク入りビニルエステル樹脂、B種に適用
	ジックコートM	16kg/缶	ビニルエステル樹脂、ガラスマット・サーフェイスマット積層用
	ジックコートT	15kg/缶	ビニルエステル樹脂、上塗り
	硬化剤ジョリエースJE-2509M	5kg/缶又は1kg/缶	ビニルエステル樹脂用硬化剤、夏型
	硬化剤ジョリエースJE-2509A	5kg/缶又は1kg/缶	ビニルエステル樹脂用硬化剤、冬型
	促進剤ジョリエースJE-2509N	1kg/ポリビン	ビニルエステル樹脂用促進剤、夏型
	促進剤ジョリエースJE-2509R	1kg/ポリビン	ビニルエステル樹脂用促進剤、冬型
	ガラスマットEM450 (JR-98WMV)	100cm×66.7m/巻	ガラス繊維、C種、D種に積層
	ガラスマットサーフェイスマット#30 (JR-99)	104cm×200m/巻	ガラス繊維、C種、D種に積層
	ジックボードMB (2mm厚)	900×900×2mm厚	ビニルエステル樹脂FRP成形板、裏面立体クロス無し
	ジックレジンHE104X	18kg/セット	素地調整材、基剤1.5kg、硬化剤4.5kg、粉体12kg
ジックボードS工法	ジックライトE310	20kg/セット	エポキシ樹脂、ジックボード接着、主剤16kg、硬化剤4kg
	ジックライトE410	15kg/セット	エポキシ樹脂、ジックボード接着、主剤12kg、硬化剤3kg
	ジックボード (2mm厚)	900×900×2mm厚	ビニルエステル樹脂FRP成形板、裏面立体クロス付き
ジックボードT工法	テックス7	18kg/缶	アクリル樹脂系吸水防止材
	Tモルタル	20kg/袋	ジックボード貼付け用
ジックボードAH工法	ジックボード (2mm厚)	900×900×2mm厚	ビニルエステル樹脂FRP成形板、裏面立体クロス付き
工業用水施設コンクリート防食防水工法	ジックレジンNP-143F工法	ジックレジンHE104X	18kg/セット
	ジックレジンF610T	15kg/セット	素地調整材、基剤1.5kg、硬化剤4.5kg、粉体12kg
	ジックアクアプライマー	15kg/缶	ビニルエステル樹脂
	硬化剤カドックスB-40ES	1kg/缶	有機過酸化物(ジックアクアプライマー用)
	ジックアクアパテ	15kg/缶	ビニルエステル樹脂
	ジックアクアP810	20kg/缶	防水用軟質ポリエステル樹脂
	ジックアクアP820	18kg/缶	防水防食用耐食ポリエステル樹脂
	ガラスマットEM450	30kg/巻	ガラス繊維
	ガラスマットサーフェイスマット#30P	100m×2本/箱	ガラス繊維
	ジックアクアP830T	16kg/缶	防水防食用耐食ポリエステル樹脂
	硬化剤MEKPO	5kg/缶	有機過酸化物
	テックス7	18kg/缶、5kg/ポリビン	アクリル樹脂系吸水防止材
	ZモルタルS-1	25kg/袋	断面修復+保護被覆
ZモルタルS-HB工法	テックス7	18kg/缶、5kg/ポリビン	アクリル樹脂系吸水防止材
	ZモルタルS-1	25kg/袋	断面修復+保護被覆
	ジックガードS	17L (15kg) /缶	特殊シリカ系含浸材

工法・材料	製品名	荷 姿	備 考
水槽構造物防水材料	止水材	ジックストップCA	330ml×10本/箱 親水性ポリウレタン樹脂系止水材
	止水材	トップマスター	5kg袋×4袋/缶 セメント系超速硬性急結止水材
	水中モルタル	アタック水中モルタル	20kg/袋 水中不分離型モルタル
	水中グラウト	アタック水中グラウト	20kg/袋 水中不分離型グラウト
	MY-300S工法	ジックFit-A	16kg/缶 アクリル樹脂系プライマー兼被膜養生剤
		ZモルタルMY-300S	25kg/袋 繊維補強ポリマーセメント系表面被覆材
	防水材	ハイドロモルタルEX	18kg/セット 混合型塗布型浸透性防水材
		アタックエースT-100	21kg/セット ケイ酸質系浸透性塗布型防水材
		アタックダンセイD-500	28kg/セット ポリマーセメント系塗膜防水材
		アタックダンセイD-500プライマー	18kg/缶 アタックダンセイD-500専用プライマー
	アンカーエポT工法	アンカーエポT	400gセット×30セット/箱 エポキシ樹脂、アンカーボルト・手摺固定用
		アンカーボールT	25kg/箱 セラミックボール
	油・液体吸収材	ピグマット	MTA203A:100枚/箱 サイズ38cm×51cm×厚み3mm、他の種類多数あり
工場内部	各種配管の補修	マホータイ	MT-205S:5.0cm幅×1.5m長 適用パイプ径Φ25~50まで、他の種類多数あり
	無収縮グラウト材	アタックグラウトGH-101	25kg/袋 特殊セメント系高流动無収縮グラウト材
	常温硬化型段差修正材	KFロードメンテN(グレー)	4.8kgセット×4セット/箱 水性アクリル樹脂+骨材
	コンクリート美粧材	テクノカラーFW	24kg/セット 薄塗り用カラーモルタル、カラーバリエーション全66色
		テックス7	18kg/缶、5kg/瓶、1kg/瓶 アクリル樹脂系吸水防止材
	床のすべり止め	ノンスリップマスター	専門スタッフによる施工 各種タイル・石材等の防滑
	常温硬化型段差修正材	KFロードメンテN(黒・グレー)	4.8kgセット×4セット/箱 水性アクリル樹脂+骨材
	速硬常温硬化型段差修正材	ロードリップ®	4.8kgセット×4セット/箱 水性アクリル樹脂+骨材
	舗装のひび割れ充填剂	SHAKE40(ブラック・グレー)	15本セット/箱 ポリウレア樹脂
	コンクリート土間補修材	KFシャット	10kg袋×2袋/箱 速乾性ポリマーセメント補修材
工場外部	ジックシールU-300工法	ジックシールU-300	8.1kg/缶×2缶 ウレタン樹脂コーティング材
		ジックシールプライマー	0.48kg/缶 ジックシールU-300用プライマー
	コンクリートの欠損部補修材	アタックモルタルMA-100	25kg/袋 一材型繊維補強ポリマーセメントモルタル
		マジカルSP-3	22kg/セット 軽量速硬型繊維補強ポリマーセメントモルタル
		マジカルSP-3 専用プライマー	18kg/缶、5kg/ポリ容器 マジカル専用アクリル樹脂プライマー
	鉄筋・鉄部の防錆材	ジック防錆工ポ	4kg/缶 錆特殊転換型エポキシ樹脂系防錆材
		ジック防錆Liペースト	4kg/セット 亜硝酸リチウム配合ポリマーセメント系防錆材
	その他施設の補修	新旧コンクリート打継目接着材	ジョインボンドM5000 標準タイプ 18kg/セット(缶又は箱) 繊維補強ポリマーセメント系
		ジョインボンドM5000 低温タイプ	18.9kg/セット(缶又は箱) 繊維補強ポリマーセメント系
		凝結遅延型コンクリート打継目処理剤	ディスパライトCR 18kg/缶 散布型 標準タイプ
		ディスパライトER	18kg/缶 散布型 超遅延タイプ
		ディスパライトDV	18kg/缶 型枠用 塗布タイプ
	緊急時欠損部補修材	アタックモルタルMS-600	25kg/袋 超速硬高強度無収縮モルタル