

キクスイBR工法 製品一覧

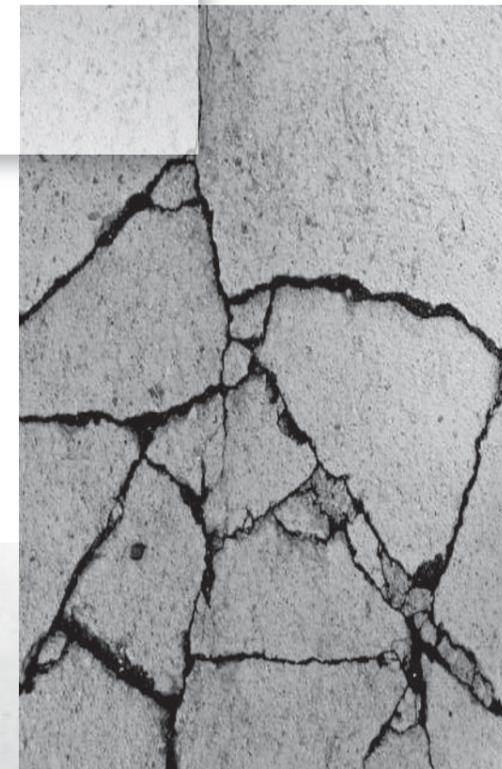
BR-X F☆☆☆☆	1 液形 塗布型防錆 (亜硝酸塩含有) 塩害抑制	■主成分 亜硝酸カルシウム水溶液	■所要量 コンクリートのかぶり厚 3cm で 約 90 g / m ² (塩素量 0.6 kg / m ²) 約 250 g / m ² (塩素量 1.6 kg / m ²) ■比重 1.0 ~ 1.1	■荷姿 NET 20 kg / 缶入 NET 4 kg / 缶入 ■pH 10 ~ 11
BR-Z F☆☆☆☆	含有性塗布型防錆 アルカリ骨材反応抑制 塩害対策	■主成分 亜硝酸リチウム系	■所要量 コンクリートのかぶり厚 3cm で 約 60 g / m ² (塩素量 0.6 kg / m ²) 約 150 g / m ² (塩素量 1.6 kg / m ²) ■比重 1.2 ~ 1.3	■荷姿 NET 20kg / 缶入 NET 4kg / ポリ容器入 ■pH 8 ~ 10
BR-B F☆☆☆☆	1 液形 塗布型含浸 表面硬化 アルカリ付与	■主成分 クイ酸リチウム含有アクリル樹脂	■所要量 200 ~ 375 g / 缶 40 ~ 75 ml / 15 kg ■比重 1.0 ~ 1.1	■荷姿 NET 15 kg / 缶入 NET 4 kg / 缶入 ■pH 11.2 ± 0.5
BR-AD F☆☆☆☆	2 材形 防錆・中性化抑止 伸介接着・表面被覆 亜硝酸リチウム含有	■主成分 亜硝酸リチウム含有 ポリマーセメントモルタル	■単位容積質量 約 1.70 kg/L ■所要量 防錆処理 約 150m ² / セット (9mm異形鉄筋の場合) 接着増強 約 25 m ² / セット 約 0.6 kg / m ² (0.35mm厚) 下地調整 約 18 m ² / セット 約 0.8 kg / m ² (0.5mm厚)	■荷姿 主 材 NET 10 kg / 袋入 混和液 NET 5 kg / 缶入
BR-Dコテ F☆☆☆☆ JIS A 6916:C-2	2 材形 中性化抑止 下地調整	■主成分 ポリマーセメントモルタル ■標準塗厚 0.5 ~ 3mm	■単位容積質量 約 1.80 kg/L ■所要量 約 15 m ² / セット 約 1.5 kg / m ² (1mm厚)	■荷姿 主 材 NET 20 kg / 袋入 混和液 NET 2 kg / ポリ容器入
BR-CL F☆☆☆☆	2 材形 速硬 軽量	■主成分 繊維入りポリマーセメントモルタル ■標準塗厚 5 ~ 50mm	■単位容積質量 約 1.55 kg/L ■所要量 約 1.6 m ² / セット 約 13.6 kg / m ² (10mm厚)	■荷姿 主 材 NET 20 kg / 袋入 混和液 NET 2 kg / ポリ容器入
BR-CLH F☆☆☆☆	2 材形 軽量	■主成分 繊維入りポリマーセメントモルタル ■標準塗厚 5 ~ 30mm	■単位容積質量 約 1.65 kg/L ■所要量 約 1.5 m ² / セット 約 15 kg / m ² (10mm厚)	■荷姿 主 材 NET 20 kg / 袋入 混和液 NET 2 kg / ポリ容器入
BR-CLX F☆☆☆☆ 不燃材料 NE-0061 建築改修工事管理指針 「前面修復用ポリマーセメントの品質基準(案)」に適合	1 材形 超低収縮 速硬 軽量 高強度	■主成分 繊維入りポリマーセメントモルタル ■標準塗厚 3 ~ 50mm	■単位容積質量 約 1.65 kg/L ■所要量 約 1.4 m ² / 袋 約 13.8 kg / m ² (10mm厚)	■荷姿 NET 20 kg / 袋入
BR-CM F☆☆☆☆ JIS A 6916:CM-2 不燃材料 NE-0069 国交省1372適合 建築改修工事管理指針 「前面修復用ポリマーセメントの品質基準(案)」に適合	1 材形 高強度 低収縮	■主成分 繊維入りカチオン系アクリル ポリマーセメントモルタル ■標準塗厚 3 ~ 15mm	■単位容積質量 約 1.95 kg/L ■所要量 約 1.2 m ² / 袋 約 19.5 kg / m ² (10mm厚)	■荷姿 NET 20 kg / 袋入
BR-CX F☆☆☆☆ 不燃材料 NE-0071 建築改修工事管理指針 「前面修復用ポリマーセメントの品質基準(案)」に適合	1 材形 超高強度 速硬 超低収縮	■主成分 繊維入りポリマーセメントモルタル ■標準塗厚 5 ~ 50mm	■単位容積質量 約 2.35 kg/L ■所要量 約 0.94 m ² / 袋 約 23.5 kg / m ² (10mm厚)	■荷姿 NET 20 kg / 袋入
BR-LS F☆☆☆☆	1 材形 超軽量	■主成分 繊維入りポリマーセメントモルタル ■標準塗厚 5 ~ 30mm	■単位容積質量 約 1.30 kg/L ■所要量 約 1.5 m ² / 袋 約 9.5 kg / m ² (10mm厚)	■荷姿 NET 15 kg / 袋入
BR-エポ F☆☆☆☆	3 材形 軽量	■主成分 水性エポキシ系ポリマーセメントモルタル ■標準塗厚 5 ~ 30mm	■単位容積質量 約 1.60 kg/L ■所要量 約 0.6 m ² / 袋 約 16 kg / m ² (10mm厚)	■荷姿 主剤 NET 1 kg / ポリ缶入 硬化剤 NET 1 kg / ポリ缶入 粉体 NET 8 kg / ビニール入 主剤 NET 2.5 kg / ポリ缶入 硬化剤 NET 2.5 kg / ポリ缶入 粉体 NET 20 kg / 袋入
BR-HS F☆☆☆☆ 不燃材料 NE-0059	2 材形 超高強度	■主成分 繊維入りポリマーセメントモルタル ■標準塗厚 5 ~ 20mm	■単位容積質量 約 2.48 kg/L ■所要量 約 0.9 m ² / 袋 約 24.8 kg / m ² (10mm厚)	■荷姿 主材 NET 20 kg / 袋入 混和液 NET 2.7 kg / ポリ容器入
BR-HSファイラー F☆☆☆☆	1 材形 超高強度用接着剤 高接着性 BR-HS 専用下塗材	■主成分 カチオン系ポリマーセメントモルタル	■単位容積質量 約 1.87 kg/L ■所要量 約 6.7 m ² / 袋 約 1.5 kg / m ² (1mm厚)	■荷姿 NET 10 kg / 袋入
剥落ガードPC	2 材形 NEXCO 規格 剥落防止用 3 軸繊維接着	■主成分 ポリマーセメントモルタル ■標準塗厚 0.5 ~ 2mm	■単位容積質量 約 1.80 kg/L ■所要量 ネット接着塗り 約 13 m ² / セット 約 1.8 kg / m ² (1.3mm厚) ネット保護塗り 約 26 m ² / セット 約 0.9 kg / m ² (0.7mm厚)	■荷姿 主材 NET 20 kg / 袋入 混和液 NET 4 kg / ポリ容器入

■剥落防止対策工法には別途「K S ネット P (コンクリート片剥落防止用 3 軸ポリビロピレン繊維シート) 100cm×100m/乱巻」を使用

※1: JIS A 6916 下地調整塗材 CM-2 の試験方法に準拠。 ※2: 建築改修工事管理指針「前面修復用ポリマーセメントモルタルの品質基準(案)」の試験方法に準拠。

中性化抑止
塩害対策

キクスイBR工法



キクスイBR工法とは

経年による鉄筋コンクリート、コンクリート構造物等の劣化を抑制し中性化・塩害による鉄筋コンクリートの損傷部分を補修すると同時に、本来の機能を回復させます。

Building structure Restoration method

kikusui

菊水化学工業株式会社 本社 ☎ 052-300-2222(代)

ホームページ <https://www.kikusui-chem.co.jp/>



札幌 ☎ 0113-62-5580 金沢 ☎ 076-290-2256 広島 ☎ 086-244-3711
 仙台 ☎ 022-706-5710 松本 ☎ 0263-30-1562 福岡 ☎ 092-433-6262
 北関東 ☎ 0280-98-5232 静岡 ☎ 054-655-5150 鹿児島 ☎ 099-222-5139
 東京 ☎ 03-3981-2500 名古屋 ☎ 0568-69-5200
 横浜 ☎ 045-595-1550 大阪 ☎ 06-7668-5320
 新潟 ☎ 025-364-6066 岡山 ☎ 086-244-3711

●このパンフレットは2024年9月の情報により作製しております。
 ●このパンフレットに掲載の製品は、予告なしに仕様や取り扱いを変更することがあります。
 ●諸官公庁等の特記仕様がある場合は、それを優先して下さい。

キクスイBR工法 | 基本構成

塗布含浸型防錆剤

亜硝酸塩系塗布型防錆剤で、塩化物によって腐食した鉄筋の表面に不動態層を形成し、鉄筋を長期に亘って保護し、構造物の耐久性を向上させます。含浸拡散タイプの材料です。

- BR-X (1液形・亜硝酸カルシウム含有塗布型防錆剤・塩害抑制剤)
- BR-Z (1液形・亜硝酸リチウム系防錆剤・アルカリ骨材反応抑制)

アルカリ付与剤

コンクリートの脆弱面(鉄筋露出部など)にアルカリ付与を行い含浸固結させ、緻密化(中性化原因物質を侵入防止)します。

- BR-B (1液形・ケイ酸リチウム含有アルカリ樹脂配合アルカリ付与剤)

塗布型鉄筋防錆材

亜硝酸リチウムを含むポリマーセメント系鉄筋防錆材で、鉄筋の防錆、コンクリートの中性化抑制に優れた効果を発揮します。また、特殊ポリマーセメントにより優れた密着性と可とう性を有し、鉄筋コンクリートの耐久性を向上させます。

- BR-AD (2材形・亜硝酸リチウム含有ポリマーセメント系鉄筋防錆兼下地調整塗材)

断面修復材

コンクリート構造物の欠損部用充填材です。高い遮断機能により雨水の侵入を抑制します。さらに優れた密着性を有し、長期的な保護性能を維持します。

- BR-CL (2材形・軽量・速硬)
- BR-CLH (2材形・軽量)
- BR-CLX (1材形・超低収縮・速硬・軽量・高強度・不燃認定)
- BR-CM (1材形・高強度・低収縮・不燃認定・JIS A 6916 : CM-2)
- BR-CX (1材形・超高強度・速硬・超低収縮・不燃認定)
- BR-HS/HSファイラー (超高強度・不燃認定)
- BR-LS (1材形・超軽量)
- BR-エポ (3材形・軽量・水性エポキシ系ポリマーセメント)

表面被覆材

コンクリート中性化抑制・塩化物浸透抑制に優れた効果を発揮する下地調整塗材です。優れた密着性と可とう性により、鉄筋コンクリートの耐久性を一段と向上させます。仕上材と併用することで優れた中性化抑制効果を発揮します。

- BR-AD (2材形・中性化抑制・仲介接着・表面被覆・亜硝酸塩含有)
- BR-Dコテ (2材形・JIS A 6916 : C-2)

剥落防止対策工法

BR工法と3軸ポリプロピレン繊維シートとの組み合わせによる環境に優しい完全水系のコンクリート片剥落防止工法です。押し抜き荷重規格1.6kN。NEXCO押し抜き試験規格1.5kNをクリアしています。

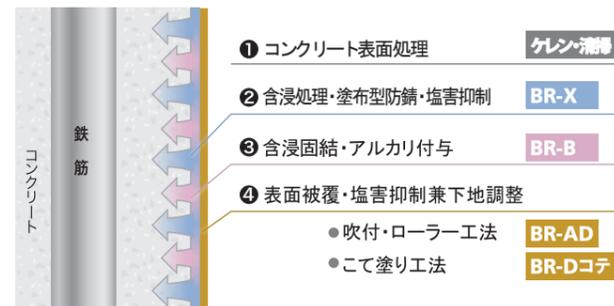
- 剥落ガードPC
- KSネットP (3軸ポリプロピレン繊維シート)

工法一覧

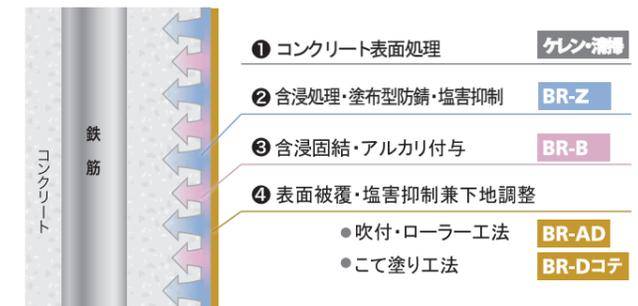
鉄筋腐食部補修工法



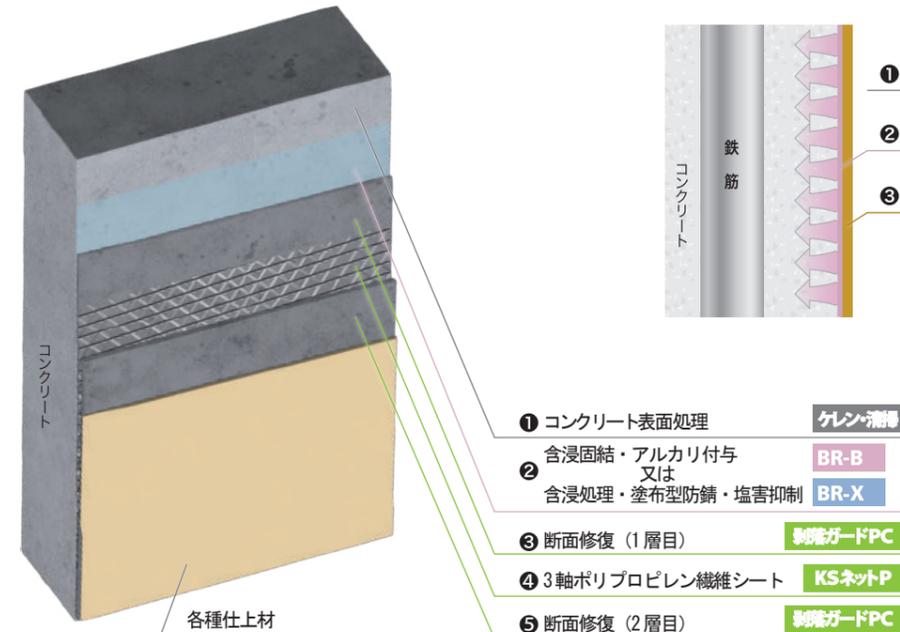
塩害抑制工法



アルカリ骨材反応抑制工法



BR連続繊維シート剥落防止工法



中性化抑制工法

