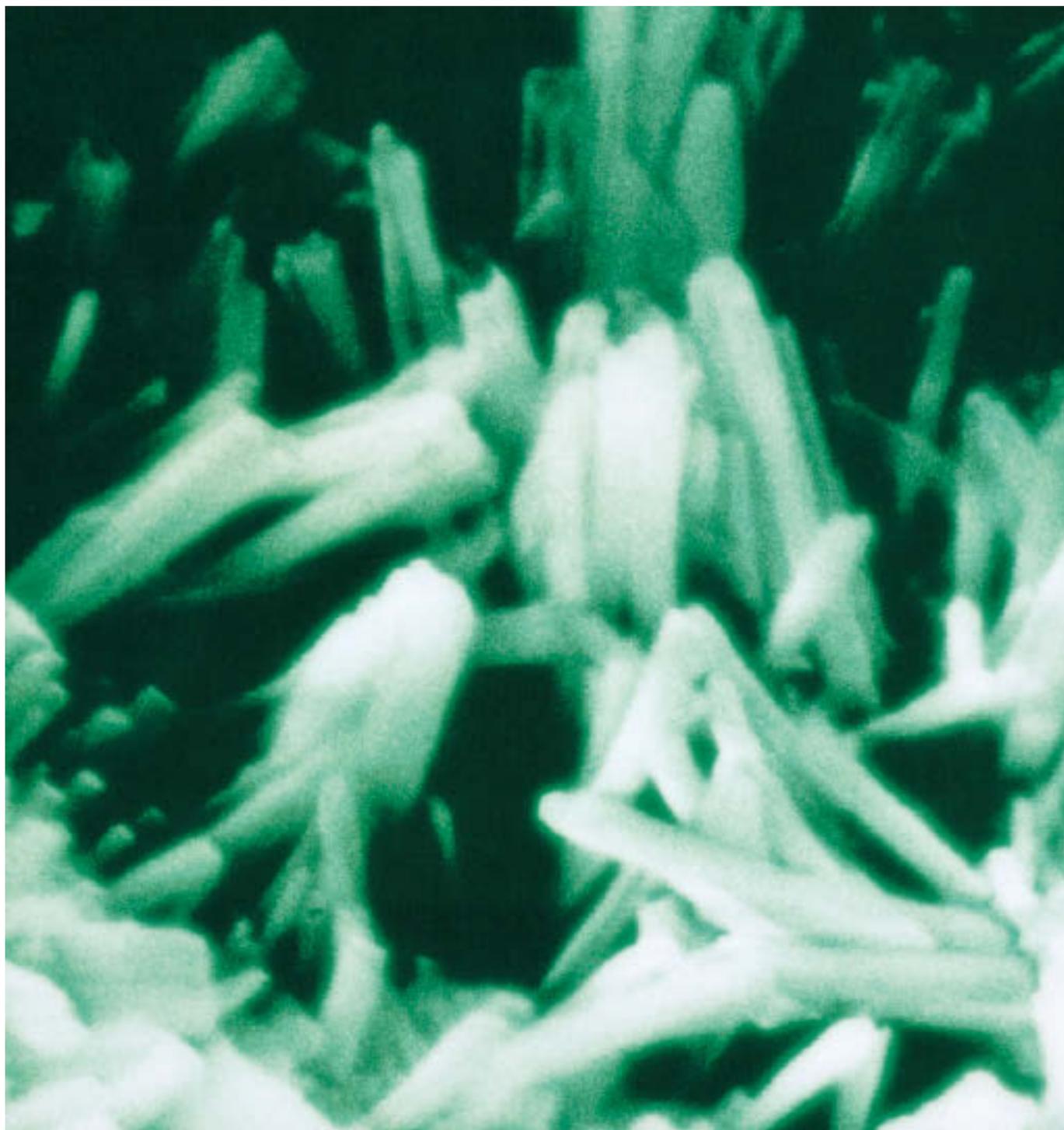


デンカライジング工法(RIS)

コンクリート構造物補修システム



Denka

人もコンクリートも いきいきと!!

コンクリート構造物が劣化していく原因としては、一般には、中性化、塩害、アルカリ骨材反応等が主たる要因として考えられています。しかし、これらはいずれも、塩素イオン、二酸化炭素などを始めとする何らかの物質がコンクリート外部から内部へ侵入し、その内部を移動することによって引き起こされるものです。コンクリート中のこれらの有害物の物質移動現象は、セメント硬化体の微細組織、特に、空隙と深く関連しますので、より耐久性のあるコンクリート構造物とするためには、従来から知られていますようにセメント硬化体そのものを緻密化することが重要です。

弊社は、特殊セメントの分野で技術開発、及び、製造に長年、携わって参りました。このたび、これらの技術を集大成し、耐久性と作業性に優れた新しい補修システムを開発致しましたので、ここに御紹介申し上げます。

デンカライジング工法（RIS）は劣化したコンクリート構造物の内部鉄筋の防錆処理から、表面仕上げまで総合的な補修・改修を行うコンクリート構造物補修システムです。

人もコンクリートもいきいきと!! コンクリート構造物の耐久性向上にデンカライジング工法（RIS）をお役立て下さい。

● デンカライジング工法(RIS)の特長

- 1 内部鉄筋の保護処理から仕上げまでの総合的な補修システムです。
- 2 特殊亜硝酸塩系防錆剤の優れた効果で、鉄筋を錆から守ります。
- 3 下地コンクリートとの付着性に優れています。
- 4 エトリンガイトの技術を応用した緻密性に優れた断面修復材は種々のグレードを揃え、かぶり厚さ、工期に応じてお選びいただけます。
- 5 良好な作業性で現場条件に適した材料を御使用頂けます。

● デンカライジング工法 (RIS) の概要と適用



用材料・施工方法



デンカライジング工法(RIS) 商品ラインナップ

材 料	商品名	機 能	使用量	荷 姿	価 格
防錆剤	RIS111	特殊亜硝酸塩を主成分とし、鉄筋の腐食抑制に有効です。ペースト仕様、鉄筋塗布用。NEXCO防錆材規格適合。	ペースト 0.7kg/m ² (液0.2kg/m ²)	5kg缶 20kg缶	3,000円/kg 2,000円/kg
	RIS防錆パウダー	再乳化粉末樹脂をドライミックスした鉄筋防錆用材料でRIS111と練り混ぜ、鉄筋に塗布することにより、鉄筋を発錆から防ぎます。 配合比 RIS防錆パウダー：RIS111=12.5：5（質量比）		12.5kg袋	400円/kg
モルタル混和用防錆剤	RIS111A	高濃度の特殊亜硝酸塩を主成分とし、鉄筋の腐食抑制に有効です。RIS321エース、スプリードエース混和用。（*RIS322エース、ライトハードエース、ラピッドエース等急硬系の材料はNOXガスが発生する可能性あり、混和不可です）。	混和する製品により異なります。	20kg缶	4,000円/kg
プライマー	RIS211E	EVA系エマルジョンを主成分とした高性能モルタル接着剤で下地と断面修復材との接着性をより向上させます。	3倍液にして 150g/m ²	4kgBTL 18kg缶	1,500円/kg 1,000円/kg
モルタル混和用ポリマー	RIS211S	SBR系ラテックスを主成分とした、ポリマーセメントモルタルの混和用ポリマーです。RIS322に併用します。	RIS322 1袋につき1.1kg、1m ³ 当り78kg使用	18kg缶	1,000円/kg
断面修復材	下地との接着性、耐久性、耐透水性に優れたポリマーセメントモルタル用プレミックスモルタルです。様々な状況に対応できるように下記グレードを揃えております。				
	RIS321エース	厚塗りの汎用タイプ。NEXCO左官規格適合。 標準塗り厚10～20mm。	(10mm厚) 17.5kg/m ²	12.5kg袋	220円/kg
	RIS322	厚塗りの早強タイプ。ポリマー（RIS211S）別添加タイプ。JR西認定品。 標準塗り厚10～20mm。	(10mm厚) 17.8kg/m ²	25kg袋	250円/kg
	RIS322エース	厚塗りの急硬タイプ。 NEXCO左官規格適合。JR西認定品。 標準塗り厚10～20mm。	(10mm厚) 17.5kg/m ²	12.5kg袋	280円/kg
	RISライトハードエース	軽量の急硬・低収縮・高耐久タイプ。 NEXCO左官規格適合。 標準塗り厚5～30mm。	(10mm厚) 12.6kg/m ²	15kg袋	400円/kg
	RISラピッドエース	厚塗りの急硬高強度タイプ。NEXCO左官規格適合。 標準塗り厚10～20mm。	(10mm厚) 17.5kg/m ²	12.5kg袋	300円/kg
仕上げ材	RIS411エース	薄塗りのポリマープレミックスタイプ。 標準塗り厚2mm。	(2mm厚) 3.6kg/m ²	15kg袋	220円/kg
養生剤	RISフルコート	有機-無機複合型ポリマーエマルジョンを主成分とした、高機能養生剤です。長期的なひび割れ抑制に有効です。	0.15kg/m ²	18kg缶	1,000円/kg

本社
東京都中央区日本橋室町2-1-1 (日本橋三井タワー) 〒103-8338
電話03-5290-5363

大阪支店
大阪市北区角田町8-1 (梅田阪急ビル) 〒530-0017
電話06-7176-7456

名古屋支店
名古屋市中村区名駅南1-24-20 (名古屋三井ビルディング新館) 〒450-0003
電話052-571-4535

福岡支店
福岡市博多区冷泉町5-35 (福岡祇園第一生命ビル) 〒812-0039
電話092-263-0841

新潟支店
新潟市中央区東大通1-3-10 (三井生命ビル) 〒950-0087
電話025-243-4121

北陸支店
富山市桜橋通2-25 (富山第一生命ビル) 〒930-0004
電話076-433-1441

札幌支店
札幌市中央区南2条西2-18-1 (NBF札幌南二条ビル) 〒060-0062
電話011-281-2301

東北支店
仙台市青葉区本町1-10-3 (仙台新和ビル) 〒980-0014
電話022-223-9191

長野営業所
長野市緑町1605-14 (長野ダイヤモンドビル) 〒380-0813
電話0262-26-4281

広島営業所
広島市中区三川町2-10 (愛媛ビル広島) 〒730-0029
電話082-249-7369

四国営業所
香川県高松市天神前10-12 (香川天神前ビル) 〒760-0018
電話087-833-6511

インフラソリューション開発研究所
東京都町田市旭町3-5-1 〒194-8560
電話042-721-3660

青海工場 セメント・特混研究部
新潟県糸魚川市大字青海2209 〒949-0393
電話025-562-6312



● 本社	支店
● 支店	営業所
● 営業所	研究部
● 研究部	工場
■ 工場	

データ等記載内容についてのご注意

- 本書記載のデータ等記載内容は、代表的な実験値や調査に基づくもので、その記載内容についていかなる保証をなすものではありません。
- 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および安全性については、貴社の責任においてご確認ください。
- 本書記載の当社製品およびこれらを使用した製品を廃棄する場合は、法令に従って廃棄してください。
- ご使用になる前に、詳しい使用方法や注意事項等を技術資料・製品安全データシートで確認してください。
- これらの資料は、当社の担当部門にご用意してありますので、お申しつけください。
- 本書の記載内容は、新しい知見により断りなく変更する場合がありますので、ご了承ください。

警告				<ul style="list-style-type: none"> ●水や汗・涙等の水分と接触すると強いアルカリ性になり、皮膚、目、呼吸器等を刺激したり、粘膜に炎症を起こします。 ●目に入れないこと。入った場合は、直ちによく洗浄し、専門医の診断を受けること。 ●皮膚に付けないこと。 ●鼻や口に入れないこと。 ●保護メガネ、防塵マスク、ゴム手袋を着用のこと。 ●子供に触れさせないこと。

デンカ株式会社 特殊混和材部
本社：東京都中央区日本橋室町2-1-1 電話03-5290-5363