

リフリート工法

リフリート工業会 東京・関東支部

〒114-0014 東京都北区田端6-1-1 田端ASUKAタワー16F 太平洋マテリアル(株)内

TEL 03-5832-5241 FAX 03-5832-5271

URL https://www.refrete.com/ mail Post-Kougyoukai@taiheiyo-m.co.jp

[資料請求先] 同上 (太平洋マテリアル(株)内事務局)



リフリート工法+TM ネット工法



リフリート工法+RF 厚付モルタル SP

工業会概要

リフリート協会は1981年に設立され、40年以上の歴史と2万件以上の施工実績がある「リフリート工法」を有する。会員は専門施工会社が約300社、材料会員である材料メーカー3社（太平洋マテリアル(株)、日産化学(株)、太平洋セメント(株)）により構成される。会員教育としてリフリート工法施工管理士制度（5年更新）を設け、補修・改修工事全般と本工法の知識習得、新工法・新材料の情報提供などを実施している。

工法概要

本工法は、鉄筋コンクリート構造物の劣化防止、耐久性向上を目的とした総合躯体補修改修工法である。その特長は「アルカリ性付与と表面強化」に加え、コンクリートの中性化、塩害によって腐食した鉄筋の「防錆」に対しても追求した工法となっている。

特長

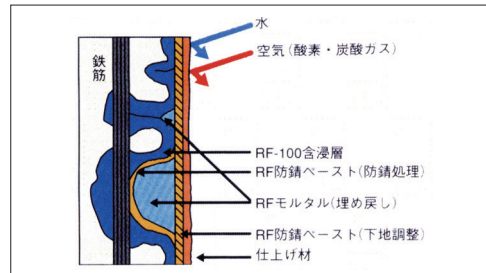
●リフリート工法（RF仕様）—中性化対策仕様—

「RF仕様」は、中性化によって劣化したコンクリート表面にアルカリ性付与・表面固化材である「RF-100」を塗布する「化学的改修」と防錆材入りポリマーセメントモルタル「RF防錆ペースト」、「RFモルタル」等を塗付けて有害物質の侵入を抑止する「物理的改修」で構成されている。

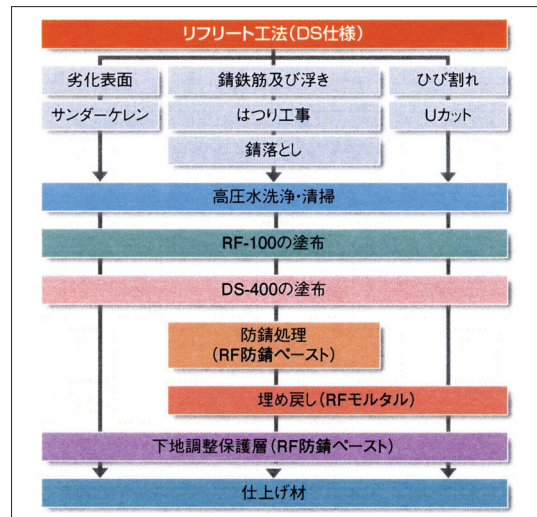
●リフリート工法（DS仕様）—塩害対策仕様—

「DS仕様」は、中性化したコンクリートの劣化に対しての「RF-100」によるアルカリ性付与および表面強化に加え、中性化および塩害による腐食鉄筋に対しては、塗布型浸透性防錆剤「DS-400」塗布による鉄筋防錆を行う「化学的改修」と防錆材入りポリマーセメントモルタル「RF防錆ペースト」

スト」、「RFモルタル」等を塗付けて有害物質の侵入を抑止する「物理的改修」で構成されている。



リフリート適用（例）－RF仕様－



リフリート工法仕様（例）－DS仕様－

リフリート工法の関連材料（例）

- 断面修復材（左官）：RF厚付モルタル-KT、VHEモルタル タイプA（速硬軽量型タイプ）、RF厚付モルタル
- 断面修復材（吹付）：RF厚付モルタル-SP
- 断面修復材（型枠充填工法）：RFグラウト（NETIS KT-220206-A）
- 環境配慮型抗磨耗性モルタル：TMモルタルハード（農業用水路等の水利施設用）
- 超微粒子無機系注入材：太平洋スラリー
- コンクリート片はく落防止工法：TMネット工法