

# 農業用水路断面修復更正工法

マノール

## PCネット工法

耐アルカリガラス繊維シート接着工法



株式会社 **マノール**

## 特殊速硬性繊維入りポリマーセメント系断面修復・表面被覆工法

# マノール PCネット工法

マノール PCネット工法は **特殊速硬性繊維入りポリマーセメントモルタル** で、**耐アルカリガラス連続繊維シート** を埋め込み、下地コンクリートに対し強力に接着させる工法です。

マノール PCネット工法は経年劣化したコンクリート造水路を断面修復・表面被覆することで、漏水がなく、正常な水流を促し、底版に泥分等が溜まりにくい状態にするといった機能の回復・向上を図り、既存コンクリートの保護を目的とした工法です。



### 特長

#### ・補強性に優れています。

特殊速硬性繊維入りポリマーセメントモルタルの使用により接着性に優れ、連続繊維シートを挿み込むことによりクラックの発生を抑え、長期間既存躯体を保護します。

#### ・不燃性・耐アルカリ性に優れています。

連続繊維シートは国内唯一の耐アルカリガラス ( ARG ) 繊維製を使用し、無機質系の特性を生かし、不燃性にも優れています。

#### ・優れた防水性・耐久性を発揮します。

ポリマーセメント系材料ですので、水分・紫外線に強く、コンクリート構築物の性状を損なうことなく、優れた防水性・耐久性を発揮します。

#### ・作業性に優れた材料です。

主な材料が無機・水系の材料ですので、作業性・経済性に優れております。

#### ・環境に優しい工法です。

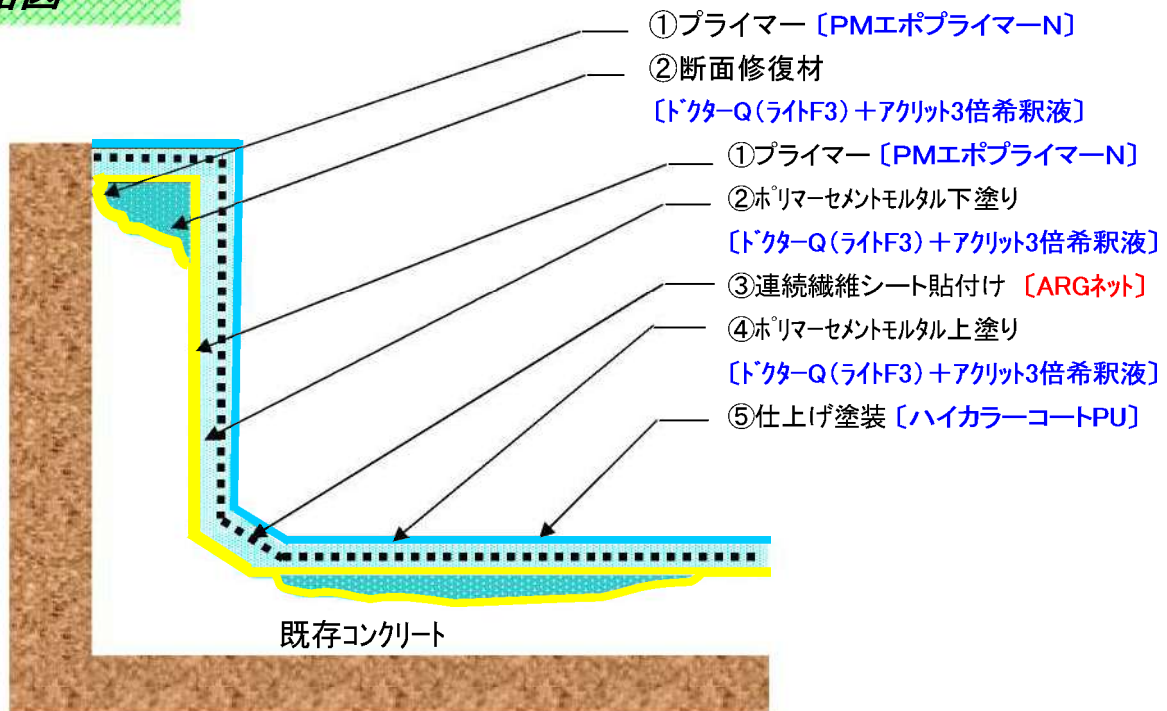
主材料に有機溶剤系材料は使用しておりませんので、地域周辺・作業環境を保全し、地球に優しい工法です。

## 使用材料と標準工程

工 程	材 料	標準使用量	備 考
(1) 下地処理・断面修復工(別途工事)			
①	プライマー	マノールPMエポプライマーN	0.15~0.3kg/m <sup>2</sup> 配合比(主剤5:硬化剤1:水3)ハケ・スプレー塗布
②	断面修復	ドクターQ(ライトF3)	練り上がり量:約10ℓ アクリット3倍希釈液混練・コテ塗り
(2) 表面被覆工(下塗6mm+上塗2mm)施工厚8mm			
①	プライマー	マノールPMエポプライマーN	0.15~0.3kg/m <sup>2</sup> 配合比(主剤5:硬化剤1:水3)ハケ・スプレー塗布
②	下塗りモルタル	ドクターQ(ライトF3)	9.0kg/m <sup>2</sup>
		マノールアクリット	0.66kg/m <sup>2</sup>
		アクリット3倍希釈液(水1.32kg/m <sup>2</sup> ) 混練・コテ塗り	
③	ネット貼付け	ARGネット(TD)	1.05~1.10M/m <sup>2</sup> 耐アルカリガラス2軸連続繊維シート
④	上塗りモルタル	ドクターQ(ライトF3)	3.0kg/m <sup>2</sup>
		マノールアクリット	0.22kg/m <sup>2</sup>
		アクリット3倍希釈液(水0.44kg/m <sup>2</sup> ) 混練・コテ塗り	
⑤	仕上げ塗装	ハイカラーコートPU	0.2~0.4kg/m <sup>2</sup> ハケ・ローラー塗り及び、吹付け

※マノールPMエポプライマーNの使用方法は、別紙カタログをご参照願います。

## 施工略図



施工前



施工後



## 施工例写真(抜粋)

1. 施工前(天端ハツリ後)



2. 天端断面修復後



3. モルタル下塗り状況



4. ネット貼付け・モルタル上塗り状況



## 注意事項

- ・材料の調合は所定の用量を厳守し、練り返しを避け、使い切る量だけ混練ください。
- ・施工時の外気温が5℃以下、降雨が予想される場合は、施工を避けてください。
- ・その他施工にあたっては別途施工要領書を参照し、現場の状況をご確認の上、ご不明な点はお問い合わせください。
- ・材料は雨露のかからない、湿気の少ない場所で保管してください。
- ・施工にあたっては保護メガネ・ゴム手袋・マスク等を着用し、目に入ったり、皮膚に付着させないように注意してください。
- ・誤って目に入ったり、皮膚に付いた場合は直ちに水で洗浄し、速やかに医師の診察を受けてください。

注) 製品改良のため、予告なく記載事項を変更することがあります。

[改定日 2011.2]

セメント混和・助剤総合メーカー



本 社 / 〒120-0047 東京都足立区宮城2-4-16 TEL 03-3927-1331  
東北支店 / 〒960-8075 福島市下野寺字遠原3-2 TEL 024-591-1131  
盛岡営業所 / 〒020-0122 岩手県盛岡市みたけ2-1-17 TEL 019-641-1131  
大阪営業所 / 〒535-0005 大阪市旭区赤川2-1-26 TEL 06-6927-3132  
福岡営業所 / 〒812-0004 福岡市博多区榎田2-8-35 TEL 092-413-3231

URL <http://www.manol.co.jp>

ISO9001:2008認証取得 本社 東京工場 福島工場