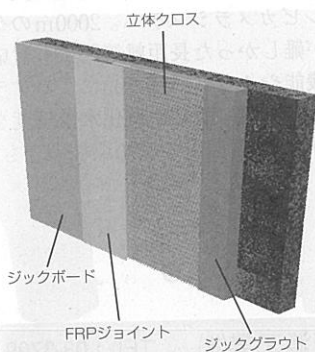


シートライニング工法「ジックボードGR工法」(旧ジックボード工法)

仕様断面図



ジックボードGR工法は、高耐食性のビニルエステル樹脂を用いたFRP板と、裏面に取り付けられた立体クロスにより防食被覆工法に求められる、以下の特性を併せ持つ工法である。

- ①耐硫酸性：硫酸腐食環境下で曲げ強度を維持する
- ②接着安定性：竣工時の接着強さを維持する
- ③遮断性：コンクリートへの硫黄（硫酸）浸入を遮断する

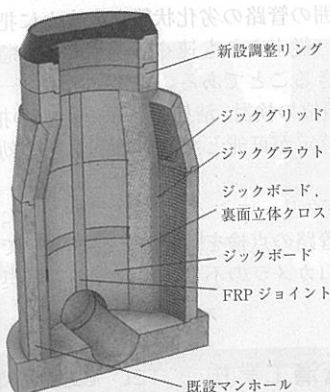
そのため、厳しい環境下でも竣工時の要求性能を50年間維持することが可能となる。下水道関連施設のコンクリート製処理施設、下水道管渠、人孔などの新設および補修工事や、その他の激しい腐食環境に曝されるコンクリートの保護などに有効。

JERコンクリート補改修協会

TEL : 078-977-0701

<https://www.jer.jp/>

下水道自立マンホール更生工法「ジックボードJ工法」



ジックボードJ工法は、腐食や老朽化で耐荷力が期待できない既設マンホールに対し、更生材のみで新設マンホールと同等の性能を有する自立マンホール更生工法である。

既設マンホール内面に強度を向上させるジックグリッドを固定後、高耐食性ビニルエステル樹脂製FRP板の裏面に立体クロスを一体成型した複層板（ジックボード）を隙間を設けて設置し、この隙間に無機質系グラウト材（ジックグラウト）を充てんする。これらのジックボード、ジックグラウトおよびジックグリッドが一体化した更生材により、新設マンホールと同等の耐荷性能・耐震性能等を有する工法である。

JERコンクリート補改修協会

TEL : 078-977-0701

<https://www.jer.jp/>

水道施設防食防水システム 無機系被覆工法「ZモルタルSシリーズ」



施工完了写真

ZモルタルSシリーズは高品質フライアッシュ（CfFA）を特殊配合したセメント系防食防水材である。

ZモルタルS-T、S-I、S-HB工法の各種特性を持つ種類の被覆で、厚生労働省令などの浸出性の水質基準を満たし、耐久性に優れた特長を有するとともに、良好な施工作业性と断面修復機能を有するブレミックスタイプの特殊セメント系モルタルである。

ZモルタルSシリーズを使用した無機系被覆工法は、一般的なエポキシ樹脂工法と比較して、工期短縮・初期費用低減・期待耐用年数の長期化によるライフサイクルコスト低減の効果が期待できる。

JERコンクリート補改修協会

TEL : 078-977-0701

<https://www.jer.jp/>