

技術情報PDFシート

技術情報欄 (Outline of Technology/Service)

技術/サービス名称 Name of Technology/Service	下水道自立マンホール更生工法 「ジックボード」工法	<p>情報入力欄 Information Entry field</p> <p>下のスペースに技術/サービスの説明、画像等を入れる。 Enter the information and images of this technology/service in the box below.</p> <p>日本ジッコウ株式会社 下水道自立マンホール更生工法 「ジックボード」工法</p> <p>本技術の特長 1. 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。 2. 高耐久性ビニルエステル樹脂FRP板の裏面に立体クロスを一体成型した複層成型板(ジックボード)と無機質系グラウト及び高度向上のためのジックグリッドが一体化した更生材による更生工法である。 ○工場制作のビニルエステル樹脂PRP版のため、均一な防食被覆層と樹脂の硬化が施工環境に影響を受けない。 ○ジックグリッドの引張強度は1,000N/mm²以上、引張弾性率は60,000N/mm²以上である。 ○ジックグリッドの重ね継目部の曲げ強度は、継目のないジックグリッドと同等程度である。</p> <p>3. 更生材は組立マンホールの1種に規定する耐荷力を有する。 ○更生部材は、下水道用鉄筋コンクリート制組立マンホールのI種に規定する耐荷力を有する。</p> <p>4. 硫酸環境下におけるジックボードの50年後の曲げ強度が設計曲げ強度以上である。 ○高温(80℃)の硫酸浸漬による促進試験結果の検証により、50年後の曲げ強度を推定し、設計曲げ強度54N/mm²以上であることを確認した。</p> <p>5. レベル1地震動、レベル2地震動に対応した耐震性能を有する。 ○構造計算結果により、更生後のマンホールは、レベル1地震動、レベル2地震動に対応した耐震性能を有する。</p> <p>本技術の適用条件 ○施設の改築・修繕工事で適用する場合、施設の一艇期間の休止が必要である。 ○施設の改築・修繕工事で適用する場合、対象コンクリートの劣化部除去は不要である。</p> <p>技術提供可能地域 ○日本国内: 専門技術者が所属する施工会社による工事施工が必要である。 ○海外 : 日本からの材料の輸出、専門技術者の施工指導が必要である。</p>
対象分類 Objects	D_水処理	
対象小分類 Objects (Sub-categories)	2_生活排水	
活動分類 Activities	03_建設 (改築更新)	
技術特性・効果 Priorities	02_コスト削減	
技術特性・効果 Priorities	リストから選択	
技術特性・効果 Priorities	リストから選択	
技術概要 Outline	<p>1. 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。</p> <p>2. 高耐久性ビニルエステル樹脂FRP板の裏面に立体クロスを一体成型した複層成型板(ジックボード)と無機質系グラウト及び高度向上のためのジックグリッドが一体化した更生材による工法である。</p> <p>3. 更生材は組立マンホールの1種に規定する耐荷力を有する。</p> <p>4. 硫酸環境下におけるジックボードの50年後の曲げ強度が設計曲げ強度以上である。</p> <p>5. レベル1地震動、レベル2地震動に対応した耐震性能を有する。</p>	
対応地域 Service Area	<input type="radio"/> 国内のみ (Only in Japan) <input checked="" type="radio"/> 海外対応可 (Overseas)	
情報更新年月日 (西暦) Date of Updating	2020/9/1	
連絡担当者 Person in charge of this information	日本ジッコウ株式会社 営業企画部 宮崎 光一郎	
電話/e-mail Phone/e-mail	078-974-2909 k-miyazaki@jikkou.co.jp	
関連情報サイト Related Information Site	http://www.jikkou.co.jp	
事業者情報欄 (Profile of Provider)		
事業者 Provider	日本ジッコウ株式会社	
ふりがな (全角ひらがな)	にっぽんじっこう かぶしきがいしゃ	
郵便番号 (XXX-XXXX) Zip Code	651-2116	
所在地 Address	神戸市西区南別府1-14-6	
電話 Telephone	078-974-2909	
FAX (Facsimile)	078-974-8631	
URL	http://www.jikkou.co.jp	

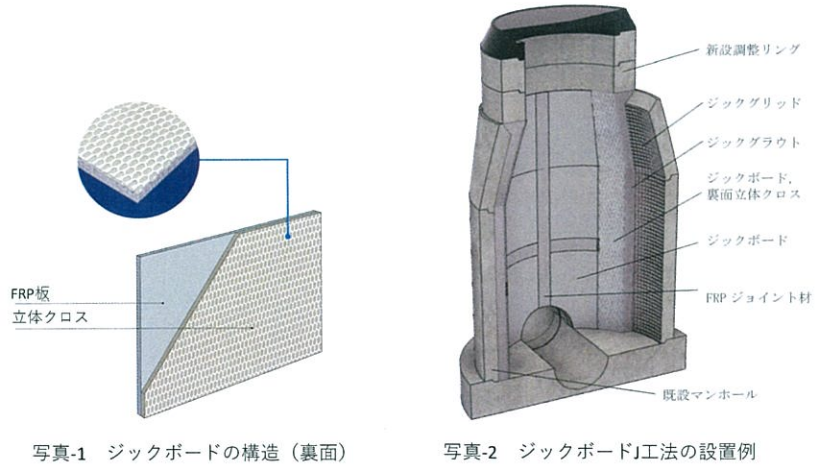


写真-1 ジックボードの構造 (裏面) 写真-2 ジックボード」工法の設置例 写真-3 建設技術審査証明 第1907号