

ジックレジンJE-PM1プライ工法は、厳しい酸性腐食環境に曝されるコンクリートに適用する防食設計仕様として、優れた保護機能を有するエポキシ樹脂系防食被覆工法です。

特 長

1. コンクリートとの接着安定性に優れ、長期間安定した接着力を持続します。
2. ガラス繊維で強化された防食被覆層は、強固で均質な、保護層を形成し、コンクリートを腐食環境から確実に遮断します。
3. 下水道関連施設の過酷な腐食環境（pH1以下）に対して十分な耐食性能を有します。

対 象 施 設

◎下水道関連施設

沈砂池、スクリーン室、ポンプ井、プリアレーションタンク、最初沈殿池、汚泥濃縮槽、汚泥消化槽、汚泥洗浄タンク、汚泥貯留槽（液槽部をふくむ）、受入泥槽、コンポスト施設発酵槽などの主として気相部、その他管渠施設など

◎下水道類似施設、し尿処理施設

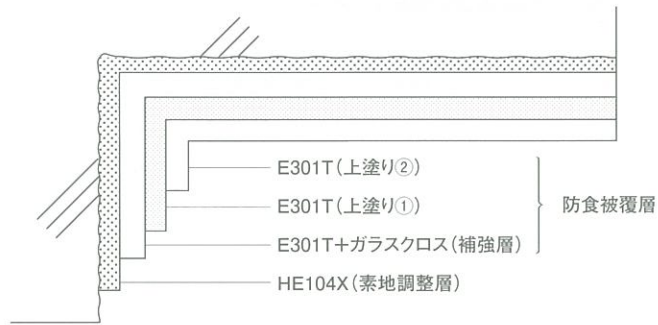
廃棄物・ゴミ処理施設など

- ・pH1以下の腐食環境となるようなコンクリート製施設
- ・部位

仕 様

工 程	使用材料名	塗り重ね間隔(20℃) (前工程終了後)	標準使用量 (kg/m <sup>2</sup> )	硬化後厚さ (mm)
表面処理	躯体の欠陥部処理・防水処理・付着阻害物の除去が完了していることを確認しサンディング・高圧水等により表面処理を行う			
素地調整	ジックレジン HE104X	短期間内	1.0	—
補強層①	ジックレジン E301T	16時間以上 14日以内	0.3	0.7以上
	ガラスクロス		200g/m <sup>2</sup>	
	ジックレジン E301T		0.3	
上塗①	ジックレジン E301T	9時間以上 7日以内	0.2	
上塗②	ジックレジン E301T	9時間以上 7日以内	0.2	

## JE-PM1 プライ工法断面図



## 防食被覆工法の規格性能

項 目	規 格	試 験 結 果
被 覆 の 外 観	被覆にしわ・むら・はがれ・われのないこと	適 合
コンクリートとの接着性	標準状態	1.5 N/mm <sup>2</sup> 以上
	吸水状態	1.2 N/mm <sup>2</sup> 以上
耐 酸 性	10%の硫酸水溶液に45日間浸漬して、被覆にふくれ、われ、軟化、溶出がないこと	適 合
硫 黄 侵 入 深 さ	10%の硫酸水溶液に120日間浸漬したときの侵入深さ設計厚さに対して10%以下であること。かつ200μm以下であること。	適 合
耐 ア ル カ リ 性	水酸化カルシウムの飽和水溶液に45日間浸漬しても被覆にふくれ・われ・軟化・溶出がないこと。	適 合
透 水 性	透水量が0.20g以下	適 合

◦ 適用品質規格：日本下水道事業団 下水道コンクリート構造物の腐食抑制技術及び防食技術マニュアル 塗布型ライニング工法の品質規格C種