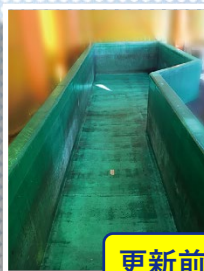


PPピット更生

老朽化した コンクリートピット リニューアルの ご提案



更新前



更新後

特長①

スピーディに更生

特長②

安心・安全・長寿命

特長③

環境に配慮

実施例

PP内張り 完成イメージ

(上部L型カバー仕舞)

漏洩検知管

シーリング部やプレート破損等による漏水を検知。コンクリートからの漏水(染み出し)による背圧低減にも有効。

流入配管

排水用配管

PPプレート

流体の種類や槽形状、搬入経路等を考慮し、決定します。

カバープレート(L型)

梯子(タラップ)

RC槽内の配管サポートや梯子(タラップ)を設置する場合は、PTFEソフトシールやシール座金でシーリングします。

上部カバープレート(L型)

PPプレート末端部の仕舞いは、槽形状や容量を考慮して、上部カバープレート(L型/折返し型/U型)を使用し、末端部をコーキング処理します。

排水枡(釜場)

コンクリート(RC)槽

■ プレート溶接



- プレート同士の接合は、押出溶接を行います。
- DVS(ドイツ溶接協会)規格のライセンス取得者が施工
- 溶接後にスパークテストで検査します。
- ご要望に応じて水張り検査も実施します。

特長

1

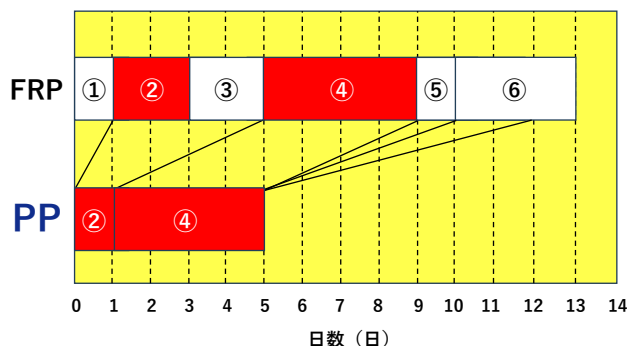
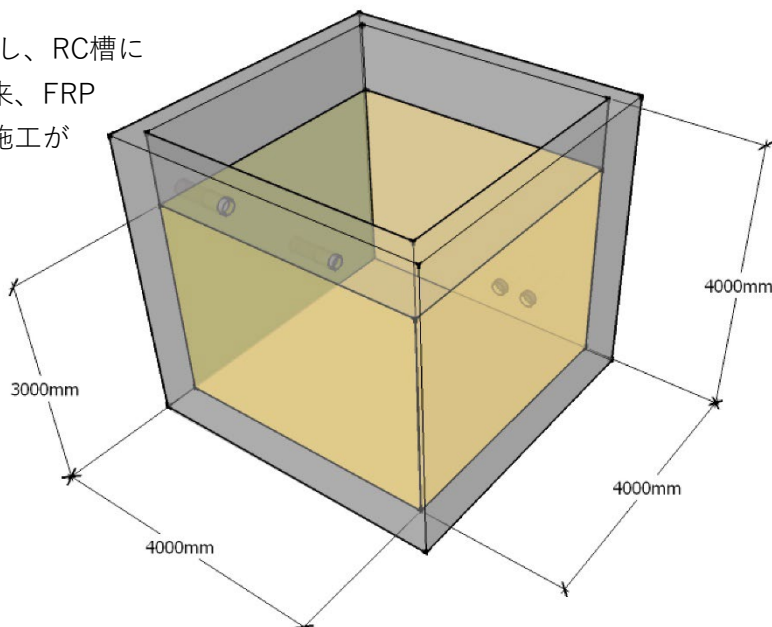
スピーディに更生

PPプレート表面被覆材とし、RC槽に内張りし、更生します。従来、FRP被覆工法に比べ、短期間で施工が可能です。

材料別の工期比較（例）

（注：施工比較条件）

- ・ 上部開放のコンクリート水槽
- ・ 既設FRPライニングの張り替えとする。
- ・ 水槽寸法L4000×W4000×H4000
- ・ 既設FRPを撤去した後の比較とする。
- ・ ライニング高さは3000mmとする。
- ・ ノズル 200A-4箇所とする。
- ・ FRPの積層は3PLY(M+M+M)+サーフェイス



工 程	日数	
	FRP	PP
①既設除去後の乾燥	1日	不要
②下地処理(ケレン・パテ処理)	2日	1日
③プライマー塗布・乾燥	2日	不要
④ライニング(本体・ノズル)	5日	4日
⑤仕上げ(トップコート)	1日	不要
⑥乾燥養生	2日	不要
合 計	13日	5日

特長

2

安心・安全・長寿命

経年劣化したRC槽に、繰り返しの対応では、コストは割高になります。PP内張り工法による更生は、新設と同等の性能を確保し、長寿命化を実現しますので、長期的には経済的な方法です。

特長

3

環境に配慮

施工中に溶剤、火気は使用しません。溶剤臭気の拡散がないので、周辺環境への影響が少なく、作業効率も向上します。

■ 製品のお問い合わせ先は、こちら

- 札幌営業所 〒060-0807 北海道札幌市北区北7条西四丁目17番地1 KDX札幌北口ビル8階
電話：(011)746-7710 Fax：(011)746-7714
- 東京営業所 〒110-0005 東京都台東区上野3丁目24番6号 上野フロンティアタワー21階
電話：(03) 5826-8829 Fax：(03) 3834-7592
- 名古屋営業所 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦1丁目4-16 KDX名古屋日銀前ビル4F
電話：(052)222-8533 Fax：(052)222-8233

- 大阪営業所 〒541-0048 大阪府大阪市中央区瓦町4丁目5番9号 井門瓦町ビル7F
電話：(06)4707-1080 Fax：(06)4707-1088
- 福岡営業所 〒812-0016 福岡県福岡市博多区博多駅南1-8-13 博多駅南Rビル8F
電話：(092)413-8700 Fax：(092)413-8722

旭有機材 樹脂製塔槽 検索