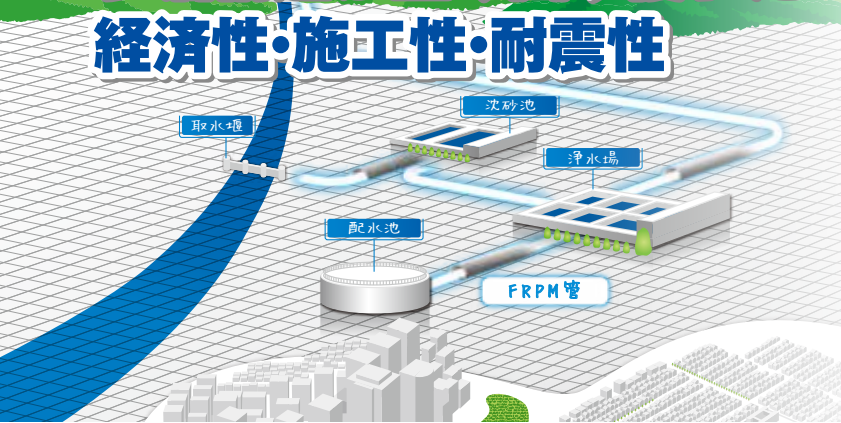


強化プラスチック複合管 (FRPM管)

エスロン® RCP®

水道・工業用水道施設用途 〈導水管・送水管ライン更新用途〉

多層構造が生み出す優れた 経済性・施工性・耐震性

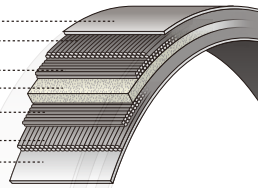


※JIS A 5350規格準拠

「ガラス繊維」、「不飽和ポリエステル樹脂」、「レジンモルタル」によって形成される独特な**FRPM製多層構造管**です。

【管の構造】

- 外面保護層
- 外面FRP層
- レジンモルタル層
- 内面FRP層
- 内面保護層



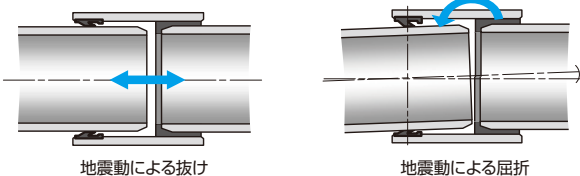
エスロンRCPの特長

耐震性能

継手の可とう性

- 優れたゴム輪接合で漏水や浸入水を確実に防ぐ安定した水密性
- レベル2地震動にも耐える「継手構造管路」を構築します

- 継手部の耐震性 継手部は抜け出し余裕量と許容曲げ角度が大きく、伸縮・可とう性に優れており、地震動による地盤変状にも対応します。



浸出性能

FRPM管の浸出性

- 水道施設の技術的基準を定める省令(平成12年2月23日厚生省令第15号)の基準値に対して、全ての基準を満たしています。
- 検査工場外検査の申請によりご採用いただけます。

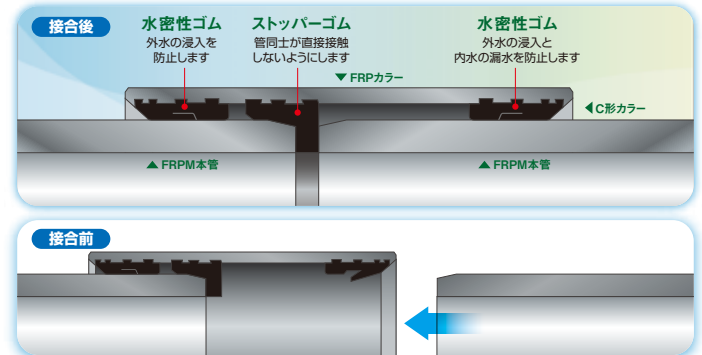
FRPM管の浸出性能

環境ホルモンへの問題

【環境庁発表】(1997年7月)
内分泌攪乱作用が疑われる67種類の化学物質(ビフェノールAを含む)

FRPM管にはこれらの化学物質を使用しておりません。
「環境ホルモン」に関して、影響のない製品です。

- 継手部の水密性 管の継手部に止水性に優れたゴム輪を用いて漏水を防ぎます。FRPM管 継手詳細図(C形)



- 浸出試験結果 ※第三者機関にて実施(2008年11月)

薬品名	単位	基準値	FRPM管
味	—	異常でないこと	異常なし
臭気	—	異常でないこと	異常なし
色度	度	0.5以下	0.5以下
濁度	度	0.2以下	0.05以下
鉛及びその化合物	mg/ℓ	0.001以下	検出せず
シアン化物イオン及び塩化シアン	mg/ℓ	0.00 以下	検出せず
有機物(全有機炭素(TOC)の量)	mg/ℓ	0.5以下	検出せず
スチレン	mg/ℓ	0.002以下	検出せず
フェノール類	mg/ℓ	0.0005以下	検出せず
N,N-ジメチルアニリン	mg/ℓ	0.01以下	検出せず
残留塩素の減量	mg/ℓ	0.7以下	0.06

施工実績



福岡県共同事業(FRPMφ2600)



福岡県共同事業(FRPMφ2600)



大阪府浄水場内配管(FRPMφ500)



大阪府浄水場内配管(FRPMφ500)