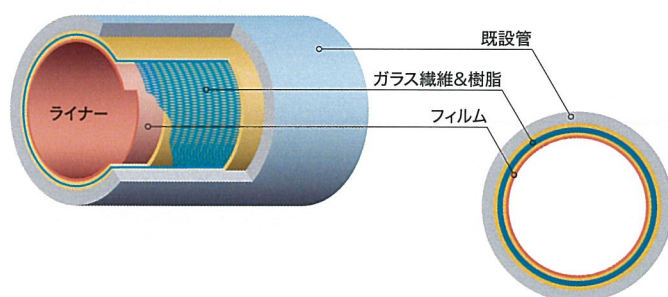


内圧管更生用高強度材料!!

高内圧型ライナー (INS-HPL)



- **特 長** 標準工法の適用に加えて、特に内圧が高く耐荷強度が求められる場合に適用
- **内 圧** 1.38MPa (13.8kgf/cm², 200psi)
- **形状・口径** 200～1500mm
- **板 厚** 5～23mm
- **材 料** フィルム: ポリプロピレン
 フェルト: ポリエステルフェルト、
 グラスファイバー補強フェルト
 含浸樹脂: 不飽和ポリエステル樹脂、
 ビニルエステル樹脂、エポキシ樹脂

■ 物性値

項 目	単 位	性 能					
		ビニルエステル樹脂		エポキシ樹脂 (浸出試験合格品)		不飽和ポリエステル樹脂	
		5mm仕様	7mm以上	5mm仕様	7mm以上	5mm仕様	7mm以上
短期引張り強さ	N/mm ²	120以上	150以上	120以上	150以上	100以上	100以上
短期曲げ強さ	N/mm ²	90以上	160以上	80以上	130以上	80以上	150以上
短期曲げ弾性率	N/mm ²	4,500以上	6,000以上	4,000以上	5,800以上	4,000以上	5,500以上

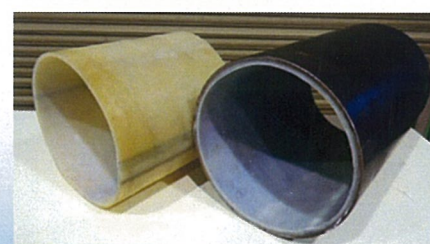
水反転・温水硬化を継承!!

インシチュフォーム工法は、国内施工実績が30年を数え、内圧管の更生に関しても、上水・農水をはじめ、下水圧送管、工業用水と実績を積んでまいりました。

高内圧型ライナーは、従来の水反転による長距離や曲管等の施工性に関する優位性、温水硬化による管路全体の均一な品質、この確実な施工方法を継承致しました。また高強度化により更なる薄肉化に成功し、今迄以上のご提案をさせて頂くことが可能となりました。



ライナーバッグ



硬化後