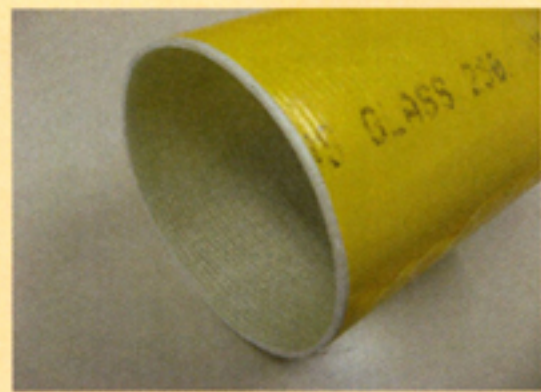


Insituform®

新たなステージへ



# 高強度ガラス ライナー

高強度ガラス型工法 INS-GL (Glass Lining)

## ■ 特長

標準工法の適用に加えて、耐荷強度が求められる場合に適用

■ 内圧 自然流下

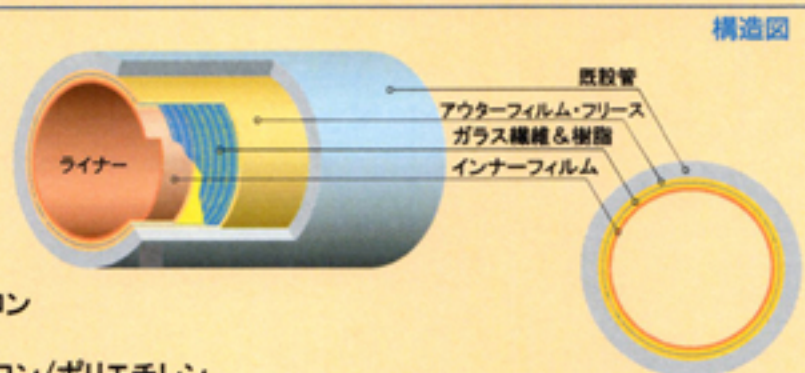
■ 形状・口径 円形 150~1200mm

■ 板厚 3~18mm

■ 材料 フィルム：インナーフィルム ポリエチレン/ナイロン  
アウターフリース ナイロン  
アウターフィルム ポリエチレン/ナイロン/ポリエチレン

基 材：ガラス繊維

含浸樹脂：不飽和ポリエステル、ノンスチレン樹脂



構造図

## ■ 高強度ガラスライナーの特長

インシチュフォームは約40年の実績に基づき、下水道分野ユーザーのニーズに対応した新たな材料を提供し、管更生事業さらに推進させます。

- ◆ 高強度材料を用いたことにより、従来工法に比べて厚みを約半減させ、更生後の流下能力を更に向上させました。
- ◆ 速硬化設計の独自樹脂を用いて蒸気硬化工法を適用することにより従来からの短時間施工を継承させました。
- ◆ 樹脂は汎用性の高い不飽和ポリエステル樹脂タイプに加え、臭気対策として民間食品工場等に対応するノンスチレンタイプの提供が可能です。


## ■ 審査証明書で地盤追従性

および収縮性を確認

- ◆ 不飽和ポリエステルタイプでは口径150mmから800mmの審査証明書を取得！
- ◆ 「地盤追従性」  
軸方向に1.5%引張り、1° 屈曲を加えた状態で、0.1MPaの内水圧の水密性を有することを確認！
- ◆ 「成形後収縮性」  
成形後0.5時間以内に収縮がおさまり安定することを確認！（ガラス基材を用いたことにより、従来工法に比べ硬化後の収縮が1/5から1/10に低減され、管口、取付管口の位置管理が容易になりました。）

”業界トップレベルの厚み薄さで提供、短時間施工を継承”

# インシチュフォーム 工法

 日本インシチュフォーム協会