

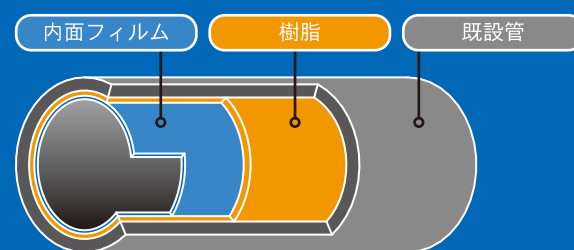
材料特性

適用範囲

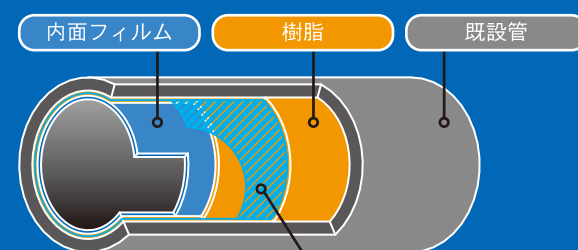
管種 / 鉄筋コンクリート管、陶管、鋼管、鋳鉄管、石綿管
管径 / 75mm～2600mm
施工延長 / 標準300m、最大800m
内圧 / 設計圧力1.0MPa

材料

樹脂吸収管材 / ポリエステル、グラスファイバー複合ポリエステル
樹脂 / 不飽和ポリエステル、ビニルエステル、エポキシ
内面フィルム / ポリエチレン



スタンダードタイプ



高強度タイプ

短期強度

曲げ強さ (MPa) / 高強度 : 150 スタンダード : 41.85
曲げ弾性率 (MPa) / 高強度 : 8000 スタンダード : 2800
引張強さ (MPa) / 高強度 : 90 スタンダード : 28.35



T-Way
Two-Way ライニング工法

老朽管路の更生工法
Two-Way ライニング
T-Way

Two-Way ライニング工法協会

〒812-0013
福岡市博多区博多駅東1-3-21
(TEL) 092-473-6169 / (FAX) 092-894-6172
<http://two-waylining.com>



Two-Way ライニング工法協会

あらゆる管路の長寿命化を可能にします。

私たちの生活を支えているパイプラインは、近年耐用年数を超えるものが増大しており、劣化による漏水事故、道路陥没事故等が頻繁に発生しています。

また、兵庫県南部地震、新潟県中越地震等の大規模地震は、下水道・上水道をはじめとする様々なパイプラインに大規模な被害を与え、人々の社会生活を脅かしました。

その老朽化したパイプラインを安全かつスピーディーに、非開削で更生する技術、それがTwo-Wayライニング工法です。



Two-Wayライニング工法の特徴

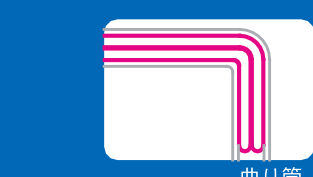
上下水道、農工水パイプライン等の目的に応じた構造設計が可能。

耐震レベル1、レベル2に対応。

バンド管の最大屈曲角度は90°まで施工可能。

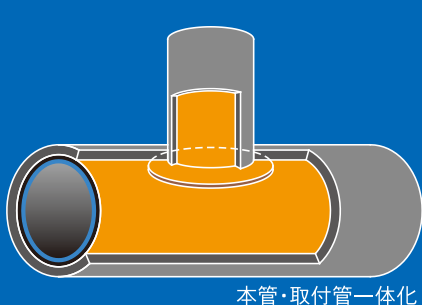
大口径、長距離施工が可能。

温水を利用するため硬化のムラが無く高品質な更生が可能。



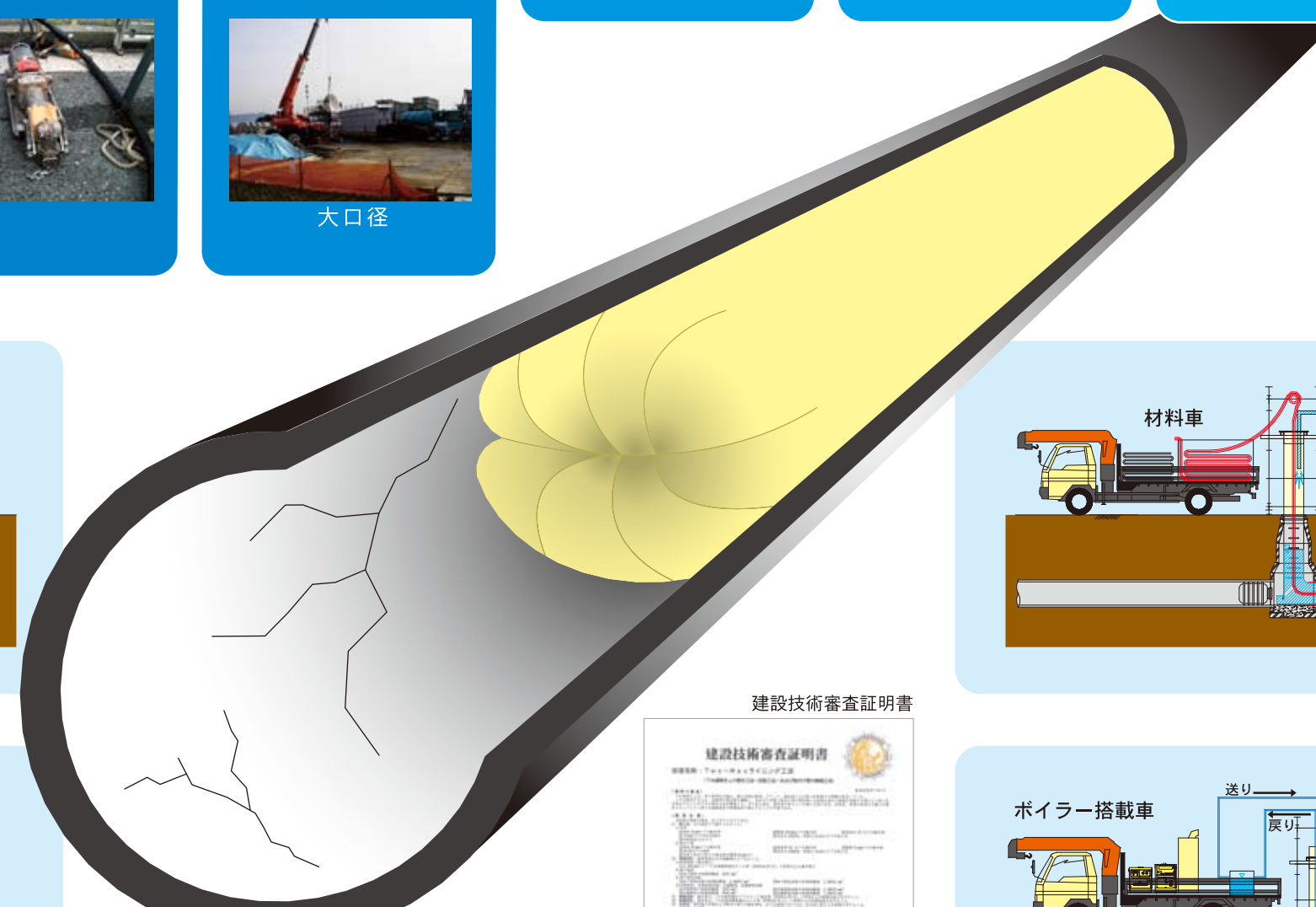
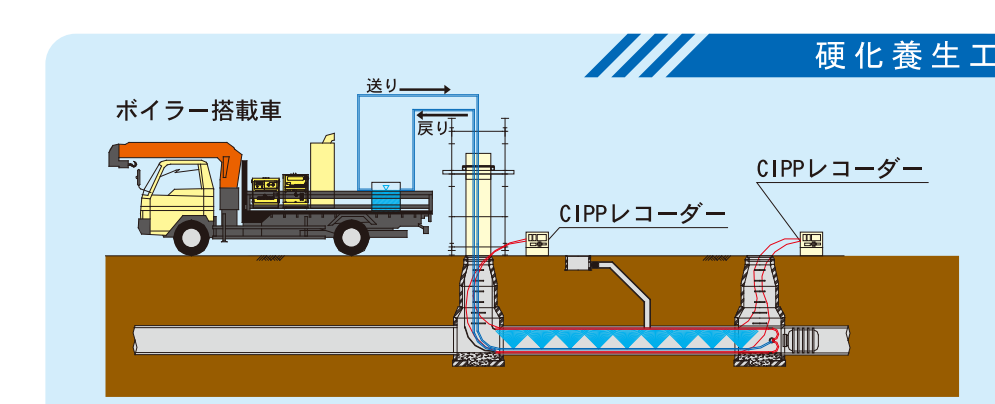
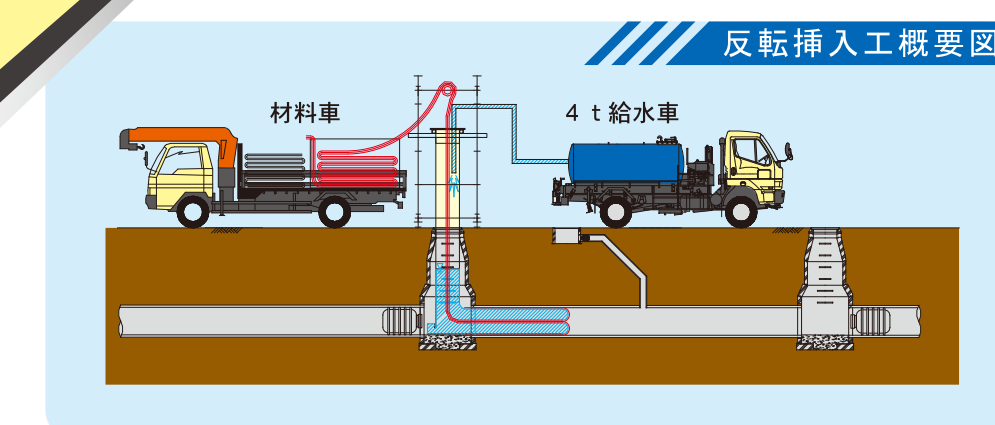
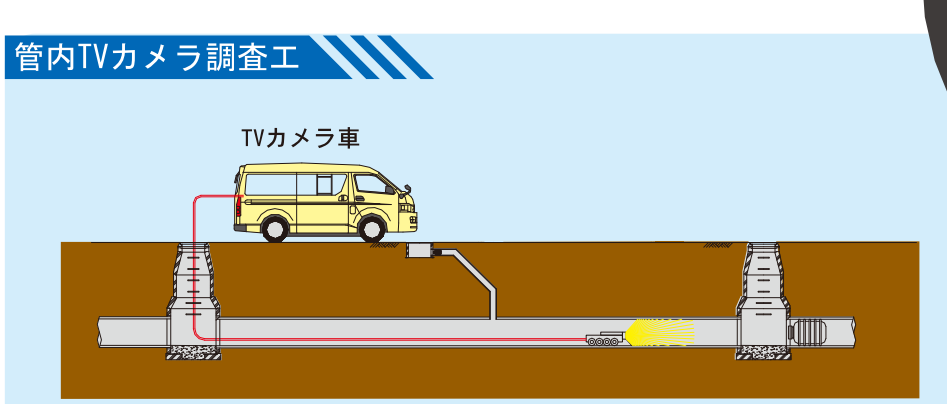
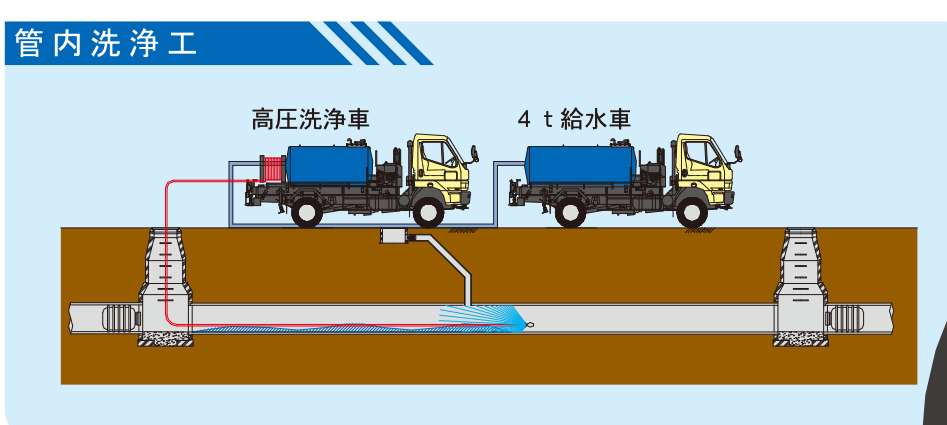
本管と取付管を一体化することが可能。

50年後のクリープを想定した設計を行い、管路の長寿命化が可能。



更生管厚を自由に設定でき、自立管・二層構造管に対応することが可能。

粗度係数の向上により、流下能力を飛躍的に向上させます。



ARIC 登録No.322
(ライニングイメージ図)

