

ARIS
ライナー
工法

ARIS=農業用樹脂含浸シート

ア リ ス
ARISライナー工法

CIPP 管更生システム



AGRICULTURAL RESIN IMPREGNATED SHEET



テクノロジー コア ネットワーク
Technology Core 熱とWork



岡三リビック株式会社

〒108-0023 東京都港区芝浦 4-16-23 AQUACITY 芝浦
営業開発室 TEL 03-5442-1980

0807

テクノロジー コア ネットワーク
Technology Core 熱とWork

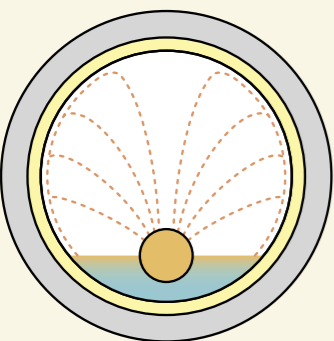
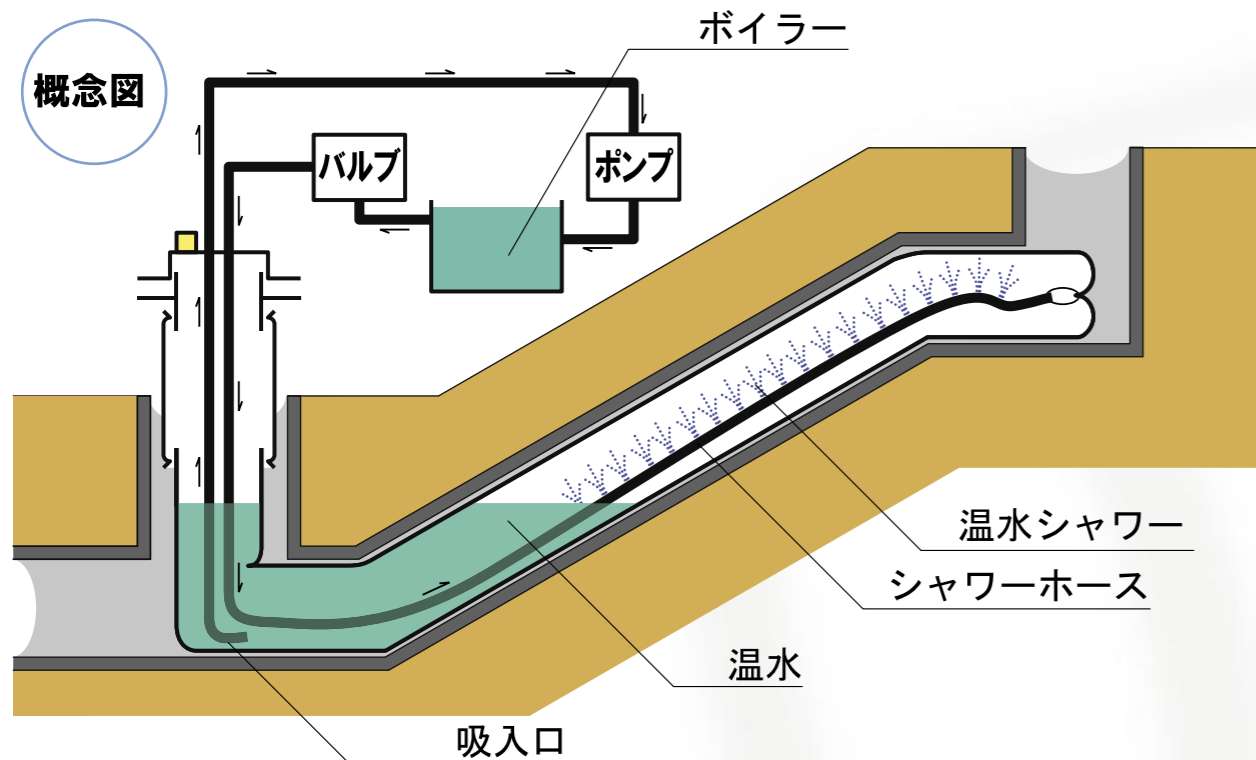
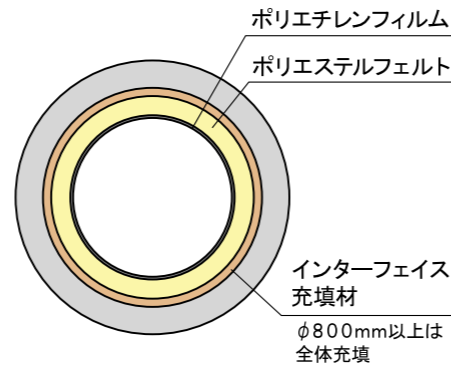


岡三リビック株式会社

ARISライナーとは

ポリエステル不織布とポリエチレンフィルムを筒状に加工したライナー材に熱硬化樹脂を含浸し、これを既設管渠内へと水圧及び空気圧で反転させながら挿入した後、温水または温水シャワーリングにより加熱、硬化させることで、老朽化した既設管渠内部に新しいパイプ（CIPP・現場硬化管）を形成します。

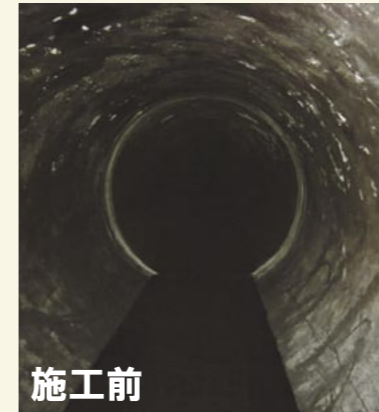
継ぎ目のない強固な更生管路の構築によって、強度や機能の回復を図り、さらには耐震性をも備えた構造となります。



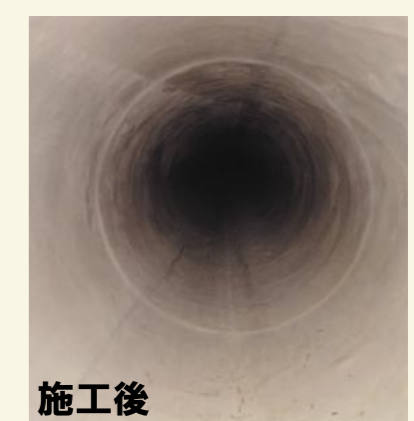
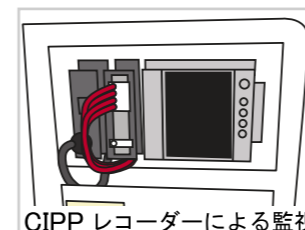
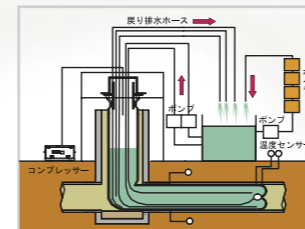
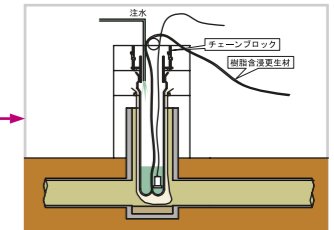
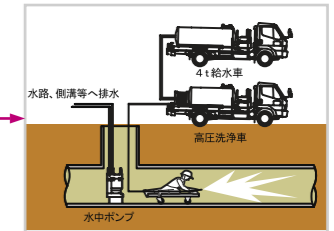
温水シャワーリングシステム <特許 No. 2501048号>

- 使用水量は満水硬化工法の10～50%減。大口径管路に好適。
- 均一な加熱硬化でムラなくCIPPを形成。
- 勾配の大きい管路でも施工可能。

施工手順



- 1 初期水替工
- 2 管内目視調査工
- 3 更生材製作工
- 4 管内洗浄工
- 5 機材設置及び施工準備工
- 6 管内前処理工
- 7 ライニング材反転挿入工
- 8 ライニング材の加熱硬化
- 9 冷却と排水
- 10 穿孔工・管口切断
- 11 セメントミルク充填工
- 12 管端処理



摘要

管 径	φ100mm～φ1,800mm
施工延長	1反転当たり最大500m (条件によります)
管 種	鋼管・鉄筋コンクリート管・陶管・鋳鉄管
内 水 圧	1.0Mpa
構造計算	土地改良事業計画 設計基準 パイプライン 基準書・技術書 に準拠