

BEFORE

AFTER

老朽管路の更生は…

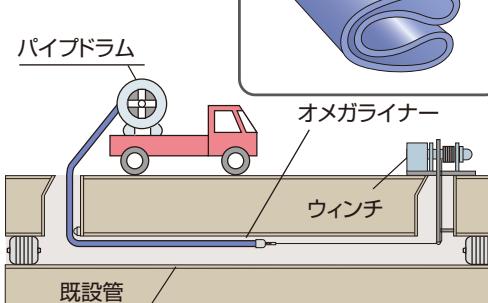
オメガライナー工法におまかせください！

オメガライナー工法は、老朽化した下水管路を掘り起こすことなく、新しい硬質塩ビ管路によみがえらせる管路更生工法です。

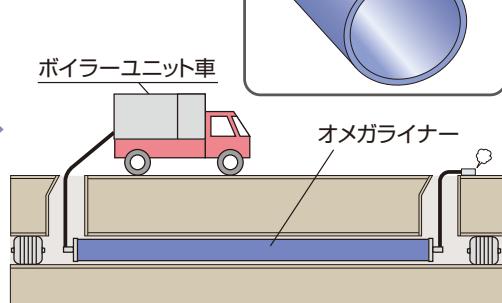
施工方法

Ω形状におりたたまれた塩ビ更生材をマンホールから既設管内に引き込み、蒸気加熱によって形状記憶効果で円形に復元、圧縮空気で既設管内面に密着させたまま冷却します。最後に管端処理を施せば施工完了です。

材料引込



円形復元



適用範囲

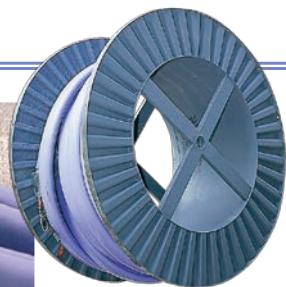
適用口径	施工可能延長
150mm	120m
200mm	120m
250mm	120m
300mm	100m
350mm	70m
400mm	60m

更生材品質

工場製品である塩ビ更生材を、現場で円形に復元するだけなので、品質が安定しています。

【II類資器材認定】

オメガライナーは、管更生材としては初めて(公社)日本下水道協会からII類資器材として登録されました。



さらに

製品規格(I類資器材)を取得予定

管更生業界初！

オメガライナーは塩ビ更生材として管更生業界初となる、(公社)日本下水道協会認定の製品規格(I類資器材)を取得する予定です(2018年度)

◇ I類: 製品規格 (JSWAS K-1, JSWAS K-2など)

◇ II類: 製造者規格 (認定工場制度)

耐震
性能

塩ビ樹脂ならではの柔軟性により優れた耐震性能を実証！

(低)

耐震性

(高)

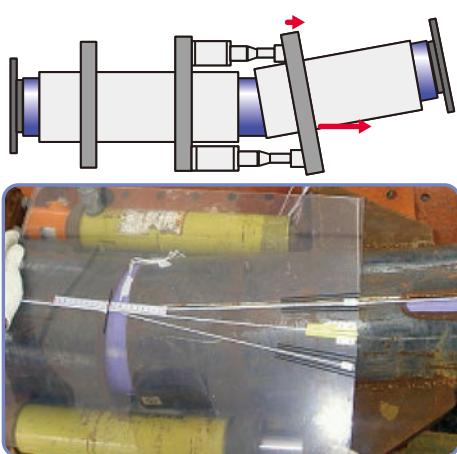


ガイドライン^{*1}推奨性能

全体変位 + 局所変位

Ω 变位追従性を有する

地盤変位等に伴う静的な引抜き変位や曲げ変位に追従



本工法独自の性能^{*2}

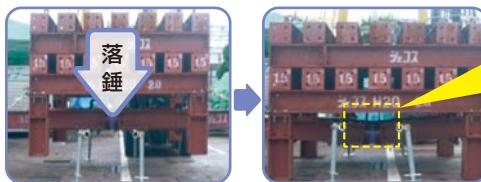
全体変位 + 局所変位 + 急速な変位

Ω 耐衝撃性を有する

大被害地震相当の速度、加速度を有する動的な衝撃変位に追従

→管体としての流下機能を確保

落錘試験



水密性および材料強度を確保

CHECK!

QRコードを読み込むと
耐衝撃性試験の動画を
ご覧いただけます！



【建設技術審査証明】

耐衝撃性は、(公財)日本下水道新
技術機構の建設技術審査証明に
おいて性能を認められました。



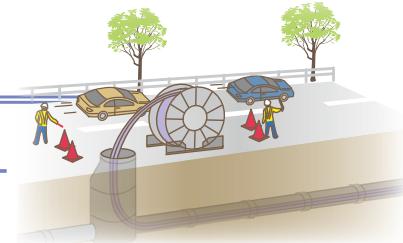
公的に認められた性能

安全
性能

有機溶剤を使用しないため、安全で環境に優しい

Ω 火災発生の心配がなく、安全に施工できます

Ω 臭気の発生がなく、周辺環境への影響が少ないです



ご採用いただいている発注者様からの声。

現場での化学反応が不要なため、
硬化不良の心配がなく
仕上がり品質が安定しています。

II類資器材認定を受けており
更生材の品質が安定しているため
安心です。

更生材料が塩ビなので
施工時に臭気が発生せず、
近隣住民の方から苦情がない
ため大変助かっております。

大地震に備えて
耐震性能が高い工法を
採用しています。

積水化学工業株式会社 環境・ライフラインカンパニー

東北支店

土木システム営業所 022(217)0607

東日本支店 土木営業部

東京土木システム営業所 03(5521)0588

中部支店

土木システム営業所 052(307)6803

●お問い合わせは上記各営業所へ

お客様相談室【東京】03(5521)0505 【大阪】06(6365)4133

2018年 9月 初 版

*印刷のため製品の色調は実物とは異なる場合があります。
*記載事項は予告なく変更する場合があります。

オメガライナーア工法リーフレット

積水化学工業株式会社

管路更生事業部

不許転載

ツールコード

No. 06862

2018. 9. 3TH TX