

BEFORE

AFTER

老朽管路の更生は...

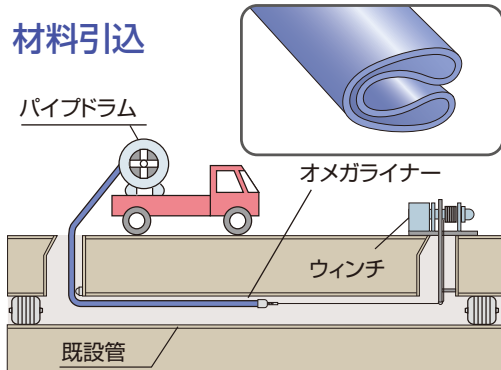
オメガライナー工法におまかせください！

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。

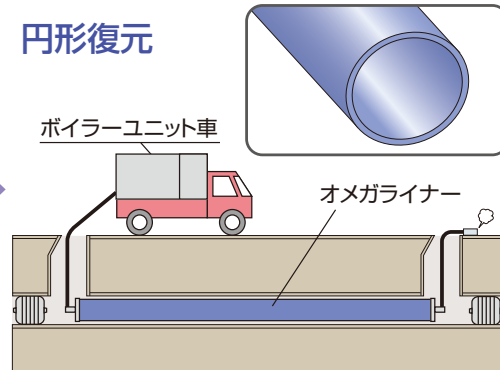
施工方法

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、圧縮空気ですべての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

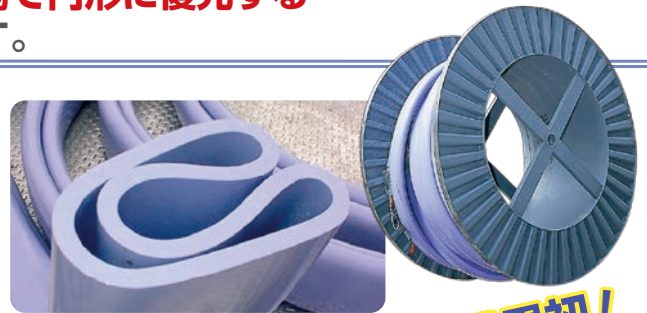
適用口径	施工可能延長
150mm	120m
200mm	120m
250mm	120m
300mm	100m
350mm	70m
400mm	60m

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

要求性能 (一般)

ゆっくり変形

全体変位

+

局所変位

+

急速な変位

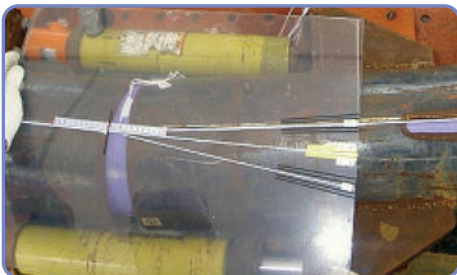
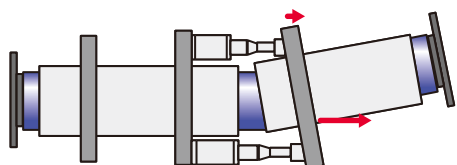
局所的かつ急速に変形

ガイドライン^{※1}推奨性能

全体変位 + 局所変位

Ω 変位追従性を有する

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}

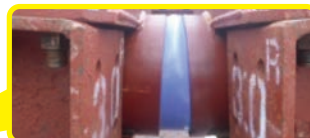
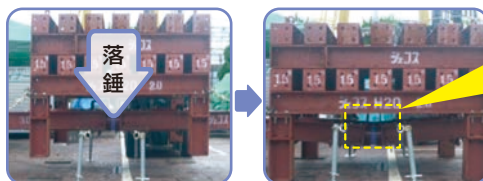
全体変位 + 局所変位 + 急速な変位

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

【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

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！



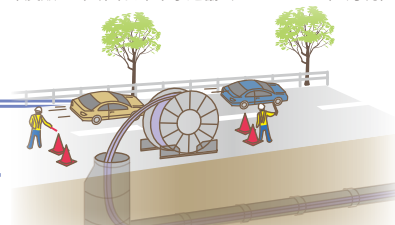
※1. 管きよ更生工法における設計、施工管理ガイドライン-2017年度版- (公社)日本下水道協会 ※2. 2018年8月現在

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
土ホシステム営業所 022(217)0607
東日本支店 土ホ営業部
東京土ホシステム営業所 03(5521)0588
中部支店
土ホシステム営業所 052(307)6803

西日本支店
近畿土ホシステム営業所 06(6365)4532
近畿土ホシステム営業所(中四国) 082(224)6219
九州支店
土ホシステム営業所 092(271)1314
積水化学北海道(株)
直需・ストック営業部 011(737)6330

●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