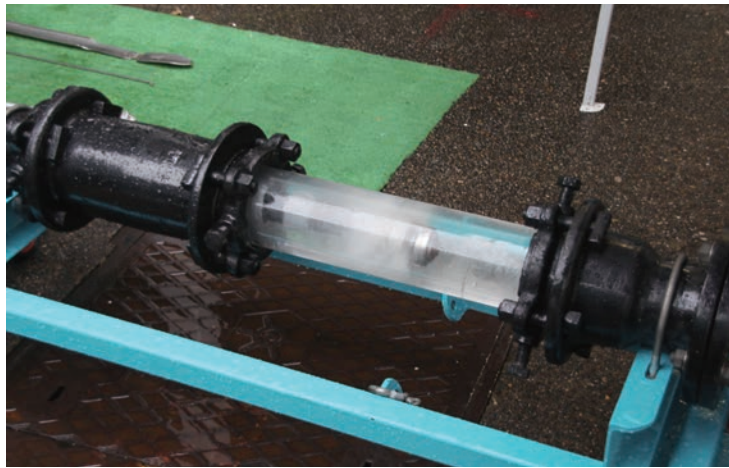


特集

水道管路の維持管理に貢献する 管路リフレッシュ工法

管路リフレッシュ クリーン工法の概要

管路リフレッシュ工法研究会が開発した「管路リフレッシュ工法」は、配水管内面の...



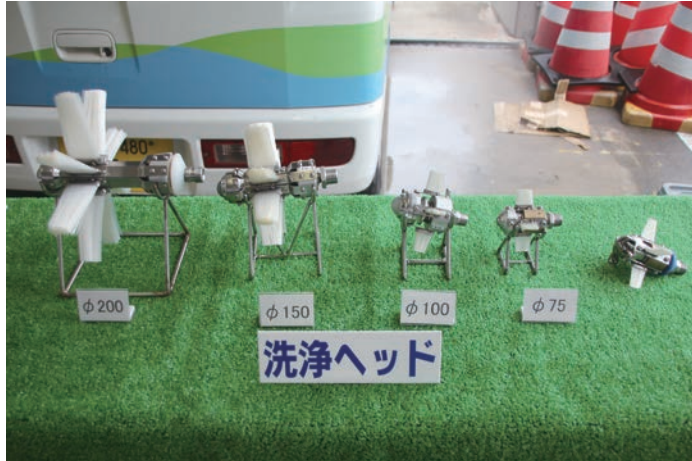
模擬管内を高速で回転する洗浄ブラシ



洗浄ヘッドに取り付けた洗浄ブラシ

圧力水で洗浄ブラシが高速回転 夾雑物を強制的に取り除く

管路の維持管理は、外見は大丈夫でも、管内面は汚れている可能性がある...



対象口径は幅広い

排水洗管などでは除去できない夾雑物も取り除く... 長期間使用している配水管内には、鉄錆・マンガ...

洗浄機から送り出す圧力水により洗浄ブラシを高速回転させながら一定速度で自走させ、管内面を...



工字管から洗浄ヘッドを挿入

機から高圧水を洗浄ヘッドに送り込み、規定の洗浄ヘッドで管内面の洗浄を行う...

水道管路の維持管理における管路リフレッシュ工法への期待

東京都立大学都市環境学部特任教授 小泉 明氏に聞く



適切な維持管理で「若返り」... 水道施設や管路の強化・耐震化の重要性...

管内夾雑物の除去に有効 さらなるレベルアップに期待

管路の維持管理は、外見は大丈夫でも、管内面は汚れている可能性がある...

人体に例えれば、歯みがき... 人体に例えれば、歯みがき...

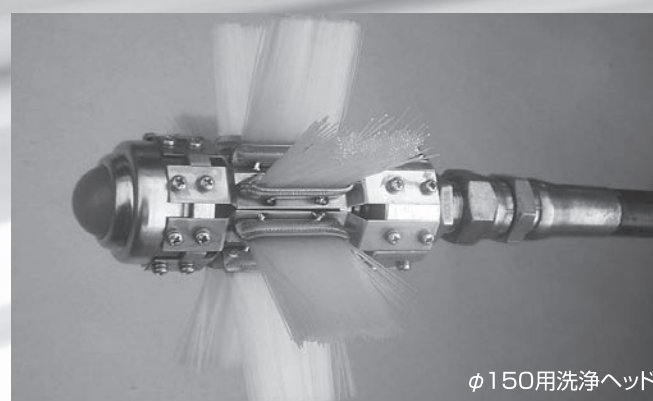
適用範囲拡大へ... 管路リフレッシュ工法は、管路の状況に応じて選択できる...

比重の重い夾雑物には「引洗」... 比重の重い夾雑物には「引洗」...

ブラシで洗浄、管内面をリフレッシュ 管路リフレッシュ工法

濁水の解消・管路の適切な維持管理による延命化に

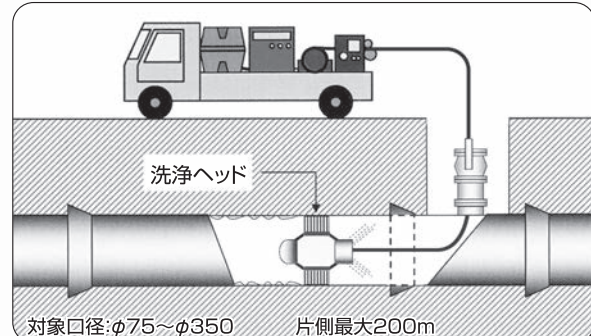
洗浄ヘッド部 写真



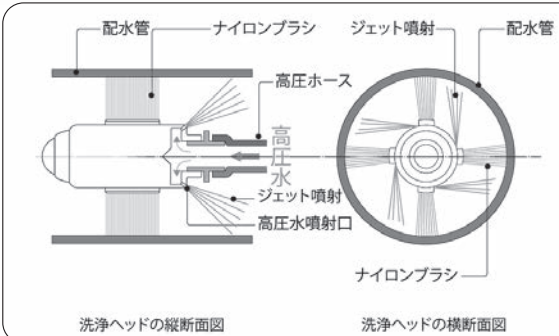
φ150用洗浄ヘッド



施工写真



対象口径:φ75~φ350 片側最大200m



洗浄ヘッドの断面図

特長

- 掘削・管切断は不要
●洗浄器具を消火栓用T字管より挿入
●排水洗管だけでは除去できなかった管内壁の夾雑物を除去
●高い施工品質を確保
●夜間の断水時間で洗浄が可能

概要

「管路リフレッシュ工法」は、消火栓用T字管から管内に洗浄ヘッドを挿入し、洗浄する工法です...

- 洗浄は対象区間を断水し、管内は満水状態でを行います。
●排水時に捕集された夾雑物と、洗浄前後の管内のカメラ撮影により、洗浄確認を行います。
●排水は洗浄ヘッドの挿入口からも可能です。

適用範囲

- 対象口径 φ75~φ350
対象管種 タクタイル鉄管、塩化ビニル管、鋼管
洗浄距離 挿入口より片側最大200m/1区間
除去対象 マンガン、水垢、劣化シールコート等の夾雑物

管路リフレッシュ工法研究会

〒104-8307 東京都中央区京橋2丁目1番3号 事務局: TEL 03-3245-3922 FAX 03-3245-3186

https://www.pipeline-refre.com/

