

会社概要

会社名	日進工業株式会社
代表者	代表取締役 弘中美光
本社所在地	〒744-0021 山口県下松市大字平田443番地
電話番号	0833-41-0679
FAX番号	0833-41-0676
URL	http://www.nissink.co.jp http://nissin-waterjet.com (ウォータージェット専用)
設立	昭和27年9月20日
資本金	2,050万円
従業員数	76人
建設業許可番号	山口県知事許可証(特-27)第14647 土木/塗装/管工事業/他4種
産業廃棄物許可	産業廃棄物収集運搬業・特別管理産業廃棄物収集運搬業(山口県他)



業務内容

○プラント・環境 関連事業

- ・洗浄 : ウォータージェット洗浄(～245MPa) ピグ洗浄 薬品洗浄 マシン洗浄 (塔・槽・タンク類、配管・熱交類、ピット・側溝清掃等)
- ・表面処理 : ウォーターブラスト サンドブラスト ドライアイスブラスト 電磁誘導加熱剥離
- ・解体・撤去前養生 : 調査・計画 設備洗浄 ウォータージェット切断 アスベスト他産廃対応 土壌改良
- ・検査・調査 : 各種非破壊検査 配管内部カメラ調査 土中埋没物調査 アスベスト調査
- ・防蝕・防水工事 : ピット・排水処理槽 工場床 防液堤内 雨水浸入防止シール タンク・配管内部ライニング 工場屋根(スレート 折板屋根 陸屋根等) コンクリート構造物補修工事

○インフラ 関連事業

- ・ウォータージェット : ハツリ 表面処理 削孔 切断
- ・コンクリート補修 : 防錆処理 中性化防止処理 樹脂充填補強 炭素繊維補強 防水処理
- ・ライニング剥離 : ウォーターブラスト サンドブラスト 電磁誘導加熱剥離
- ・検査・測定・調査 : 根入れ深さ測定「NST-2」 金属柱腐蝕調査 鉄筋探査 水分量測定 鋼製埋設支柱路面境界部腐食検査装置「キズミー1 α」

○環境事業

- ・産業廃棄物 : 産業廃棄物の収集運搬・処分 再資源化 各種産業廃棄物処理システムの提案及びコンサルティング
- ・リサイクル : 再生重油製造・販売 貝殻汚泥再資源化 マリンホース切断・分別
- ・環境改善 : 排水処理(含油水 洗浄水 各種排水等) 土壌改良 臭気対策 ファイト・バイオレメディエーション 各種環境測定・調査 油吸着分解材スノム(パウダー マット チューブ ゲルタイプ 土壌改良タイプ各種) ファインバブルによる各種汚染水処理

○研究開発

- ・ウォータージェット洗浄マシンシステム各種設計・製造
- ・ウォータージェット削孔装置
- ・X-Y-Zハツリ装置
- ・自走式除染洗浄マシン
- ・放熱式防音カバー付WJ発生装置搭載車
- ・ワイヤー補強ホース解体システム
- ・ウォータージェット専用強化服
- ・鋼製埋設支柱路面境界部腐食検査装置「キズミー1 α」
- ・根入れ深さ測定装置「NST-2」
- ・油吸着分解材「スノム」
- ・COW自動化洗浄システム
- ・スラッジギャザラー
- ・災害緊急時警報システム
- ・移動式排水処理装置
- ・ファインバブル実用化

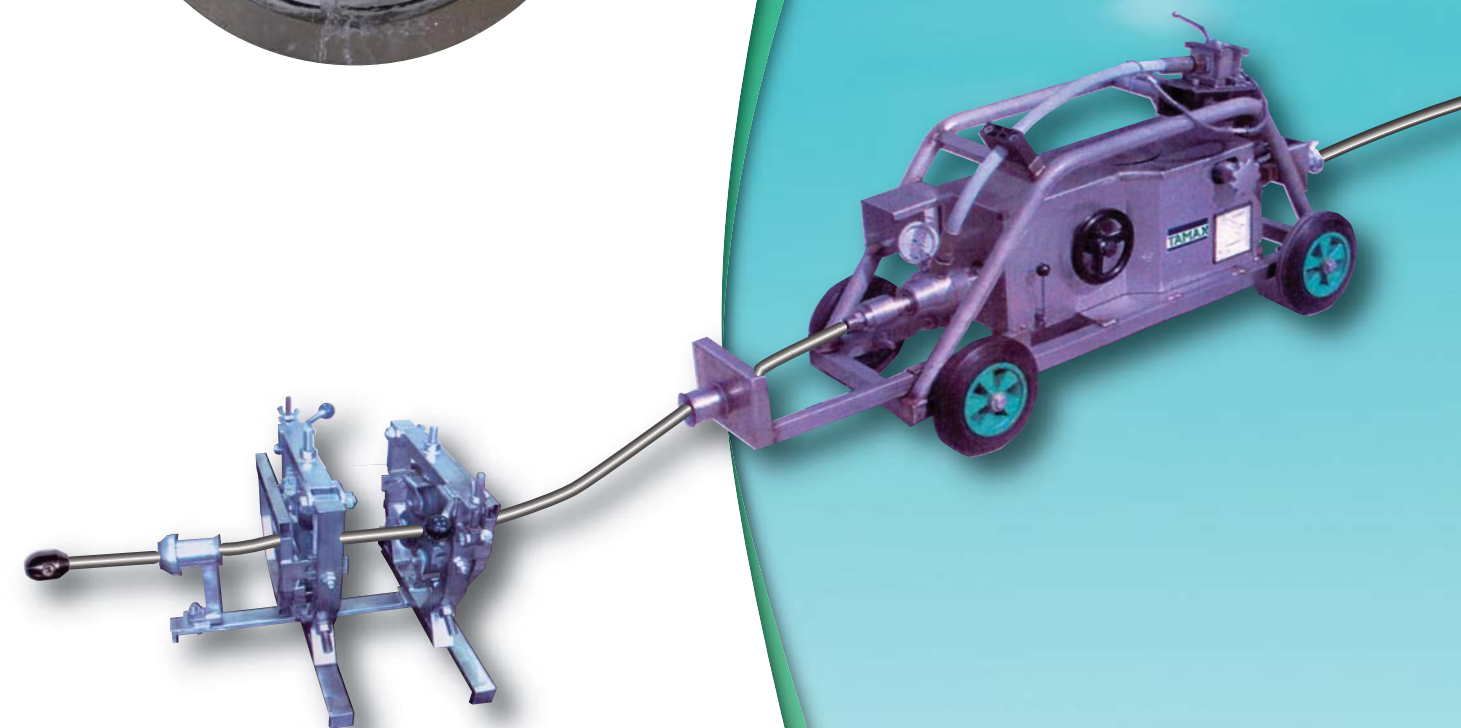
日進工業株式会社

- 本社 〒744-0021 山口県下松市大字平田443番地
TEL 0833-41-0679 FAX 0833-41-0676
URL <http://www.nissink.co.jp>
<http://nissin-waterjet.com> (ウォータージェット専用)
e-mail koho@nissink.co.jp
- 事業所 東京 大阪 鹿児島



ウォータージェットの力で、
配管内壁をむらなく洗浄

トルネード工法



トルネード工法



その課題はトルネード工法で解決できます！
驚異の洗浄力による配管メンテナンスの決定版！

トルネード工法とは？

「洗浄ノズルが回転しながら管壁に沿って、前・後進する**洗浄工法**」です。
よって…

- ① **全面をムラ無く洗浄**し、除去対象物を選びません(硬化スケール、汚泥、モルタル、錆…)
- ② 1度の洗浄延長が長く、洗浄が速いため**工期短縮**が可能(埋設・海底配管、ラック上…)
- ③ **閉塞配管**も施工可能
- ④ 人手による作業を大幅に削減できるため、**安全作業**

デモ施工の動画を
こちらからご覧いただけます。

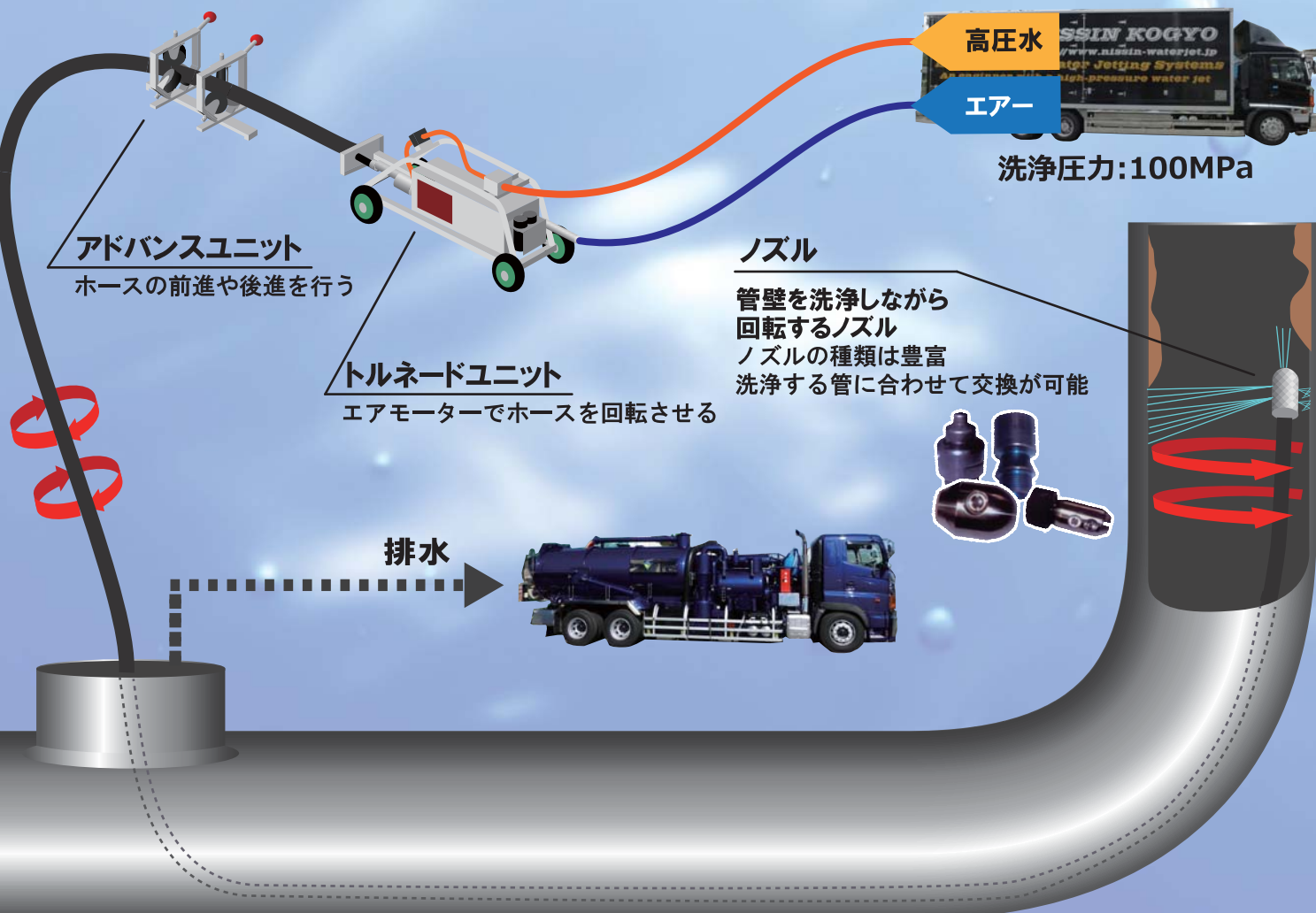


システム内容

配管径: 19~2500mm

施工延長: 400m

曲がり: 20箇所



施工例

化学プラント

汚泥排水配管



延長のあるプラントの汚泥排水配管にもメリットがあります。定期的な洗浄を行うことでプラントの効率を向上し、コストダウンにつながります。またピグ工法との組み合わせにより、高品質な洗浄も可能です。

石油精製プラント

フレア配管



石油プラントにおいても多くの洗浄実績があります。原油を含めた各油種の大口径管にもトルネード工法の超高圧水は品質・工期・安全性ともに評価をいただいております。

インフラ整備

水道配管



水道管や工業用水配管には多くの錆が付着し、汚泥も沈殿しています。トルネード工法により、錆の除去と汚泥の回収を同時施工し、ライフサイクルコストを向上させます。

地熱発電所

熱水配管



天然の熱管にシリカやカルシウム分がスケールとして付着します。薬品を使用せず水の力で硬い付着物もムラ無く、安全に除去・洗浄を行うことができ、流量の確保、エネルギー効率の回復に期待が持てます。

加熱炉

チューブデコーキング



加熱炉チューブ内壁にスケールが発生すると、異常高温や異常圧力が生じたり、チューブが破損する場合があります。定期的な洗浄する事でこれらを未然に防ぎます。

弊社は「提案・開発」企業です！

- ・ 洗浄の組み合わせ (ピグ洗浄、薬品洗浄…)
- ・ 産業廃棄物のコーディネート (リサイクル等)
- ・ その他工法 (小径配管、タンク洗浄、マシン洗浄…)

などにも対応しております