



MJM-1



- NETIS 登録番号：KT-250006-A
- 名古屋高速道路公社新技術登録
技術名称：ミストジェット

KEY FEATURES

- ✓ 吸引機能により表面研掃と同時に撤去物を回収
- ✓ デジタル制御で施工速度を調整し、施工精度を均一化
- ✓ 飛散防止カバーにより、粉塵・ミストをキャッチ

壁高欄など長距離壁部の 表面自動研掃装置

諸 元

名称・型式	ミストジェット MJM-1
サイズ（全長・全幅・全高）	3,650 × 2,200 × 1,350 mm
総重量	1.3 t
スイベル搭載数	3 基
吸引ブース間口（縦・横・奥行）	650 × 603 × 190 mm
走行速度	0.5 m ～ 15 m/min
クランク往復（回転数）	75 r.p.m.
ミストジェット速度（回転数）	1,000 ～ 2,000 r.p.m
押付けシリンダーストローク	0 ～ 150 mm
コンプレッサー	100 V -28 L/min
電源（計器・コンプレッサー動力・照明用）	ガソリン式発電機 2 KVA （タンク 10 L）
走行エンジン	軽油 （タンク 4.7 L）

ミストジェットは、壁部の表面処理・ 各種ケレン処理工程を効率化します！

適用範囲

高速道路等の改修工事における、長距離壁高欄（鋼製・コンクリート製）の下地処理（ケレン）工事など

特長

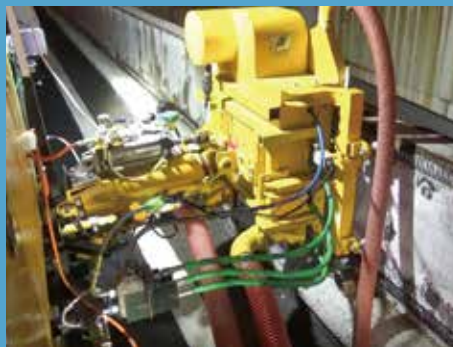
- ▶ 表面処理・ケレン処理工程を自動化し、工期短縮に貢献
- ▶ 装置が自走し、連続した均一施工が可能
- ▶ 必要最低限の水量で超高压水をミスト化
- ▶ 表面処理と同時に撤去物を回収することで、飛散リスクを軽減
- ▶ 走行速度・圧力調整により、施工部位の研掃レベルを変更可能
- ▶ STスインガー（自動塗装装置）との併用で、塗装工程全体の効率化を実現

実施例

高速道路壁高欄内面の補強鋼板部錆除去及び表面処理工



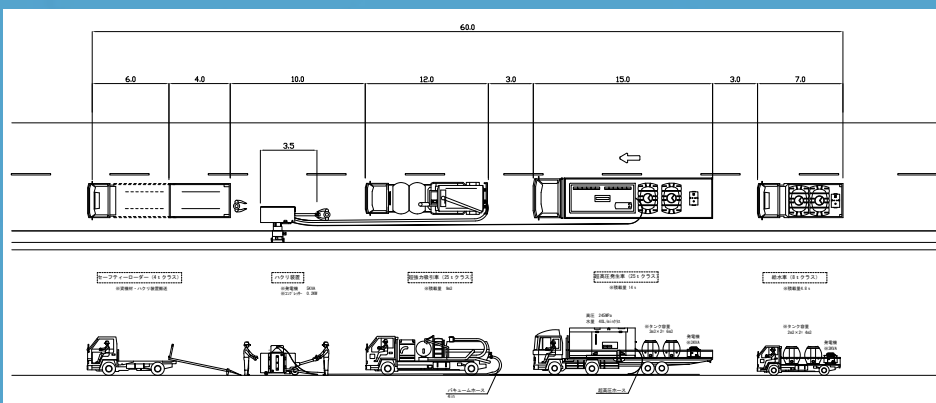
① 補強鋼板部錆除去工



② コンクリート表層脆弱部処理工



③ STスインガー（自動塗装装置）



ミストジェット装置施工配置図例



※コンクリート表面研掃専用装置
（MJCタイプ）

2025.7.1