

ST スインガー

RW-M1



● NETIS 登録番号：KT-230129-A

● 名古屋高速道路公社新技術登録

技術名称：STスインガー

KEY FEATURES

- ✓ 吹付け機能と飛散防止機能を一体化
- ✓ デジタル制御で走行速度・施工幅を調整可能
- ✓ 吸引機能付き飛散防止カバーでミストをキャッチ

壁高欄など長距離壁部の自動塗装装置

諸元

名称・型式	ST スインガー RW-M1
サイズ（全長・全幅・全高）	2,090 × 1,000 × 1,300 mm
総重量	0.35 t
電源（走行・アーム駆動用／吸引装置）	100 V ／ 200 V
アーム振り速度	36 r/min ~ 54 r/min
走行速度	1.8 m ~ 2.4 m/min
飛散防止装置	同時吸引機能（ブース・フィルター BOX）付き フィルター BOX でミストを回収

STスインガーは 壁部塗装工程の自動化を実現した装置です！

適用範囲

高架橋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）への防水塗装工事など

特長

- ▶ 装置が自走するため、連続した吹付塗装が可能
- ▶ 吹付と同時に吸引を行い、塗装材料の飛散リスクを軽減
- ▶ コンパクトサイズで移動・搬出が容易
- ▶ 走行速度・施工幅を調整することで、使用材料の特長や対象構造物の形状に合わせた施工が可能
- ▶ ミストジェット（表面自動研掃装置）を下地処理に活用することで、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防水塗装工事



① ミストジェットによる
下地処理工



② ST スインガー搬入



③ 専用プライマー工



④ ST スインガー防水塗装工



⑤ ST スインガー
トップコート工



⑥ ST スインガー搬出



⑦ 完了



※施工前

2023.12.1