



自動タイヤ洗浄機
MTW型
タイヤウォッシュ

あらゆる現場で活躍するツルミの自動タイヤ洗浄機



ツルミ 人と地球への 快活工学
Amenics

地球にやさしい再生紙と植物油インクを使用。
当社の地球環境問題への具体的な取り組みです。

環境を最優先としたグローバル企業へ



優れた洗浄効果を実現するための、 さまざまな機能を装備。

スクレーパー機能

スクレーパーを排泥口に装備し、排出プレートに付着した泥土を除去。機内に泥土を持ち帰ることはありません。



水中ポンプ KRS-65.5型

省エネ&ハイパワー

スプレー用水中ポンプには当社“KRS-65.5型”を採用。従来型に比べ、出力はそのままに水量が約1.5倍になりました。また、優れたノズル構造が低出力による高効率洗浄を可能にし、省エネルギーとハイパワー洗浄を同時に実現します。

ステップスイッチ

長めのステップスイッチがしっかりとタイヤをキャッチ。進入ミスによる踏み外れを防止します。

タイヤ駆動用ロール

ラチェットブレーキの採用により制動力を向上。車輛の退出時にはタイヤ駆動用ロールがしっかりとロックされます。



タイヤ駆動用ロール

ステップスイッチ

タイヤ洗浄ノズル／ホイール洗浄ノズル

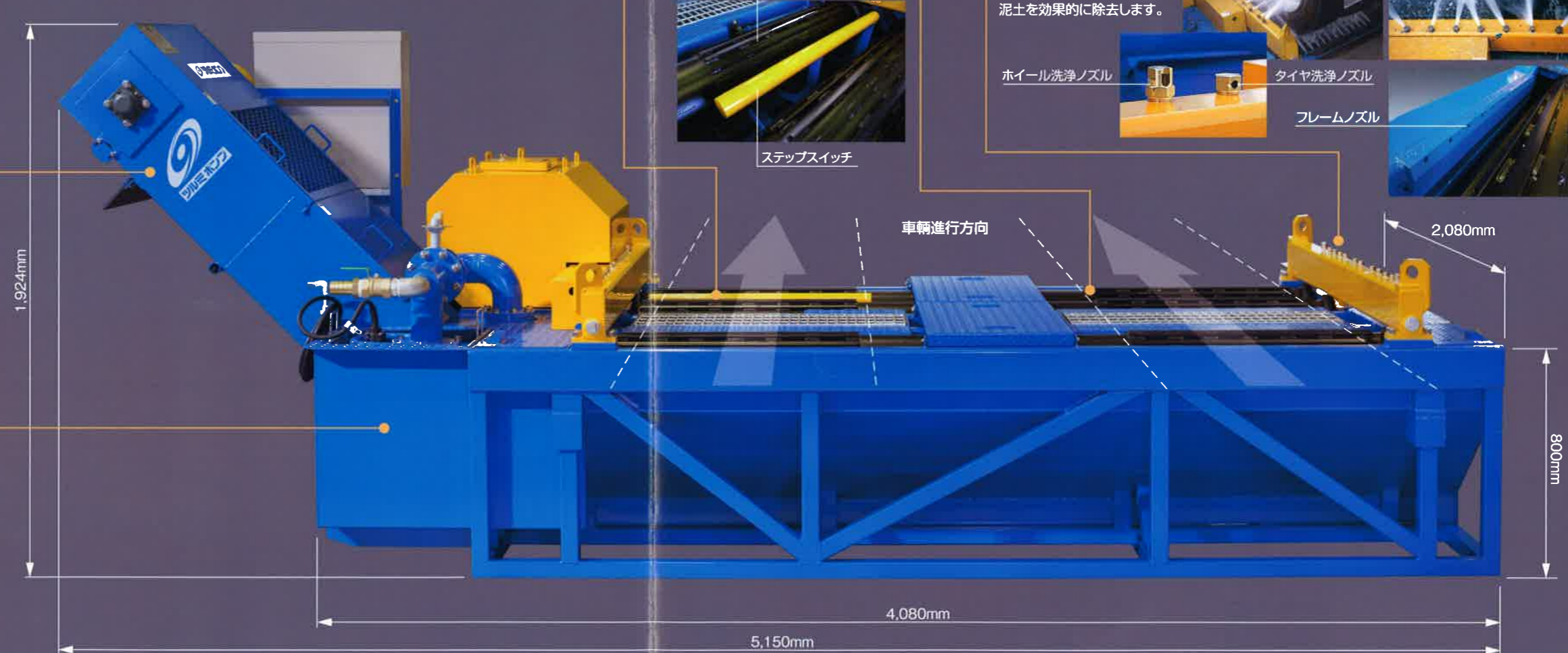
配管内泥土の堆積による目詰まりを防ぐため、ノズルは配管上部に設置されています。また、ホイール用のノズルは45°の仰角で洗浄水を噴射し、泥土を効果的に除去します。



ホイール洗浄ノズル

タイヤ洗浄ノズル

フレームノズル



50/60Hz共通標準仕様

型式	MTW-10
寸法	幅2,080mm×長さ5,150mm×高さ1,924mm
使用水量	洗浄水循環使用のため1台あたり3ℓ～10ℓ補給(自動補給)
使用電力	ロール駆動モータ 2.2kW 排泥コンベヤ駆動モータ 0.4kW スプレー用水中ポンプ 5.5kW 合計 8.1kW
洗浄車輛	大型車輛(10tダンプ・トラック)
洗浄時間	待ち時間5秒+前輪15秒+待ち時間5秒+後輪15秒 合計40秒(最短時:時間調整可能)
洗浄方式	ロール上でタイヤを回転させ、両サイドと下部からの高圧スプレー方式
排泥方式	洗浄により機内に落ちた泥土は清澄剤投入により水と泥分に分離されコンベヤにて機外へ自動排出
質量(重量)	3,700kg

●表示質量は商品単体乾燥質量です。

標準付属品



- 遠隔操作スイッチ/1個 (ケーブル6m付)
- 計量カップ/1個 (清澄剤用)
- バトライト/1式 (ケーブル12m付)

特別付属品

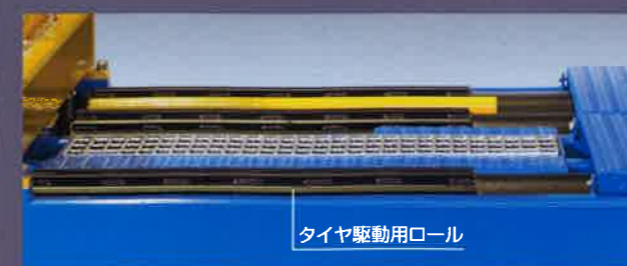
- 清澄剤
- 操作盤用防水カバー
- 装置固定用硬質ゴムくさび

特殊仕様

- 右勝手仕様 (排泥コンベヤは作業構内より出口側に向かって左側を標準型としていますが、設置環境に合わせて変更できます。)

タイヤ駆動用ロール部段差はわずか2cm

タイヤ駆動用ロール部の凹凸段差を2cmと低くし、よりスムーズな車輛の進入・退出を実現します。



タイヤ駆動用ロール

優れたメンテナンス性

水中ポンプは槽外/立置タイプなので保守点検が容易。バタフライ弁を追加し、洗浄水交換作業の効率化を実現しました。また、水没部軸受のグリスアップには便利な外部給油方式を採用しています。

外部給油口



バタフライ弁

排水口

ダブルタイヤ間の頑固な泥汚れも
強力な水噴射で素早く洗浄。

約40秒の高速洗浄!

工夫された72カ所の洗浄ノズルでタイヤとホイールを効率良く洗浄。前輪・後輪あわせて約40秒できれいに洗いあげます。



- | | | |
|----------------------------|-------------|-------------|
| ●車両が機上へ進入 | ●スプレー水噴射開始 | ●スプレー水噴射停止 |
| ●ロール間のステップスイッチを連続5秒以上押し続ける | ●ロール駆動モータ始動 | ●ロール駆動モータ停止 |
| | ●排泥コンベア始動 | ●ブレーキ装置作動 |

4t車でも搬送可能!

総質量は3,700kg(乾燥質量)で4t車にも十分積載できます。また、本体に吊金具を装備しており、クレーンによる吊り上げ作業も迅速に行えます。

設置・撤去方法

MTW型は水槽を内蔵した一体構造のため、設置はあらかじめ施工された「べた基礎」上にクレーン等で吊り込み、電気、水道を接続すれば完了となります。アンカー固定や別タンクの接続は不要です。撤去時はそのままクレーン等にて吊り抜くだけでOK。タイヤ洗浄機周辺のハツリ作業は一切不要です。



さまざまな現場で、活躍します。

ツルミのタイヤ洗浄機

MTW

TSURUMI AUTO TIRE WASHING MACHINE
TIREWASH



■MTW-10型 基礎参考図

