

W/J方式簡易型トンネル壁面清掃機械

トンネル内を明るくするため定期的に洗浄して壁面の反射度を回復する車両タイプの清掃機械です。

1. 開発概要

高圧水噴射装置及び水槽装置からなる清掃装置をベース車両に積載し、後部に牽引した給水車から水の補給を受けながら、洗剤を高圧噴射し、トンネル内装板を清掃します。

汚れが軽微な段階で清掃を行うことで、トンネル壁面の光沢度の維持します。



2. 製品の特徴

- ・ブラシ方式に比べ、初期費用の大幅な削減が可能です。
- ・非接触で洗浄作業を行うため、壁面に存在する障害物との干渉がほとんど無く、障害物の回避動作を少なくする事ができます。
- ・ブラシ方式で洗浄できなかった障害物の周囲も清掃可能です。
- ・清掃作業の高速化が可能です。
- ・ベース車両は一般的な大型トラックで、特別な固定装置を必要とせず、載せ替えも容易です。
- ・走行車線、追越し車線の両方向に対応します。

3. 主仕様

1. 清掃装置

- | | | |
|-------------------------------|-----------------|----|
| (1)ノズルビーム 洗浄用、すすぎ用 各2本 計4本 | (2)位置保持装置 電動機駆動 | 2組 |
| (3)高圧ポンプユニット 4MPa、150L/min 2基 | (4)運転操作盤 | 1式 |

2. 水槽装置 2槽式(清水用、洗剤用)

3. 電源 3相 AC220V 60Hz 45kVA

RDI (株)技術開発研究所

URL <http://rdi-japan.com>
Mail info@rdi-japan.com

新潟事務所／研究所:

〒950-1132 新潟市江南区丸潟新田504-3
TEL 025-280-3411 FAX 025-280-2930

東京事務所:

〒101-0035 東京都千代田区神田紺屋町11 鈴野ビル6F
TEL 03-6206-8660