

路面切削機搭載型 DFS粉塵回収装置

NETIS登録番号：KT-220020-A

真空企業株式会社

〒223-0052 神奈川県横浜市港北区綱島東6-4-19

TEL 045-545-1033 FAX 045-545-1085

URL <http://www.eolus.jp/>

mail info@eolus.jp



本装置未使用時



本装置使用時

本装置未使用時と使用時の比較（本装置の使用により粉塵の飛散が減少し、視界がクリアになっている）

概要

路面切削機に搭載することにより、切削時に発生する粉塵の捕捉回収を可能にした技術。浮遊粉塵濃度が減少するため、周辺環境や作業員への影響を抑制できるほか、視認性が向上するため安全性も高まるという利点がある。

・特許取得（第6499994号・第6499995号）

動作の概要

「DFS」は「ドライ・フィルター・システム」の略。吸引された粉塵は、粉塵吸引フードから吸引ダクトを通じフィルターにて払い落とされ、粉塵回収ボックスに集められる。

フィルターの自動洗浄機能により、作業終了まで吸引力を持続することができる。

コンベア先端の比較

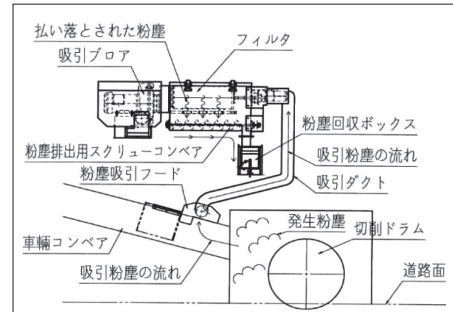


集塵なし



集塵あり

コンベア先端部からの飛散粉塵も著しく減少している



製品仕様

型式	RCE-15115TWIN
風量	約20m ³ /分
フィルター捕集効率	5μm 99.9%以上 微粉もキャッチ フィルターは自動清掃。粉塵はスクリュウコンベアからダストボックスに回収される。
メンテナンス方法	フィルター脱着は容易で、水洗い後再利用も可能。
粉塵濃度測定結果	本装置の使用により、発生飛散する粉塵を90%以上(実測値は94%)削減した。

装置の詳細を動画を公開中



本装置の仕組みや動作状況を動画で公開中（下記のQRコードより）。



効果の高い適用範囲

次のような場所での路面切削工事：
除染地域、橋、トンネル内、倉庫、展示場前、住宅密集地、学校近辺、ショッピングモール、商店街周辺 等