

【環境対策型集じん機能】のご紹介

ハイブリットスクラビングシステム(HSS)
特許取得【特許第5537503号】

【従来施工の状態】



【集じん機能搭載】



解説

- ① 環境対策型集じん機能(HSS)はヴィルトゲン社Wシリーズ路面切削機のVSC装着機に搭載できる機能です。
- ② この装置は遠心分離装置により、大きな粉塵を除去後さらに特殊形状の散水スプレーで小さな粉塵を除去する画期的な機能を備えています。
- ③ 本機能は国土交通省 新技術情報提供システム「NETIS」に登録申請予定

【集じん機能搭載写真】



【装着のメリット】

- ◎ 飛散粉塵の抑制
- ◎ 施工単価の差別化
- ◎ 周辺環境の改善
- ◎ オペレーターも笑顔の性能

ハイブリットスクラビングシステム取扱い説明

機能

- 本装置はWIRTGEN社VCS装置の集じん機能を補助する装置です。
- 基本的には特殊な散水装置と風力による遠心力(サイクロン)を利用した集じん装置です。
- 特殊フィルターを利用するとさらに性能が向上します。
- 特殊フィルターは使用状況により向きを変えたり外したりすることができます。
- 1.散水は全止め 2.フィルター散水 3.フィルター散水とサイクロン筒散水の3モードを選択できます。

注意点

- 基本的な構造は一般家庭の掃除機と一緒ですが、集じんする粉塵が大量ですので、こまめな清掃をお願いします。
- 粉塵が内部各所にこびりついたまま使用すると機能を発揮することが出来ません。
- 各所風道部・サイクロン筒・VCSブローワー羽・フィルター・排水ドレンBOX・排水管・逆止弁は特に使用後の清掃をこまめをお願いします。(VCSブローワーから異音が発生したときは直ちに使用をやめ清掃・修理をしてください。)
- 清掃を怠ると故障の原因につながりますので、ご注意くださいとともにそれらに起因する責任を負いかねますことをあらかじめ申し上げます。)
- 集じんだ粉塵はサイクロン筒の下部から排出されます。
- サイクロン筒内で散水した水は泥水となり、排水管から排出されます。
- フィルター内でも散水をしておりますので、ベルトコンベアーは濡れた状態となります。
- フィルターでの散水により、水の消費が多くなります。あらかじめご了承ください。
- 散水圧力は、3bar～5barを目安に調整願います。(3bar以下は散水ノズルが機能しません)

