

非接触によるフィルムクリーニングマシン

バイブレーションエアクリーナー【VFC】

■ 多量の粉塵でも異物除去ができるクリーナー！

バイブレーションエアクリーナー（本体）



インジケーターローラー（オプション）

超音波発生装置が不要

バウンダリーレイヤーはバイブレーションエアーにより破壊が可能となります。

圧縮エアが不要

コンプレッサーの電気代が、必要ありません。

クローズドループが可能

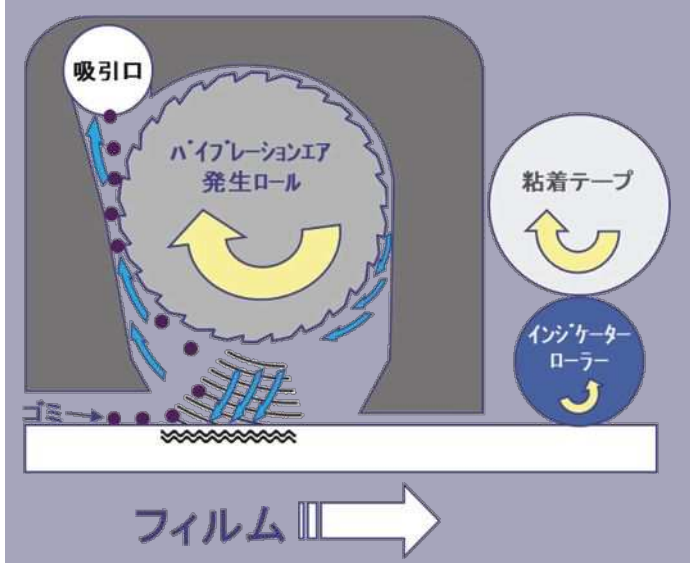
HEPAフィルター搭載型の小型集塵機採用により、クリーンルーム内でも使用が可能となり、エアバランスの循環が保たれたまま、ご使用頂けます。

オプション品

インジケーターローラーで異物除去のモニタリングが可能となり、履歴として残せます。

紙粉や金属粉などの粉塵でお困りのお客様へ是非ご相談ください！

バイブレーションエアクリーナー インジケーターローラー



バイブレーションエアクリーナー基本構造

- 1 バイブレーションエア発生ロールを高速回転させます。**
 - ◆ ロールと特殊な溝は精密微細加工により、バイブレーションエアーを生み出します。
 - ◆ 幅方向に均一でムラのないバイブレーションエアーが発生します。
- 2 フィルムにバイブレーションエアーを当て振動させます。**
 - ◆ 超音波発生装置なしで、フィルムを振動させます。
 - ◆ バウンダリーレイヤーが破壊されることで、フィルムより異物を浮かして離れやすくします。
- 3 浮き上がらせたゴミを集塵機で回収させます。**
 - ◆ バイブレーションエア発生ロールで発生した陰圧をもちいて、小型集塵機の吸引力と合わせて浮き上がったゴミを集塵します。
- 4 オプションのインジケーターローラーにより異物除去のモニタリングが可能です。**
 - ◆ 異物除去状態を粘着テープより目視確認します。

非接触によるフィルムクリーニングマシン バイブレーションエアクリーナー【VFC】

■ 多量の粉塵でも異物除去ができるクリーナー！

装置構成



バイブレーションエアクリーナー（本体）



制御盤

集塵機

装置スペック

フィルム幅	電源容量	排気フィルター	コントロール入力	コントロール出力
300 ~ 1200mm 1200mm幅以上は要打合せ	AC200V Φ3 1.6 ~ 2.0KVA	捕集率 0.3μ 99%以上	運転準備 停止指令 クリーニングOFF クリーニングON	運転準備完了 クリーニング中 異常信号 警告信号

オプション1 HEPAフィルター 捕集効率0.3μ 99.97%以上 クリーンクラス1000（工場出荷時）

オプション2 排出側静電気除去装置増設

オプション3 インジケーターローラー（セット品：粘着テープユニット）

TEL 0466-47-7546 FAX 0466-47-7284

〒251-0871 神奈川県藤沢市善行1-6-1 <https://osadacorp.co.jp/>



株式会社 オサダコーポレーション