

# EXOMIST™

CLEANER  
PRODUCTIVITY

## HPM シリーズ

HIGH PERFORMING MIST COLLECTORS

高性能のミストコレクターメーカー



- 吸気口の位置を変更できる
- 工作機械の "M" 信号で制御できる
- 高効率モータの採用で省エネ経済効果と CO<sub>2</sub> 削減効果
- 全てのフィルターに LED モニターを標準装備

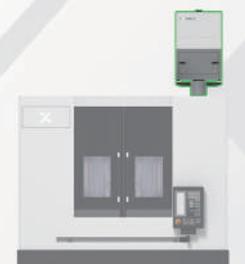
HPM S | M | L HPM600 | 1000 | 1500 | 2000

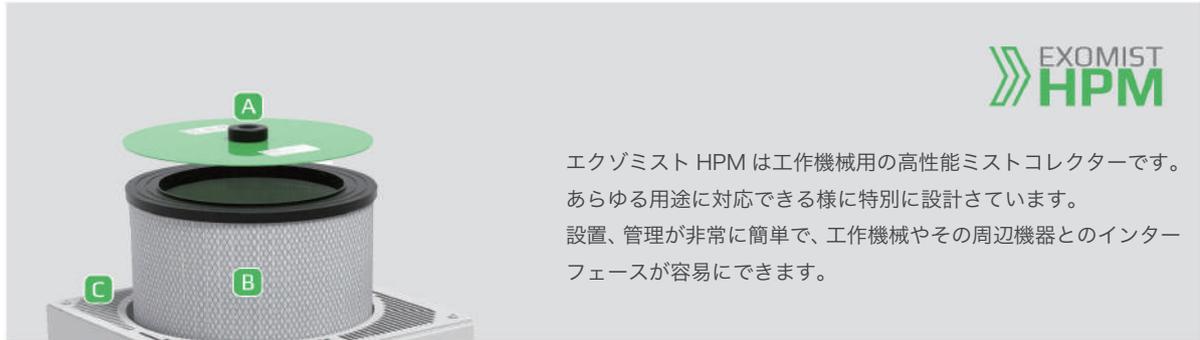


2024 EN 101 01



高効率モータは国際電気標準会議によって決められるモータの効率クラス。現在、世界各国でこの効率に関する法規制が進められています。電力使用料金や CO<sub>2</sub> の排出量を大幅に抑制できます。





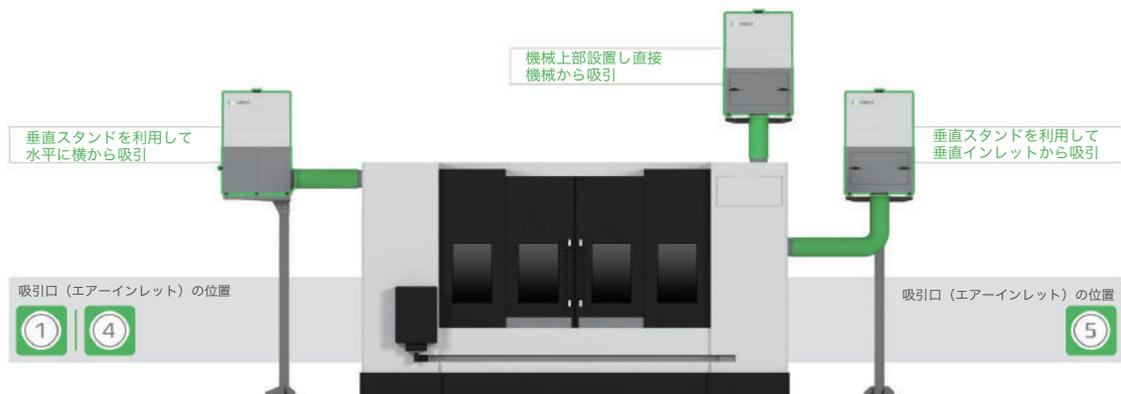
エクゾミスト HPM は工作機械用の高性能ミストコレクターです。あらゆる用途に対応できる様に特別に設計されています。設置、管理が非常に簡単で、工作機械やその周辺機器とのインターフェースが容易にできます。

- A 再生利用可能なメインフィルターの蓋
- B メインフィルター
- C エアの排気口
- D エアの排気口
- E フィルター状態表示ランプ (LED)
- F エアの排気口
- G 多段プレフィルター
- H ネジ付きドレインコレクター
- I 着脱可能エアーストック接続プレート



### 柔軟性に優れている 豊富な機械への取り付け方法

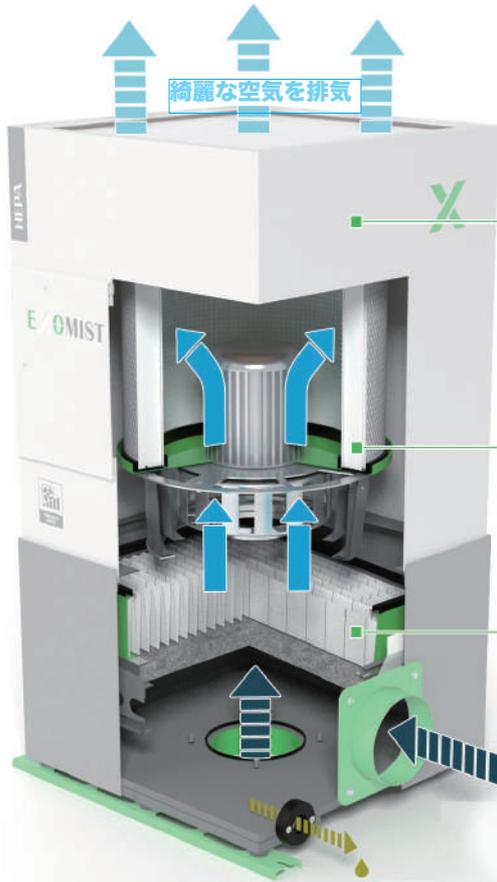
柔軟性に優れた機械への取り付け方法が選べる。ユニットの下の部分が4方向に回転ができる設計で機械への取り付けの際に容易に吸気口の位置が変更できます。工作機械の上面に取り付ける際にはミストコレクターの下にある垂直インレットを利用しての取り付けもできます。



工作機械への装着例

**濾過効率  
残留濃度**

HPM1000 の油性冷却水を高圧クーラントを使用した旋盤に実際に装着して使用した例です。下記のデータは実際の測定値です。



0,018 mg/m<sup>3</sup> | 99.97% |

**特別付属のHEPAフィルタを装備**

HEPAフィルターE10とH13は煙と蒸気のアプリケーションに使用できます。

HEPAフィルター

0,605 mg/m<sup>3</sup> | 95.00% |

**メインフィルター**

水溶性（エマルジョン）と油性（オイル）用（どちらかを選択して使用します）AFNOR44060規格のテストで捕集効率99%でした。F9 マイクロファイバークラスフィルター採用

HPM 標準付属品の構成

**マルチステージプレフィルター**

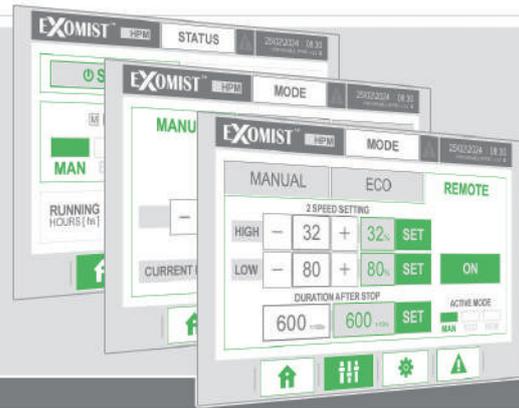
標準品の洗浄できる金属製フィルターと大型ミストを補修する強力なマイクロガラスフィルターを装備した一次フィルターシステムには水溶性用と油性用が準備されています。

12.1 mg/m<sup>3</sup> |

**HPM SIML**

最高の構成：最も効率の良い構成です

フルオプション構成：HEPA フィルター、HMI スクリーン、EC 可変速モーター、工作機械インターフェース。高圧クーラントを使用する複雑なアプリケーションに最適なソリューションで、消費電力とフィルター寿命を最適化します。



**エコモード  
エネルギー消費を抑制しフィルターの寿命を延ばします**

自動機能により設置時に理想的な風量を設定することで、フィルター寿命まで一定に風量が維持されフィルター寿命を大幅に延ばす事が可能になります。更に消費電力を内臓の周波数インバーターの使用で20%も抑制できます。（\*弊社の従来型との比較）

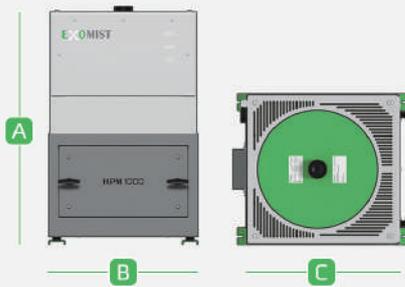
**取り外しができるタッチスクリーン**

HPM を垂直スタンドや工作機械の上部に設置し、制御するのに最適なシステムです。

## HPM 製品のラインアップ



## HPM 寸法と主な技術仕様



	HPM 600	HPM 1000	HPM 1500	HPM 2000	HPM S	HPM M	HPM L
A	820	890	990	990	1045	1115	1215
B	440	550	620	620	440	550	620
C	440	550	620	620	440	550	620
(mm)							
定格風量 (m <sup>3</sup> /h)	550	890	1450	1870	*300-490	*500-973	*1000-1980
静圧 (Pa)	650	930	1100	1700	650	930	1800
騒音レベル (dB)	65	72	75	77	58	61	66
重量 (Kg)	66	80	105	107	76	94	121
モータ出力 (kW)	0,37	0,55	1,10 IE2	1,50 IE2	**0,30	**0,40	**1,26
モータ効率	IE2	IE2	IE3	IE3	IE5	IE5	IE5
モータ電圧 (V)	400 / 3 / 50				EC TYPE 200-270 / 1 / 50		
吸引口径 (mm)	125	150	200	200	125	150	200
塗装色 RAL	7035 / 7037						

定格風量 (m<sup>3</sup>/h)

静圧 (Pa)

騒音レベル (dB)

重量 (Kg)

モータ出力 (kW)

モータ効率

モータ電圧 (V)

吸引口径 (mm)

塗装色 RAL

\*モータ効率は国際電気標準会議で決められた効率です。IE2は高効率・IE3はスーパープレミアム、IE5はウルトラ効率モータです。数字が大きくなると大幅に省エネになり年間の電気使用金額が数十万も削減でき、CO<sub>2</sub>の削減効果も非常に大きくなります。HPMはこの様に非常に効率の良いモータを採用しています。

## HPM 特別付属品

- 万一、火災が発生した場合は自動的に送風を遮断する防火装置（ファイヤーダンパー）特別付属品
- ユニバーサル・サポート・フレーム 特別付属品 \*HPMのサイズの関係なく寸法調整ができ保持具です。
- ミストコレクター設置用付属品 \*電源ケーブル・ドレン用継手・日本語取扱説明書・電気回路図などです。

\*本カタログの仕様は通知する事なく変更されます。2024/07

輸入総発売元

**株式会社 イスランドエフ**

〒144-0052 東京都大田区蒲田 5-24-2 県保ジャパン蒲田ビル

TEL03-5714-5050 FAX03-5714-5066

〒532-0002 大阪府大阪市淀川区 2-31-2-102

TEL06-6335-7171 FAX06-6335-7979

〒818-0104 福岡県太宰府市湊古賀 1-3-17-706

TEL092-922-6160 FAX092-922-6165

<https://www.sandfinc.co.jp>

**EXOMIST™**  
CLEANER PRODUCTIVITY

MADE IN ITALY