



Part of Absolent
Air Care Group

オイルミストコレクタ

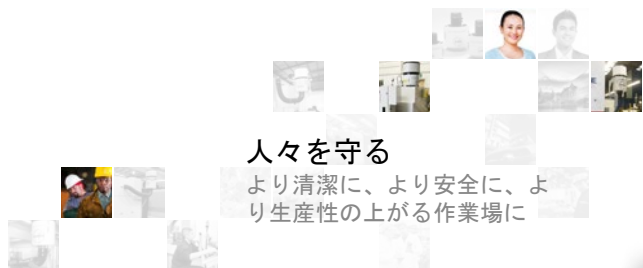


1969年創業より、世界を率いる製造企業から置かれる信頼

フィルターミストは、世界中の製造オペレーションにおいて、
オイルや冷却ミスト、煙霧を効率的に除去しています。

コンパクト | 静音 | 効率的

www.filtermist.jp



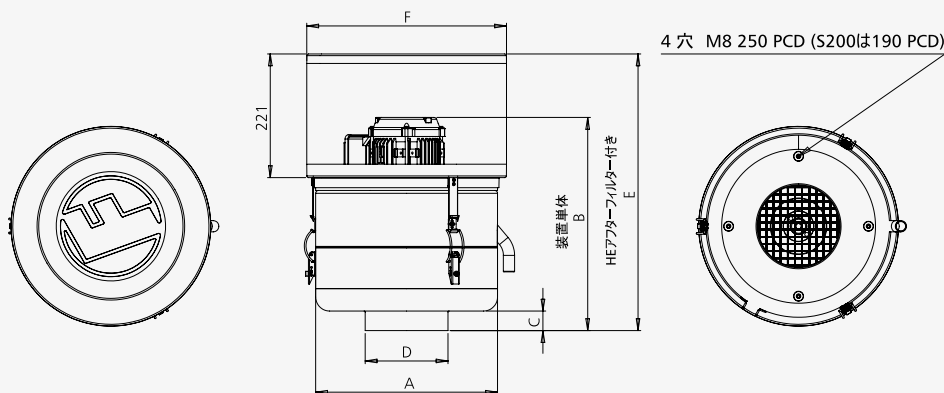
人々を守る

より清潔に、より安全に、よ
り生産性の上がる作業場に

全てのフィルターミスト社装置は現在無償5年間保証となっています。詳細は www.filtermist.com をご参照ください。



Sシリーズ



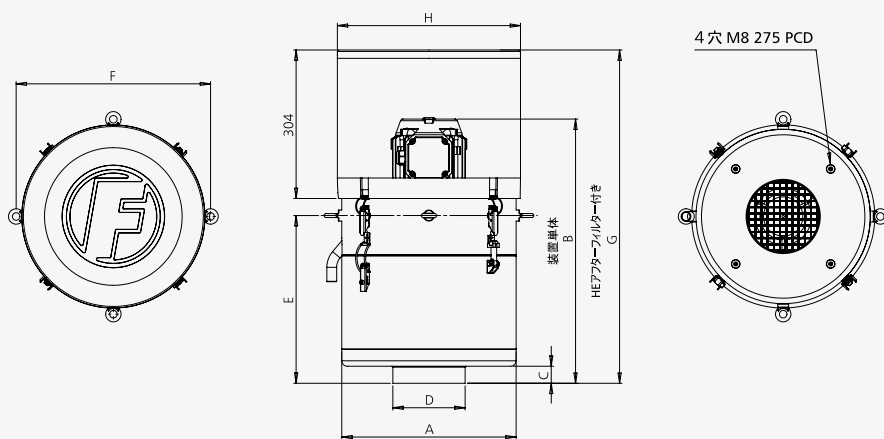
コンパクトなSシリーズは吸引容量 180m³/hr ~ 950m³/hrまで3種類をご用意



型番	吸引容量 m ³ /hr	モーター1		A	B	C	D	E	F	重量 kg	騒音値 2 dBA
S200	180 @ 50Hz 215 @ 60Hz	0.18kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	0.18kW 60Hz 200v, 220v, 230v, 440v, 460v, 480v	260	302	30	73	423.50	324	11.85	62
S400	425 @ 50Hz 500 @ 60Hz	0.55kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	0.55kW 60Hz 200v, 220v, 230v, 440v, 460v, 480v	325	374	35	148	494.50	357	16.85	65
S800	800 @ 50Hz 950 @ 60Hz	0.55kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	0.55kW 60Hz 200v, 220v, 230v, 440v, 460v, 480v	325	427	35	148	543.50	357	17.85	67



FXシリーズ



フィルターミストFXシリーズは吸引容量 1250m³/hr ~ 2750m³/hrまで4種類をご用意



型番	吸引容量 m ³ /hr	モーター1		A	B	C	D	E	F	G	H	重量 kg	騒音値 2 dBA
FX4002	1250 @ 50Hz 1500 @ 60Hz	1.1kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	1.1kW 60Hz 200v, 220v, 230v, 440v, 460v, 480v	357	532	35	148	309	398	682.50	375	28.8	70
FX5002	1675 @ 50Hz 2000 @ 60Hz	1.5kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	1.5kW 60Hz 200v, 220v, 230v, 440v, 460v, 480v	357	613	35	198	398	398	751.50	375	35.3	71
FX6002	2000 @ 50Hz 2400 @ 60Hz	2.2kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	2.2kW 60Hz 220v, 230v, 440v, 460v, 480v	438	642	35	198	485	485	805.50	456	41.4	73
FX7002	2750 @ 50Hz	2.2kW 50Hz 200v, 220v, 380v, 400v	N/A	438	642	35	198	485	485	805.50	456	41.4	73



フィルターミストユニットを使用する理由



- オイルミストは健康危害を与えます。
- オイルミストは床を滑りやすくする原因となり、また、電動スイッチギアや電子回路にダメージを与える可能性があります。
- オイルミストは換気パイプを覆ってしまう危険性があります。ー引火のリスク
- 近年、世界中の健康と安全に関する公的規則がより厳しいものとなっています。
- フィルターミストユニットは清浄な空気を工場内へ還元することにより、エネルギー及び暖房コストの削減をサポートします。
- 高額なメディアフィルターの交換は不要、低メンテナンスコストを実現します。

フィルターミストユニット稼働の仕組み ▶

- 1 オイルミストを発生源より除去
- 2 遠心分離方式により、空気中のオイルミストを除去
- 3 清浄なオイルを装置へ還元
- 4 清浄な空気を作業場へ還元
- 5 ユニットにクリップ固定式アフターフィルタを装着する事でオイルミストの更なる除去効率アップ



特殊デザインされた4つの羽を持つ穿孔ドラムが高速回転

ベーン付きの高速回転ドラムの内部に吸引されたオイルミストは、専用ドラムパッドの作用で凝縮して液状化し、液体の油として本体の外部に排出され、騒音も軽減

オイルは遠心分離力によりユニットのハウジングのドレン経路に押し出され、装置へ戻り再利用、または集積される

清浄な空気はユニット上部より作業場へ還元

確かな実績 ▶

UKメーカーのフィルターミストは1969年から高効率オイルミスト除去装置を供給し続けています。

フィルターミストは、政府研究機関や国際的な機械メーカーと協働し世界的に最も認知度があり、最も使用されているミスト吸引システムを開発しています。

フィルターミストは、高精度のCNCマシニングセンタから伝統的な研削機まで、様々な用途のオペレーションに使用されています。

フィルターミストは宇宙事業や自動車産業から食品加工や医療用具製造まで、各工業規格に則しています。

ユニットは軟鋼製とステンレス製の2タイプ。様々なオプションの追加によって、ほとんどの種類のオイルミストの問題に対応可能。まるでオーダーメイドのような解決策をご提案可能です。

フィルターミストは、空気中の有害なオイルミスト粒子から人々を守ることで、世界を率いる製造企業より信頼を置かれています

世界60カ国以上でのローカルサポート



装着オプション

直接装着

コンパクトで軽量設計のフィルターミストは、付属の設置用部品を用いて機械への直付けが可能。工場の床面積を占有せず、また追加の張り出し棚なども不要。

マシンツールスタンド

フロアスペースの確保が貴重な作業場を配慮し、直接機械に装着可能な特殊設計の多目的スタンド。

各器具は、配置、アプリケーション、継続的メンテナンスへのアクセスや、ユニットのサイズなどを考慮。Sシリーズ及びFXシリーズ対応品。

フロアスタンド

伸長可能なフィルターミスト社のフロアスタンドは輸送を考慮し、組立て前の形でお届けします。スタンドの高さは完全調節可能、ベースプレートは作業フロアへの固定用ボルト穴付。本スタンドは、ユニットを安全確実に設置できるようカスタマイズ。Sシリーズ及びFXシリーズ対応品。フィルターミストでは、シンプルにサービスを行えるようデザインされた、頑丈な低位置スタンドもご用意しております。

プレセパレータ付CSX可動式スタンド

プレセパレータが備え付けられたスタンドは、研削機械等の高耐久性アプリケーションに最適。大型扉で、サービスやメンテナンス時も簡単アクセス。CSXスタンドに含まれているもの：ロック付キャスターx4、90°Cの吸込ベンド、プレセパレータ、直径50mmの蛇口付排水管

CSXはFX5002 FX6002 FX7002 対応製品です。詳細はフィルターミストまでお問い合わせください。

SFUSION & FX FUSION

ニートオイル用ミスト除去装置

製造現場からサブミクロンニートオイルミスト粒子を除去する効率的かつコンパクトな方法

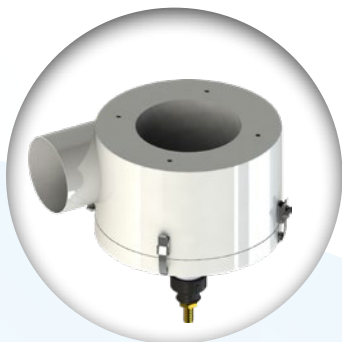
SフュージョンとFXフュージョンは最新鋭のセルフドレン式合成フィルターと独自の遠心分離技術でサブミクロンニートオイルミスト粒子を効率的に除去します。高圧クーラント市場では他社製品をはるかに凌駕します

- ✔ コンパクト
- ✔ 効率的
- ✔ 対費用効果
- ✔ 自動排出
- ✔ ロングライフ
- ✔ 特許吸引システム



オプション

フィルターミストはバラエティに富んだオプションを用意し、お客様のご使用に最適なシステムをご提供します。



コンパクトサイクロン

フィルターミストコンパクトサイクロンはほこりや切屑等を収集、フィルターミストユニットへの侵入を防御。

フィルターミストユニットの吸引口の前に設置し、汚染空気が本機を通過。低圧のエリアでは、セパレータにより重粒子を底部へ落下させ、除去作業を容易に。

フィルターミストはサイクロンを再設計しました。効率を落とすことなく、コンパクトなフィルターミスト本体に合わせてコンパクト化しました。



アフターフィルタ

アフターフィルタは、本体でろ過しきれなかった油煙や超微粒ミストを作業場への還流前に除去する装置としてデザインされ、本体に追加設置して使用します。

2種類の高効率アフターフィルタ F8及びH13をご用意。最高性能グレードは99.95%までのろ過効率を提供します。

フュージョンフィルタ

SフュージョンフィルタはS400、S800に使用可能です。FXフュージョンフィルタは全てのFX製品に使用可能です。(FX6002とFX7002には別途アダプタが必要となります)。



F MONITOR 2

Fモニタ2

フィルターミストのFモニタ2、2+モニターシステムは世界共通の交通信号規則に準じたかたちで作業者の方にフィルターミスト装置の保守点検タイミングを知らせます。

Fモニタ2、2+は、空気流量と時間を計測しています。加えて2+モニターは振動とモーター温度を計測します。

Bluetoothへの接続により、専用アプリから時間、空気流量、振動ならびに温度パラメーターを簡易に調節可能です。

Fモニター2、2+モニターは全てのフィルターミスト装置にオプションとして後付けできます

メンテナンスキット



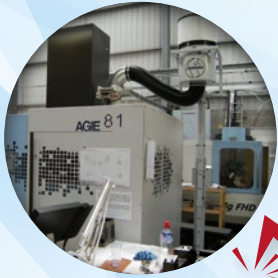
フィルターミストでは、簡単装着で低コストなメンテナンスキットを用意。独自の繊維技術のドラムパッドを含むスペア部品は、フィルターミスト本体が持続的に効率的かつ安全にミストを捕集するように特殊設計されました。

フィルターミスト社製パッドには最新のフィルタ技術が用いられ、表面積を拡大。オイルミスト収集量増加を可能にしました。

最高のオイルミスト吸引性能の保持を保証する為、フィルターミスト社製スペア品を常時ご使用下さい。

効率的なオイルミスト除去

1969年より認められた信頼性



EDM / 放電加工



研磨・研削



マシニングセンタ



工業用鋸



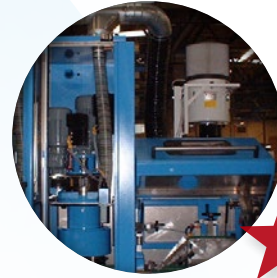
食品加工



施盤



部分洗浄



特殊用途

フィルターミスト 主要取引先

ABB	Doosan	Koyo	Rolls Royce
AEG	Eaton Corporation	Lufthansa	Samsung
Airbus Industrie	Fiat	Makino	Siemens
BAE Systems	Ford	Mercedes Benz	Timken
Black & Decker	GE	Mitsubishi	Toyota
BMW	General Motors	Nissan	TRW
Borg Warner	Hardinge	NSK	Volkswagen
Bosch	Honda	Okuma	Yamazaki Mazak
Caterpillar	Hyundai	Panasonic	Zanussi
Cincinnati Milacron	Ingersoll Rand	Philips	Zeiss
Daewoo	John Deere	Peugeot	
Dana Corporation	Kawasaki	Renault	

販売お問い合わせ

E: sales@filtermist.com
 T: +44 (0)1952 290500



Dynamic Tools Corporation
www.dynamictools.co.jp

E: kato@dynamictools.co.jp
 T: +81 774 980 518

