FOX WS2 シリーズ

オイルミストコレクター

FOX WS2 500/1000/1500/2000

工作機械用の油性・水溶性クーラント液のミスト対策



LNS ECO

工作機械から排出されるクーラント液のミストを99%の高率で除去します。 床面に付着したクーラント液によるスリップ事故や体内に吸い込まれて発生する健康被害を防ぐことで、作業環境をより安全で快適にすることができます。

工作機械周辺装置の
ワンストップショップ

多段階フィルターのよる高い捕集効率

異なるフィルターを使用し、大きな粒子から細かな粒子まで順番にろ過することで、捕集効率を最大99%まで向上させました。 また、大量に発生する大きな粒子を事前に除去し、後段のフィルターの負荷を減らすことで約4000時間のフィルター寿命を達成しています。

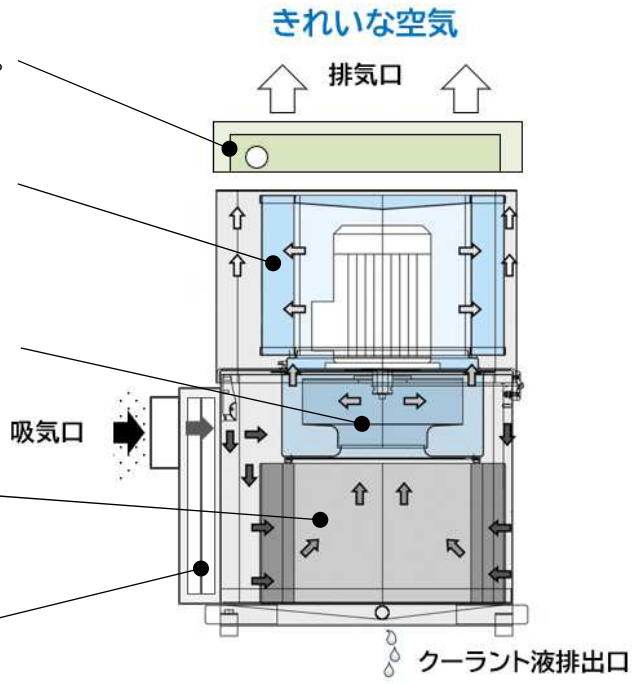
オプション　HEPAフィルター
油煙などの5μm以下の粒子を除去します。

第3ステージ　メインフィルター
複数層から構成されるカートリッジ型フィルターにより、ISO16890における ISO ePM_1 クラス　85%を達成しています。

第2ステージ　遠心分離
遠心分離で粒子を分離、下部のクーラント液排出口から排出します。

第1ステージ　プリフィルター
2層・3層構造のフィルターで5～10μmの粒子を大量に除去

オプション　金属フィルター
切粉やゴミなどを大量に除去します



充実した標準装備



簡単なフィルター交換

カートリッジ式フィルターを採用。 工具を使わずに簡単に交換できるので、メンテナンスによるダウンタイムを大幅に削減できます。

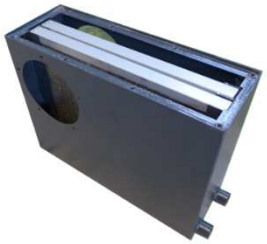
低振動、低騒音のインペラ

回転時のバランスを取るため、軽量素材の特殊インペラを採用、低振動・低騒音を実現しました。



目詰まり状態の監視

プリフィルターとメインフィルターの目詰まり状態を確認することができる圧力計がついています。 また、目詰まりにおるモータ過負荷を防ぐため、サーマルスイッチを搭載しています。



切粉、ごみをブロックする金属フィルター

アルミ製とスチール製の2つの金属製フィルターで、切粉やゴミなどの大きな粒子をブロックします。 簡単に取り外して清掃すれば繰り返し利用することができるので、ランニングコストを削減できます。

様々なオプションとアクセサリー



HEPAフィルターによる油煙対策

フィルターではろ過できない油煙を濾過することができるオプションです。 モジュール化されているので、アプリケーションに合わせて後から取り付けることもできます。

各種取付方法

フロアプランに合わせて、様々な課題を準備します。 工作機械本体上部だけではなく、コンベアなどの周辺機器や台車、架台に取り付けてフロアスペースを有効に活用することができます。



専用台車



チップコンベア取付



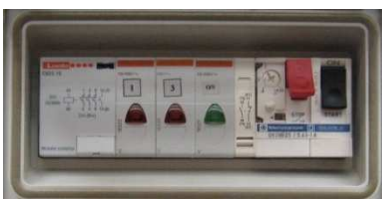
工作機械取付



専用架台



高圧クーラント装置取付



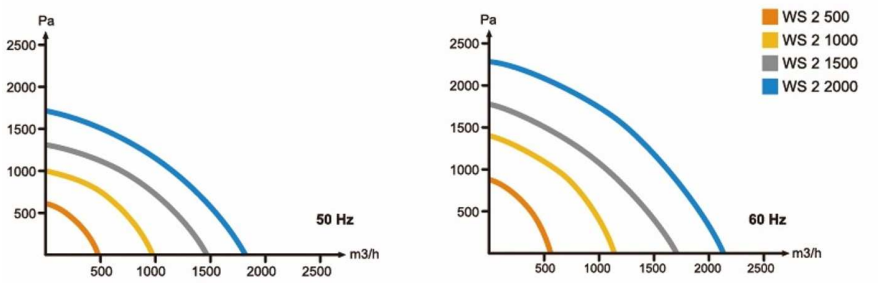
より高度な目詰まり監視

プリフィルターとメインフィルターの目詰まり状態を知らせる表示灯を操作盤に追加することができます。

主な仕様

モデル名		WS2 500		WS2 1000		WS2 1500		WS2 2000	
周波数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
処理風量	m^3/h	470	560	950	1130	1450	1720	1800	2120
最大静圧	Pa	610	890	950	1420	1260	1800	1720	2300
騒音	dB	65	67	71	73	74	76	76	78
出力	kW	0.37	0.44	0.75	0.9	1.5	1.8	2.2	2.64
本体重量	Kg	42		62		90		110	
金属フィルタ重量	Kg	8		11		15		19	

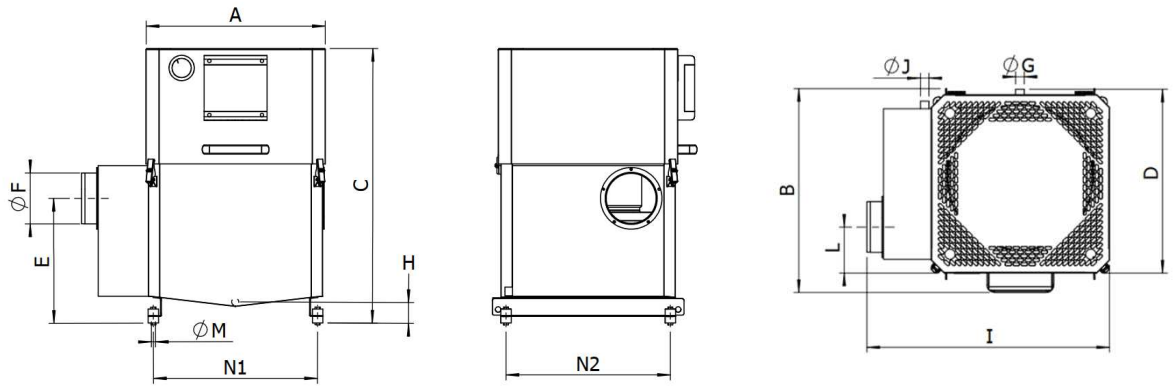
処理風量



HEPAフィルターを装着した場合、風量は約15%低下します
仕様するアプリケーションに合わせて、最適なフィルターを使用する事をお勧めします。

主な寸法

製品名	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	N1xN2xϕM
WS2 500	408	515	652	460	276	124	25	67	580	120	363x395x9
WS2 1000	525	600	801	543	362	149	25	60	717	135	478x478x9
WS2 1500	600	673	908	617	396	198	25	59	840	176	552x552x9
WS2 2000	663	737	994	680	437	198	25	59	903	181	615x615x9



・ 本仕様は予告なく変更される場合があります。

合同会社 LNSジャパン 営業本部
〒450-0002 愛知県名古屋市
中村区名駅4-2-12 松陽ビル 6F
TEL: +81 52 446 7222
URL: https://www.LNS-Japan.com
E-mail: Mail@LNS-Japan.com

Subject to modifications / LNS AFS WS2 JA/ 10-2025