

ポータブル微粒子集塵排気装置

Model M9000シリーズ

作業環境の改善に、軽くて簡単に持ち運びができる
ポータブル局所排気装置です



M9100 ポータブル微粒子集塵排気装置

0.15 μ m(または0.3 μ m)捕集効率99.97%の
集塵フィルタを搭載し、局所排気を行います。

ポータブル微粒子集塵排気装置とは

作業で発生する有害物質を含んだ粉塵や放射性物質を含む粉塵
を高性能なフィルタを通して飛散を防止する可搬型の微粒子集
塵排気装置です。

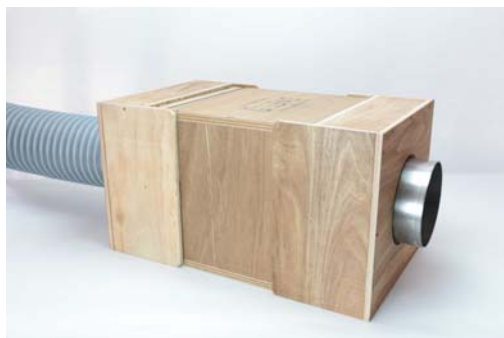
軽量コンパクトな設計で、電源AC100V・単相またはAC200V・
三相(注文時指定)で動作します。

製品の主な機能と特長

- ・床面積が37cm×37cm。縦型で省スペース
- ・小型で軽量。キャスター付で移動も自由!
- ・AC100V(単相)で動作し、手軽に使えます
- ・低騒音、低振動
- ・フィルタの組み合わせが自由に交換が簡単
- ・フィルタ交換時期のお知らせ機能(オプション)

■用途

- 原子力施設点検時の放射性エアロゾル汚染防止
- 有害物質取扱い場所の局所空気浄化
- 精密機械製造工場の局所排気
- 集塵装置や微粉炭機などを分解点検する際の
粉塵飛散防止
- レーザー加工装置の集煙、集塵、および局所排気
- 自動車点検時の排ガスなどの微粒子集塵



M9300 簡易型微粒子集塵排気装置

M9100の簡易型モデルです。
本体および集塵フィルタの外枠が木製で、焼却
処分ができます。お客様の所有されている
ファンと組み合わせてご利用いただけます。
※ファンの販売もいたします。



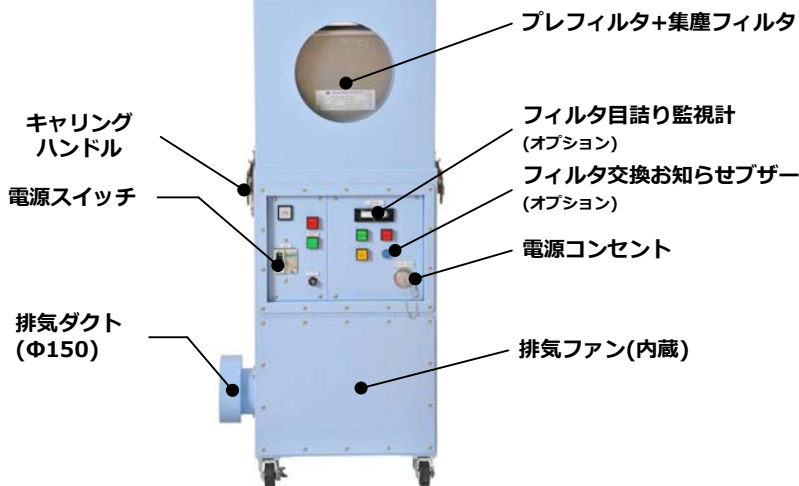
M9400 小型ポータブル微粒子集塵排気装置

M9100の小型・ローコストモデルです。
簡単な構造のため、様々なフィルタと自由に組み合
わせて使用することができます。
特注フィルタの製造も承りますので、例えば、活性
炭フィルタと組み合わせて臭気除去や有機溶剤の使用
現場で利用することも可能です。



M9100の各部の機能と特長

外気導入口(Φ200)
※サイズ指定も可能



エアゾル濃度測定器による捕集効率評価作業の様子(社内検査)

M9100基本仕様

項目	主要仕様
接続口	外気導入口：Φ200 排気ダクト：Φ150 (オプションで変更可能)
電動送風機部および風量	排気ファン：ターボファン 風量：約9m ³ /min(風管無接続時)
フィルタ目詰り監視	差圧計(0~740Pa)
お知らせブザー	フィルタ目詰り時に発報(オプション)
電源	単相AC100V(M9100)、50/60Hz(標準) 三相AC200V(M9200)、50/60Hz(ご注文時指定)
消費電力	400W(無負荷時)
重量	約47kg
使用周囲温度	-5℃~+45℃ (ただし氷結しないこと)
使用周囲湿度	85%RH以下 (ただし結露しないこと)
外形寸法	368(W) × 368(D) × 1046(H) (mm)

フィルタや本体の特注製作も承ります

お客様のご要望に応じて、局所排気装置本体や高性能フィルタの特注を承ります。お気軽に営業担当までお問い合わせください。



ご注文時の形名

型名	仕様コード	主な仕様
ポータブル微粒子集塵排気装置	M9100	AC100V(単相)モデル
	M9200	AC200V(三相)モデル
HEPAフィルタ(290×290×290mm)	-01 (金属製)	0.15μm 99.97%
	-02 (金属製)	0.3μm 99.97%
	-03 (木製)	0.15μm 99.97%
	-04 (木製)	0.3μm 99.97%
フィルタ目詰り監視・警報機能	/ALM	
外気導入口サイズ変更指定(50mm)	/J050	標準200mmを50mm
外気導入口サイズ変更指定(100mm)	/J100	または100mmに変更

型名	仕様コード	主な仕様
簡易型微粒子集塵排気装置	M9300	AC100V(単相)モデル
HEPAフィルタ(290×290×290mm)	-01 (木製)	0.15μm 99.97%
	-02 (木製)	0.3μm 99.97%

型名	仕様コード	主な仕様
小型ポータブル微粒子集塵排気装置	M9400	AC100V(単相)モデル
HEPAフィルタ(290×290×290mm)	-01 (金属製)	0.15μm 99.97%
	-02 (金属製)	0.3μm 99.97%
	-03 (木製)	0.15μm 99.97%
	-04 (木製)	0.3μm 99.97%
	-05 (金属製)	0.3μm 99%
	-06 (木製)	0.3μm 99%

補用品およびアクセサリ

部品名	部品番号	販売単位	仕様
プレフィルタ	P9000AA	5個/組	
木製プレフィルタ	P9000AB	5個/組	
HEPAフィルタ	P9000AC	2個/組	0.15μm/99.97%
HEPAフィルタ	P9000AD	2個/組	0.3μm/99.97%
木製HEPAフィルタ	P9000AE	2個/組	0.15μm/99.97%
木製HEPAフィルタ	P9000AF	2個/組	0.3μm/99.97%
準HEPAフィルタ(0.3μm用)	P9000AG	2個/組	0.15μm/99%
木製準HEPAフィルタ(0.3μm用)	P9000AH	2個/組	0.3μm/99%
入口用ダクトホース	P9100AA	1m単位	
出口用ダクトホース	P9100AB	1m単位	
ヒューズ	P9200AA	2個/組	

※注意

本体に組み合わせるフィルタの種類によって定格風量が変わります。詳しくは営業担当者までお問い合わせください。

※このカタログは、2016年5月現在のものです。本製品の外观・仕様は予告なく変更することがあります。

 アイリス株式会社
www.iris21.co.jp

お問い合わせは

Tel 029-297-7812 Fax 029-297-7816

〒312-0056 茨城県ひたちなか市青葉町20-21

Mail ask@iris21.co.jp (製品担当・黒羽まで)

http://www.iris21.co.jp

販売代理店