

現場ごとの負圧集塵機選定のための計算式



$$\text{必要台数} \geq \frac{\text{作業場の気積 (床面積} \times \text{高さ) m}^3 / (60 \text{分} \div 4 \text{回})}{\text{集じん・排気装置 1 台当りの排気能力 (m}^3 / \text{分)}}$$

※小数点以下切上げ

- 例えば...
- ◆ SR-60B の場合：1 台で、 $56 \text{ m}^3 / \text{分} \times (60 \text{ 分} \div 4) = 840 \text{ m}^3$
 - ◆ PREDATOR750 の場合：1 台で、 $21 \text{ m}^3 / \text{分} \times (60 \text{ 分} \div 4) = 315 \text{ m}^3$
- ※現場の諸条件によって圧損が発生しますので、
風量には必ず余裕をもっていただきますようお願い申し上げます。

計算式があれば
簡単ですね！



プレデター 負圧集塵機 PREDATOR750

詳細はHPへ →



PREDATOR750

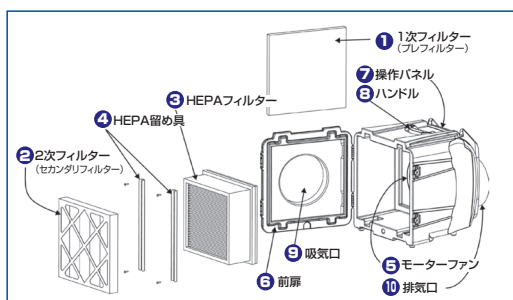


115V
最大風量 $21 \text{ m}^3 / \text{分}$ (60Hz)
 $17 \text{ m}^3 / \text{分}$ (50Hz)

レンタル時
昇圧器付属

特長

- 小型・軽量のため、3台までの積み重ねができます。
- 従来品では困難だった足場の上や軒下など狭い場所でも設置が可能です。



仕様

型 式	PREDATOR750
電 源	AC115V 60Hz, 230W
処 理 風 量	(60Hz) $21 \text{ m}^3 / \text{分} \sim 7 \text{ m}^3 / \text{分}$ 可変式 (50Hz) $17 \text{ m}^3 / \text{分} \sim 5 \text{ m}^3 / \text{分}$ 可変式
集 塵 効 率	$0.3 \mu\text{m}$ 粒子にて99.97%以上 (HEPAフィルター使用時)
本体サイズ(mm)	W496 × D648 × H521
本 体 重 量	13kg
排 気 口 径	吸排気口250φ

ヘパエアール 負圧除塵装置 HEPA-AIRE® H2KMA

詳細はHPへ →



H2KMA



120V
最大風量 $56 \text{ m}^3 / \text{分}$ (60Hz)
 $47 \text{ m}^3 / \text{分}$ (50Hz)

レンタル時
昇圧器付属

特長

- 便利な差圧計付
- フィルター交換の目安となるランプに加え、
アラーム機能も搭載！ (ON/OFFスイッチ有)

仕様

型 式	H2KMA
電 源	AC120V、15A (昇圧器使用の事)
処 理 風 量	(60Hz) $56 \text{ m}^3 / \text{分} \cdot 36 \text{ m}^3 / \text{分}$ 強弱切替式 (50Hz) $47 \text{ m}^3 / \text{分} \cdot 30 \text{ m}^3 / \text{分}$ 強弱切替式
集 塵 効 率	$0.3 \mu\text{m}$ 粒子にて99.97%以上 (HEPAフィルター使用時)
本体サイズ(mm)	W660 × D908 × H768
本 体 重 量	50.7kg
排 気 口 径	排気口300φ ※吸気口はインテックチャンバー (別売) 装着時300φ



負圧集塵機 SR-60B

詳細はHPへ →



SR-60B



100V
最大風量 56m³/分

■ 特長

- 現場の声を叶えた弊社オリジナル品です。
- AC100Vでも56m³/分の大風量を特殊ファンとインバータ技術により実現。

仕 様

型 式	SR-60B
電 源	AC100V 60Hz, 1.5kW
処 理 風 量	56m³/分・30m³/分 強弱切替式(60/50Hz)
集 塵 効 率	0.3μm粒子にて99.97%以上 (HEPAフィルター使用時)
本体サイズ(mm)	W650 × D1010 × H800
本 体 重 量	98kg
排 気 口 径	排気口300φ ※吸気口はインテックチャンバー(別売) 装着時300φ

負圧集塵機 H2000HP

詳細はHPへ →



H2000HP



115V
最大風量 56m³/分 (60Hz)
51m³/分 (50Hz)

レンタル時
昇圧器付属

仕 様

型 式	H2000HP
電 源	AC115V 60Hz, 1.8kW
処 理 風 量	(60Hz)56m³/分・28m³/分 強弱切替式 (50Hz)51m³/分・23m³/分 強弱切替式
集 塵 効 率	0.3μm粒子にて99.97%以上 (HEPAフィルター使用時)
本体サイズ(mm)	W630 × D806 × H750
本 体 重 量	72kg
排 気 口 径	排気口300φ ※吸気口はインテックチャンバー(別売) 装着時300φ

負圧集塵機 H1000V



115V
最大風量 28m³/分 (60Hz)
23m³/分 (50Hz)

レンタル時
昇圧器付属

仕 様

型 式	H1000V
電 源	AC115V
処 理 風 量	最大風量(60Hz)28m³/分~3m³/分 可変式 (50Hz)23m³/分~2m³/分 可変式
本体サイズ(mm)	W480 × D810 × H600
本 体 重 量	36kg

負圧集塵機 H5000



200V
最大風量 122m³/分

仕 様

型 式	H5000
電 源	AC200V
処 理 風 量	最大 122m³/分
本体サイズ(mm)	W670 × D1120 × H1510
本 体 重 量	202kg



一部製品は昇圧器を使用して100V→115Vでご利用ください
(レンタルご利用時は付属でご提供いたします)

■ 負圧集塵機フィルター各種

■ 吸排気ダクト各種



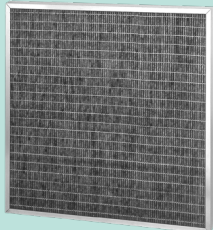
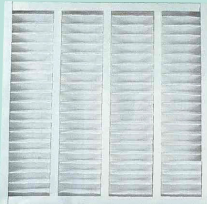
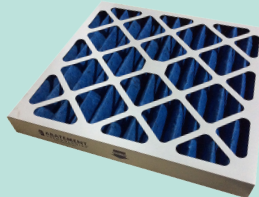
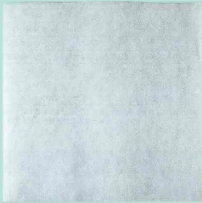
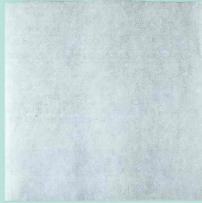
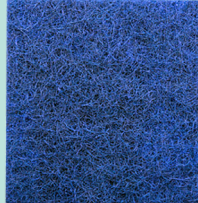
※PREDATOR750以外は別途
インテークチャンバー(マニホールド)が
必要となります。

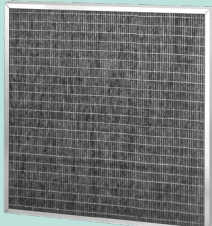
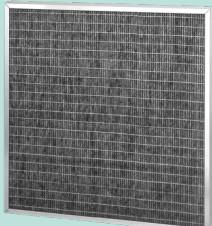
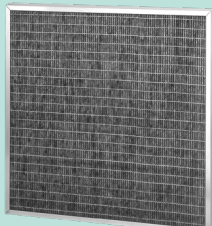
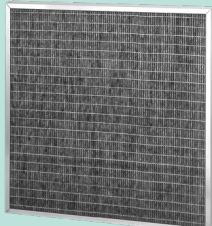
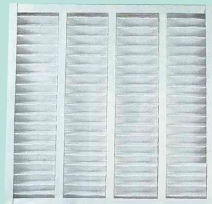
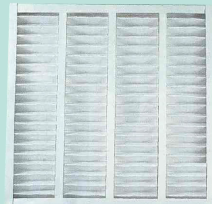
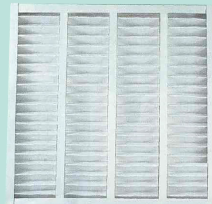
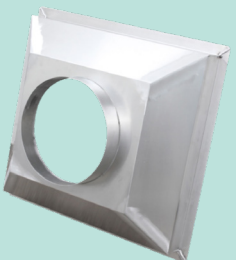
チャコールフィルターと セカンダリフィルターについて

※1
PREDATOR750以外の機種はどち
らか一方もしくは両方を使用可能。ど
ちらか一方は必須

※2
PREDATOR750はどちらか一方し
か使えません。どちらか一方は必須。

※3
H5000は各フィルター、吸気ダクト(オ
プション)、インテークチャンバー(オプ
ション)が2個ずつ必要

	H2KMA	PREDATOR750	
	弊社オリジナルの国産品	国産	メーカー純正 / 米国製
HEPAフィルター	 610×610×290mm 網付取手付 必須	 必須	 プラスチックフレームの軽量型 407×407×153mm 必須
チャコールフィルター		 使用可能 ※2	
セカンダリフィルター (2次フィルター)	 594×594×45mm 使用可能 ※1	 401×401×51mm 使用可能 ※2	 401×401×51mm 使用可能 ※2
プレフィルター (1次フィルター)	 594×594mm 必須	 394×401mm 必須	 394×401mm 必須
ダクト 排気	使用可能 300φ	使用可能 250φ	使用可能 250φ
ダクト 吸気	使用可能 300φ	使用可能 250φ	使用可能 250φ
インテーク チャンバー	 使用可能	不要	

	SR60B	H2000	H1000V	H5000 ※3
HEPAフィルター	弊社オリジナルの国産品  610×610×290mm 網付取手付 必須	弊社オリジナルの国産品  610×610×290mm 網付取手付 必須	弊社オリジナルの国産品  460×380×290mm 網付取手付 必須	弊社オリジナルの国産品  610×610×290mm 網付取手付 必須 (2個)
チャコールフィルター	 使用可能 ※1	 使用可能 ※1	 使用可能 ※1	 使用可能 (2個) ※1
セカンダリフィルター (2次フィルター)	 594×594×45mm 使用可能 ※1	 594×594×45mm 使用可能 ※1	 450×380×45mm 使用可能 ※1	 594×594×45mm 使用可能 (2個) ※1
プレフィルター (1次フィルター)	 594×594mm 必須	 594×594mm 必須	 450×380mm 必須	 594×594mm 必須 (2個)
ダクト 排気	使用可能 300φ	使用可能 300φ	使用可能 300φ	使用可能 300φ
ダクト 吸気	使用可能 300φ	使用可能 300φ	使用可能 300φ	使用可能 300φ (2個)
インテーク チャンバー	 使用可能	 使用可能	 使用可能	 使用可能 (2個)