

# 現場ごとの負圧集塵機選定のための計算式



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

- ◆ SR-60B の場合：1 台で、56m<sup>3</sup>/分 × (60分 ÷ 4) = 840m<sup>3</sup>
  - ◆ PREDATOR750 の場合：1 台で、21m<sup>3</sup>/分 × (60分 ÷ 4) = 315m<sup>3</sup>
- ※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！

## 負圧集塵機 プレデター PREDATOR750

詳細はHPへ →



PREDATOR750

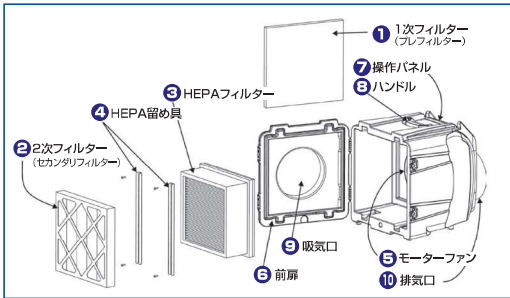


115V  
最大風量 21m<sup>3</sup>/分 (60Hz)  
17m<sup>3</sup>/分 (50Hz)

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) 21m <sup>3</sup> /分～7m <sup>3</sup> /分 可変式 (50Hz) 17m <sup>3</sup> /分～5m <sup>3</sup> /分 可変式
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)	W496 × D648 × H521
本 体 重 量	13kg
排 気 口 径	吸排気口250φ

## 負圧除塵装置 ヘパエア HEPA-AIRE® H2KMA

詳細はHPへ →



H2KMA



120V  
最大風量 56m<sup>3</sup>/分 (60Hz)  
47m<sup>3</sup>/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) 56m <sup>3</sup> /分・36m <sup>3</sup> /分 強弱切替式 (50Hz) 47m <sup>3</sup> /分・30m <sup>3</sup> /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)	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



S200DX

仕様	
型式	S200DX
電源	AC100V
処理風量	最大45m <sup>3</sup> /分 (フィルター無し) 最大41.6m <sup>3</sup> /分 (ヘパフィルター有り)
本体サイズ(mm)	W410 × D810 × H780
本体重量	45kg(フィルター込み)
排気口径	300mm



S300DX

仕様	
型式	S300DX
電源	AC100V
処理風量	最大83.3m <sup>3</sup> /分 (フィルター無し) 最大75m <sup>3</sup> /分 (ヘパフィルター有り)
本体サイズ(mm)	W720 × D810 × H880
本体重量	66kg(フィルター込み)
排気口径	450mm

## ■ 特長

- 逆流防止シャッター
- インバーター
- パッキング
- スチール+メッキ+粉末塗装

## ■ 従来式のタイプもご用意できます。

- 可変式ボタンで出力は0から100%で調整
- 差圧計有り
- 稼働時間タイマー
- ハイテク機能無し



## ■ タッチパネルでの操作



## ■ タッチパネル・SREコネク

- インターネット接続可能な端末(PC・タブレット・スマートフォン)で遠隔操作、遠隔監視が可
- 本体を手動で直接操作する事も可能
- 事前設定でファンが負圧・風量を自動調整
- フィルターセンサーが排気中の粉じん漏れを監視
- フィルター交換お知らせ
- GPSで所在地確認
- 稼働状態をCSVファイルにて記録
- トラブルをメールでお知らせ




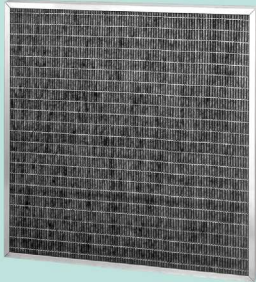


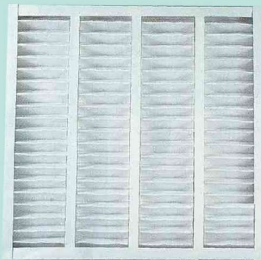

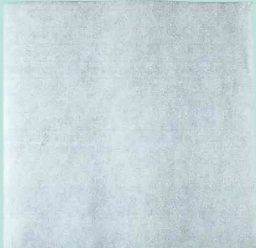
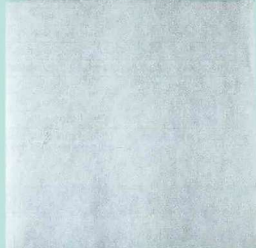


## ■ deconta社について



環境の国・ドイツが考えた防塵対策の機器を作るドイツのメーカー。解体現場だけでなく火災現場の消防隊員の除染や鳥インフルなどの伝染病の流行っている地域での陰圧ルームなども提供しています。

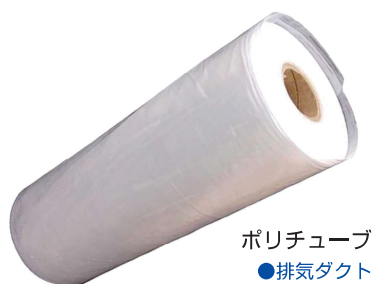
# ■ 負圧集塵機フィルター各種

	H2KMA	PREDATOR750		
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	国産  必須	メーカー純正 / 米国製 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	 使用可能 ※2	 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
	プレフィルター (1次フィルター)		 594×594mm 必須	 394×401mm 必須

	H2KMA	PREDATOR750	
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	不要

## 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。



ポリチューブ  
●排気ダクト  
0.1 × 550 × 100m



ペットクリアダクト ●排気ダクト ●吸気ダクト  
250φ × 10m~50m(10m毎)  
300φ × 10m~50m(10m毎)



アルミダクト ●排気ダクト ●吸気ダクト  
250φ × 10m  
300φ × 10m

### 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。