

現場ごとの負圧集塵機選定のための計算式



例えば...

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

- ◆ヘパエアーの場合：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！



■ 負圧集塵機 プレデター PREDATOR750

詳細はHPへ →



PREDATOR750

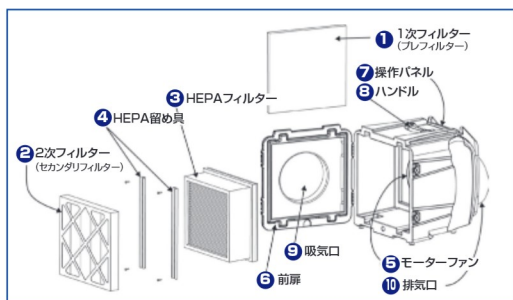


115V
最大風量 $21 \text{ m}^3 / \text{分}$ (60Hz)
 $17 \text{ m}^3 / \text{分}$ (50Hz)

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

■ 負圧除塵装置 ヘパエアー 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 ※吸気口はインテークチャンバー(別売) 装着時300φ





S200DX

仕様

型 式	S200DX
電 源	AC100V
処 理 風 量	最大45m ³ /分 (フィルター無し) 最大41.6m ³ /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 ³ /分 (フィルター無し) 最大75m ³ /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

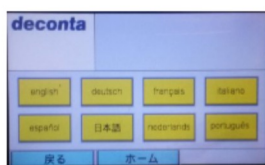
- 逆流防止シャッター
- インバーター
- バックング
- スチール+メッキ+粉末塗装

■ 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

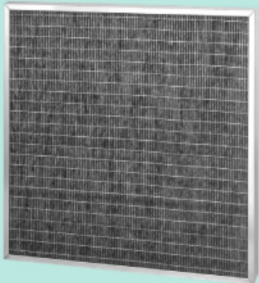
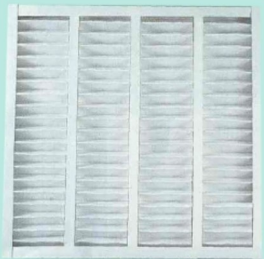
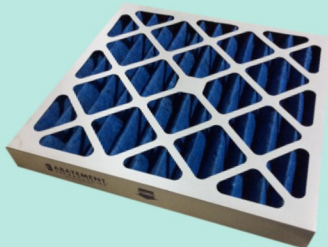
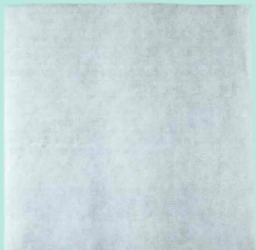
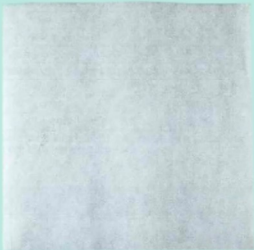
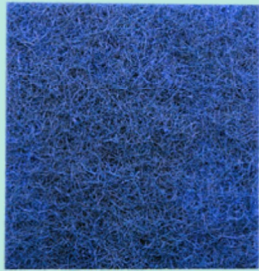


■ deconta社について



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	
		国 産	メーカー純正／米国製
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	 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



	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。