



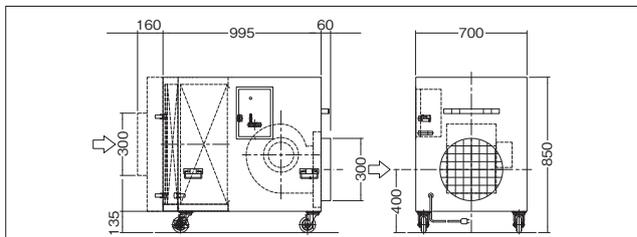
負圧除塵装置 VDC-50A



商品コード	TEA 50560 001
型式	VDC-50A
周波数	50/60Hz 兼用
処理風量	51/56m ³ /min(フィルタ初期圧力損失時)
送風機	シロココファン 6P400W
プレフィルタ	610×760×15t[mm] 1枚
2次フィルタ	610×760×25t[mm] 1枚
チャコールフィルタ	610×760[mm]×1枚
HEPA フィルタ	610×760×290t[mm]×1個 流出側ガスケット・木枠・紙セパレータ 0.3μm 粒子にて99.97%
ケーシング	鋼板製メラミン樹脂焼付塗装仕上
設置環境	温度：0～40℃ 湿度：85% RH 以下(但し氷結、結露無き事)
電源	単相 100V
消費電力	585/880W
電流値	6.8/9.1A(起動時：15.3/14.8A)
吸込口	φ300×1個 / 全面
吐出口	φ300×1個
外形寸法	L 700 × W 1,215 × H 985mm
質量	約 115kg

特長

- 三層構造のフィルタで99.97%の粉塵除去率を実現しました。
- 処理風量は、実測値で51/56m³/minの大風量を確保しておりますので、安全な作業環境を保ちます。
- プレフィルタは、脱着が容易なので中のろ材を簡単に廃棄できます。セカンドフィルタは、そのまま破棄できます(使用済みフィルタの廃棄は、特別管理産業廃棄物処理業者に委託してください)。
- 大型キャスターと、握りやすいトランク取っ手(4個)により移動が簡単です。
- 各種フィルタ類は販売となります。
- PCB含有の現場には、チャコールフィルタをご使用下さい。



組合せ品

- ・吸気側ダクト接続ユニット(300φ)

販売品

- ▶P47参照 ※吸込側/排気側300φが取付可能

負圧除塵装置 H2000



商品コード	TEA 50560 002
型式	H2000
周波数	50/60Hz
処理風量	HIGH モード 56m ³ /min LOW モード 41m ³ /min
モーター	1.75Hp2速、サーマルオーバーロード保護装置、自動リセット
プレフィルタ	合成繊維不織布 重量法82% 610×610×25t[mm]×1枚 フィルタ枠：アルミ
2次フィルタ	—
チャコールフィルタ	610×610[mm]×1枚
HEPA フィルタ	0.3μm にて 99.97%以上 JIS Z8122適合品 610×610×290t[mm]×1個(多風量型) 定格風量：56m ³ 合板枠+アルミセパレータ
消費電力	100V 15Amp
吸込口	φ300×1個 / 全面
吐出口	φ300×1個
外形寸法	L 1,000 × W 680 × H 830mm
質量	85.5kg 300φ吸気口取付時+ 15kg

特長

- JIS Z8122適合のHEPAフィルタ(0.3μm粒子で99.97%以上)の採用で補集効率を大きくアップ。
- 単相100V電源で使用可能です。
- 軽量・コンパクトです。
- 風量調整がHIGH/LOWの2段階からの選択可能です。
- 各種フィルタ類は販売となります。
- PCB含有の現場には、チャコールフィルタをご使用下さい。

販売品

・ペットクリアダクト



- スプリングワイヤー入り。
- カッターナイフ等で簡単に切断可能。

サイズ	換気箇所	材質
150φ×10m	排気用	ポリエステル
250φ×10m	吸気用	
300φ×10m	排気用	

・ダクトバンド



・300φ排気用ビニールダクト 100m

- 必要な長さで切って使える便利なビニールタイプ。



※ H2000は吸込側/排気側300φが取付可能

組合せ品

- ・吸気側ダクト接続ユニット(300φ)

負圧集塵排気装置の設置稼働について

常時負圧を保つことができる排気風量とは、目安として15分に1回以上の施工区画内容積の空気置換ができる風量であり、これ以上の能力を持つ排気装置を設置することが必要である。施工区画内を負圧にするのに必要な排気風量は、次に示す計算から求め、必要な能力を有する排気装置を設置するものとする。

- 施工区画内を負圧にするのに必要な排気風量を求める
施工区画内の容積(m³)÷15分(min)=必要風量(m³/min)
- 排気風量を確保するために必要な排気装置(排気能力)と台数を求める
排気装置1台あたりの排気能力(m³/min)×台数=排気能力(m³/min)
- 排気装置の排気能力が必要な風量を満たしているか確認し、設置する排気装置を決定する
必要風量(m³/min) ≤ 排気能力(m³/min)

参考文献：環境省「建築物の解体等に係わる石綿飛散防止対策マニュアル」