

クリーンバキューム

型式：CV-5

取扱説明書

改訂履歴

第1版 2022年5月9日

アウス株式会社

この度はクリーンバキュームをお買い上げ頂きまして、誠にありがとうございました。

この商品を安全に正しく使用していただくために、お使いになる前にこの取扱説明書をよくお読みになり十分に理解してください。

お読みになったあとはいつも手元に置いてご使用ください。

1 特 徴

- コントローラーは別体型で離れた場所から制御可能です。
- バキュームモーターをブラシレスモーターに変更することにより、カーボンブラシ交換が不要となり、メンテナンスフリー化を実現しました。(現行機種 CV-1、CV-1B は約 1000H 毎にカーボンブラシ交換またはモーター交換が必要です。)
- 耐久性に優れています。モーターは設計目標値 10000H と長寿命です。
- 運転時間はコントローラーのアワーメーターで確認できます。
- 吸引力はボリウムで無段階調整が可能です。
- 粉塵の処理は手軽に交換できるディスポーザブルの高性能紙パックフィルターを使用します。
- 室外排気ユニット(オプション)を取付けることにより、4方向への室外排気が可能です。

2 各部の名称

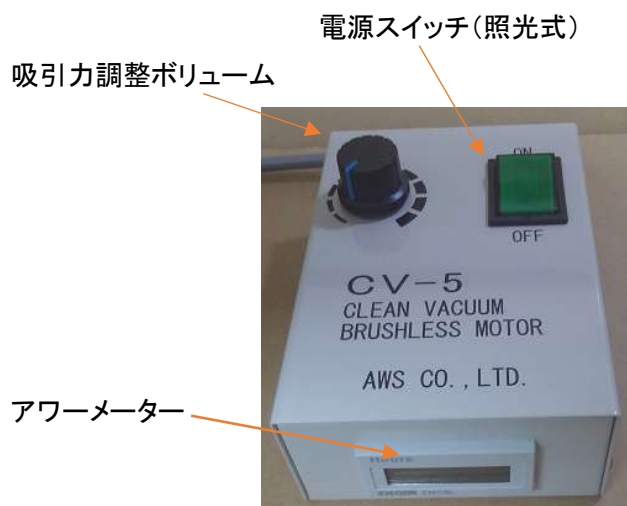
[前面]



[背面]



[コントローラー]



[室外排気ユニット(オプション)取付時]

室外排気ユニット
(排気後方向き取付)
ゴム足



3 設 置

① 固定

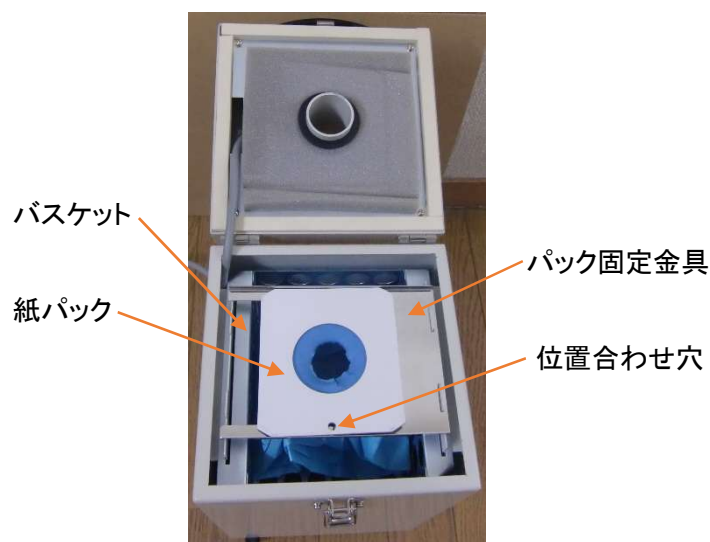
本体とコントロールボックスを適切な場所に置き、動かないように固定する。

② 紙パックのセット

パッチン錠を外し、把手を持ち、装置上部を開ける。

バスケットに紙パックを入れ、紙パックのボール紙の下側にパック固定金具を挿入する。ボール紙の穴と固定金具の突起位置を合わせ、バスケットにセットする。

紙パックはバスケット内で出来る限り広げておく。



③ 装置上部を下げ、パイプが紙パックのシールゴム内に入ることを確認して、パッチン錠を閉じる。

④ コントロールボックスのケーブルを本体後側のコネクタに接続する。

⑤ 電源コードを AC インレットに差込み、プラグを許容電流10A 以上のコンセントに接続する。3 極コンセントがない場合には3P-2P 変換プラグを使用するが、安全のためアースを接続する。

⑥ 吸引用エアホースを装置上部に接続し、ホースバンドで締めて固定する。

4 使用方法

- ① 吸込み口を所定の位置へ移動する。
- ② ボリュームを最小にして、コントロールボックスの電源スイッチを ON にする。電源 ON でランプが点灯します。
- ③ ボリュームで適切な吸引力に調整する。なるべく必要最小限の吸引力に設定することにより、騒音、及びモーター寿命の点から有利となります。
- ④ トータルの運転時間がアワーメーターに表示されていますので、紙パックの交換時期、その他の保守に利用可能です。アワーメーターは電池駆動で電源 OFF 時也表示されています。
- ⑤ 作業が終了したら、電源スイッチを OFF にする。長時間使用しない場合は AC プラグを抜いておく。

5 使用上の注意

- ① アースは出来る限り確実に接続する。
- ② 装置の電源は10A 以上の容量があるコンセントから取ってください。
- ③ 本体後面の放熱板は連続最大運転時にやや熱くなりますので、触れないように
- ④ 排気で埃が舞うことがありますので、注意してください。
- ⑤ 水分が含んだ石膏、粉塵などの吸込みは厳禁です。紙パックが破れ、装置故障の原因になります。
- ⑥ 紙パックはこまめに交換するようにして下さい。粉塵をいっぱいにして使用し続けると、紙パックの破れ、モーター負荷の増大などにより、故障の原因になります。
- ⑦ 紙パックについて

東芝 VPF-5 と VPF-7 が使用可能です。その他の紙パック、フィルターなどを指定以外のものを使用した場合、保証できなくなります。次の紙パック比較表を参考にして、用途により適切な紙パックを選んでください。

紙パック比較表

	VPF-5	VPF-7(標準付属品、推奨)
外観		
材質	(表示なし)	銅イオン系繊維
構造	3層	3層
フィルター厚さ	—	(VPF-5 の)約3倍
集塵力	中	高
吸引力持続性	中	高
排気性能	—	0.5 μ m の約 99%除去
内容量(入り数)	5	3
市販参考価格 (1枚当り、税別)	約180円	約350円

6 お手入れ・保守

① 紙パックの交換時期

吸引力が落ちたら、交換が必要です。無理して使い続けると故障の原因となります。

② 紙パックの交換方法

装置の電源を OFF し、装置上部を開けて、古い紙パックを取り出し、新しい紙パックを広げてから取付けます。集塵した物が飛散するような場合は、入口をガムテープ等で塞ぎ、廃棄します。

③ 装置についての粉塵は時々掃除機などで吸い取り、乾拭きを行ってください。

7 仕様

- ・ 電 源: AC100V 6A 50/60Hz (ヒューズ10A、φ5.×20mm タイプ)
- ・ 電 動 機: プラシレスバキュームモーター NXK51B800 (NEWTINK MOTOR CO.,LTD 製)
- ・ 吸引性能: 最大風量 3.0 m³/分 最大真空度 24.0 kPa
(モーター単体性能です。装置性能は条件により変化しますが、約 30～40%低下します。)
- ・ 集じん容量: 最大3.3ℓ
- ・ 大 き さ: W190×D210×H410mm (WとDは把手等の突起物を除く)
- ・ 重 量: 9Kg
- ・ 使用環境: 温度－5～35℃ 相対湿度 95%以下

8 付属品

- | | |
|---------------|--------------|
| ・ 取扱説明書・保証書 | 1 |
| ・ 紙パック(3 個入り) | 1 (東芝 VPF-7) |
| ・ 吸引ホース(1.5m) | 1 |
| ・ ホースバンド | 1 |
| ・ 電源コード | 1 |
| ・ 3P2P 変換プラグ | 1 |

9 オプション、消耗品、修理用部品は(ユーザー様で交換可能なもの)は単品で販売しています。

価格は装置の型式、シリアル番号を確認の上、製造元にお問い合わせください。

- | | |
|------------|------------------------------|
| ・ 内部フィルター | 1 式 |
| ・ 室外排気ユニット | 1 式 (排気ホース 1.5m付き、詳細説明は次頁参照) |

10 保証、その他

- ・ 本品は保証書に記載された保証期間内に、お客様が正常な使用で万一故障が生じた場合、保証書の記載内容の範囲内で無償修理致します。
- ・ 消耗品(紙パック、内部フィルター等) は保証範囲外です。
- ・ 故障した場合には工場にて修理いたしますが、本モデルの製造中止後、7年以上経過している場合、修理できないことがあります。
- ・ 本製品の仕様は改良その他の事情により予告なく変更する場合があります。

11 製造元

アウス株式会社

〒179-0084 東京都練馬区氷川台4-2-1

電話:03-3935-9221 FAX:03-3935-8118

<室外排気ユニットについて>

通常は注文時に指定することにより、取付けられた状態で、出荷されます。

注)排気口は後方向きとなり、キャスターは無く、ゴム足になります。

納品後にユーザー様にて仕様変更する場合は、単品で注文し、つぎのように交換することが出来ます。

① 装置本体の底板を外します。

4隅と中間のビス8本をゆるめると外れます。



② 室外排気ユニットは前後左右4方向に取付可能ですので、最適な方向を確認します。



③ 室外排気ユニットを8本のビスで止めます。

右図は排気口を後方に向けた場合。

④ 排気口に排気ホースを接続して、ホースバンドで固定します。

