

【マーキング用】

はんだ作業や、レーザーマーカによるマーキング作業の場合に発生する煙を吸引し、臭いを除去する集塵装置です。



レーザークリーンシリーズ粒子捕集の構造と特徴

■ レーザーマーキングなどの粘着性の高いヒューム等、フィルタの目詰まりを起こしやすい使用状態でも、長期間吸引力が低下しません。

CBA-1000AT2-HC-DSA-V1 の粒子捕集の構造と特徴

- 1次プリコートフィルタ & 脱臭効果**
ゼオライト粒子でプリコートすることにより、ヒュームが直接表面に付着せず、1次フィルタ表面を保護。粘着性の高いヒュームでも長期間運転可能。
- 排気フィルタ HEP Aフィルタ**
排気は、クラス 100,000 ~ 10,000 捕集効率 0.3μ 99.97%以上
- 吸着フィルタ 活性炭カセット**
臭いを吸着するカセット式。交換は3分で完了。
- 2次フィルタ 高性能フィルタ**
電気部品を粉塵から保護します。

他社にはないこれだけの吸引力が低下しない理由があります。

レーザーマーキングなどの粘着性の高いヒューム等、フィルタの目詰まりを起こしやすい使用状態でも、長期間吸引力が低下しません。

その理由 **当社独自の特許取得**

- 1次フィルタは、フィルタと吸着剤ゼオライトが一体となったカセット型フィルタを使用。運転開始後、フロア吸引にあわせ瞬間的に1次層を形成し、ヒュームをカットします。
- 1次フィルタの負荷に応じて、フロアの吸引圧力が自動的に上昇し、目詰まり負荷による吸引力低下を感じさせません。
- 延べ運転時間が1時間以上経過し停止すると、自動的にフィルタ1次層をはく離落下させるようちり落とし機能が働きます。これによりフィルタは初期に近い状態に戻ります。
- ①~③の繰り返しによりフィルタ寿命が大幅に延長され、長期間の運転が可能です。
- 風量不足のランプがフィルタ交換時期をお知らせし、フィルタ交換はカセット式の為、手順が簡単です。



高速自動シェイキング機能付き
1時間以上運転後、停止時に塵落とし機能が働きます。

その他特徴

- 24時間連続運転が可能です。
- パネルに吸込圧力の数値が常に表示されるので、運転状態が把握できます。
- 活性炭の交換お知らせランプ付き。
- レーザー機器と連動したりリモート運転が可能（接点信号）
- 排気にはHEPAフィルタを標準装備。
- 吸込口フランジのサイズが、ワンタッチで交換可能に。
ご購入後も吸込口のサイズ（別売り）が変更できるようになりました。

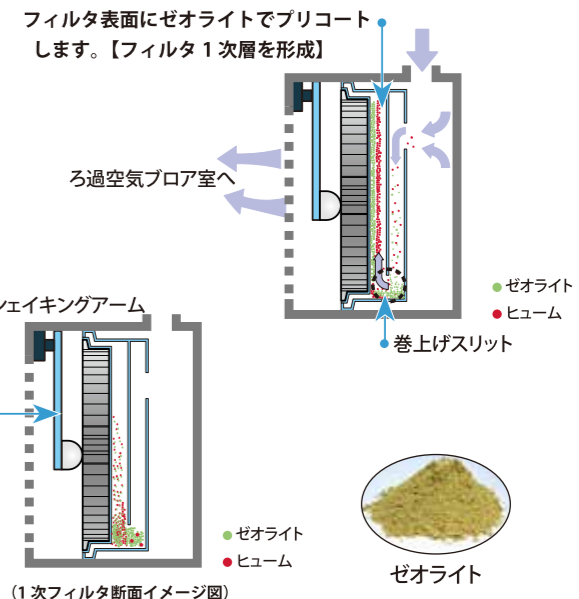


■ 当社独自の1次フィルタプリコート方式

1次フィルタは、フィルタと吸着剤ゼオライトが一体となったカセット型フィルタを使用し、吸引空気を利用してゼオライトを巻き上げ、フィルタ表面に積層させることにより、フィルタ表面へのヒュームの付着を保護します。【特許、実用新案取得済み】

■ シェイキング機能【塵落とし機能】

積算運転時間が1時間以上経過し停止すると、自動的にシェイキングアームがフィルタ側面を擦ることによって、フィルタ1次層を剥離・落下させ、フィルタを初期に近い状態に戻します。また、積算1時間未満でシェイキングが必要な場合には、手動でシェイキングを行うことも可能です。



OFF後55秒かかっていたシェイキングを20秒に高速化することにより、作業効率がUPし、塵落とし性能を大幅に向上させました。 ※当社旧モデル比

AT2 パネル[操作パネル]

- 圧力不足**
モータが動作しなくなった時や、フィルタ室が開いている状態、排気フィルタの目詰まり、排気管などを接続したときの抵抗が大きき場合、吸込み圧力低下としてお知らせします。
- 風量不足**
フィルタ目詰まり状態、又は吸込み配管系統が閉塞状態の時に点灯します。
- 活性炭取替**
活性炭の交換時期をお知らせします。
- シェイキング**
本機のシェイキングは自動になっていますが、本機運転停止後任意に手動でシェイキングすることもできます。

リモートコントロール(遠隔操作)機能を搭載

■ リモートケーブル（別売/型式:MT-173-8(3m)）を使用する事で、周辺機器と連動した遠隔操作が可能になります。

● 運転のON/OFF

● 能力レベル（静圧）変更

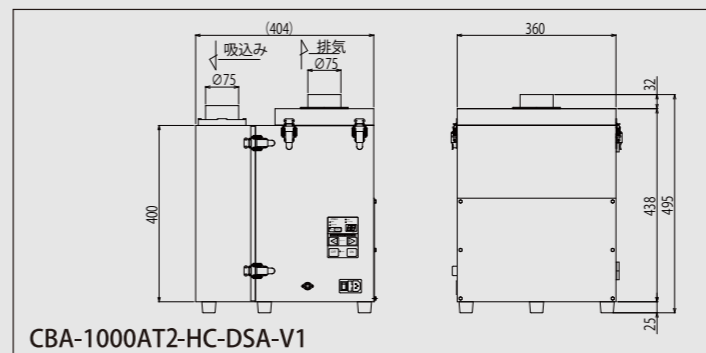
遠隔操作で能力レベルが変更できるようになりました。操作不要で能力レベルを変更する毎にレベルが記憶される為、常に前回の使用レベルを呼び出します。また、運転信号・フィルタ目詰り信号・圧力信号・異常信号の出力が可能です。



1. 運転入力信号
2. 運転圧力信号 (DC1~5V)
3. 風量不足信号
4. 遠隔操作切替入力信号
5. 運転信号
6. 圧力不足信号
7. 能力レベル変更入力信号 (DC0~5V)
8. Gnd

CBA-1000AT2-HC-DSA-V1

外形図



仕様一覧

型式	出力	電圧・相	周波数	定格電流	最大風量*1	最大静圧	騒音値*2
CBA-1000AT2-HC-DSA-V1	450W	100V 単相	50/60Hz	6.5A	3.2m ³ /min	9.5kPa	54 ~ 59dB
機能	吸込口 (ホースサイズ) 大きさと口数 (変更可能サイズ)	別売吸込口	ATパネル	コネクタ	質量	本体寸法 (D×W×H)	
CBA-1000AT2-HC-DSA-V1	φ75×1	φ65・φ50・φ38	○	○	30.0kg	404×360×463	

*1 最大風量：ゼオライト付着時 2.7m³/min *200V 単相は、別途お申し付け下さい。
*2 吸込口口にホースを接続し、本体より1mはなれた任意の点でAスケール (dBA) で測定した値です。
※内容は予定なく変更する場合があります。

フィルタ仕様

	1次フィルタ	2次フィルタ
CBA-1000AT2-HC-DSA-V1	HDF-3535-120-ZEO	CHF-2030-50
	排気フィルタ	活性炭カセット
	HEP-3220-69	ACC-3220-100

