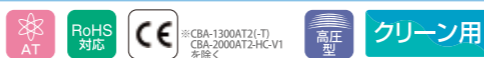


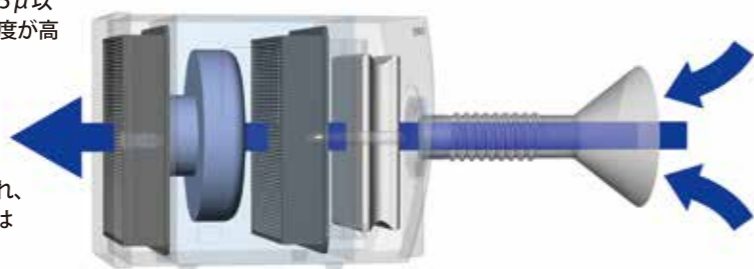
付着した微粉塵等を掃除機のような力で吸い上げる高圧型。
クリーンルームでご利用頂けます。
(クリーンクラス 100,000 ~ 10,000) 細いノズルや複数のホースでのご利用が可能です。



CBAシリーズ粒子捕集の構造と特徴

■ 1次フィルタ

ポリプロピレン不織布の5層からなるフィルタバッグ。
各層の通気性を変えることにより目詰まりしにくく、45μ以上では95%以上捕集できます。又5層により、全体強度が高く、紙パックのように簡単に破れることはありません。



■ 2次フィルタ

ポリプロピレン不織布がプリーツ折フィルタに成型され、外枠はA B S樹脂 (CBA-500AT2-HC・CBA-1200AT2-HCはポリプロピレン) からなります。
捕集効率が高く*0.3μを99%以上捕集できます。

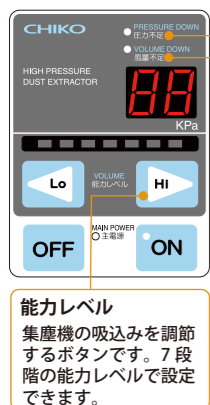
■ 排気フィルタ

2次フィルタと同じフィルタを使用しており、1次、2次で捕集されなかった粒子をさらに捕集し、ファンモータ室で発塵した微粒子も捕集する目的で設置されています。*0.3μを99%以上捕集し、クリーンクラス 100,000~10,000 に設置できます。
標準仕様品をご購入でも、簡単にV1仕様への変更ができます。(CBA-1200AT2-HC/CBA-500AT2-HCは排気カバー交換要)
また、オプションで排気フィルタをHEPAフィルタに替えることによって、クリーンクラス1000~100に対応可能となります。(工場出荷時検査データ) 型式末尾がV1の場合 HEPAフィルタ付きとなっています。(CBA-1300AT2(-T)は、クリーンクラス100,000の対応となります。)
CBA-1300AT2(-T)・CBA-2000AT2-HC-V1につきましては、HEPA フィルタ付が標準仕様となっております。

※ 本機にすべてのフィルタを装着した状態で吸込側と排気側の測定値を係数化したものです。

- 24時間連続運転が可能です。
- 小型でありながら、ブラシレスモータを採用することにより、最大静圧 8.5 ~ 16.5kpa 高吸込圧を達成しました。その上、本体の大きさも従来比3分の1に抑えることができました。
- 周辺機器と連動したりリモート運転が可能 (接点信号)
- 現在運転されている静圧をリアルに表示。運転状況が一目でわかります。
- 表示圧力により運転状況の把握と操作パネルをデジタル化し、集中コントロールができるようになりました。
- 圧力不足・風量不足をランプ表示し、リモート操作、運転信号出力などが行えるようになりました。(詳細はAT2パネル部説明参照)
- 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。(CBA-2000AT2-HC-V1を除く)

AT2 パネル[操作パネル] リモートコントロール(遠隔操作)機能を搭載



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い場合、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。

能力レベル
集塵機の吸込みを調節するボタンです。7段階の能力レベルで設定できます。

■ 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 (風量) 変更

遠隔操作で能力レベルが変更できるようにになりました。
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。

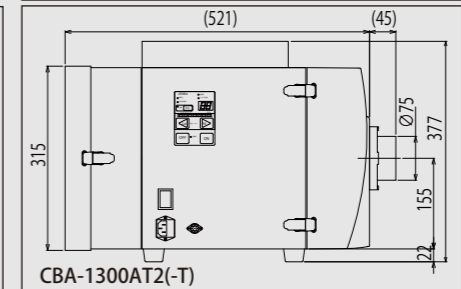
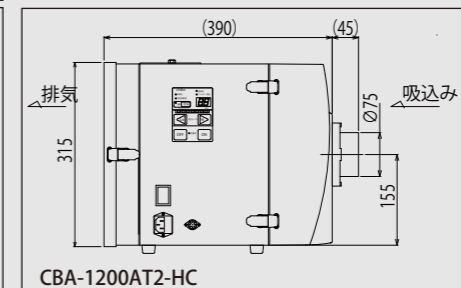
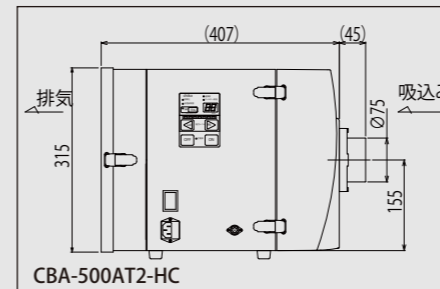
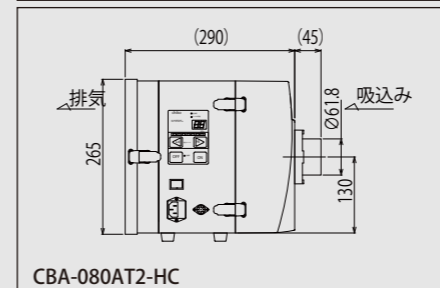
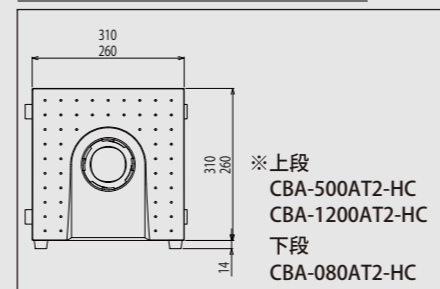


本体側 リモートケーブル差込口

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



外形図



CBA-1300AT2(-T)

※電源ランプはCEのみ無照光となっております。

CBA-080AT2-HC



仕様一覧

本体寸法には、フランジの長さは含まれません。(ゴム足の長さは含む)

型式	出力	電圧・相	周波数	定格電流	最大風量	最大静圧	騒音値*
CBA-080AT2-HC	250W	100V 単相	50/60Hz	4.5A	1.5m ³ /min	8.5kPa	54-67dB
CBA-500AT2-HC	450W	100V 単相	50/60Hz	6.5A	3.2m ³ /min	9.5kPa	61-65dB
CBA-1200AT2-HC	1200W	200V 単相	50/60Hz	7.5A	4.3m ³ /min	10.0kPa	54-73dB
CBA-1300AT2	1200W	100V 単相	50/60Hz	8.5A	3.5m ³ /min	13.0kPa	54-68dB
CBA-1300AT2-T	1200W	200V 単相	50/60Hz	6.0A	3.8m ³ /min	16.5kPa	54-70dB
CBA-2000AT2-HC-V1	450W×2	200V 単相	50/60Hz	7.5A	6.0m ³ /min	9.5kPa	65-73dB
機能	吸込口 (ホースサイズ) 大きさおよび形状 (変更可能サイズ)	ATパネル	コネクタ	クリーンルーム対応	質量	本体寸法 (D×W×H)	
CBA-080AT2-HC	φ 65×1	φ 50・φ 38	○	○	10.0kg	290×260×274	
CBA-500AT2-HC	φ 75×1	φ 65・φ 50・φ 38	○	○	17.8kg	407×310×324	
CBA-1200AT2-HC	φ 75×1	φ 65・φ 50・φ 38	○	○	15.5kg	390×310×324	
CBA-1300AT2	φ 75×1	φ 65・φ 50・φ 38	○	○	※10	36.0kg	521×310×377
CBA-1300AT2-T	φ 75×1	φ 65・φ 50・φ 38	○	○	※10	36.0kg	521×310×377
CBA-2000AT2-HC-V1	φ 100×1	—	○	○	31.0kg	536×370×392	

*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。 ※1 クリーンクラス 100,000 対応

※内容は予告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	排気フィルタ	モータ制御フィルタ
CBA-080AT2-HC	FB-25	CHF-2525-50	CHF-2525-50	—
CBA-500AT2-HC	FB-30	CHF-3030-50	CHF-3030-50	—
CBA-1200AT2-HC	FB-30	CHF-3030-50	CHF-3030-50	CHF-1293-33
CBA-1300AT2(-T)	FB-30	CHF-3030-50	HEP-3030-69	—
CBA-2000AT2-HC-V1	FB-700-22	CHF-3535-70	HEP-3535-69	—