

落下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。



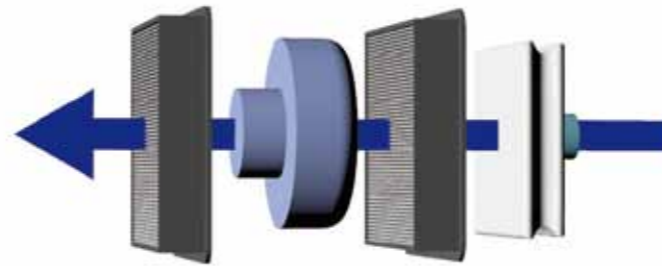
CBAシリーズ粒子捕集の構造と特徴

■ 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ABS樹脂 (CBA-500AT-HC・CBA-1200AT-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。



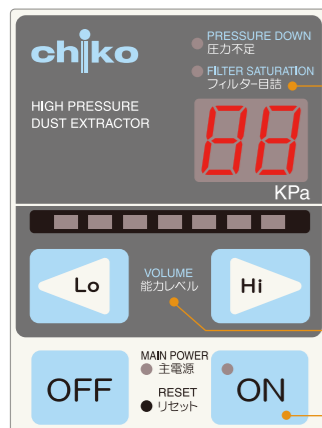
■ 排気フィルタ

2次フィルタと同じフィルタを使用しています。
排気側に位置し、1次、2次で捕集されなかった粒子をさらに捕集かつファンモータ室で発生した微粒子を捕集する目的で設置されています。
排気フィルタを組み合わせることにより、排気側では0.5μを1キュービクフィート当たり100個以下に抑えています。(工場出荷時検査データ)
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-1200AT-HC/CBA-500AT-HCは排気カバー交換要)
また、オプションで排気側にHEPAフィルタを装着することによって、クリーンルームクラス1000~100に対応可能となります。型式末尾がV1の場合HEPAフィルタ付きとなっています。(CBA-1300ATは、クリーンクラス100,000の対応となります。)
CBA-2000AT-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。

- 連続運転が可能です。
- 吸引圧力 (静圧)
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リモート運転が可能 (接点信号)
- 見やすい運転圧力表示
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。
- 操作パネルをデジタル化し、表示圧力により運転状況の把握と集中コントロールができるようになりました。
- フィルタ目詰まりランプ表示 (運転圧力の表示)、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ATパネル部説明参照)
- 吸込口のサイズが、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-2000AT-HC-V1を除く) [2013年10月より発売予定]

CBAシリーズ AT パネルとコネクタについて

▶ AT パネル



フィルタ目詰まり
フィルタが目詰まりし、能力低下したときに点灯します。
数値: 現在の運転圧力を示しています。

能力レベル (タクトスイッチ)
集塵機の吸込みを調整するボタンです。
7段階の能力レベルで設定できます。

ON/OFF (タクトスイッチ)

▶ リモートコネクタ

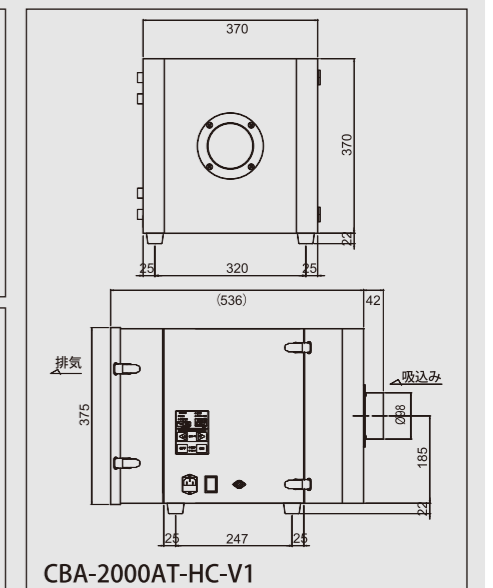
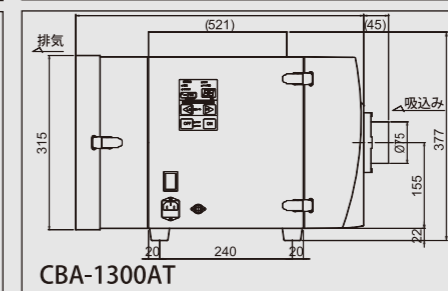
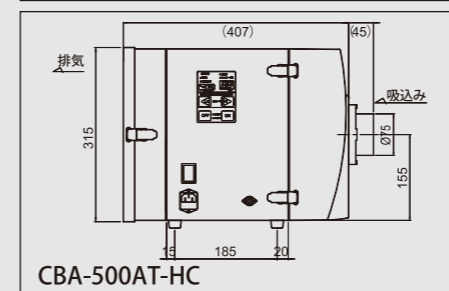
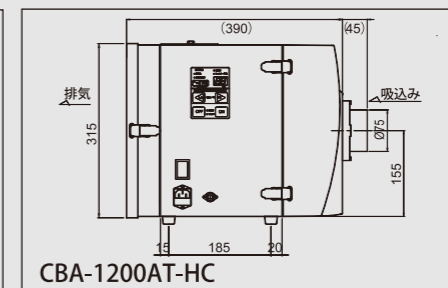
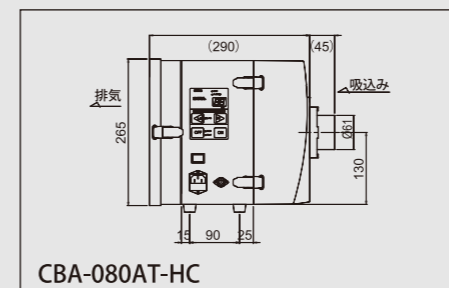
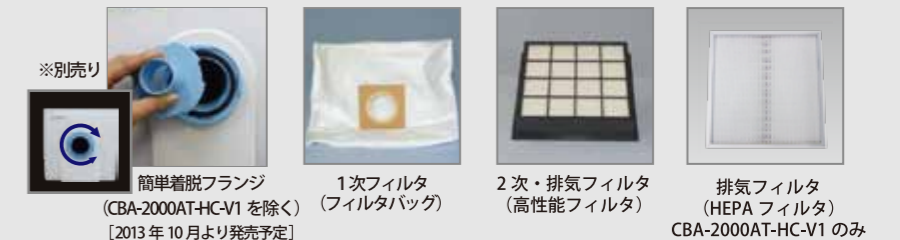
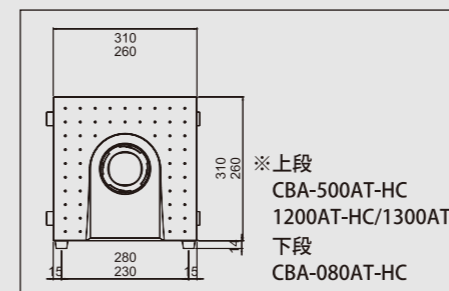


リモートスイッチ (遠隔操作) や出力信号を取り出せます。
(オスコネクタコード3M別売 MT-173-8)

1. リモートスイッチ
2. 圧力アナログ出力 (DC1.0V~5.0V)
3. 圧力信号 (交換) オープンコネクタ出力
4. J P (4-8間短絡でパネル操作不可)
5. 運転信号オープンコネクタ出力
6. -
7. DC 12V (10mA)
8. Gnd



外形図



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-080AT-HC	250W	100V 単相	50/60Hz	4.5A	1.5m ³ /min	8.5kPa	54-67dB
CBA-500AT-HC	450W	100V 単相	50/60Hz	6.0A	3.2m ³ /min	9.5kPa	61-65dB
CBA-1200AT-HC	1200W	200V 単相	50/60Hz	7.5A	4.3m ³ /min	10.0kPa	54-73dB
CBA-1300AT	1200W	200V 単相	50/60Hz	6.0A	3.8m ³ /min	16.5kPa	54-70dB
CBA-2000AT-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) 最大全口径	別売吸込口 (標準規格サイズ)	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-080AT-HC	φ65×1	φ50・φ38	○	○	○	10.0kg	290×260×274
CBA-500AT-HC	φ75×1	φ65・φ38	○	○	○	17.8kg	407×310×324
CBA-1200AT-HC	φ75×1	φ65・φ38	○	○	○	15.5kg	390×310×324
CBA-1300AT	φ75×1	φ65・φ38	○	○	※1○	36.0kg	521×310×377
CBA-2000AT-HC-V1	φ100×1	-	○	○	○	31.0kg	536×370×392

※吸込みにホースを接続し、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

フィルタ仕様

	1次フィルタ	2次フィルタ	排気フィルタ	モータ周囲フィルタ
CBA-080AT-HC	FB-25	CHF-2525-50	CHF-2525-50	-
CBA-500AT-HC	FB-30	CHF-3030-50	CHF-3030-50	-
CBA-1200AT-HC	FB-30	CHF-3030-50	CHF-3030-50	CHF-1293-33
CBA-1300AT	FB-30	CHF-3030-50	HEP-3030-69	-
CBA-2000AT-HC-V1	FB-700-22	CHF-3535-70	HEP-3535-69	-

※内容は予告なく変更する場合があります。