

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いただけます。(クリーンクラス 100,000~10,000) 小径配管やスリット状のノズルを用いた付着粉塵の除去に適しています。

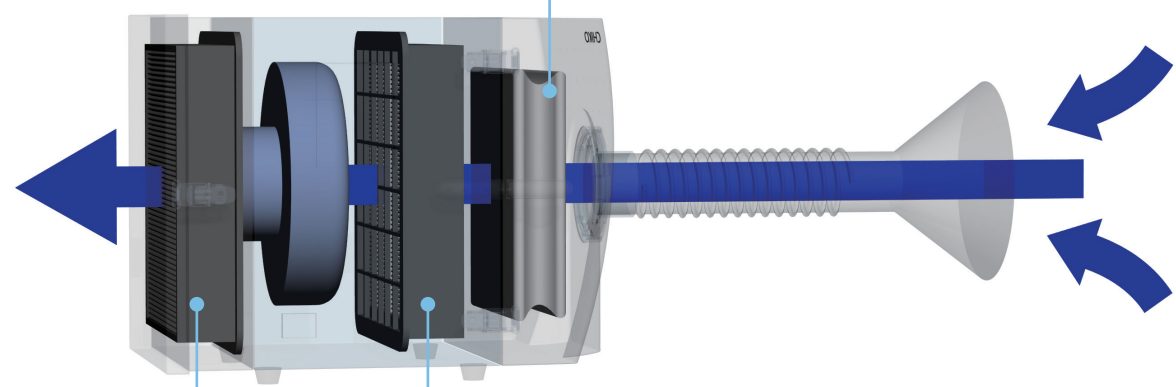
構造と特徴

1 次フィルタ

ポリプロピレン不織布の 5 層構造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、45 μ 以上では 95% 以上捕集できます。また 5 層構造により、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をプリーツ折フィルタに成形しています。外枠は ABS 樹脂 (CBA-500AT3-HC・CBA-1200AT3-HC はポリプロピレン) にて成形しています。捕集効率が高く 0.3 μ 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捕集します。さらにファンモーター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。0.3 μ 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。排気側に HEPA フィルタを装着することによって、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) CKU・CBA シリーズで型式末尾が V1 の場合、標準仕様品をご購入でもフィルタを入れ替えることで、簡単に V1 仕様へ変更できます (CBA-500AT3-HC は排気カバー交換要)。CBA-1200AT3-HI-V1・CBA-2000AT3-HI-V1 につきましては、HEPA フィルタ付きが標準仕様となっております。

●各機種の HEPA フィルタの型式は、P.37『HEPA フィルタ』をご参照下さい。

※CBA-1200AT3-HI-V1 はクリーンクラス 1000 対応です。

フィルタ型式

簡単着脱フランジ型式 (別売)

型式	1 次フィルタ	2 次フィルタ	排気フィルタ	モータ冷却用フィルタ	$\phi 38$	$\phi 50$	$\phi 65$	$\phi 75$
CBA-080AT3-HI	FB-25	CHF-2525-50	CHF-2525-50	—	FRJ-D-38-35-92	FRJ-D-50-35-92	標準	—
CBA-500AT3-HC	FB-30	CHF-3030-50	CHF-3030-50	—	FRJ-D-38-35-108	FRJ-D-50-35-108	FRJ-D-65-35-108	標準
CBA-1200AT3-HI-V1	FB-30	CHF-3030-50	HEP-3030-69	HEP-1293-33	FRJ-D-38-35-108	FRJ-D-50-35-108	FRJ-D-65-35-108	標準
CBA-2000AT3-HI-V1	FB-700-22	CHF-3535-70	HEP-3535-69	—	—	—	—	—

※内容は予定なく変更する場合があります。

仕様一覧

型式	出力	電圧	周波数	定格電流	最大風量	最大静圧	騒音 ※1	吸込口(ホース)サイズ	別売吸込口(変更可能サイズ)
CBA-080AT3-HI	450W	100V 単相	50/60	6.7A	2.2 m ³ /min	9.1kPa	57~70dB	$\phi 65$	$\phi 50 \cdot \phi 38$
CBA-500AT3-HC	500W	100V 単相	50/60	7.9A	3.2 m ³ /min	9.3-9.5kPa	61~73dB	$\phi 75$	$\phi 65 \cdot \phi 50 \cdot \phi 38$
CBA-1200AT3-HI-V1	1200W	200V 単相	50/60	9.5A	5.5 m ³ /min	13.5kPa	60~77dB	$\phi 75$	$\phi 65 \cdot \phi 50 \cdot \phi 38$
CBA-2000AT3-HI-V1	1200W	200V 単相	50/60	9.5A	6.0 m ³ /min	9.6kPa	67~70dB	$\phi 100$	—

型式	200~240V 対応	CE 対応	パネル	電源コード	リモートコントロール機能	クリーンルーム対応	1 次フィルタ容量	質量	本体寸法 (D×W×H)
CBA-080AT3-HI	○ ※2	○	AT3	3m	○	○	2.5L	10.0kg	335×290×278mm
CBA-500AT3-HC	○	○	AT3	3m	○	○	4.5L	18.4kg	452×340×328mm
CBA-1200AT3-HI-V1	標準	○	AT3	3m	○	○	4.5L	26.7kg	537×340×351mm
CBA-2000AT3-HI-V1	標準	○	AT3	3m	○	○	5.0L	31.0kg	472×400×399mm

※1 吸込み口のホースを接続し、本体より 1m 離れた任意の点で A スケール (dBA) で測定した値です。 ※2 ご使用の電圧によって、100V 製品の能力と多少異なります。

※内容は予定なく変更する場合があります。



CBA-080AT3-HI

CBA-500AT3-HC

CBA-1200AT3-HI-V1

CBA-2000AT3-HI-V1

特徴

24 時間連続
運転可能

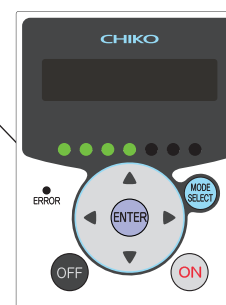
小型高性能

ブラシレスモーターを採用することにより、最大 13.5kPa の高い吸引静圧を実現しました。高い吸引圧力を活かした細い配管や、スリット状のノズルを用いた付着粉塵の吸引に適しています。もちろん、50/60Hz とともに同一性能でご利用いただけます。コンパクトな設計により、近年要望が高い装置の小型化に貢献いたします。当社のコンセプトである「小型高性能」を最も体现した製品です。

操作パネル

AT3 パネル

詳細は P.8・P.9 へ



リモートコントロール(遠隔操作)機能搭載

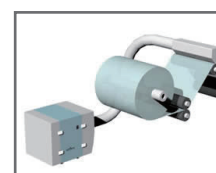


本体側
リモートケーブル差込口

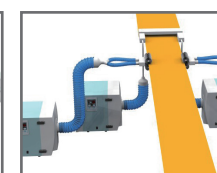
- 運転の ON/OFF
- 能力レベル (風量) 変更

1. 運転入力信号
 2. 運転圧力信号 (DC1~5V)
 3. フィルタ目詰り信号
 4. 遠隔操作切替入力信号
 5. 運転信号
 6. 異常信号
 7. 能力レベル変更入力信号 (DC0~5V)
 8. Gnd
- 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。

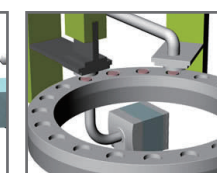
用途一覧



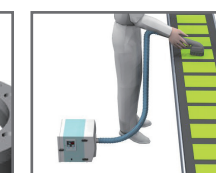
フィルム表面のほこりの除去集塵



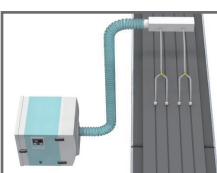
フィルム断面の集塵



粉体圧縮成型時のはみ出した粉の粉塵吸着

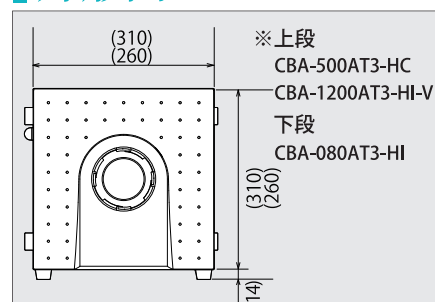


ブラシクリーナーで集塵したい

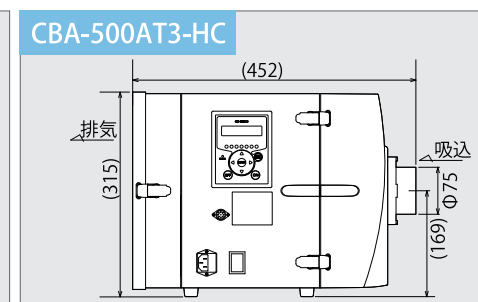


細いチューブで集塵したい

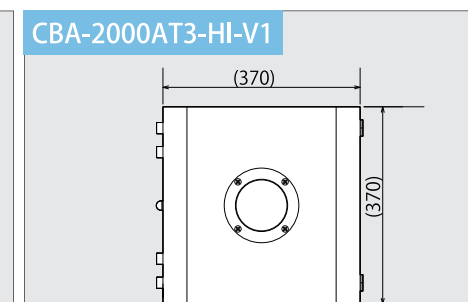
外形図



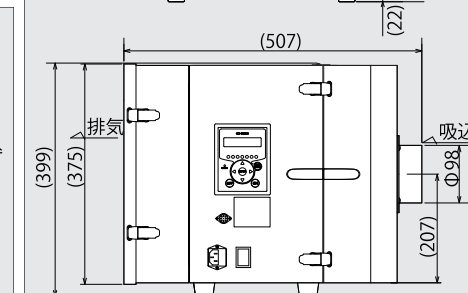
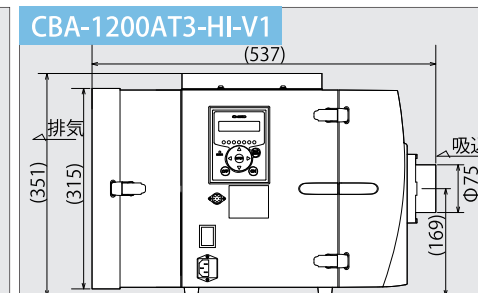
CBA-080AT3-HI



CBA-500AT3-HC



CBA-1200AT3-HI-V1



※内容は予定なく変更する場合があります。

微粉塵 KU

微粉塵 SK・SKV

微粉塵 MP

微粉塵 BA

微粉塵 SHP

微粉塵 KUザイ

微粉塵 Fザイ

微粉塵 BAザイ

微粉塵 BDザイ

微粉塵 SHPザイ

超小型ノックアウトタイプ

消臭 SKV

サイクロン