

クリーン空間を実現するチコーエアーテックの取り組み

1940年代の米国では、粉塵の多い環境下で航空機の電気部品を製造すると故障が多く、重大な事故につながっていました。その後、主な故障の原因が浮遊微粒子にあることが判明したため、これらの部品や装置の組み立てを微粒子が管理された清浄な部屋（クリーンルーム）にて行ってみたところ、故障率は激減したと伝えられています。

その後日本にもクリーンルームが導入され、医療・製薬・食品といった業種にも広がりました。

そして、半導体産業が発展した1980年代には、クリーン環境は日本製品の品質を支える根底の一つとなりました。

最近では、製造ラインの小型化・省エネ・省スペース化により、クリーンな環境をつくる集塵機にも小型化が求められるようになりましたが、従来の集塵機は、あくまで作り手（製造側）での小型化であり、使い手（お客様）が求める小型化ではありませんでした。

そこで、加工・組立・検査という個々の作業環境に応じた『汚染物・パーティクル・ごみ』の除去・集塵をお手伝いするため、お客様の求める集塵機の小型化に取り組み、実現させることができました。

製品開発への取り組み

『必要とされているものを作る。』

そのためには、既存の集塵機の常識にとらわれた設計ではなく、部品の設計・材質・風量・圧力など、全てにおいて新しい発想が必要でした。

高性能機をそのまま小型化することに成功したのは、「お客様視点」という従来とは逆の発想からでした。

狭い場所でも使える集塵機 パワーのある集塵機 臭いを取れる集塵機 クリーンルーム対応の集塵機

品質への取り組み

■EMC 第三者認証取得 (CE マーキング)

主要製品については、外部評価試験により、EMC 指令の適合宣言をしております。

クリーンルーム対応の HEPA フィルタ付き集塵機の場合は、出荷前にクリーンルーム内において、パーティクル検査（光散乱式自動粒子計測器にて計数表で評価）を実施しています。

CHIKO

チコーエアーテック株式会社

【本 社】 〒562-0012 大阪府箕面市白島 2 丁目 27-24
TEL：072-720-5151 FAX：072-720-5133

【関東営業所】 〒336-0031 埼玉県さいたま市南区鹿手袋 3-26-8-1F
TEL：048-799-3675 FAX：048-799-3676

製品・機能に関する詳細は、
WEB ページをご覧ください！



<https://chiko-airtec.jp>

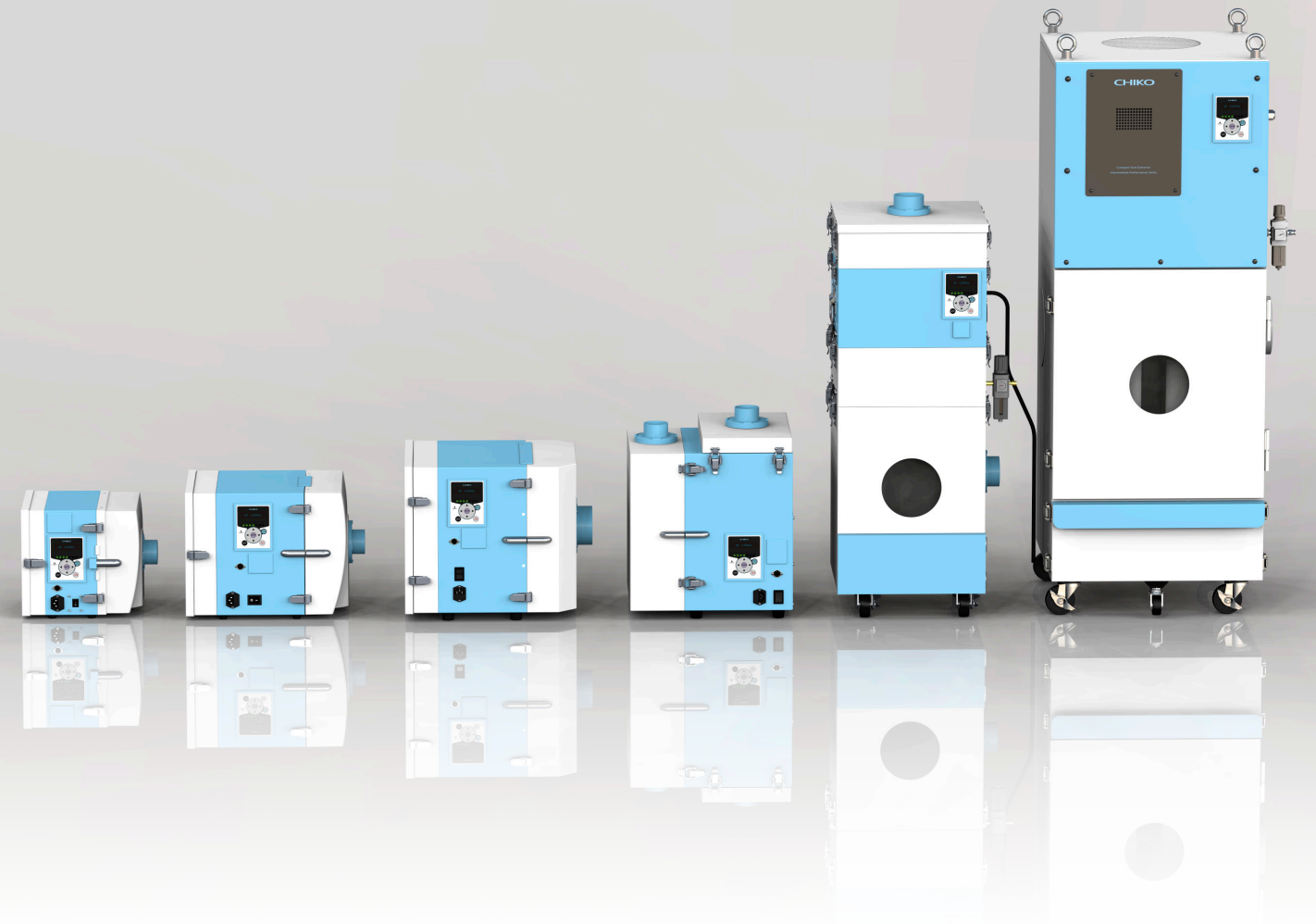
お求めは下記代理店へ

CHIKO

small dust extractor catalogue

小型集塵機
総合カタログ

あらゆるチリを除去し、 品質の向上を実現する。



目次	P.2
安全に関するご注意	P.3
AT3 パネルについて	P.4-5
TP・AT・AD パネル リモートコントロールについて	P.6-7
集塵機性能曲線図	P.8
製品仕様一覧	P.9

製品

CKU series	P.10-11
・ CKU-080AT3-HC ・ CKU-240AT3-HC ・ CKU-450AT3-HC ・ CKU-750AT3-HC	
CBA series	P.12-13
・ CBA-080AT3-HI ・ CBA-500AT3-HI ・ CBA-1200AT3-HI-V1	
SHP series	P.14-15
・ SHP-1000AT3 ・ SHP-1200AT3 ・ SHP-1200AT3-FB	
CBA-1500/1000/750	P.16-17
・ CBA-1500AT3-HC-DSA-V1 ・ CBA-1000AT3-HC-DSA-V1 ・ CBA-750AT3-HC-DSA-V1	
CHP series	P.18-19
・ CHP-1200AT3-ACC ・ CHP-1600AT3	

CKU-060AT3-ACC	P.20
CBD-1000AT3-DSA-J	P.21
CMP series	P.22-23
・ CMP-750AT3N ・ CMP-1500AT3N ・ CMP-2500AT3-A	
CKU-050-SP-HI	P.24
CHV-030AD-HI-V1	P.25
SK series	P.26-27
・ SK-250AT ・ SK-450AT-HI ・ SK-750AT-PM	

サイクロン

Cyclone series	P.28
・ SCC-60-13-SUS ・ SCC-150-13-SUS ・ SCC-300-24-SUS ・ SCC-60-10 ・ SCC-150-8	
マジックロン series	P.29
・ MGC-180-02	

フード・ホース・フィルタ・用途一覧

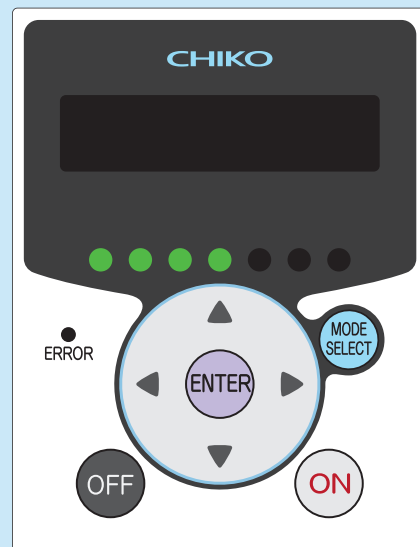
各種フィルタ	P.30-31
フード開口形状一覧	P.32
ホースとホースバンド	P.32
チコーラボについて	P.33
用途一覧	P.34-35

安全に関するご注意

- ご使用にあたっては『取扱説明書』をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。
- 粉塵爆発のおそれのない乾いた粉塵の吸引にご使用ください。
- 引火性・爆発性・腐食物質の霧・煙・ガスが滞留している場所や、これらの付近で使用しないこと。
- 設置・接続・運転・操作・点検・故障診断の作業は『取扱説明書』の内容に従い、適切に行なってください。
誤った作業を行うと、火災・感電・けがの原因になります。
- 以下の物質は吸引しないこと。

- 引火性物質…ガソリン・シンナー・ベンジン・灯油・塗料・オゾン・溶剤・揮発性ガス(石油類など)等
 - 腐食性ガス…塩化水素・蟻酸・オゾン・フッ素等
 - 爆発性粉塵…アルミニウム・マグネシウム・チタン・亜鉛・エポキシ樹脂・コバルト・シリコン・トナー・小麦粉・砂糖・ゴム等
 - 火花を含んだ粉塵…高速切断機・グラインダー・溶接機などから発生する火花を含んだ粉塵等
 - 火種…たばこの吸い殻・灰等
 - その他…水・水蒸気・油・油煙・薬品などの液体等
- 運搬・設置・保管・輸送についてのご注意
 - 輸送・保管については安全な場所で、温度-10℃~60℃/湿度80%以下の範囲としてください。
 - 運搬や設置は、二人以上で行なってください。落下などにより、けがをする場合があります。
 - 回転機器が内蔵されていますので、水平で振動のない場所に設置してください。
 - 爆発・引火性ガス・腐食の危険がある場所や、水のかかる場所、可燃物のそばでは使用しないでください。
 - 本機は、屋内クリーンルーム内または、清浄度の高い工場に設置することを前提とした構造になっておりますので、屋外などには設置しないでください。
 - 常温(周囲温度0~40℃/湿度80%以下)で、結露しない場所に設置してください。
高温・結露は、電気部品の故障、感電の原因になります。
吸引雰囲気温度が高いとモータ能力の低下・故障の原因になりますので十分考慮してください。
 - 排気口は十分なスペース(排気口より100mm以上)を設けてください。
排気口を塞ぐと正規の吸引力が発揮できません。また、ボックス内部で十分な冷却が行われなため、モータ焼けや電気部品の故障原因となります。
 - 吸引口が狭い(圧力が高い)状態で使用し続けると、モータ冷却できず高温になる場合があります。**
 - フィルタの交換、メンテナンスのしやすい場所に設置してください。
(フィルタ交換のため、本体正面から350mm以上のスペースが必要です。)
 - 本機は、歩行面から0.2~2mの範囲で設置してください。
 - 本機の設置標高は1,000m以下です。
 - 設置区分は汚染度Ⅱです。
- 接続についてのご注意
 - 接続は、確実に行なってください。ケーブルを無理に曲げたり、引っ張ったりしないでください。火災・感電の原因になります。
 - 異なった電源で使用しないでください。また、アース線を接続してお使いください。
 - 電源の過電圧カテゴリーは区分Ⅱです。
- 運転についてのご注意
 - 運転中に移動させないでください。
 - 停電した時には、電源を切ってください。復旧時に、けが・装置破損の原因になります。
 - フィルタを取り外したり、目詰まりや破損した状態で運転すると、ブロア内へ異物が混入したり、吸い込んだ粉塵を大気に再飛散させ、故障の原因となります。正しくフィルタを取り付けてご使用ください。
- 修理・分解・改造についてのご注意
 - 本体を分解・改造しないでください。感電・けがの原因になります。内部の点検や修理はお買い上げになった販売店に連絡してください。
- 廃棄についてのご注意
 - 産業廃棄物として適切に処分してください。

AT3 パネル



進化した A T パネルで、見える情報が充実。

『見える化』を実現

圧力センサー・温度センサーを搭載し、集塵機の状態をより詳細に確認することができます。

集中管理

通信機能を有し、複数台の集塵機を設備の一環として集中管理できます。

※通信には、オプション (型式：RS-EN) が必要です。

診断機能

イーサネット通信を用いてログデータを取り出すことで、集塵機の運転状況を確認できます。

便利な機能を搭載

管理

吸込圧力	4つの圧力を確認でき、現状の集塵機の性能や各フィルタの目詰まりの状態を管理することができます。
外部圧力	
吸込側フィルタ差圧	
排気圧力	

通信オプション

集塵機として初めてイーサネット通信を実現しました。複数台数または自動化・無人化の工場での集中管理が可能です。

機器の保全

フロア周辺の温度が確認できます。またモーター回転数の確認ができるので、機器の異常の兆候を早期に捉え、対策を図ることができます。

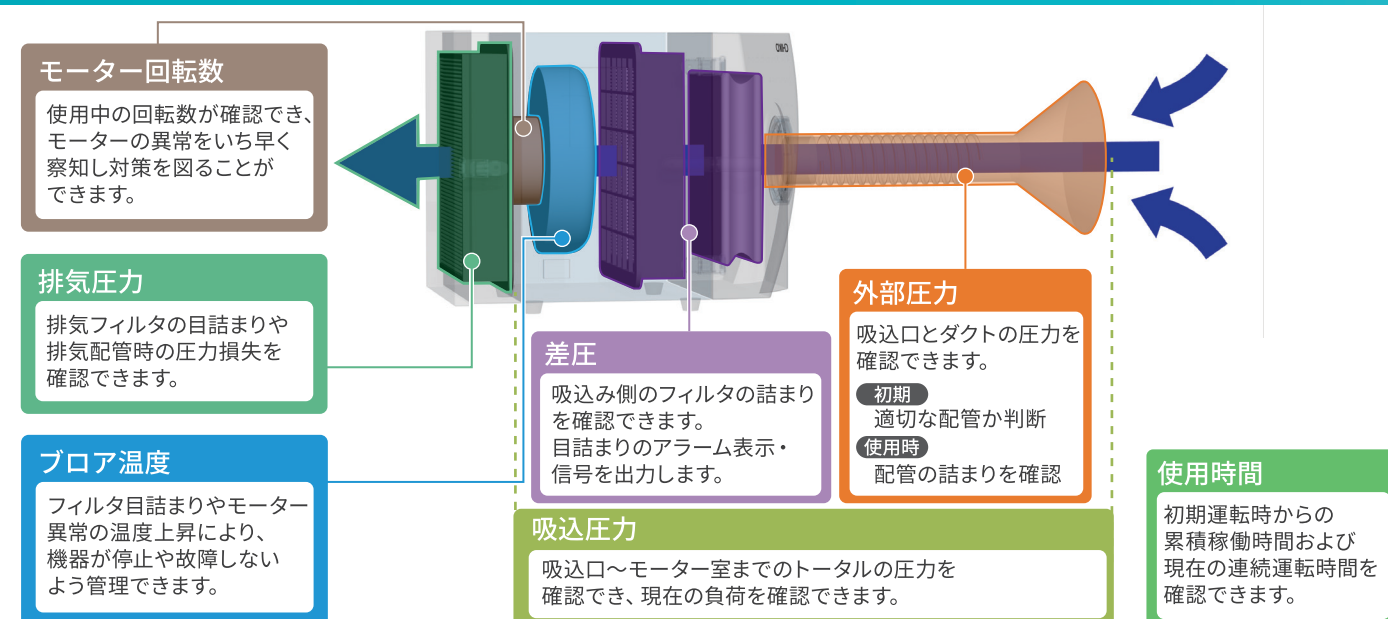
診断機能

圧力・フロア温度・回転数の異常を検知し、ディスプレイに表示します。また別売のリモートケーブルやオプションのイーサネット通信を使用することで異常の信号を出力させることが可能です。

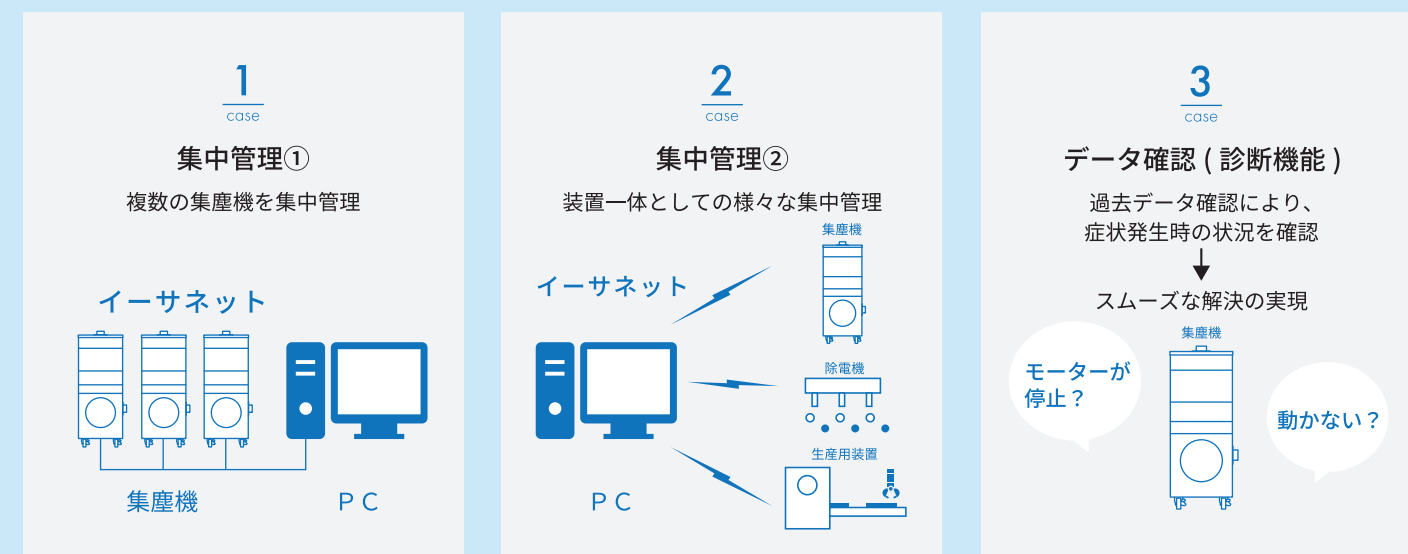
データ保存・確認

付属の内蔵リチウムイオン電池を使用することで、集塵機データのログイングが可能となり、時間軸 (1h毎)での過去の運転状態をデータ保存・確認ができます。(最大3ヵ月)イーサネット通信を用いてログイングした確認データを取り出す事で、初期運転時からの管理が可能になります。また保存したデータを用いて、適切なタイミングでメンテナンスを行え、万が一の不具合でも素早く正確に原因を究明することが可能です。

『見える化』を実現



AT3パネルの実現例



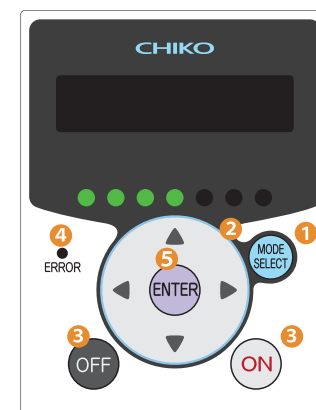
AT3パネルの表示・操作

有機 EL(OLED)

機器の状態を数値で確認できる	
差圧	外部圧力
排気圧力	吸込圧力
フロア回転数	使用時間

アラーム機能搭載

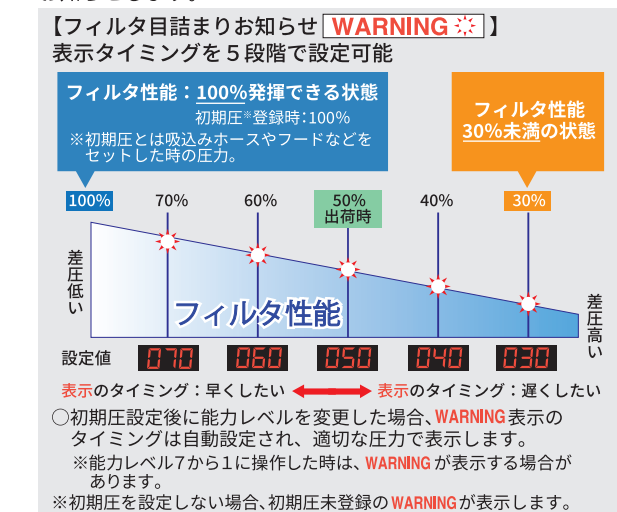
フィルタ目詰まり・異常温度などアラーム表示します。



- モードセレクトキー**
電源 OFF 時に押下すると、モードセレクトモードになります。また『一つ戻る』の役割も果たします。
- カーソルキー**
能力レベルの変更や、ディスプレイの表示項目の選択・変更のために使用します。
- ON/OFF**
電源 ON/OFF 機能以外に、OFF ボタン長押しで、初期圧登録を初期化します。
- エラーランプ**
エラー (風量不足や圧力不足など) が発生した際に点灯または点滅します。
- エンターキー**
モードセレクト時に押下すると、内容を決定します。また運転時長押しで初期圧を登録します。

フィルタ目詰まりお知らせ機能

フィルタの差圧が確認できるため、フィルタ目詰まり状態を正確に判断できます。フィルタ目詰まりをお知らせするタイミングは5段階で設定することができ、任意の設定値でフィルタ目詰まりをお知らせします。



外部制御 (付属品別売)

通信オプション (イーサネット通信用 LAN ボード、リモートケーブル) を使用することで、周辺機器と連動した遠隔操作、異常信号の出力が可能になります。



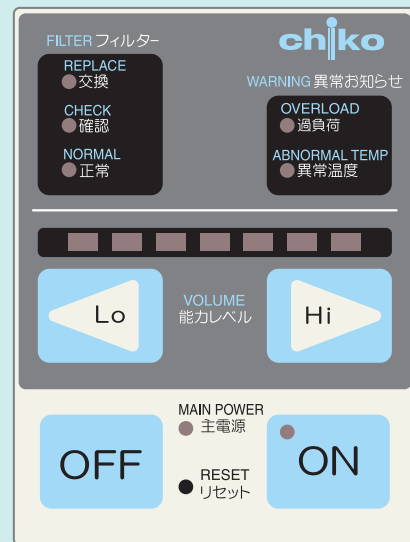
イーサネット通信用LANボード
(別売/型式：RS-EN)



本体側リモートケーブル差込口
リモートケーブル(別売/型式：MT-173-8(3m))

- 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



ATパネル

フィルター状況、
異常をランプで
お知らせ

■搭載機種
SK-250AT / SK-450AT-HI / SK-750AT-PM

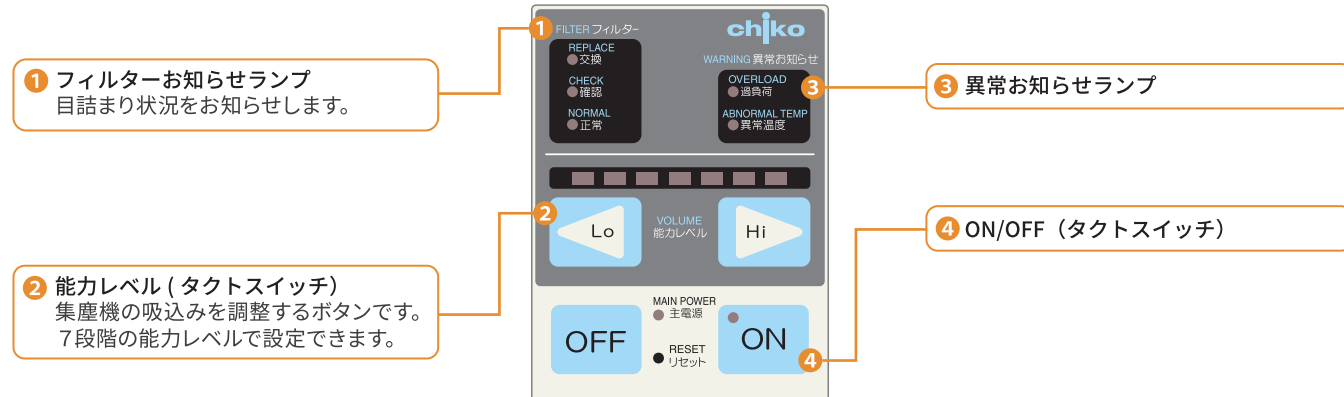


ADパネル

超小型コンパクト
集塵機専用の
シンプルパネル

■搭載機種
CHV-030AD-HI-V1

ATパネルの表示・操作



ADパネルの表示・操作

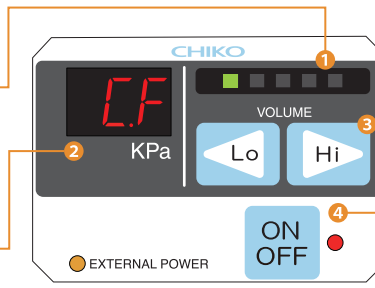
能力低下お知らせ機能



フィルタが目詰まりなどで、能力低下した時に表示パネルに【C.F】と表示されます。通常時は、現在の運転圧力を表示しています。

1 能力レベルランプ
能力レベルを緑色のランプで表示します。

2 表示パネル
運転圧力や各種エラー状況をお知らせします。



3 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。5段階の能力レベルで設定できます。

4 ON/OFF (タクトスイッチ)

警告時もランプ点灯でお知らせ

フィルター目詰まり状況お知らせ機能

交換 確認 正常

フィルターの状態をランプでお知らせ。

REPLACE
● 交換
CHECK
● 確認
NORMAL
● 正常

交換：フィルター交換が必要です。
確認：フィルターの状態を確認してください。
正常：フィルターは正常です。

異常お知らせ機能

過負荷 異常温度

異常時にランプでお知らせ。

OVERLOAD
● 過負荷
ABNORMAL TEMP
● 異常温度

過負荷：搭載している集塵機が、インバータにて過負荷を検知・点灯すると同時に、運転を停止します。
異常温度：モーターが異常温度になった時に点灯し、同時に運転を停止します。

外部制御 (付属品別売) ※AT パネル・AD パネル共通

通信オプション (リモートケーブル) を使用することで、周辺機器と連動した遠隔操作、異常信号の出力が可能になります。

- 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. 遠隔操作代替入力信号
5. 運転信号
6. 異常信号
7. DC12V (max100mA)
※CHV-030AD-HI-V1: DC12V (max10mA)
8. Gnd

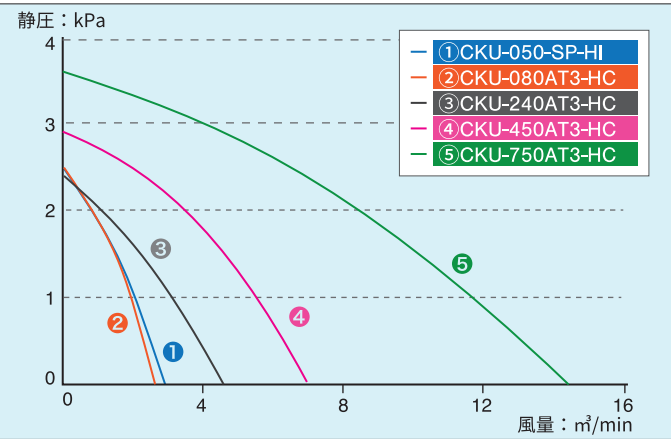


本体側リモートケーブル差込口

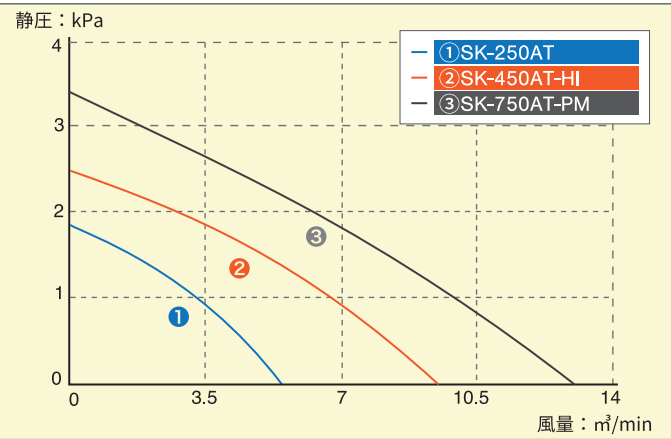
リモートケーブル
(別売 / 型式: MT-173-8(3m))

縦軸に圧力 (本カタログでは静圧 (単位: kPa))、横軸に風量 (単位: m³/min) として、集塵機の吸引性能を表しています。
本カタログでは、それぞれの表示を最大値で表しています。
例えば横軸の風量ゼロ時の圧力を最大静圧、縦軸の静圧ゼロ時の風量を最大風量として表示しています。
各ページの仕様一覧では、この最大風量と最大静圧で表現しています。※能力レベル7で使用時

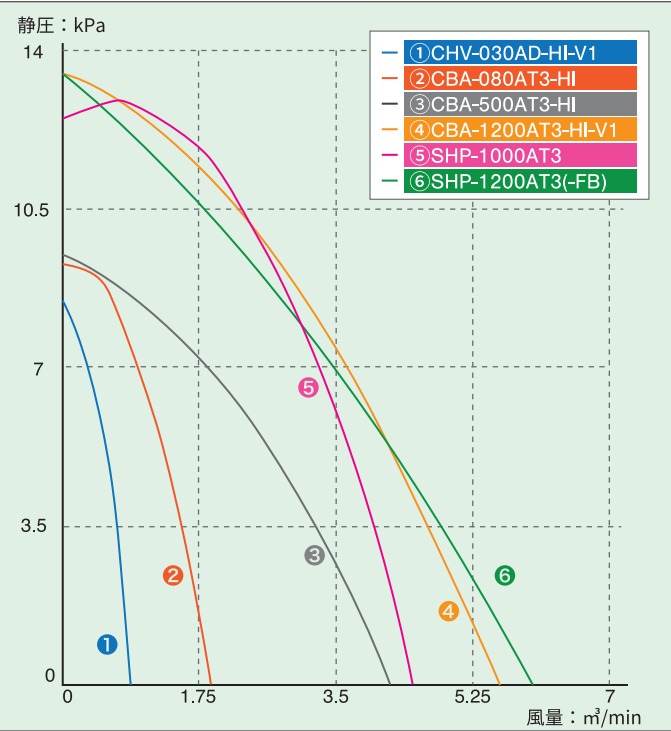
■微粉塵風量型【CKU】



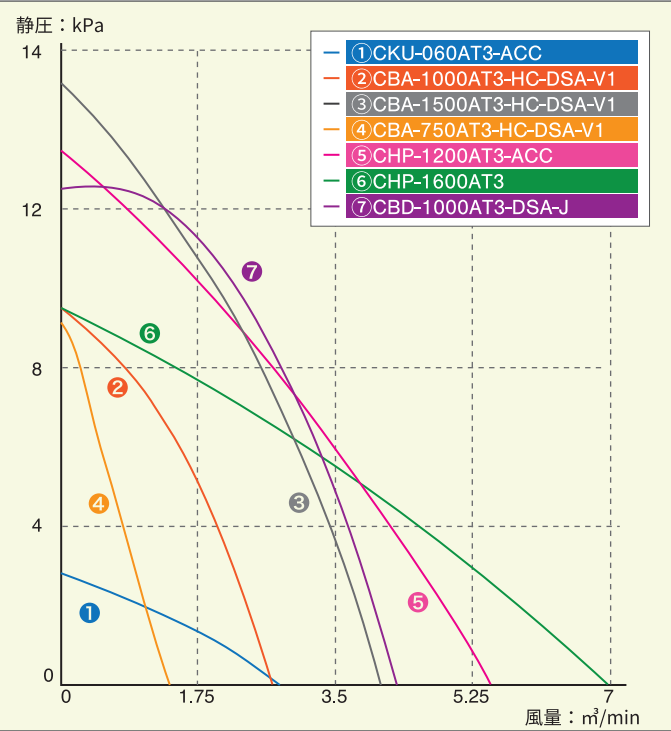
■微粉塵風量型【SK】



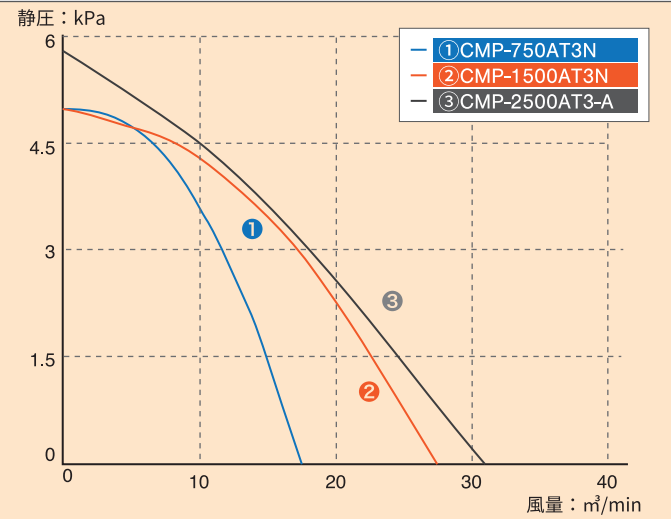
■微粉塵 高圧型 / 超高圧型【CHV/CBA/SHP】



■レーザー



■微粉塵風量型【CMP】



■製品仕様一覧

CHIKO		風量型	高圧型・超高圧型	レーザーヒューム	一般環境	設置対応 クリーンルーム内	本体吸引口径 ホースサイズφmm	パネル	遠隔コネクタ	活性炭	HEPAフィルタ	圧縮エア	対応可能クリーン クラス (OP時のクリーン クラス)	RoHS 対応	2001230V 対応可能	CE 対応
製品型式																
CKU Series	CKU-080AT3-HC	●	—	—	●	●	65	AT3	●	—	OP	—	100,000-10,000(1,000)	●	●	●
	CKU-240AT3-HC	●	—	—	●	●	75	AT3	●	—	OP	—	100,000-10,000(1,000)	●	●	●
	CKU-450AT3-HC	●	—	—	●	●	100	AT3	●	—	OP	—	100,000-10,000(1,000)	●	●	●
	CKU-750AT3-HC	●	—	—	●	●	125	AT3	●	—	OP	—	100,000-10,000(1,000)	●	●	—
CBA Series	CBA-080AT3-HI	—	●	—	●	●	65	AT3	●	—	OP	—	100,000-10,000(1,000)	●	●	●
	CBA-500AT3-HI	—	●	—	●	●	75	AT3	●	—	OP	—	100,000-10,000(1,000)	●	●	●
	CBA-1200AT3-HI-V1	—	●	—	●	●	75	AT3	●	—	●	—	1,000	●	●	●
SHP Series	SHP-1000AT3	—	●	—	●	●	75	AT3	●	—	●	●	1,000	●	●	—
	SHP-1200AT3	—	●	—	●	●	75	AT3	●	—	●	●	1,000	●	●	—
Laser Clean Series	CBA-750AT3-HC-DSA-V1	—	●	●	●	●	75	AT3	●	●	●	—	100,000-10,000	●	●	●
	CBA-1000AT3-HC-DSA-V1	—	●	●	●	●	75	AT3	●	●	●	—	100,000-10,000	●	●	●
	CBA-1500AT3-HC-DSA-V1	—	●	●	●	●	100	AT3	●	●	●	—	100,000-10,000	●	●	●
	CHP-1200AT3-ACC	—	●	●	●	●	100	AT3	●	●	●	●	100,000-10,000	●	●	—
	CHP-1600AT3	—	●	●	●	●	100	AT3	●	●	●	●	100,000-10,000	●	●	—
	CKU-060AT3-ACC	●	—	●	●	—	65	AT3	●	●	●	—	—	●	●	●
	CBD-1000AT3-DSA-J	—	●	●	●	●	75	AT3	●	●	●	●	100,000-10,000	●	●	—
CMP Series	CMP-750AT3N	●	▲中圧	—	●	OP	125	AT3	●	—	OP	●	1,000(OP)	●	● (三相)	—
	CMP-1500AT3N	●	▲中圧	—	●	OP	150	AT3	●	—	OP	●	1,000(OP)	●	● (三相)	—
	CMP-2500AT3-A	●	▲中圧	—	●	OP	150	AT3	●	—	OP	●	1,000(OP)	●	● (三相)	●
Compact	CKU-050-SP-HI	●	—	—	●	—	50	—	—	—	—	—	—	●	—	—
	CHV-030AD-HI-V1	—	●	—	●	●	38	AD	●	—	●	—	1,000	●	●※1	—
SK Series	SK-250AT	●	—	—	●	—	75	AT	●	—	—	—	—	●	●	●
	SK-450AT-HI	●	—	—	●	—	100	AT	●	—	—	—	—	●	●	●
	SK-750AT-PM	●	—	—	●	—	125	AT	●	—	—	—	—	●	●	●
Cyclone Series	SCC-60-10	—	—	—	—	—	38	—	—	—	—	—	—	●	—	—
	SCC-150-8	—	—	—	—	—	50	—	—	—	—	—	—	●	—	—
	SCC-60-13-SUS	—	—	—	—	—	38	—	—	—	—	—	—	●	—	—
	SCC-150-13-SUS	—	—	—	—	—	50	—	—	—	—	—	—	●	—	—
	SCC-300-24-SUS	—	—	—	—	—	75	—	—	—	—	—	—	●	—	—
MGC	MGC-180-02	—	—	—	—	—	75	—	—	—	—	—	—	●	—	—

※1 AC・DC 電源によって使用可。

■アイコンについて

能力

風量型

風量型

高圧型

高圧型

中圧型

中圧型

超高圧型

超高圧型

搭載パネル

AT3

AT3 パネル

AT

AT パネル

AD

AD パネル

塵落とし機能

振動式

塵落とし機能
振動式

パルス式

塵落とし機能
パルス式

逆洗式

逆洗式

RoHS 対応 / CE 対応 / 設置環境

RoHS 対応

標準で RoHS 対応

CE

所定納期内で CE 対応致します
※裏表紙参照

一般環境用

クリーンルーム外に設置

クリーン用

クリーンルーム内に設置対応

浮遊する微粉塵等を、換気扇のような風の力で吸い込む風量型。
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 に対応可能)



CKU-750AT3-HC

CKU-450AT3-HC

CKU-240AT3-HC

CKU-080AT3-HC



風量型



24時間連続
運転可能



操作パネル
AT3 パネル
詳細は P.4~P.5 へ



リモートコントロール
(遠隔操作)機能搭載
詳細は P.5 へ



RoHS 対応



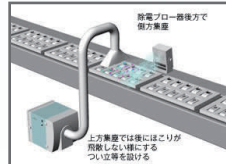
CE 対応
※CKU-750AT3-HC 除く

クリーン用

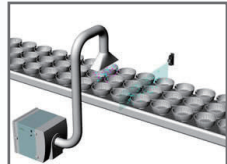


CKU シリーズ オープン時

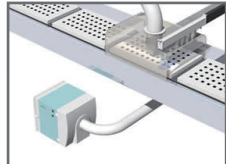
用途一覧



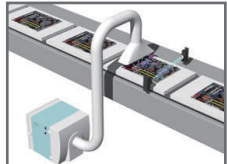
梱包前の携帯電話機包前等の
表面に落下したゴミの吹き
飛ばし集塵と除電



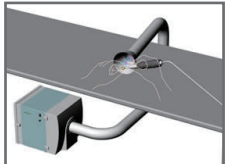
容器の付着ほりのエア
ブロー集塵



チップ・センサーなどの
電子部品の付着微粒子の
除電エアブロー集塵



基板表面の除電エアブロー
集塵



精密貴金属の加工時の
加工粉の回収

フィルタ型式

型式	1次フィルタ	2次フィルタ	排気フィルタ	φ38	φ50	φ65	φ75	φ100
CKU-080AT3-HC	FB-25	CHF-2525-50	CHF-2525-50	FRJ-D-38-35-92	FRJ-D-50-35-92	標準	—	—
CKU-240AT3-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	—
CKU-450AT3-HC	FB-700-22	CHF-3535-70	CHF-3535-70	FRJ-D-38-37-139	FRJ-D-50-37-139	FRJ-D-65-37-139	FRJ-D-75-37-139	標準
CKU-750AT3-HC	FB-700-33-125	CHF-3535-95	CHF-3535-95	—	—	—	—	—

簡単着脱フランジ型式(別売)

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	騒音値 ※1	吸込口(ホース) サイズ	別売吸込口 (変更可能サイズ)
CKU-080AT3-HC	50W	100V 単相	50/60	2.4A	2.9m³/min	2.5kPa	54-58dB	φ65	φ50・φ38
CKU-240AT3-HC	250W	100V 単相	50/60	5.3A	4.6m³/min	2.4kPa	52-60dB	φ75	φ65・φ50・φ38
CKU-450AT3-HC	500W	100V 単相	50/60	9.8A	7.0m³/min	2.9kPa	57-65dB	φ100	φ75・φ65・φ50・φ38
CKU-750AT3-HC	1000W	200V 単相	50/60	11.0A	13.2m³/min	3.6kPa	63-67dB	φ125	—
型式	200~230V 対応	CE 対応	パネル	電源コード	リモート ※2 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)
CKU-080AT3-HC	○	○	AT3	3m	○	○	2.5L	10.3kg	385×290×276mm
CKU-240AT3-HC	○	○	AT3	3m	○	○	4.5L	16.4kg	422×340×328mm
CKU-450AT3-HC	○	○	AT3	3m	○	○	5.0L	29.0kg	472×400×399mm
CKU-750AT3-HC	標準	—	AT3	3m	○	○	15L	41kg	675×400×630mm

※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 リモートコントロール機能をご使用の際は、別売りのリモートケーブルが必要です。

構造と特徴

1次フィルタ

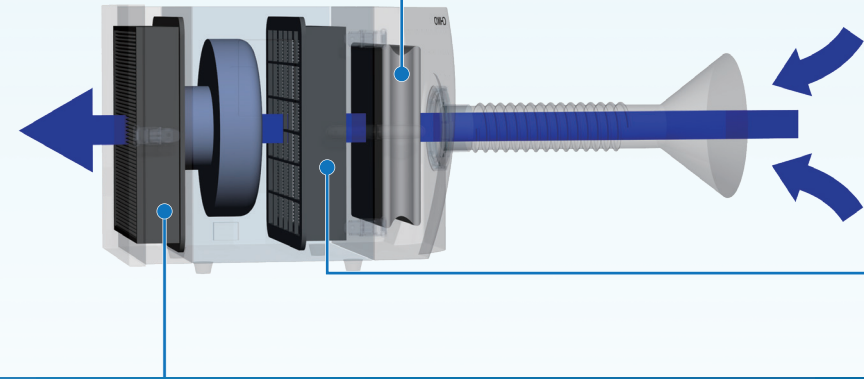
ポリプロピレン不織布の5層構造からなるフィルタバッグ。
全体強度が高く、紙パックのように簡単に破れることはありません。
各層の通気性を変えることにより目詰まりしにくくなっています。

捕集効率 45μ 95%以上

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、
外枠はABS樹脂(CKU-240AT3-HCはポリプロピレン)にて成形して
います。

捕集効率 0.3μ 99%以上



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。
モーターからの発塵を防ぎ、クリーンルームでの
使用を可能にしています。

捕集効率 0.3μ 99%以上

末尾：V1

排気フィルタがHEPAフィルタの仕様となります。
標準仕様品をご購入後でも、簡単にV1仕様への変更ができます。
(CKU-240AT3-HCは排気カバー交換要)

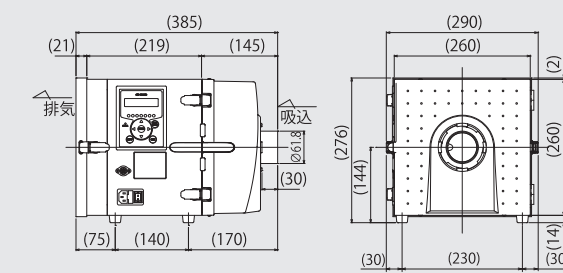
HEPAフィルタ型式

CKU-080AT3-HC-V1	HEP-2525-50	捕集効率 0.3μ 99.97%以上
CKU-240AT3-HC-V1	HEP-3030-69	対応可能クリーンクラス 1,000(※)
CKU-450AT3-HC-V1	HEP-3535-69	
CKU-750AT3-HC-V1	HEP-3535-96	

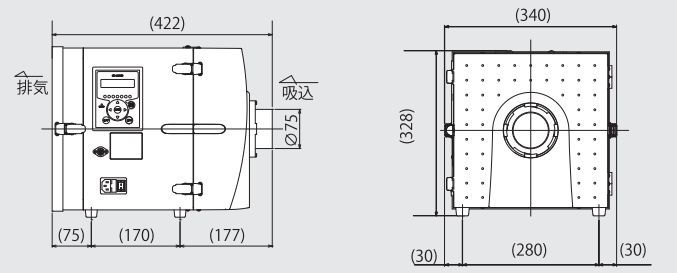
※工場出荷時検査

外形図

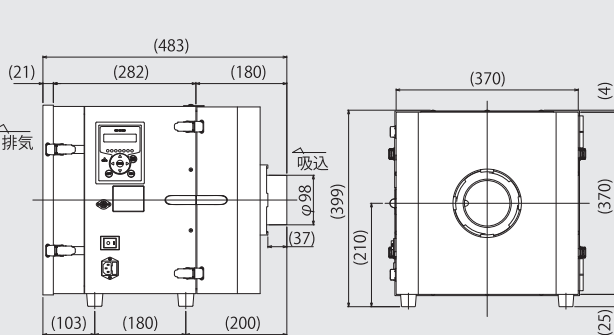
CKU-080AT3-HC



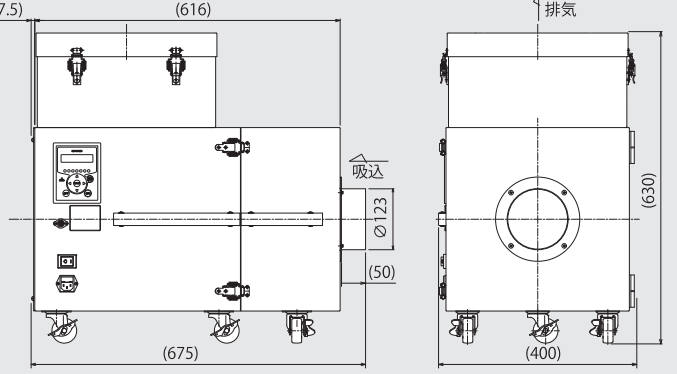
CKU-240AT3-HC



CKU-450AT3-HC



CKU-750AT3-HC



※製品のデザイン、仕様、外形図などは予告なく変更する場合があります。

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。



CBA-080AT3-HI

CBA-500AT3-HI

CBA-1200AT3-HI-V1



高圧型



24時間連続
運転可能



操作パネル
AT3 パネル
詳細は P.4~P.5 へ



リモートコントロール
(遠隔操作)機能搭載
詳細は P.5 へ



RoHS対応



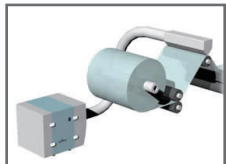
CE対応

クリーン用

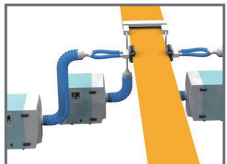
■ 小型高性能

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」を最も体現した製品です。
※ブラシレスモーター搭載により、高効率規制対象外です。

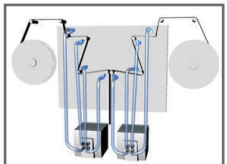
■ 用途一覧



フィルム表面のほこりの
除去集塵



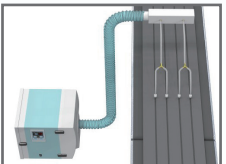
フィルム断面の集塵



リチウムイオン電極表面の
金属粉の集塵



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

■ フィルタ型式

型式	1次フィルタ	2次フィルタ	排気フィルタ	冷却フィルタ	φ38	φ50	φ65	φ75
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-HI	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-1293-34	FRJ-D-38-35-108	FRJ-D-50-35-108	FRJ-D-65-35-108	標準

■ 簡単着脱フランジ型式(別売)

■ 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	騒音値 ※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	7.6A	1.9m³/min	9.3kPa	58-70dB	φ65	φ50・φ38
CBA-500AT3-HI	500W	100V 単相	50/60	7.9A	4.2m³/min	9.5kPa	61-69dB	φ75	φ65・φ50・φ38
CBA-1200AT3-HI-V1	1200W	200V 単相	50/60	9.5A	5.5m³/min	13.5kPa	60-77dB	φ75	φ65・φ50・φ38
型式	200~230V対応	CE 対応	パネル	電源コード	リモート ※2 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	340×290×276mm
CBA-500AT3-HI	○	○	AT3	3m	○	○	4.5L	17.4kg	452×340×328mm
CBA-1200AT3-HI-V1	標準	○	AT3	3m	○	○	4.5L	26.7kg	537×340×351mm

※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。
※3 リモートコントロール機能をご使用の際には、別売りのリモートケーブルが必要です。

■ 構造と特徴

1 次フィルタ

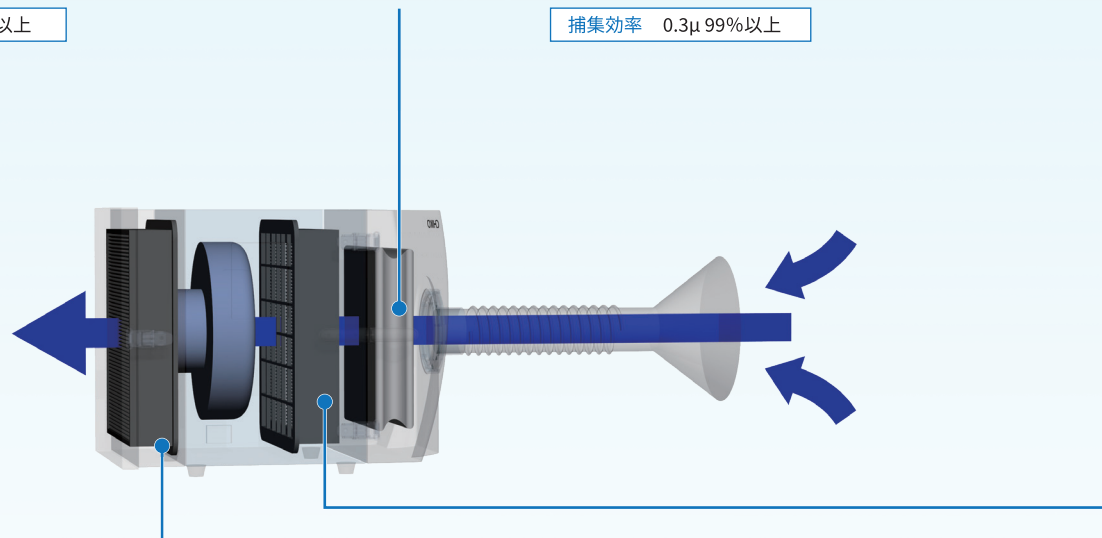
ポリプロピレン不織布の5層構造からなるフィルタバッグ。
全体強度が高く、紙パックのように簡単に破れることはありません。
各層の通気性を変えることにより目詰まりしにくくなっています。

捕集効率 45μ 95%以上

2 次フィルタ

ポリプロピレン不織布をブリーツ折フィルタに成形し、
外枠はABS樹脂(CBA-500AT3-HI・CBA-1200AT3-HIはポリプロピレン)
にて成形しています。

捕集効率 0.3μ 99%以上



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。
モーターからの発塵を防ぎ、クリーンルームでの
使用を可能にしています。

■CBA-080AT3-HI / CBA-500AT3-HI

捕集効率 0.3μ 99%以上

■CBA-1200AT3-HI-V1 HEPAフィルタ付き標準仕様

捕集効率 0.3μ 99.97%以上

クリーンクラス 1,000

末尾：V1

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-HIは排気カバー交換要)。
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。
(※弊社工場出荷時検査)

■HEPAフィルタ搭載型式

CBA-080AT3-HI-V1	HEP-2525-50
CBA-500AT3-HI-V1	HEP-3030-69

捕集効率 0.3μ 99.97%以上

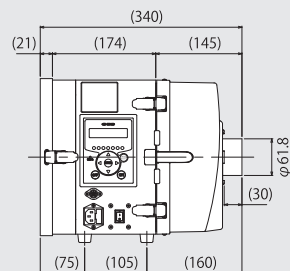
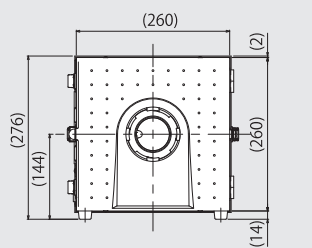
クリーンクラス
1,000(※)

※CBA-1200AT3-HI-V1は、
HEPAフィルタを標準で取付けしています。

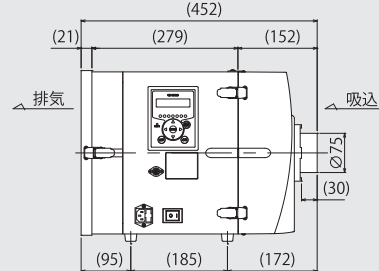
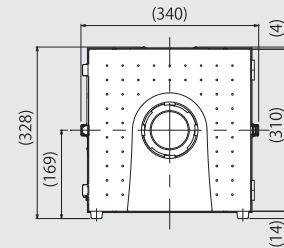
※工場出荷時検査

■ 外形図

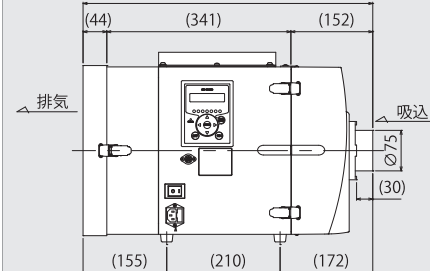
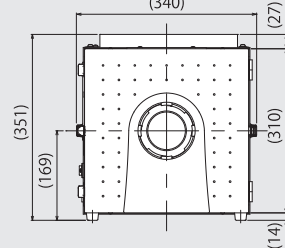
CBA-080AT3-HI



CBA-500AT3-HI



CBA-1200AT3-HI-V1



※製品のデザイン、仕様、外形図などは予告なく変更する場合があります。

高静圧・中風量の集塵機です。
基板分割や付着粉塵除去などの高静圧吸引が求められる工程に最適な集塵機です。
設置面積を抑えたコンパクトな構造により、省スペース化に貢献いたします。



SHP-1000AT3 SHP-1200AT3 SHP-1200AT3-FB

超高圧型

24時間連続
運転可能

操作パネル
AT3 パネル
詳細は P.4-P.5 へ

リモートコントロール
(遠隔操作)機能搭載
詳細は P.5 へ

逆洗式

RoHS 対応

クリーン用

■ 高圧型ブラシレスモータ搭載

高圧型ブラシレスモータを搭載しています。
細い配管や吸込み口でも能力の低下を抑えられ、
ハイパワーでの集塵が可能です。

粉塵量の多い基板分割機ライン・電池製造ラインにお勧め
ブラシレスモータ搭載により高効率規制対象外です。
(2021年8月現在)

■ 大型点検窓

フィルタの払落し具合・吸引状況・フィルタの
状態などを大型点検窓から確認できます。

■ ダストパン

複数分岐で集塵した際の多量の塵も、ダストパン
にて回収できます。
ゴミが多い場合も、簡単にゴミを処理することが
可能です。

■ 構造と特徴

1 次フィルタ

導電性フィルタを標準搭載しており、
静電気の発生を抑えます。

■SHP-1000AT3/SHP-1200AT3

捕集効率 5μ 99.9%以上

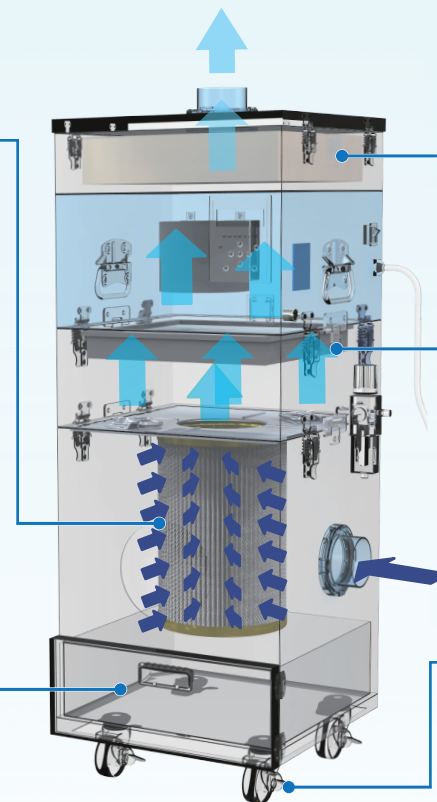
■SHP-1200AT3-FB

捕集効率 45μ 95%以上

粉塵が袋にたまるので、簡単にフィルタ交換が
可能です。

ダストパン

ダストボックスに堆積した粉塵を簡単に
引き出し、捨てることが可能です。



排気フィルタ

HEPAフィルタを搭載しています。
クリーンルーム内でそのままご使用
いただけます。

捕集効率 0.3μ 99.97%以上

クリーンクラス 1,000

2 次フィルタ

高性能フィルタを搭載し、電気部品を粉塵
から保護します。

捕集効率 0.3μ 99%以上

導電性キャスター

導電性車輪の使用により、静電気を接地
面へ放出します。

※静電気対策の際は、導電床・マットの上に設置
してください。

■ 用途一覧



■ フィルタ型式

型式	1 次フィルタ	2 次フィルタ	排気フィルタ		
			フィルタ型式	プロア冷却フィルタ (吸気)	プロア冷却フィルタ (排気)
SHP-1000AT3	CS-200-300-75P-E	CHF-2525-50	HEP-3030-69	AE-100(113×47)	HEP-1293-34
SHP-1200AT3	CS-250-300-93P-E	CHF-2525-50	HEP-3535-69	AE-100(100×100)	HEP-1293-34
SHP-1200AT3-FB	FB-900-33-125	CHF-2525-50	HEP-3535-69	AE-100(100×100)	HEP-1293-34

■ 簡単着脱フレンジ型式(別売)

型式	φ38	φ50	φ65	φ75
SHP-1000AT3	FRJ-D-38-35-108	FRJ-D-50-35-108	FRJ-D-65-35-108	標準
SHP-1200AT3	FRJ-D-38-35-108	FRJ-D-50-35-108	FRJ-D-65-35-108	標準
SHP-1200AT3-FB	FRJ-D-38-35-108	FRJ-D-50-35-108	FRJ-D-65-35-108	標準

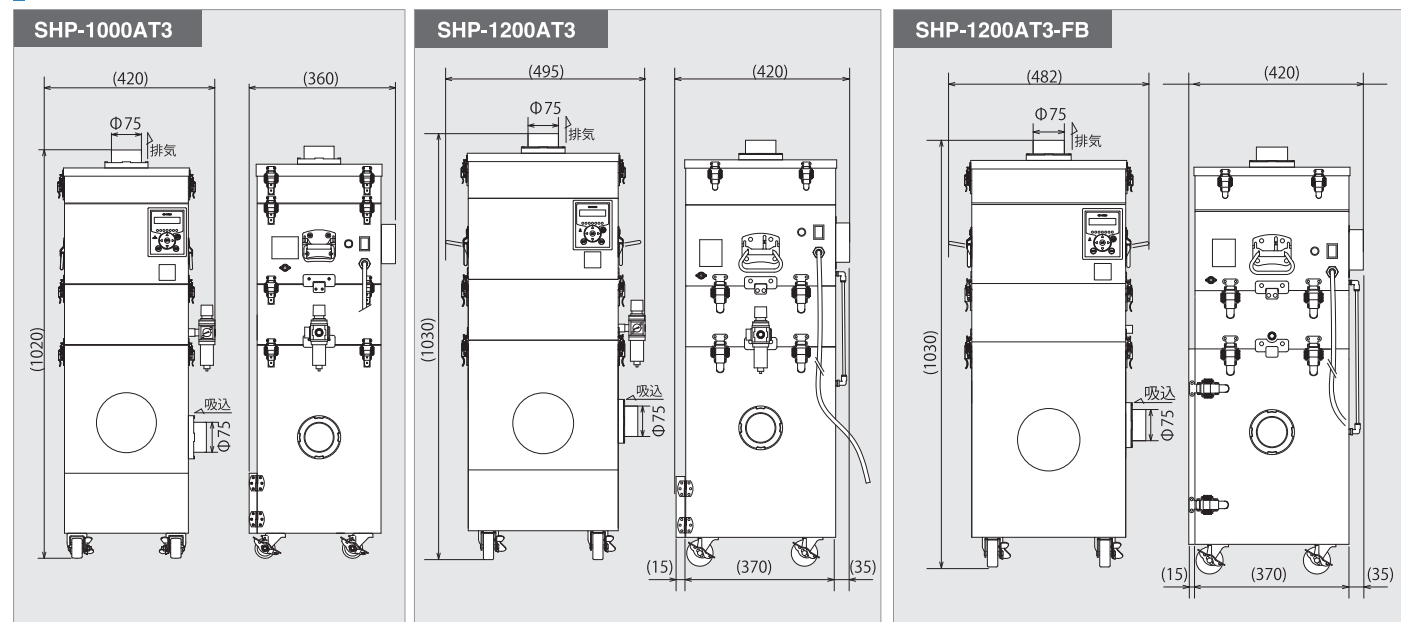
■ 仕様一覧

型式	出力	電圧	周波数	定格電流	最大風量	最大静圧	騒音値 ^{※2}	吸込口(ホース)サイズ	別売吸込口(変更可能サイズ)	圧縮エア消費量	圧縮エア圧
SHP-1000AT3	1200W	200V 単相	50/60	11.0A	4.5m³/min	12.5kPa	56-71dB	φ75	φ65・φ50・φ38	約 70L/回	0.4~0.5Mpa
SHP-1200AT3	1200W	200V 単相	50/60	11.0A	6.0m³/min	13.5kPa	55-70dB	φ75	φ65・φ50・φ38	約 70L/回	0.4~0.5Mpa
SHP-1200AT3-FB	1200W	200V 単相	50/60	11.0A	6.0m³/min	13.5kPa ^{※1}	55-70dB	φ75	φ65・φ50・φ38	—	—
型式	200~230V 対応	CE 対応	パネル	電源コード	塵落とし機能	リモート ^{※3} コントロール機能	クリーンルーム対応	集塵可能量 ^{※4}	質量	本体寸法 (D×W×H)	
SHP-1000AT3	標準	—	AT3	5m	ジャイロエア式	○	○	8.8L	45.0kg	420×360×1020mm	
SHP-1200AT3	標準	—	AT3	5m	ジャイロエア式	○	○	12.9L	56.0kg	495×420×1030mm	
SHP-1200AT3-FB	標準	—	AT3	5m	—	○	○	45L	49.0kg	482×420×1030mm	

※1 最大使用可能圧力：13kpa ※2 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。(パルス音を除く)

※3 リモートコントロール機能をご使用の際は、別売りのリモートケーブルが必要です。※4 集塵可能量は、引出容量の約 70%を目安としています。

■ 外形図



※製品のデザイン、仕様、外形図などは予告なく変更する場合があります。

レーザーマーキング工程で発生する粘着性の高いヒュームの吸引等、
フィルタ目詰まりを起こしやすい使用状況下においても、長時間吸引力が低下しません。



CBA-1500AT3-HC-DSA-V1

CBA-1000AT3-HC-DSA-V1

CBA-750AT3-HC-DSA-V1



高圧型

24時間連続
運転可能操作パネル
AT3 パネル
詳細は P.4-P.5 へリモートコントロール
(遠隔操作)機能搭載
詳細は P.5 へ

振動式



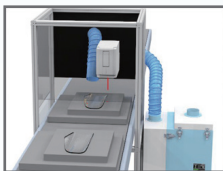
RoHS対応



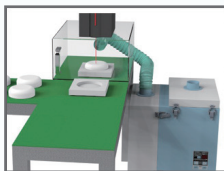
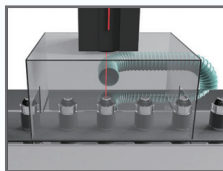
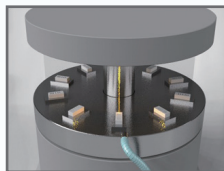
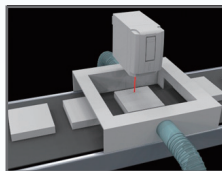
CE対応

クリーン用

用途一覧



ヘッドライトの加工時の集塵

手作業でのジュラコンへ
マーキング時の集塵ベアリングへのレーザーの
加工時の集塵樹脂コネクタへ
マーキング時の集塵シリコンアイソレーションの
集塵

フィルタ型式(別売)

型式	1 次フィルタ	2 次フィルタ	排気フィルタ	活性炭カセット
CBA-750AT3-HC-DSA-V1	HDF-3030-120-F1-ZEO	HEP-1714-30	HEP-2720-69	ACC-2720-75
CBA-1000AT3-HC-DSA-V1	HDF-3535-120-F1-ZEO	CHF-2030-50-F1	HEP-3220-69	ACC3220-100
CBA-1500AT3-HC-DSA-V1	HDF-3535-176-F1-ZEO	CHF-2030-50-F1	HEP-3225-69	ACC3225-125

簡単着脱フランジ型式(別売)

型式	φ38	φ50	φ65	φ75	φ100
CBA-750AT3-HC-DSA-V1	FRJ-D-38-35-108	FRJ-D-50-35-108	FRJ-D-65-35-108	標準	—
CBA-1000AT3-HC-DSA-V1	FRJ-D-38-35-108	FRJ-D-50-35-108	FRJ-D-65-35-108	標準	—
CBA-1500AT3-HC-DSA-V1	FRJ-D-38-37-139	FRJ-D-50-37-139	FRJ-D-65-37-139	FRJ-D-75-37-139	標準

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	騒音値	吸込口(ホース) サイズ	別売吸込口 (変更可能サイズ)	
CBA-750AT3-HC-DSA-V1	440W	100V 単相	50/60	6.5A	1.3m ³ /min (ゼオライト付着時)	9.5kPa	49-63dB	φ75	φ65・φ50・φ38	
CBA-1000AT3-HC-DSA-V1	500W	100V 単相	50/60	7.8A	2.7m ³ /min (ゼオライト付着時)	9.3-9.5kPa	54-59dB	φ75	φ65・φ50・φ38	
CBA-1500AT3-HC-DSA-V1	1140W	200V 単相	50/60	11.6A	4.1m ³ /min (ゼオライト付着時)	15kPa	55-58dB	φ100	φ75・φ65・φ50・φ38	
型式	200～230V 対応	CE 対応	パネル	電源 コード	塵落とし 機能	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-750AT3-HC-DSA-V1	○	○	AT3	3m	振動式	○	○	1.2L	28.5kg	424×336×490mm
CBA-1000AT3-HC-DSA-V1	○	○	AT3	3m	振動式	○	○	1.5L	32.5kg	405×386×512mm
CBA-1500AT3-HC-DSA-V1	標準	○	AT3	3m	振動式	○	○	2L	41.8kg	537×386×535mm

※1 最大風量：ゼオライト付着時 2.7-2.9 m³/min ※2 電圧 200V 仕様の場合のみ、2.5 m³/min(CBA-1000AT3-HC-DSA-V1-T) ※3 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。

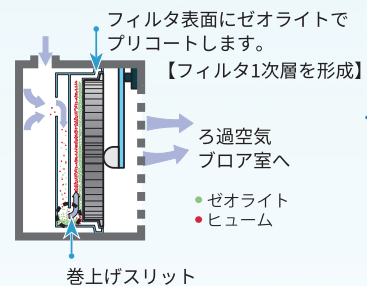
※4 リモートコントロール機能をご使用の際は、別売りのリモートケーブルが必要です。 ※5 ゼオライトが入っているため、1 次フィルタ容量と集塵可能量とは異なります。

構造と特徴

1 次フィルタ

フィルタとヒューム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採用

吸引空気を利用してゼオライトを巻き上げ、
瞬間的に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。
枠材、濾材に難燃材(V-0)を使用しています。



簡単着脱フランジ

吸込口フランジのサイズが
ワンタッチで交換可能です。

※排気フランジの口径は、吸込フランジの
口径以上のサイズで設置してください。

排気フィルタ

HEPAフィルタが標準搭載です。

捕集効率	0.3μ 99.97%以上
クリーンクラス	100,000~10,000

活性炭 カセット

臭いを吸着し、簡単に交換可能な
カセット式。

2 次フィルタ

電気部品を粉塵から保護します。

捕集効率	0.3μ 99%以上
------	------------

ブロー

1 次フィルタの負荷に応じて、ブローの吸引圧力が
自動的に上昇します。
目詰まり負荷による吸引力低下を感じさせません。

塵落とし機能【振動式】

任意の積算時間を設定し、運転を停止すると、
自動的にシェイキングアームがフィルタ背面を擦り
振動させます。
それによりフィルタ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、パネル操作にて手動でシェイキングを
行なうことも可能です。

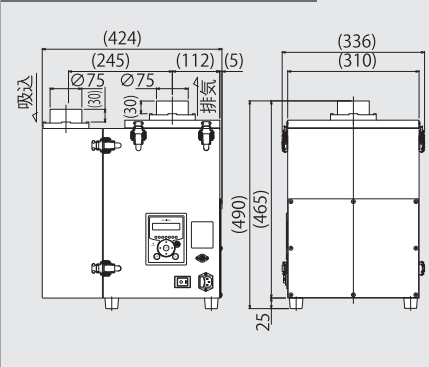
(1 次フィルタ断面イメージ図)
シェイキングアーム●ゼオライト
●ヒューム

高速自動シェイキング機能付き

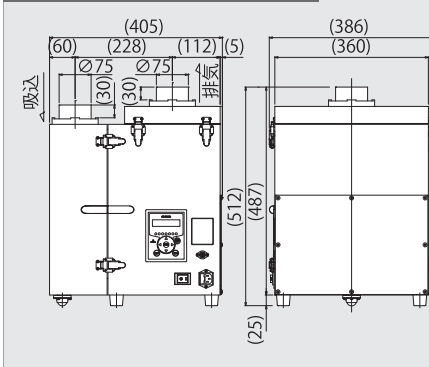
OFF後55秒かかっていたシェイキングを20秒に
高速化することにより、作業効率がUPし、
塵落とし性能を大幅に向上させました。※当社旧モデル比

外形図

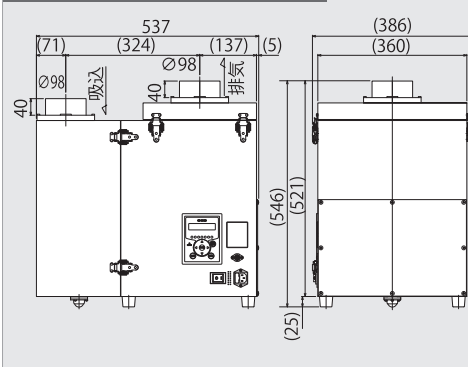
CBA-750AT3-HC-DSA-V1



CBA-1000AT3-HC-DSA-V1



CBA-1500AT3-HC-DSA-V1



※製品のデザイン、仕様、外形図などは予告なく変更する場合があります。

レーザー加工用専用機です。
フィルタの目詰まりを起こしやすい粘着性の高いヒュームや多量の粉塵を吸引する
使用状況下においても、吸引力を保持します。



CHP-1200AT3-ACC

CHP-1600AT3



風量型



高圧型



24時間連続
運転可能



操作パネル
AT3 パネル
詳細は P.4-P.5 へ



リモートコントロール
(遠隔操作)機能搭載
詳細は P.5 へ



パルス式



RoHS対応



クリーン用

目詰まりに強い構造

大きなフィルタ濾過面積と多量の
ゼオライトで、弊社製品の中で
一番の処理能力を誇ります。

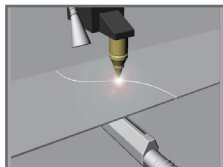
パルスエアの力で塵落とし

フィルタ表面をプリコートした
ゼオライトを、パルスエア(圧縮空気)で
塵落としします。
※別途、エア供給が必要

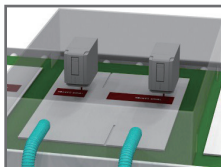
様々なワーク素材に対応

1次フィルタ室の容量が大きく、
ヒュームの他、金属やガラスなどの
粉体も溜め込むことが可能です。

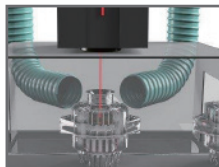
用途一覧



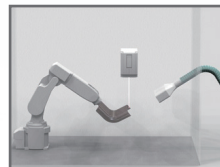
リチウムイオン電池電極の
レーザーカット時に発生する
ヒューム集塵



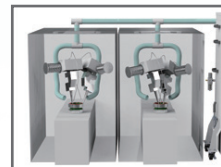
製品ダンボールのインク
剥離によるマーキング



セルモーターへのシリアル
マーキング時の集塵



内装用カッティングシートの
レーザーカット時の集塵



車部材のはんだヒュームの
集塵

フィルタ型式

型式	1次フィルタ		2次フィルタ	排気フィルタ	フロア冷却フィルタ (吸気)	フロア冷却フィルタ (排気)	活性炭カセット
	フィルタ型式	本数					
CHP-1200AT3-ACC	CS-145-300-75P-R	4本	CHF-3030-20	HEP-3535-69	P/S 150N(215×115)	CHF-3517-30	CHP-1215 ※1
CHP-1600AT3	CS-170-500-63P-R	4本	CHF-3030-20	HEP-4040-69	HEP-1714-30	CHF-3517-30	ACC-4343-BOX

※1 活性炭のみ (型式: YAC-10000) の購入も可能です。

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	騒音値 ^{※2}	吸込口(ホース) サイズ	別売吸込口 (変更可能サイズ)	圧縮エア 消費量	圧縮エア圧
CHP-1200AT3-ACC	1200W	200V 単相	50/60	11.0A	5.5 m³/min	13.5kPa	54-65dB	φ100	φ65・φ50・φ38	約24L/サイクル	0.3~0.4Mpa
CHP-1600AT3	1200W	200V 単相	50/60	15.0A	7.0 m³/min	9.5kPa	60-68dB	φ100	φ65・φ50・φ38	約27L/サイクル	0.4~0.5Mpa
型式	200~230V 対応	CE 対応	パネル	電源 コード	塵落とし機能	リモート コントロール機能	クリーンルーム 対応	集塵可能量 ^{※4}	質量	本体寸法 (D×W×H)	
CHP-1200AT3-ACC	標準	—	AT3	3m	パルスエア式	○	○	11.5L	130.0kg	520×617×1352mm	
CHP-1600AT3	標準	—	AT3	3m	パルスエア式	○	○	34L	160.0kg	680×620×1465mm	

※1 最大使用可能圧力: 13kpa ※2 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。(パルス音を除く)

※3 リモートコントロール機能をご使用の際は、別売りのリモートケーブルが必要です。 ※4 集塵可能量は、引出容量の約70%を目安としています。

構造と特徴

1次フィルタ

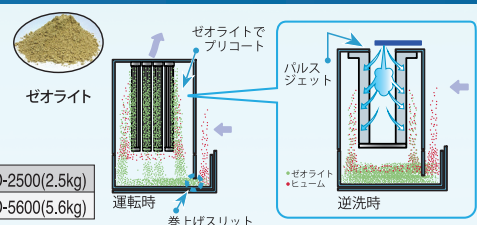
■テフロン微孔膜フィルタを採用

剥離性が高く、払落しによるクリーニング効果を最大限に発揮できます。

■独自の巻き上げ機構によりゼオライトをプリコート【特許取得済み】

捕集効率が0.3μ99.5%以上のフィルタにゼオライトを
プリコートすることで、レーザーマーキングで発生した
ヒュームや微粒子を吸着・捕集します。

捕集効率	0.3μ 99.5%以上
------	--------------



■ゼオライト型式	
CHP-1200AT3-ACC	ZEO-2500(2.5kg)
CHP-1600AT3	ZEO-5600(5.6kg)

排気フィルタ

モーターからの発塵を防ぎ、
クリーンルームでの使用を
可能にしています。

捕集効率	0.3μ 99%以上
クリーンクラス	100,000~10,000

活性炭カセット

ヒュームに含まれる特有の臭気を
除去できます。

保護フィルタ

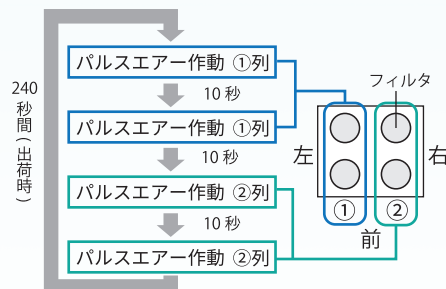
1次フィルタで捕集されなかった
粒子は、保護フィルタで捕集されます。

捕集効率	0.3μ 99%以上
------	------------

塵落とし機能【パルス式】

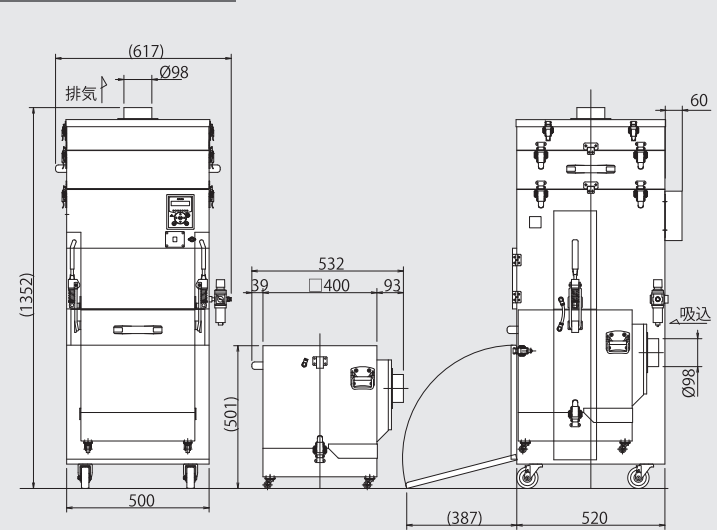
当社独自の連続パルスエア(圧縮空気)
洗浄を搭載

10~9000秒の間で変更可能
※出荷時は240秒に設定

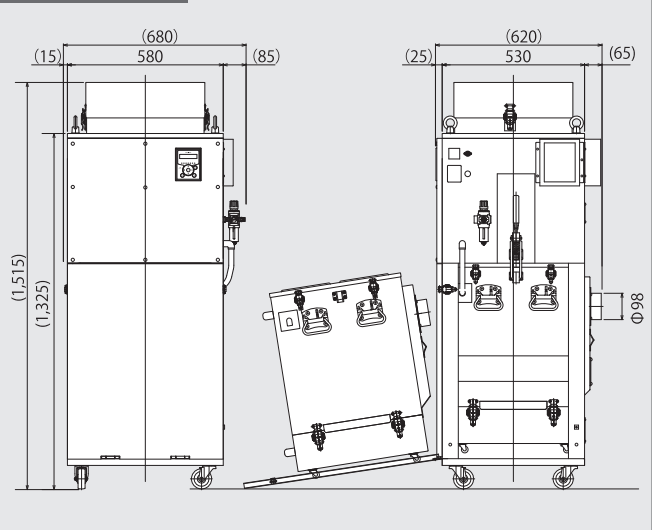


外形図

CHP-1200AT3-ACC



CHP-1600AT3



※製品のデザイン、仕様、外形図などは予告なく変更する場合があります。

CMP シリーズは中圧・大風量の中型集塵機です。開口面積の大きなフードを用いた雰囲気吸引や、複数のホースに分岐し吸引する場合に適しています。



CMP-2500AT3-A

CMP-750AT3N

CMP-1500AT3N



24時間連続
運転可能



操作パネル
AT3 パネル

詳細は P.5-P.6 へ



リモートコントロール
(遠隔操作)機能搭載

詳細は P.6 へ



風量型



中圧型



パルス式



RoHS対応



一般環境用



CE対応

※CMP-2500AT3-A のみ



クリーン用

※特注機 (-V1) のみ

簡単ダスト回収

専用の帯電防止ポリ袋(ゴミ袋)を設置し、簡単に塵の処理が可能です。
また静電気の発生を抑えるので、ダスト回収時に舞い上がる粉塵を抑えます。

※CMP-2500AT3-Aを除く

【オプション対応も充実】

クリーンルームクラス 1000~100 対応

特注仕様でHEPAフィルタを装着可能です。
クリーンルームでもご使用いただけます。

排気フランジ

排気口にフランジを取り付けることで
屋外排気可能です。

構造と特徴

1次フィルタ

テフロン微孔膜の円筒形フィルタです。
パルスでの塵落とし時に有効的なフィルタです。

捕集効率 0.5μ 99.9%以上

※CMP-750AT3N
CMP-1500AT3N

捕集効率 0.3μ 99.5%以上

※CMP-2500AT3-A

高効率モーター搭載

高効率PMモーター搭載によりコンパクト化を実現しました。
市販の三相誘導電動機に比べ、
約半分のスペースに設置可能です。

ダストボックス

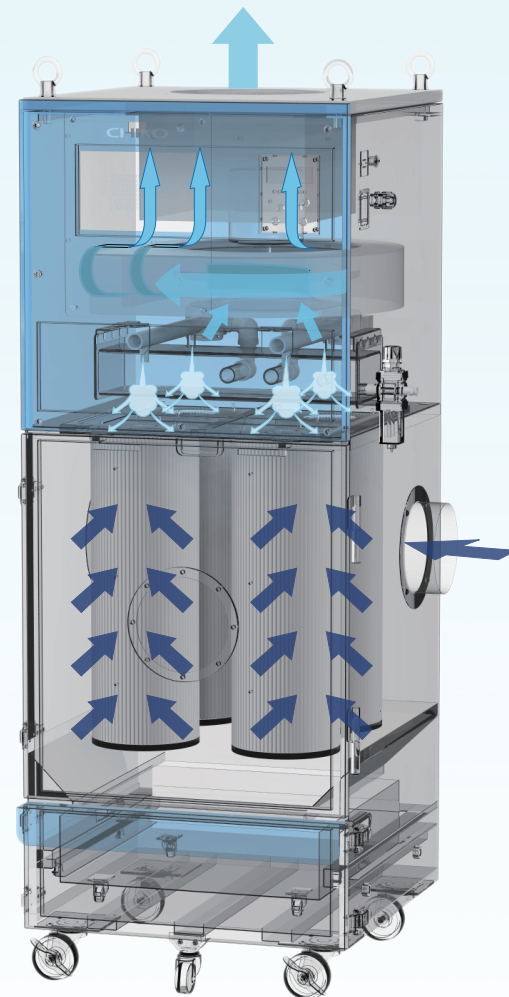


構造の工夫により、引出し開閉時に粉塵の飛散が抑えられた設計となっています。
専用の帯電防止ビニール袋に、集塵物を溜め込むので交換が容易に行えます。

■帯電防止ビニール袋（標準機/特注機共通型）

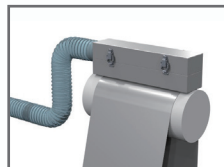
CMP-750AT3N	DP-1055-450E
CMP-1500AT3N	DP-1055-450E

※CMP-2500AT3-Aにはビニール袋は取り付けいていません。

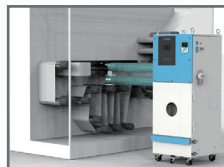


左右どちらからでも集塵可能です。

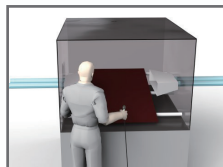
用途一覧



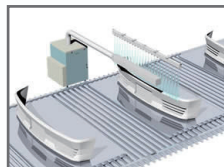
リチウムイオン電池電極の
カッター切断による
パーティクルの集塵



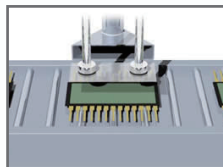
二次電池巻取装置の集塵



車部材エアブロー集塵



自動車バンパーのほこり付着の
除電エアブロー集塵



液晶パネルを貼り付け前の浮遊
微粒子の集塵

フィルタ型式

型式	1次フィルタ		排気 HEPA フィルタ	インバータ冷却用		フロア 冷却フィルタ
	標準機 / 特注機共通型式	本数		インバータ冷却用	インバータ冷却用 (OP)	
CMP-750AT3N	CS-175-300-63P-R	4本	HEP-5040-80	PS300N (90×150)	HEP-1293-34	—
CMP-1500AT3N	CS-175-500-63P-R	4本	HEP-5040-80	PS300N (90×150)	HEP-1293-34	—
CMP-2500AT3-A	CS-170-500-63P-R	4本	HEP-5040-80	—	—	CHF-3517-30

※1 クリーンルームクラス 1,000~100 対応 OP 時のみ使用。

仕様一覧

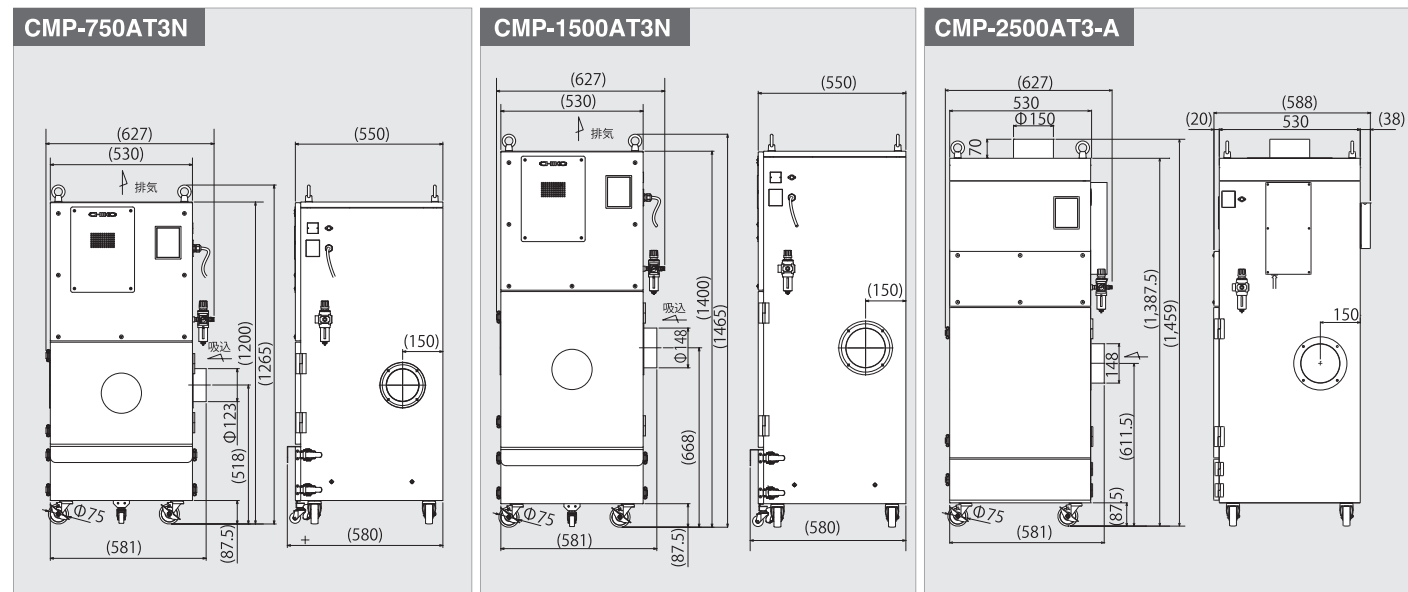
型式	出力	電圧	周波数	定格電流	最大風量	最大静圧	騒音値 ^{※1}	吸込口(ホース)サイズ	圧縮エア消費量	圧縮エア圧
CMP-750AT3N	1000W	200V 三相	50/60	6.5A	17.5m³/min	5.0kPa	57-68dB	φ125	17L/min	0.4 ~ 0.5Mpa
CMP-1500AT3N	1500W	200V 三相	50/60	9.3A	27.5m³/min	5.0kPa	57-68dB	φ150	17L/min	0.4 ~ 0.5Mpa
CMP-2500AT3-A	2800W	200-230V 三相	50/60	16.0A	30.0m³/min	5.5kPa	65-69dB	φ150	27L/ サイクル	0.4 ~ 0.5Mpa
型式	200~230V 対応	CE 対応	パネル	電源 コード	塵落とし 機能	リモート コントロール機能 ^{※3}	クリーンルーム 対応	集塵可能量 ^{※4}	質量	本体寸法 (D×W×H)
CMP-750AT3N	標準	—	AT3	5m	パルス式	○	オプション対応	20L	125.0kg	580×581×1265mm
CMP-1500AT3N	標準	—	AT3	5m	パルス式	○	オプション対応	20L	133.0kg	580×581×1465mm
CMP-2500AT3-A	標準	○	AT3	— ^{※2}	パルス式	○	オプション対応	14L	135.0kg	588×627×1459mm

※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。(パルス音を除く) ※2 CMP-2500AT3-A に電源ケーブルは付属いたしません。

※3 リモートコントロール機能をご使用の際には、別売りのリモートケーブルが必要です。 ※4 集塵可能量は、引出容量の約 70% を目安としています。

●特注機 (クリーンクラス 1000 対応型) は製品型式末尾に -V1 が追記されます。 ●特注機 (導電塗装仕様) は製品型式末尾に -E が追記されます。

外形図



※製品のデザイン、仕様、外形図などは予告なく変更する場合があります。

コンパクト・低コスト・高吸引力を追求しました。
縦置きも横置きも可能な2wayタイプです。



CKU-050-SP-HI



風量型



24時間連続
運転可能

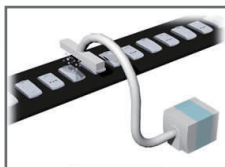


RoHS対応



一般環境用

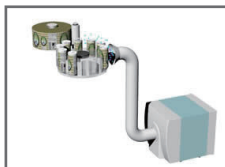
用途一覧



塗装前の携帯電話表面微粒子の
除電、エアブロー集塵



付着物エアブロー時の
浮遊粉塵対策



ラベル貼り付け時の
浮遊粉塵の集塵

仕様一覧

出力	電圧	周波数	定格電流	最大風量	最大静圧
50W	100V 単相	50/60	2.3A	2.6 m ³ /min	2.5kPa
騒音値 ^{※1}	吸込口(ホース)サイズ	別売吸込口 (変更可能サイズ)	200~230V 対応	CE 対応	
57dB	φ50	φ38	—	—	
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	
—	3m	—	—	2.5L	
質量	本体寸法 (D×W×H)	※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。			
8.5kg	352×280×276mm				

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なっています。
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。

■1次フィルタ型式

FB-25	捕集効率	45μ 95%以上
-------	------	-----------

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樹脂にて成形しています。

■2次フィルタ型式

CHF-2525-50	捕集効率	0.3μ 99%以上
-------------	------	------------

着脱フレンジ

吸込口フレンジのサイズがワンタッチで交換可能です。

■簡単着脱フレンジ型式(別売)

φ38: FRJ-D-38-35-92

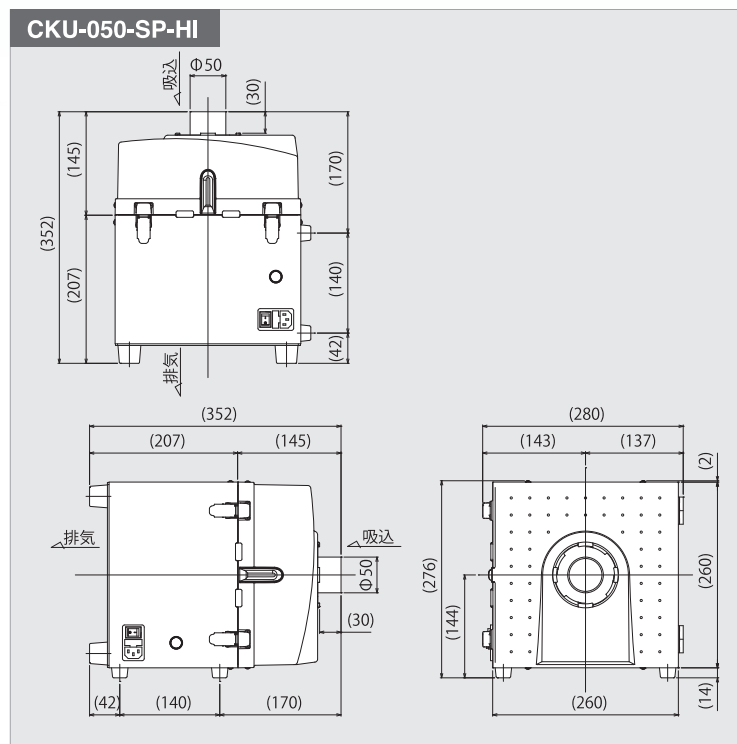
2wayタイプ

縦置きも横置きも可能な2way型です。

コンパクト

設置面積280×276高さ352mmで、
低コスト高吸引力(2.5kPa)を徹底追求しました。
全体重量も8.5kgと軽量です。

外形図



※製品のデザイン、仕様、外形図などは予告なく変更する場合があります。

超小型集塵機です。生産機内への設置などに適しています。
またクリーンルーム内の生産機の清掃用としてもお使いいただけます。
本体各部に発塵しない材質を用いたクリーンルーム仕様となっており、
本体ケースはアルミ焼付塗装を施しています。

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なっています。
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。

■1次フィルタ型式

FB-15	捕集効率	45μ 95%以上
-------	------	-----------

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樹脂にて成形しています。

■2次フィルタ型式

HEP-1714-30	捕集効率	0.3μ 99.9%以上
-------------	------	--------------

排気フィルタ

HEPAフィルタが標準装備です。
クリーンルーム内でご使用いただけます。

■排気フィルタ型式

HEP-1714-30	捕集効率	0.3μ 99.9%以上
	クリーンクラス	1,000

業界最小^{※1}集塵機

D:267×W:183×H:230mmの業界最小の高圧型集塵機です。
全体重量が2.4kg(2.38kg)と超軽量で、持ち運びに便利な取っ手付きです。

※1 2013年1月21日現在 当社調べ

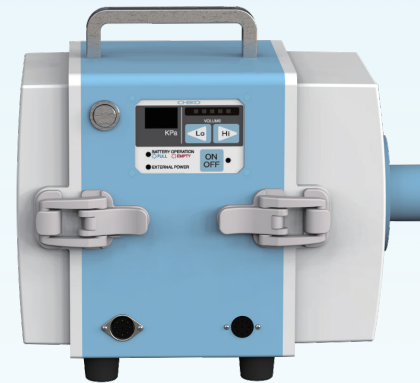
AC電源アダプタ(別売)

AC100V 電源アダプタ(24V6.67A)
型式 100V用:CHV-030AD-100V-Adapter
200V用:CHV-030AD-200V-Adapter

200V-240Vの場合、コンセント部が切り落としとなります。
DC電源でご使用の場合は、別途コネクタが必要です。
(メーカー名: KYCON 型式: KPPX-4P)

仕様一覧

出力	電圧	周波数	定格電流	最大風量	最大静圧
—	DC24V	50/60	5.8A	0.8 m ³ /min	8.5kPa
騒音値 ^{※1}	吸込口(ホース)サイズ	別売吸込口 (変更可能サイズ)	200~230V 対応	CE 対応	
56-68dB	φ38	—	○	—	
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	
AD	—	○	○	0.5L	
質量	本体寸法 (D×W×H)	※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 リモートコントロール機能をご使用の際は、 別売りのリモートケーブルが必要です。			
2.4kg	267×183×230mm				



CHV-030AD-HI-V1



高圧型



24時間連続
運転可能



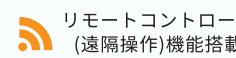
RoHS対応



クリーン用



操作パネル
AD パネル

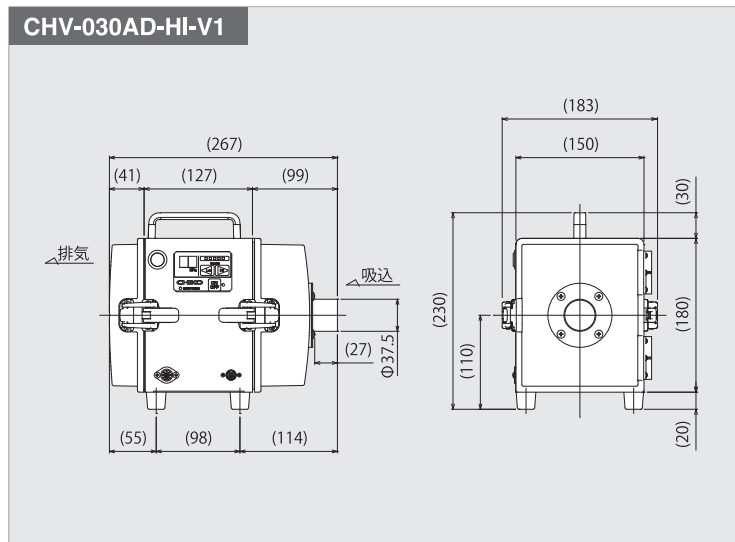


リモートコントロール
(遠隔操作)機能搭載

詳細は P.7 へ

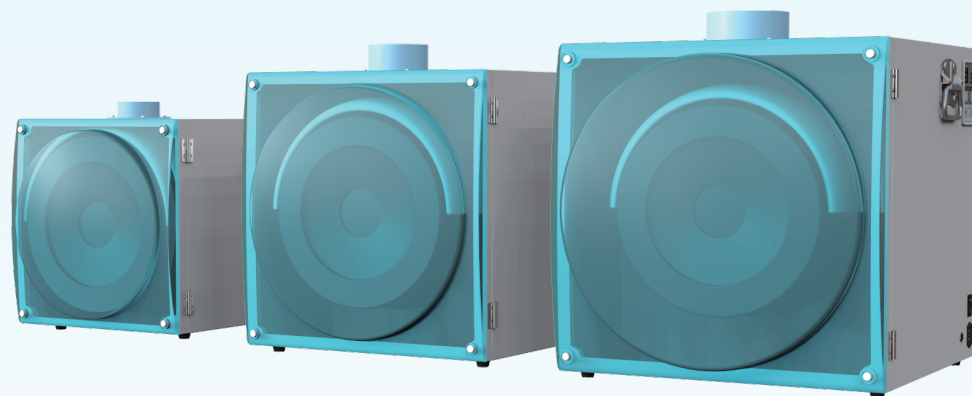
詳細は P.7 へ

外形図



※製品のデザイン、仕様、外形図などは予告なく変更する場合があります。

一般環境でご利用いただける高機能集塵機。
前面のスケルトンパネルを開き、簡単にフィルタを交換することができます。
1次フィルタはバッグ式のため、手を汚すことなく交換可能です。
また、2次フィルタは円筒フィルタを使用し、空気の流れの効率が高く、
小型ながらパワーが大きい集塵機です。



SK-250AT

SK-450AT-HI

SK-750AT-PM



風量型

24時間連続
運転可能操作パネル
AT パネル
詳細は P.7 へリモートコントロール
(遠隔操作)機能搭載
詳細は P.7 へ

RoHS対応



一般環境用

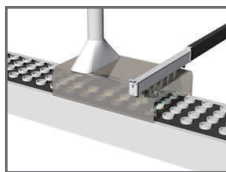
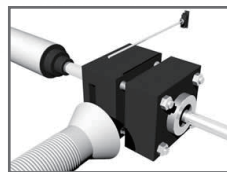


CE対応

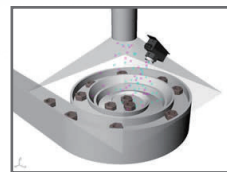
SK シリーズ

前面扉に透明のポリカーボネイト樹脂を採用し、運転中の各フィルタの状況が確認できます。

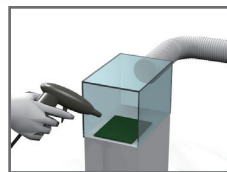
用途一覧

化粧瓶ふたやコンパクトの
表面の付着ほこりのエア
ブロー除電集塵

成形金型のエアブロー集塵



パーツフィーダ除電集塵



基板エアブロー集塵

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	騒音値※1	吸込口（ホース）サイズ	
SK-250AT	250W	100V 単相	50/60	6.5A	5.5m³/min	1.85kPa	50-67dB	φ75	
SK-450AT-HI	500W	100V 単相	50/60	10.0A	9.5m³/min	2.5kPa	57-68dB	φ100	
SK-750AT-PM	500W	200V 単相	50/60	7.0A	13.0m³/min	3.4kPa	60-64dB	φ125	
型式	200～230V 対応	CE 対応	パネル	電源コード	リモート※2 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)
SK-250AT	○	○	AT	3m	○	—	3.0L	22.3kg	376×396×424mm
SK-450AT-HI	○	○	AT	3m	○	—	5.0L	36.5kg	493×476×514mm
SK-750AT-PM	標準	○	AT	3m	○	—	8.0L	48.0kg	581×526×579mm

※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 リモートコントロール機能をご使用の際は、別売りのリモートケーブルが必要です。

構造と特徴

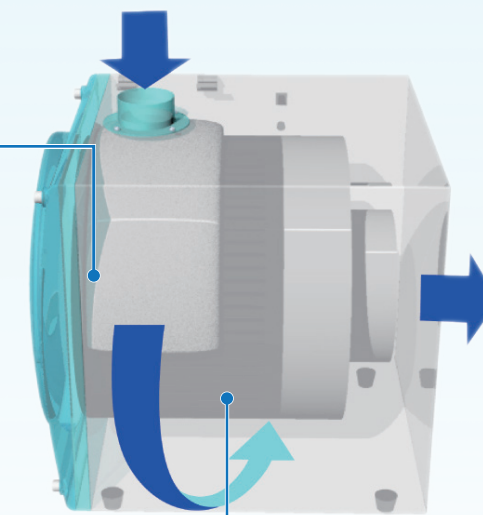
1次フィルタ

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なっています。
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。

捕集効率 45μ 95%以上

■1次フィルタ型式

SK-250AT	FB-700-16
SK-450AT-HI	FB-700-22
SK-750AT-PM	FB-900-25



2次フィルタ

ポリエステル成形フィルタを設置。フィルタは、ABS樹脂の
外枠と一体化になっており、メンテナンスが容易にできるよう
設計されています。

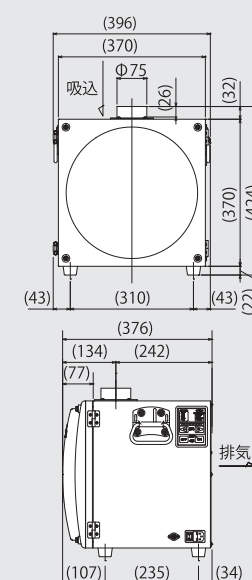
捕集効率 10μ 99%以上

■2次フィルタ型式

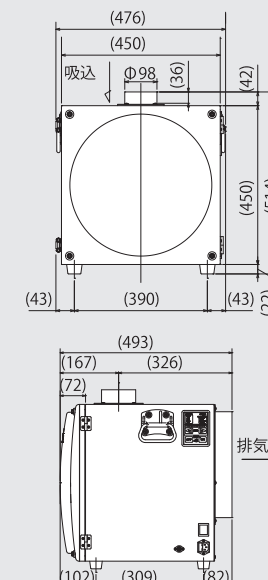
SK-250AT	CS-300-150
SK-450AT-HI	CS-300-200
SK-750AT-PM	CS-300-250

外形図

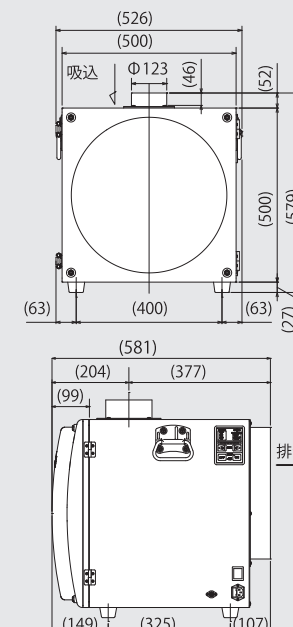
SK-250AT



SK-450AT-HI



SK-750AT-PM



※製品のデザイン、仕様、外形図などは予告なく変更する場合があります。

C
K
U
微
粉
塵C
B
A
微
粉
塵S
H
P
微
粉
塵C
B
A
ザ
ーC
H
P
ザ
ーC
K
B
D
／C
M
P
微
粉
塵超
小
型
／
コ
ン
パ
ク
ト
タ
イ
プS
K
微
粉
塵サ
イ
ク
ロ
ン

各タイプにステンレス製を標準仕様としました。下部のタンクもステンレス製で、内外面研磨処理を施しており、粉塵のサイクロン壁面への付着を軽減します。低価格設定の樹脂製 SCC-60 と SS 製 SCC-150 もご用意しています。

オールステンレス SCC-60-13-SUS / SCC-150-13-SUS / SCC-300-24-SUS

RoHS
対応



SCC-60-13-SUS

0.8~1.5m³/min
吸込口(ホース)サイズ:φ38
タンク容量:13L
重量:6.0kg



SCC-150-13-SUS

1.5~3.0m³/min用
吸込口(ホース)サイズ:φ50
タンク容量:13L
重量:6.7kg



SCC-300-24-SUS

3.5~6.5m³/min用
吸込口(ホース)サイズ:φ75
タンク容量:24L
重量:11.0kg

■ 集塵機の負荷を軽減

分離効果が優れており、集塵機の負荷を極端に軽減できます。
粉塵量が多く、直接集塵機で吸引するとフィルタ目詰まりが頻発する場合に最適です。

■ 簡単メンテナンス

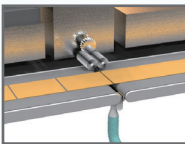
サイクロン頭部は、キャッチクリップで、簡単に取り外しが可能です。まるごと水洗いも可能です。

タンク内部の塵捕集量を確認することができるのぞき窓付きステンスタックもオプションで
ご用意しています。
※のぞき窓付仕様タンクは、内面研磨処理を行っていません。

■材質

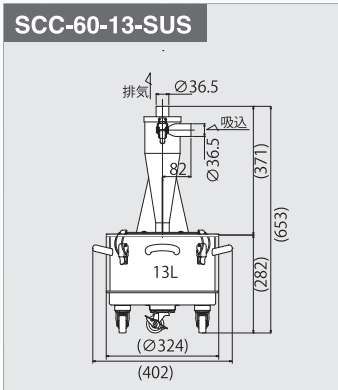
サイクロン本体	SUS304
下部タンク部	SUS316
台車部	SUS304

用途一覧

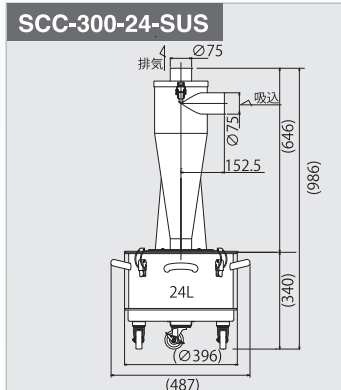
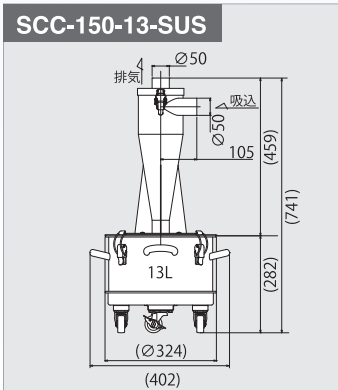


基板分割時の多量の粉塵吸引

外形図



※液体を吸引の場合は、当社集塵機の接続はできません。
※入口風速は、13~25m/sec で使用できます。17m/sec 時に約 1.5kPa の圧力損失が発生します。
※内容は予告なく変更する場合があります。



SS +クロムメッキ

SCC-150-8

RoHS
対応

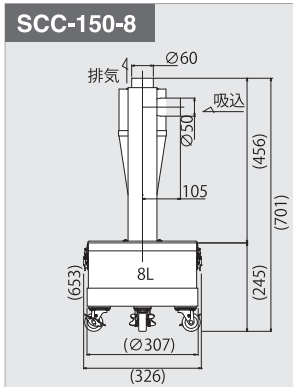
上下分離
可能



SCC-150-8

1.5~3.0m³/min用
吸込口(ホース)サイズ:φ50・φ60
タンク容量:8L
重量:9.0kg

外形図



※液体を吸引の場合は、当社集塵機の接続はできません。
※入口風速は、13~25m/sec で使用できます。
17m/sec 時に約 1.5kPa の圧力損失が発生します。
※内容は予告なく変更する場合があります。

ポリカーボネイト

SCC-60-10

RoHS
対応

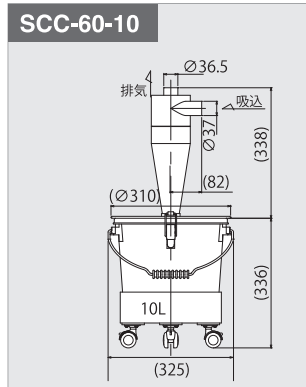
上下分離
可能



SCC-60-10

0.8~1.5m³/min用
吸込口(ホース)サイズ:φ38
タンク容量:10L
重量:5.5kg

外形図



※液体を吸引の場合は、当社集塵機の接続はできません。
※入口風速は、13~25m/sec で使用できます。
17m/sec 時に約 1.5kPa の圧力損失が発生します。
※内容は予告なく変更する場合があります。

注意：静電気が気になる場合は、オールステンレス仕様をご使用ください。

※製品のデザイン、仕様、外形図などは予告なく変更する場合があります。

フィルターレス前処理器

マジックロン®

特許出願中



MGC-180-02



5リットラートレイ仕様

※オプショントレイ (型式: MGC-180-OP-05) に
交換することで、容量変更可能です。

丸ごと水洗い可能

オールステンレス製なので、
丸ごと水洗いができ、清掃が容易です。

コンパクト設計

D280×W260×H335mmのコンパクトな設計です。
場所を選ばず設置できます。(MGC-180-02)

低コスト

導入しやすい低価格設定です。

接続口

φ75mmホース接続

簡単ゴミ捨て

キャッチクリップを外すだけで、
捕集した粉塵を簡単に捨てる
ことができます。(回収容器標準)

OUT

IN

吸込み口

φ50mmホース接続

推奨接続集塵機

CBA-1000AT3-HC-DSA-V1
CBA-1500AT3-HC-DSA-V1

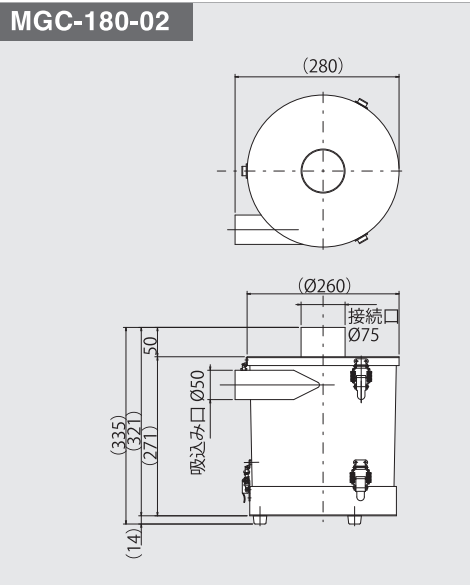
※本誌 P.16、P.17 参照ください。
※難燃フィルタを使用しています。

仕様一覧

MGC-180-02

処理風量: 1.5~3m³/min用
塵室容量: 2.0L
重量: 5.3kg
本体寸法: D280×W260×H335(mm)
吸込口(ホース)サイズ: φ75

外形図



※製品のデザイン、仕様、外形図などは予告なく変更する場合があります。

フィルタバッグ

型式	形状	寸法 (縦×横)mm	フィルタ 容量	材質	捕集効率	使用 最高温度	適応機種
FB-15	不織布	160×130	0.5 ℓ	ポリプロピレン+厚紙	45μ 95% 以上	60℃	CHV-030AD-HI-V1
FB-25	不織布	250×300	2.5 ℓ	ポリプロピレン+厚紙	45μ 95% 以上	60℃	CKU-080AT3-HC / CBA-080AT3-HI / CKU-050-SP-HI
FB-30	不織布	300×300	4.5 ℓ	ポリプロピレン+厚紙	45μ 95% 以上	60℃	CKU-240AT3-HC / CBA-500AT3-HI / CBA-1200AT3-HI-V1
FB-700-16	不織布	700×160	3 ℓ	ポリプロピレン+厚紙	45μ 95% 以上	60℃	SK-250AT
FB-700-22	不織布	700×220	5 ℓ	ポリプロピレン+厚紙	45μ 95% 以上	60℃	SK-450AT-HI / CKU-450AT3-HC / CBA-2000AT3-HI-V1(☆)
FB-900-25	不織布	900×250	8 ℓ	ポリプロピレン+厚紙	45μ 95% 以上	60℃	SK-750AT-PM
FB-700-33-125	不織布	700×330	15 ℓ	ポリプロピレン+厚紙	45μ 95% 以上	60℃	CKU-750AT3-HC
FB-900-33-125	不織布	900×330	20 ℓ	ポリプロピレン+厚紙	45μ 95% 以上	60℃	SHP-1200AT3-FB

※(☆) 生産終了機種となります。

高機能フィルタ

型式	形状	寸法 (縦×横×厚さ)mm	フィルタ枠 材質	材質	捕集効率	使用 最高温度	適応機種
CHF-2222-40	ミニブリーツ	220×220×40	厚紙	ポリプロピレン	45μ 80% 以上	60℃	CKU-060AT3-ACC
CHF-2030-50-F1	ミニブリーツ	200×300×50	ABS	ポリエステル+PTFE	0.3μ 99% 以上	60℃	CBA-1000AT3-HC-DSA-V1 / CBA-1500AT3-HC-DSA-V1
CHF-2525-50	ミニブリーツ	250×250×50	ABS	ポリプロピレン	0.3μ 99% 以上	60℃	CKU-080AT3-HC / CBA-080AT3-HI / CKU-050-SP-HI / CKU-060AT3-ACC / CBD-1000AT3-DSA-J / SHP-1000AT3 / SHP-1200AT3 / SHP-1200AT3-FB
CHF-3030-50	ミニブリーツ	300×300×50	ポリプロピレン	ポリプロピレン	0.3μ 99% 以上	60℃	CKU-240AT3-HC / CBA-500AT3-HI / CBA-1200AT3-HI-V1
CHF-3535-70	ミニブリーツ	350×350×70	ABS	ポリプロピレン	0.3μ 99% 以上	60℃	CKU-450AT3-HC / CBA-2000AT3-HI-V1(☆)
CHF-4040-30	ミニブリーツ	400×400×30	厚紙	ポリプロピレン	45μ 80% 以上	60℃	CHP-1200AT3-ACC / CHP-1600AT3
CHF-3030-20	ミニブリーツ	300×300×20	厚紙	ポリプロピレン	0.3μ 99% 以上	70℃	CHP-1200AT3-ACC / CHP-1600AT3
CHF-3535-95	ミニブリーツ	350×350×95	アルミ	PET+PTFE	0.3μ 99% 以上	60℃	CKU-750AT3-HC
CHF-3517-30	ミニブリーツ	350×170×30	厚紙	ポリプロピレン	0.3μ 99% 以上	70℃	CMP-2500AT3-A / CHP-1200AT3-ACC / CHP-1600AT3

※(☆) 生産終了機種となります。

活性炭 カセット

型式	形状	寸法 (縦×横×厚さ)mm	フィルタ枠 材質	材質	捕集効率	使用 最高温度	適応機種
ACC-3220-100	カセット型	320×200×100	厚紙	繊維状活性炭+粒状活性炭	—	60℃	CBA-1000AT3-HC-DSA-V1 / CBD-1000AT3-DSA-J
ACC-2525-75ST	カセット型	250×250×75	SPCC	粒状活性炭	—	80℃	CKU-060AT3-ACC
ACC-3225-125	カセット型	320×250×125	SPCC	粒状活性炭	—	80℃	CBA-1500AT3-HC-DSA-V1
ACC-4343-BOX	カセット型	430×430×170	SPCC	粒状活性炭	—	60℃	CHP-1600AT3
ACC-2720-75	カセット型	270×200×75	厚紙	繊維状活性炭+粒状活性炭	—	60℃	CBA-750AT3-HC-DSA-V1
CHP-1215	カセット型	505×525×135	SPCC	粒状活性炭	—	60℃	CHP-1200AT3

HEPA フィルタ

型式	形状	寸法 (縦×横×厚さ)mm	フィルタ枠 材質	材質	捕集効率	使用 最高温度	適応機種
HEP-1714-30	ミニブリーツ	172×142×30	ABS	ポリプロピレン+PTFE	0.3μ 99.9% 以上	60℃	CHV-030AD-HI-V1 / CBA-750AT3-HC-DSA-V1 CHP-1600AT3
HEP-2525-50	ミニブリーツ	250×250×50	アルミ	ガラス繊維	0.3μ 99.97% 以上	80℃	CKU-080AT3-HC-V1 / CBA-080AT3-HI-V1
HEP-3220-69	ミニブリーツ	200×320×69	アルミ	ガラス繊維	0.3μ 99.97% 以上	80℃	CBA-1000AT3-HC-DSA-V1 / CBD-1000AT3-DSA-J
HEP-3030-69	ミニブリーツ	300×300×69	アルミ	ガラス繊維	0.3μ 99.97% 以上	80℃	CKU-240AT3-HC-V1 / CBA-500AT3-HC-V1 / CBA1200AT3-HI-V1 / SHP-1000AT3 / CSC-1500TP
HEP-3535-69	ミニブリーツ	350×350×69	アルミ	ガラス繊維	0.3μ 99.97% 以上	80℃	CKU-450AT3-HC-V1 / SHP-1200AT3 SHP-1200AT3-FB / CHP-1200AT3-ACC
HEP-5040-80	ミニブリーツ	500×400×80	アルミ	ガラス繊維	0.3μ 99.97% 以上	80℃	CMP-750AT3N(-E)-V1 / CMP-1500AT3N(-E)-V1
HEP-1293-34	ミニブリーツ	123× 93×34	アルミ	ガラス繊維	0.3μ 99.97% 以上	80℃	CBA-1200AT3-HI-V1 / CBD-1000AT3-DSA-J / CMP-750AT3N(-E)-V1 / CMP-1500AT3N(-E)-V1 / SHP-1000AT3 / SHP-1200AT3
HEP-3225-69	ミニブリーツ	320×250×69	アルミ	ガラス繊維	0.3μ 99.97% 以上	80℃	CBA-1500AT3-HC-DSA-V1
HEP-4040-69	ミニブリーツ	400×400×69	アルミ	ガラス繊維	0.3μ 99.97% 以上	80℃	CHP-1600AT3
HEP-3535-96	ミニブリーツ	350×350×96	アルミ	ガラス繊維	0.3μ 99.97% 以上	80℃	CKU-750AT3-HC-V1
HEP-2720-75	ミニブリーツ	270×200×75	アルミ	ガラス繊維	0.3μ 99.97% 以上	80℃	CBA-750AT3-HC-DSA-V1

円筒型フィルタ

型式	形状	寸法 (直径×長さ)mm	フィルタ枠 材質	材質	捕集効率	使用 最高温度	適応機種
CS-300-150	円筒型	300×150	ABS	ポリエステル	10μ 99% 以上	60℃	SK-250AT
CS-300-200	円筒型	300×200	ABS	ポリエステル	10μ 99% 以上	60℃	SK-450AT-HI
CS-300-250	円筒型	300×250	ABS	ポリエステル	10μ 99% 以上	60℃	SK-750AT-PM
CS-250-300-93P-R	円筒型	250×300	上: スチール 下: 硬質ウレタン	ポリエステルスパンボンド 不織布+PTFE	0.5μ 99.9% 以上	60℃	CBD-1000AT3-DSA-J
CS-200-300-75P-E	円筒型	200×300	上: スチール 下: 硬質ウレタン	ポリエステル+金属	5μ 99.9% 以上	80℃	SHP-1000AT3
CS-250-300-93P-E	円筒型	250×300	上: スチール 下: 硬質ウレタン	ポリエステル+金属	5μ 99.9% 以上	80℃	SHP-1200AT3
CS-175-300-63P-R	円筒型	175×300	上: スチール 下: 硬質ウレタン	ポリエステルスパンボンド 不織布+PTFE	0.5μ 99.9% 以上	60℃	CMP-750AT3N
CS-175-500-63P-R	円筒型	175×500	上: スチール 下: 硬質ウレタン	ポリエステルスパンボンド 不織布+PTFE	0.5μ 99.9% 以上	60℃	CMP-1500AT3N
CS-145-300-75P-R	円筒型	145×300	上: スチール 下: ABS	ポリエステル不織布 +テフロン微孔膜	0.3μ 99.5% 以上	60℃	CHP-1200AT3
CS-170-500-63P-R	円筒型	170×500	上: スチール 下: ABS	ポリエステル不織布 +テフロン微孔膜	0.3μ 99.5% 以上	60℃	CHP-1600AT3 / CMP-2500AT3-A

プリコート & カセットフィルタ

■カセット型フィルタ

型式	形状	寸法 (縦×横×厚さ)mm	フィルタ枠 材質	材質	捕集 効率	使用 最高温度	適応機種
HDF-3535-120-F1-ZEO	ミニブリーツ	350×350×124	ABS+ポリカーボネイト	ポリエステル+PTFE+SUS	—	60℃	CBA-1000AT3-HC-DSA-V1
HDF-3535-176-F1-ZEO	ミニブリーツ	350×350×182	アルミ+ポリカーボネイト	ポリエステル+PTFE+SUS	—	60℃	CBA-1500AT3-HC-DSA-V1
HDF-3030-120-F1-ZEO	ミニブリーツ	300×300×125	アルミ+ポリカーボネイト	ポリエステル+PTFE+SUS	—	60℃	CBA-750AT3-HC-DSA-V1

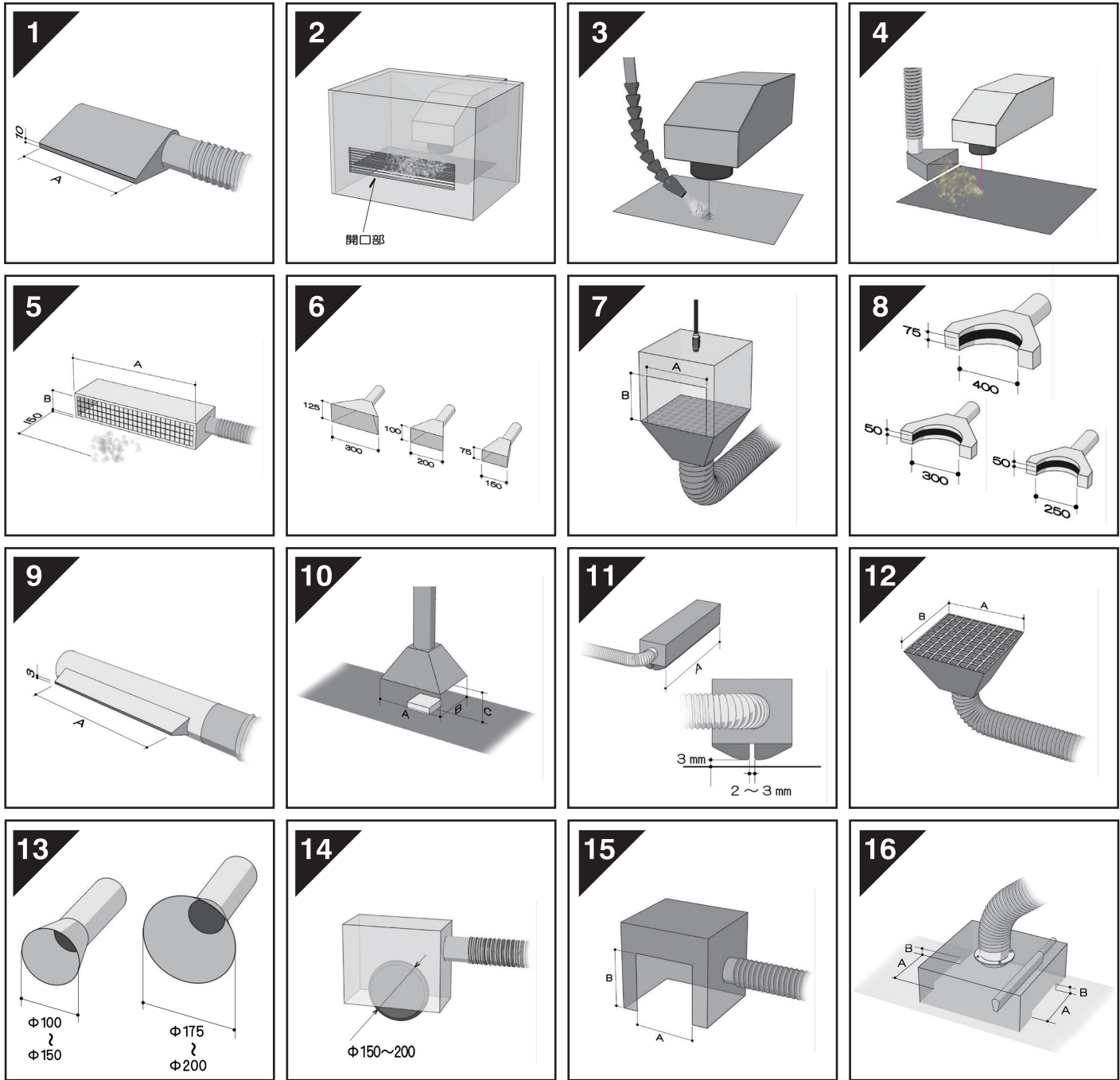
※フィレドンフィルタの型式については、弊社までお問い合わせください。

※内容は予定なく変更する場合があります。

HOOD

各種吸込みフード形状 - 例 -

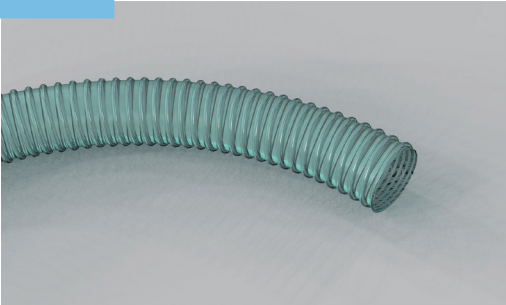
■フード開口形状一覧



※フードは特注扱いとなります。ご相談ください。

HOSE

ホースとホースバンド



帯電防止クリーンホース型式			ホースバンド型式	
1m	2m	3m	鍍金製	ステンレス製
TAC-AS-φ38-1m	TAC-AS-φ38-2m	TAC-AS-φ38-3m	SY-φ38	SY-φ38-SUS
TAC-AS-φ50-1m	TAC-AS-φ50-2m	TAC-AS-φ50-3m	SY-φ50	SY-φ50-SUS
TAC-AS-φ65-1m	TAC-AS-φ65-2m	TAC-AS-φ65-3m	SY-φ65	SY-φ65-SUS
TAC-AS-φ75-1m	TAC-AS-φ75-2m	TAC-AS-φ75-3m	SY-φ75	SY-φ75-SUS
TAC-AS-φ100-1m	TAC-AS-φ100-2m	TAC-AS-φ100-3m	SY-φ100	SY-φ100-SUS
TAC-AS-φ125-1m	TAC-AS-φ125-2m	TAC-AS-φ125-3m	SY-φ125	SY-φ125-SUS

微粒子、異物、粉塵など浮遊やワークへの付着の問題は、
私たち CHIKO LAB. が解決します。

〈チコーラボ〉



CHIKO
LAB.

CHIKO LAB. 〈チコーラボ〉とは？

製造現場などで発生する微粒子や粉塵などに対するお客さまの課題を多く聞くことで、さまざまな環境に対応できる専門的な知識や技術をご提供できるよう研究し、製品開発に取り組んでいます。
私たちの未来に欠かせない製造現場の問題を、チコーラボが解決します。



現場の声を聞き、製品開発に活かす

製造現場などで抱えている課題をヒアリングし、シミュレーションや解決策を立案することは、私たちにとって貴重な財産となるため、費用はかかりません。
※シミュレーション後の特注品の製造などは、有償となる場合がございます。

スピード感のある検証

お客さまの問題点をいち早く見つけ共に検証していくために、今まで開発で得た知見によりスピーディーに解決法を検証・提案します。

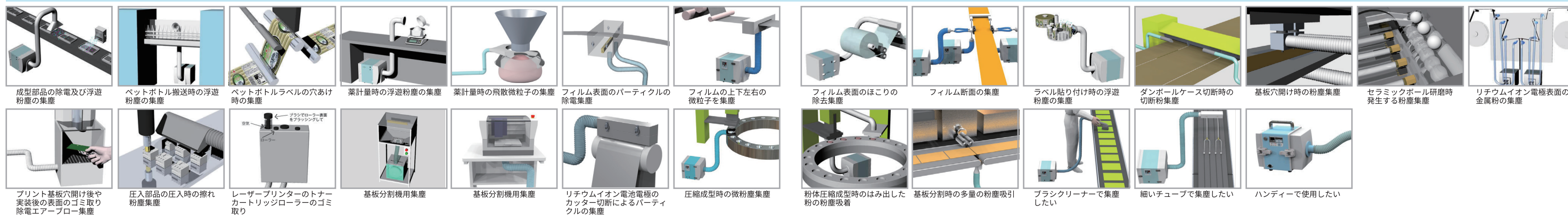
お客様との価値共創

異物除去に対する現場の環境に合わせて、効率の良い集塵作業を実現することで、業務効率化や消費電力の削減へとつながり、環境配慮の取り組みや企業の生産性向上などに貢献します。

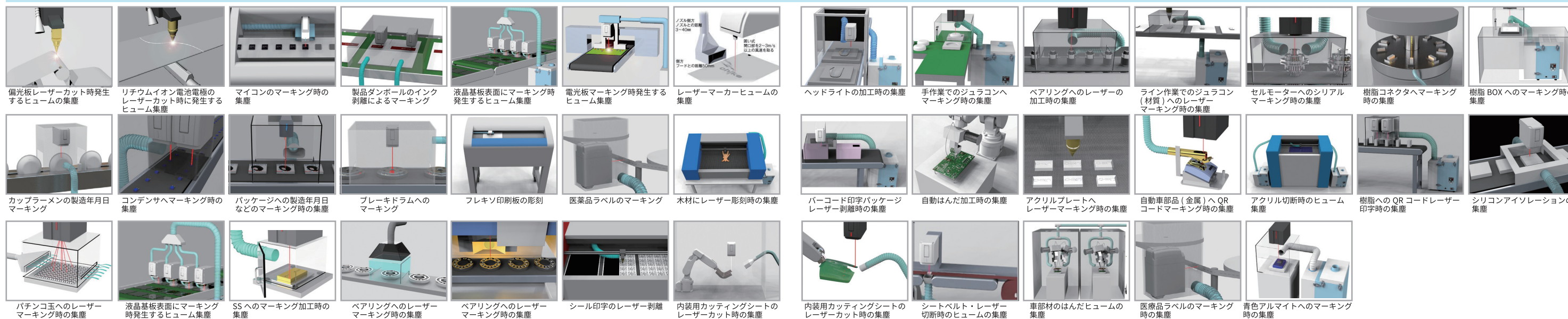
付着している塵をエアブローして捕る



付着している塵をエアブローせずに捕る



レーザーマーキング・レーザー加工時のヒュームを捕りたい



浮遊している塵を捕りたい(付着する前に捕りたい)

