

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。

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。【特許・実用新案取得済み】

塵落とし機能 【振動式】

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。また積算1時間未満で高速自動シェイキングが必要な場合には、パネル操作にて手でシェイキングを行うことも可能です。

(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

排気フィルタ

HEPA フィルタ標準搭載で、クリーンクラス 100,000～10,000 に対応しています。捕集効率 0.3μ 99.97% 以上です。

活性炭カセット

臭いを吸着するカセット式。簡単に交換可能です。

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。

簡単着脱フランジ

吸込・排気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、吸込みフランジの口径以上のサイズで設置してください。

2 次フィルタ

電気部品を粉塵から保護します。

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	活性炭フィルタ (活性炭量 約 3 Kg)
CBA-1000AT3-HC-DSA-V1	HDF-3535-120-ZEO	CHF-2030-50	HEP-3220-69	ACC-3220-100

簡単着脱 フランジ型式 (別売)

サイズ	型式
$\phi 38$	FRJ-D-38-35-108
$\phi 50$	FRJ-D-50-35-108
$\phi 65$	FRJ-D-65-35-108

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

仕様一覧

型式	出力	電圧	周波数	定格電流	最大風量 ^{※1※2}	最大静圧	騒音 ^{※3}	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
CBA-1000AT3-HC-DSA-V1	500W	100V 単相	50/60	7.8A	3.2 m ³ /min	9.3-9.5kPa	54～59dB	$\phi 75$	$\phi 65 \cdot \phi 50 \cdot \phi 38$	—	—
	200～240V 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)	
	○	○	AT3	3m	振動式	○	○	1.5L ^{※4}	32.5kg	405×386×512mm	

※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 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。

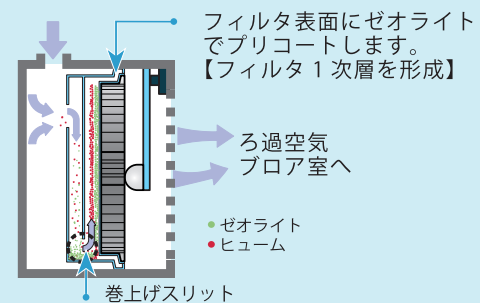
※内容は予定なく変更する場合があります。

特徴

カセット型消臭フィルタ

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。

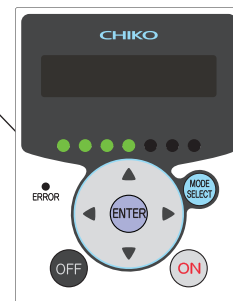
【特許・実用新案取得済み】



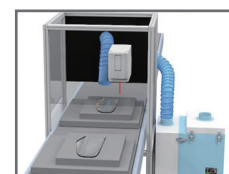
操作パネル

AT3 パネル

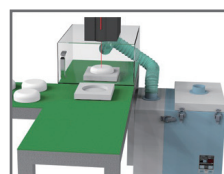
詳細は P.8-P.9 へ



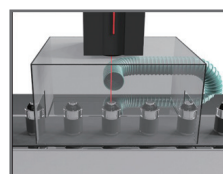
用途一覧



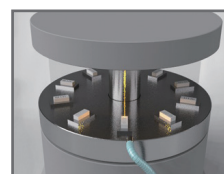
ヘッドライトの加工時の集塵



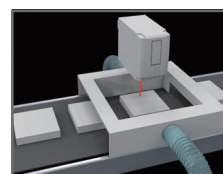
手作業でのジュラコンへマーキング時の集塵



ベアリングへのレーザー加工時の集塵



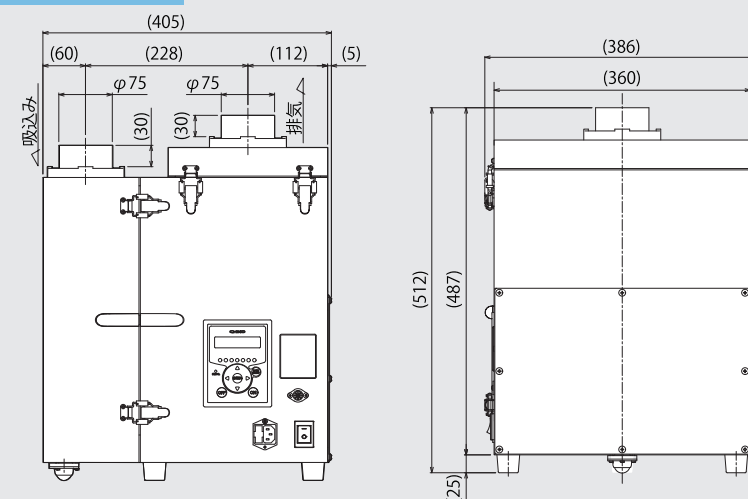
樹脂コネクタへマーキング時の集塵



シリコンアイソレーションの集塵

外形図

CBA-1000AT3-HC-DSA-V1



※内容は予定なく変更する場合があります。

微粉塵
C K U

微粉塵
S K S K V

微粉塵
C M P

微粉塵
C B A

微粉塵
S H P

微粉塵
C K U
レーザー

微粉塵
C F P
レーザー

微粉塵
C B A
レーザー

微粉塵
C B D
レーザー

微粉塵
C H P
レーザー

超小型ノックアウトタイプ

消臭
S K V

サイクロン