

CFP Series

レーザー加工などの粘着性の高いヒューム等、
目詰まりを起こしやすい使用状況でも長期間吸引力が低下しません。



他社にはない ... 「これだけの吸引力が低下しない理由」があります 構造と特徴

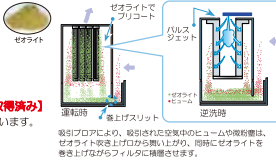
1 次フィルタ

多孔質高分子ポリエチレン焼結成形フィルタを使用

導電性があり、フィルタ表面の静電気の発生を防ぎます。
また簡単に水洗いが可能な為、再利用ができます。

※ 注意！ ゼオライトの定期的交換を必ず継続使用されます。水洗いでは回復しない場合がございます。

独自の巻き上げ機構により、ゼオライトをフリコートします。**【特許取得済み】**
独自の方式より、フィルタ表面は導電性を有し、キャスター部にアースされています。
5μm を 99.99% 以上ろ過します。(1 次ろ過付着後)



排気フィルタ

1 次フィルタで捕集されなかった粒子をさらに捕集し、また活性炭室から
出た微粉塵をろ過し、吸気を浄化して排気します。

活性炭

多量のヤシガラ活性炭は、無添加天然のものを使用していますので、
環境・人体にもよく、高い能力（臭気）で脱臭効果が期待できます。

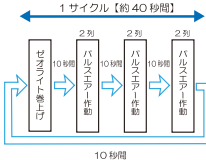
保護フィルタ

活性炭室の下部に装着し、活性炭微粉が電気部部品に落下することを
防ぎます。

塵落とし機能【バリス式】

吸引力の低下を防ぐために、
バリスエアー（圧縮空気）
にて払落させます。

設定周期は、10 秒に 1 度、
2 列毎にバリスエアーを
作動させます。



導電性キャスター

帯電防止効果のある車輪を採用した
キャスターを採用しています。



(導電ダストトレイキャスター)

イラスト：UD タイプ

特徴

メンテナンス性を向上

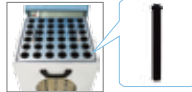
1 次フィルタ室自体にキャスターが取り付けられている為、
簡単にクリーンルーム外へ移動でき、メンテナンスを行います。

※ 写真は UD タイプです。



1 本 1 本の着脱が可能

1 次フィルタはフィルタ押さえ板とともに、全部を引き上げることが
可能です。また、1 本 1 本の着脱も可能です。



※ フィルタ脱着時に、周りを汚してしまう可能性があります。
そのため、本体下部にシートなどを敷いて保護してください。
また、クリーンルーム外で作業を行ってください。

新機能『UD』とは？

1 次フィルタ室のメンテナンス時に、1 次
フィルタ室上部（バリス室・フロア制御室・
活性炭室）を自動で持ち上げ 1 次フィルタ
室を簡単に取り出すことができます。



ダストトレイ

ダストトレイは、上下リフト
機構を採用し、簡単に脱着が
可能です。
ダストトレイにキャスターを
取り付けられているため、軽々と
引き出すことができ、粉塵の
廃棄・ゼオライトの交換が
容易にできます。

※ ダストボックス脱着時に、周りを汚してしまう可能性があります。本体下部に
シートなどを敷いて保護してください。また、クリーンルーム外で作業を行って
ください。

大型点検窓

ゼオライトの巻き上げ状況、バリスジェット
の払落し具合、吸引状況や、フィルタの状態など、
この大型点検窓から確認できます。

大型点検窓には PET 帯電防止を使用し、
粉塵の付着を和らげます。
フィルタに付着した粉塵がバリスエアーで
払い落とす際に、極力静電気の発生を防ぐ
効果があります。



用途一覧



AT2 パネル【操作パネル】

■ 3 種の圧力が数値で確認できる 7 セグメント表示を搭載しました。

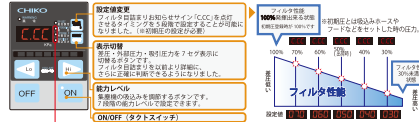
～ 7 セグメント表示にすることで可能になったこと～

● 能力・外部圧力・搬送圧力が数値で確認できます。

● フィルタ目詰まりのお知らせ機能を確認。フィルタの搬送圧力が確認できる為、フィルタ目詰まり状態に
対応できます。

● 外部搬送圧力が表示でき、簡単に搬送圧力を調整することができます。

● フィルタ目詰まりをお知らせするタイミングを 5 段階で設定することが可能。
お好みのタイミングでフィルタ目詰まりをお知らせすることができます。



パネルランプ

● 搬送圧力・外部圧力・搬送圧力が数値で確認できる 7 セグメント表示を搭載しました。
～ 7 セグメント表示にすることで可能になったこと～
● 能力・外部圧力・搬送圧力が数値で確認できます。
● フィルタ目詰まりのお知らせ機能を確認。フィルタの搬送圧力が確認できる為、フィルタ目詰まり状態に
対応できます。
● 外部搬送圧力が表示でき、簡単に搬送圧力を調整することができます。
● フィルタ目詰まりをお知らせするタイミングを 5 段階で設定することが可能。
お好みのタイミングでフィルタ目詰まりをお知らせすることができます。



リモートコントロール (遠隔操作) 機能搭載

■ リモートケーブル（別売/型式:MF-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。



リモートケーブル接続口

● 運転の ON/OFF
● 能力レベル（風量）変更

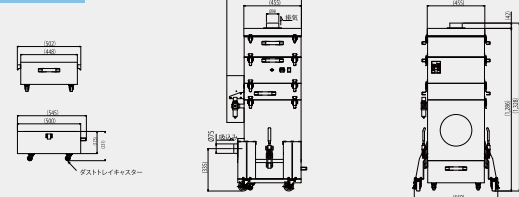
遠隔操作で能力レベルを変更できるようになりました。
能力レベルを変更する毎にレベルが記憶される為、常に
前回の使用レベルを呼び出します。

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。

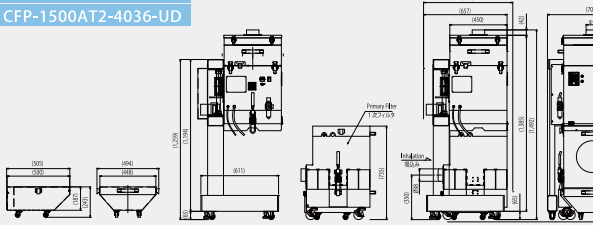
圧力信号につきましては、本体で表示している 3 種の圧力
(搬送・外部圧力・吸引圧力) を運転圧力アナログ信号として
出力可能です。

外形図

CFP-1000AT2-4036



CFP-1000AT2-4036-UD



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	吸引口の内径 サイズ	吸引口の長さ サイズ	圧縮エアー 消費量	圧縮エアー圧力
CFP-1000AT2-4036	900W	200V 単相	50/60Hz	6.5A	6.3 m³/min	5.6kPa	54~60dB	φ75	—	25.0m³/min @ 0.4MPa	0.4MPa
CFP-1000AT2-4036-UD	900W	200V 単相	50/60Hz	6.5A	6.3 m³/min	5.6kPa	53~63dB	φ100	—	25.0m³/min @ 0.4MPa	0.4MPa
CFP-1500AT2-4036-UD	1500W	200V 単相	50/60Hz	9.0A	9.0 m³/min	5.6kPa	53~63dB	φ100	—	25.0m³/min @ 0.4MPa	0.4MPa
型式	200~240V 対応	CE 対応	AT2 パネル	搬送とし 機能	電源コード	リモート コントロール 対応	使用電源 容量	質量	本体寸法 (D×W×H)		
CFP-1000AT2-4036	○	—	○	バリス式	100.000	3m	OP	17L	123.0kg	590×660×1286	
CFP-1000AT2-4036-UD	○	—	○	バリス式	10.000	3m	OP	13L	220.0kg	705×702×1450	
CFP-1500AT2-4036-UD	○	—	○	バリス式	10.000	3m	OP	13L	220.0kg	705×702×1450	

※1 吸引口の径は 1 インチを標準とし、本体より 1m 離れた距離の内で A スケール 45dB(A) で測定した値です。1 バリス式を除く。 ※2 最大値です。

※ 内部は予定値と異なる場合があります。