

大容量高流速機や特殊用途など魅力的なラインアップ!
全製品 RoHS適合、CEマーク取得済み



AD PVC iQ
PVC (ポリ塩化ビニール) 専用機
流 速 : 300 m³ / hr
サイズ : W570 × D640 × H1090 mm



AD 500 iQ
大容量高流速機
流 速 : 550 m³ / hr
サイズ : W600 × D790 × H1197 mm



AD 1500 iQ
大容量超高流速機
流 速 : 1250 m³ / hr
サイズ : W600 × D790 × H1197 mm

オプション製品



ILF 600
インラインフィルタ

インラインプレフィルタは、大量のダストや微粒子が発生する場合、メインの集塵機の前に配置し、全体的なフィルタ容量を増やし、メインの高価なフィルタの寿命を延ばします。



Spark Arrestor 2
燃焼中の微粒子の侵入を防ぐ

レーザー加工により、高温になった粒子を集塵機が吸引すると、可燃性フィルタが燃焼する事があります。集塵機の前段に Spark Arrestor を設置すれば高温燃焼微粒子は、装置内のドロップアウトチャンバに落下します。

Ver.1.1_1911

お使いの集塵装置の吸引力、ランニングコストに満足していますか?

レーザー加工用 集塵装置



PM0.3を
99.997%
カット

BOFA 社のレーザー加工集塵装置は、独自の流路設計技術と革新的な iQ オペレーティングシステムにより業界最高レベルの吸引力を実現しています。これによりフィルタの寿命が最適化され、ランニングコストが削減されます。

また、プレフィルタと高効率 HEPA フィルタの組み合わせにより、あらゆるレーザープロセス中に発生するヒュームや微粒子は 0.3 ミクロンサイズでも 99.997% まで除去します。

お客様の職場環境をクリーンエアで安全に保つとともに、貴重な機器を保護さらにダウンタイムの削減に貢献します。

特 長

- 吸引ロスを抑えた設計による、高い吸引力
- フィルタ交換サイクルを長期化する流路設計 **特許取得済み**
- プレフィルタ : F8 0.9μm 粒子を 95% 捕捉
- コンバインドフィルタ : HEPA フィルタ (0.3μm 粒子を 99.997% 捕捉) + 活性炭
- HEPA フィルタと活性炭による、微粒子捕捉と脱臭
- 独創的な iQ インテリジェントオペレーティングシステム **特許取得済み**
- 健康、安全、環境管理に配慮した高品質管理

BOFA社 技術徹底解説

濾過効率と低ランニングコストの両立する3つのテクノロジー

1 独自の流路設計

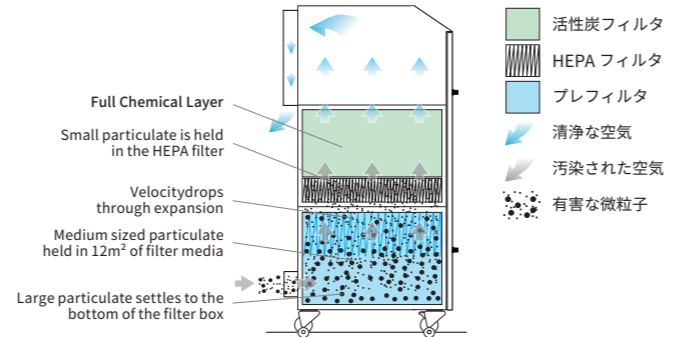
独自の流路設計により、フィルタの濾過効率向上と長寿命化を実現しています。

従来の集塵装置は装置上部から吸気するのに対し、BOFA社では装置下部から吸気し、吸気されたガス・ヒューム・有害な微粒子は、大きな体積を持つプレフィルタチャンバに入ると急速に減速し、大きな粒子はチャンバの底に落下、フィルタボックスの底面にたまりやすくなります。

ミドルサイズの粒子は上部に吸い上げられ、プレフィルタ※1のブリーツ（ひだ）でトラップされます。

プレフィルタを抜けた極小の粒子のみ、HEPA フィルタ※2を通過、捕集されます。

微小粒子が取り除かれた空気は最後にケミカル（活性炭）フィルタ層で臭い及び VOC※3 等のアウトガスを除去し、装置上部から清浄な空気として排気されます。



- ※1 プレフィルタ : BOFA社のDEEP PLEATプレフィルタは15Lの密閉されたフィルタ容器内の上部に、12m²の面積を持つクラスF8材料からなる200mmの深層層を持つ。
- ※2 HEPAフィルタ : High Efficiency Particulate Airフィルタの略。定格風量で粒径が0.3μmの粒子に対して99.97%以上の粒子捕集率をもち、かつ初期圧力損失が245Pa以下の性能を持つエアフィルタと規定されている。
- ※3 VOC : Volatile Organic Compoundの略。揮発性有機化合物。

2 世界をリードする特許取得済みのフィルタ技術

長年の経験により、蓄積された知識は、すべてのフィルタ設計および製造手順に反映されています。独自の濾過システムは、集塵機全体の排出基準を満たすか上回るように設計されており、ランニングコストを削減しながら生産性を最適化することを可能にします。

プレフィルタと DeepPleat DUO などの特許取得済みの革新フィルタ技術と高効率 HEPA フィルタにより、**0.3 ミクロンサイズの粒子が 99.997% 手で除去**されたクリーンエアが維持され、独自の流路技術と組み合わせることにより、**フィルタの寿命も最適化**されることで、**ランニングコストが削減**されます。

3 優れたユーザーインターフェース

本体正面に搭載した液晶ディスプレイ iQ（インテリジェント）オペレーティングシステムにより、使用状況や各種パラメータをリアルタイムで確認が可能です。また分析データのキャッシュを残すことができるので、評価のために各種パラメータデータをダウンロードすることが可能です。

iQシステムによって、**より効率的な動作と安全性を実現し、メンテナンスの手間とランニングコストを最小限**にします。

BOFA社は集塵機のマーケットリーダーです

BOFA社（英国）は1984年の創立以来、排煙・集塵・濾過装置の専門メーカーとして、レーザ・エレクトロニクス・印刷・製薬・デンタル・美容といった多くの分野に集塵装置を供給してきました。30年以上の経験とノウハウは、他にないフィルタ、システムデザインに生かされており年間販売台数が21,000台を上回ることから、世界中のユーザから厚い信頼を得ていることがうかがえます。



AD 350



デモ機
有り

軽量レーザーマーキング、コーディング および彫刻アプリケーション向けのコンパクトモデル・ヒューム抽出システム

コンパクトで静音な AD 350 は、学校、研究室、看板製作ワークショップ、小規模な産業環境など、軽量のレーザーマーキングアプリケーションでの使用に理想的です。

仕様

サイズ (WxDxH)	405 x 465 x 590 mm
流速 / 圧力	380 m ³ / hr / 96 mbar
ノイズ (標準スピード時)	< 62 dBA
重量	35 kg

インテリジェント (iQ) オペレーティングシステム 自動流量調整機能付きの万能モデル

AD Oracle iQは、ユニークな機能を1つのユニットにすべて統合しています。この汎用システムは、さまざまなレーザーアプリケーションで使用できます。革新的な自動電圧検知ブローワーは世界中のあらゆる電圧で動作し、iQシステムはパフォーマンスと安全性を引き上げ、メンテナンスのダウンタイムと所有コストを最小限に抑えます。

仕様

サイズ (WxDxH)	455 x 505 x 975 mm
流速 / 圧力	380 m ³ / hr / 96 mbar
ノイズ (標準スピード時)	< 60 dBA
重量	65 kg

AD Oracle iQ



デモ機
有り