

PRO-Fシリーズ

プロエフ アブソリュート

PRO-F Abs

エア駆動の仕上げる過装置

高精度な 異物除去が可能！

POINT
01

高精度なろ過を実現する フィルターを使用

アブソリュートカートリッジフィルターを採用しているため、1次ろ過で除去しきれなかった10 μ m以下の異物が除去できます。

POINT
02

加工ワークの品質向上

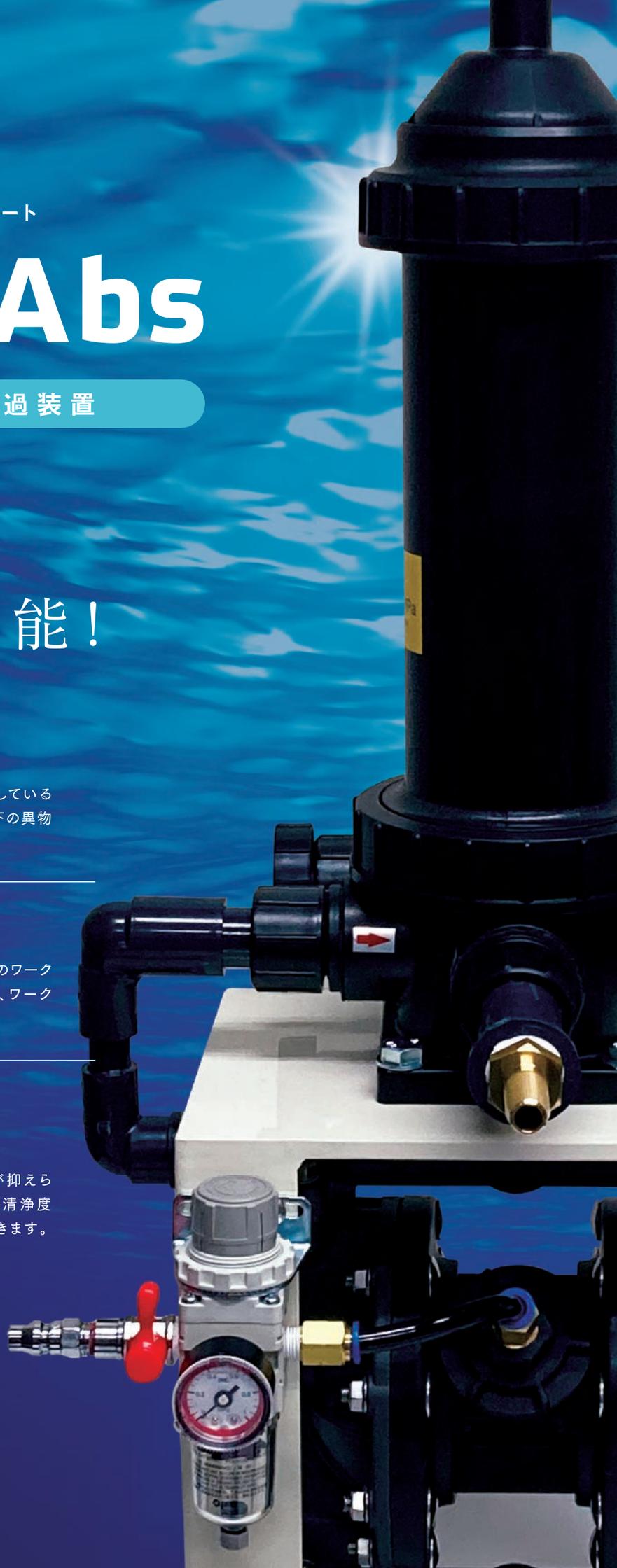
微細な異物が除去出来る事により、精密加工時のワークのキズ対策に貢献！また洗浄液が清浄化され、ワークのシミや汚れの再付着の予防が期待できます。

POINT
03

エア駆動方式だから 電源工事が不要

本体設置時に電源工事不要で、工事コストが抑えられます。また水溶性クーラント液や洗浄液も清浄度が維持され、ランニングコストの削減も期待できます。

株式会社 **プロウェイ**
www.prowei.com



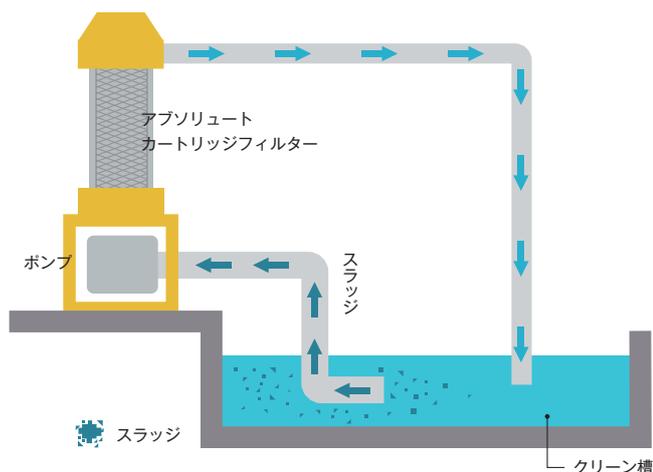
高精度な異物除去ができる 「仕上げろ過装置」PRO-F Abs 誕生。

PRO-F-Abs(アブソリュート)は目には見えないほどの10 μ m(マイクロメートル)以下の異物除去を目的とした高精度な仕上げろ過装置になります。一般的に使用されているノミナル(公称濾過)フィルターは設定 μ 数に対しろ過精度が50%程度ですが、PRO-F-Absに使用されているフィルターは設定 μ 数に対しろ過精度99.8%のアブソリュートフィルター*を採用しております。

*アブソリュートフィルターのろ過精度は、フィルター保持具の隙間からのリークにより変動する可能性があります。

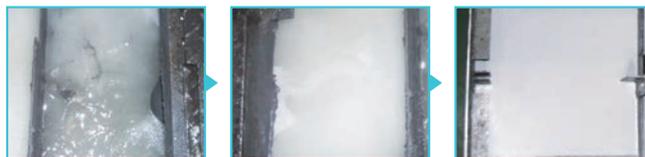


ろ過の流れ



- 01 クリーン槽内の微細なスラッジを吸引
- 02 エア駆動ポンプでアブソリュートフィルターへ送る
- 03 ろ過された液体がクリーン槽へ戻り、常にクリーンな状態が保たれる

クーラント液がろ過され、本来の乳白色へ復活!



異物が混入した液体

公称ろ過後

精密ろ過仕上げ後

対応薬液

- 工業用水
- 水溶性クーラント液
- 洗浄液
- 研磨液

*PRO-F1-Abs-1Lには250mmカートリッジが1本装着されております。
1Lタイプでおおよそ100L未満のクリーン槽でのご使用が推奨です。

対応エレメント

アブソリュートカートリッジフィルターを使用しています。外側から内側に細くなる密度勾配により、高い粒子捕捉能力と長寿命化を実現。

*採用フィルターはアブソリュートレート99.8%のグレードです。
※ろ過精度はご使用液の温度や耐食性、液に含まれる添加物の析出等により変動する可能性があります。



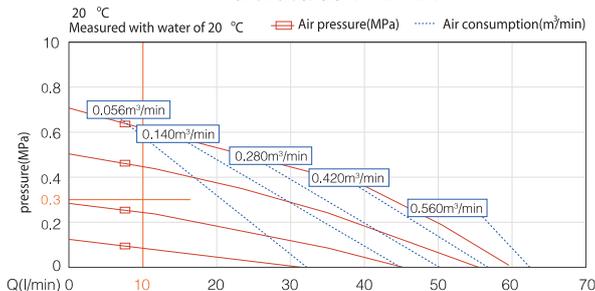
選べる! エア駆動式のポンプ

信頼性の高いエア駆動式ポンプを採用。移送液に合わせて、材質の選定が可能です。
電気工事不要で簡単に設置できます。



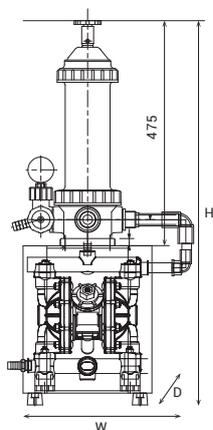
樹脂 アルミ ステンレス

性能曲線図 (AODD-15)



エア圧0.3MPa時 約10L/min

仕様



型式	PRO-F1-Abs-1L
ろ過精度	1~10 μ m
フィルター初期ろ過処理量	10L/min
処理切屑	アルミ・鉄・鋳物・その他
外形寸法(W×D×H)	310×300×800mm
質量	10.2kg

*ご使用推奨設備: 1次ろ過処理(サイクロンセパレーターやマグネットセパレーター、バッグフィルター等)を通過後のクリーン槽内の液が対象です。1次ろ過されていない液や油分が多量に混入している液でのご使用はポンプ故障、フィルターの早期目詰まりの原因となるため、お控えください。

*高耐久な(株)タカテクニカ様製エア駆動ダイヤフラムポンプを採用

