

水路洗浄機 アラッタくん

金型メーカーが開発・実践!

流量アップで生産性向上!
金型メンテのお悩みをアラッタくんが解決します!



水路洗浄機アラッタくんは

酸が
効く!

錆・カルシウムなどの堆積物を酸でとがして、水路の性能を復帰します。
ステンレスの錆の原因はもらい錆。ステンレスでも錆除去は性能維持に必要です。

洗浄液は酸性ですがアルマイトはもちろん、
アルミ地金も侵しません。

アルミ洗浄可能
なのは
日本で弊社だけ!!



脈動
が効く!

堆積の結果、流量が減ってしまった水路でも、強力な脈動で貫通除去します。送水は空圧で行うため、無人長時間運転でもモーター過熱などの心配がありません。

反転
が効く!

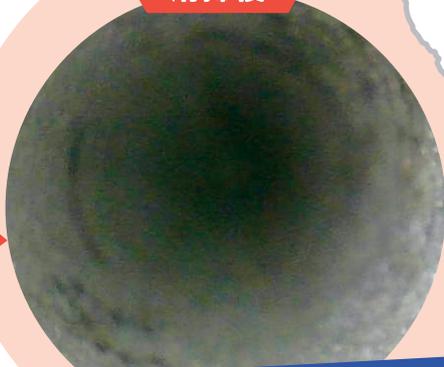
一定時間ごとに流れを反転させることにより、貫通力を高めます。洗浄後は自動で空気乾燥を行いますが、こちらも反転することにより短時間の乾燥を可能にします。

金型の性能を維持するには、冷却水路の清掃が必要です。

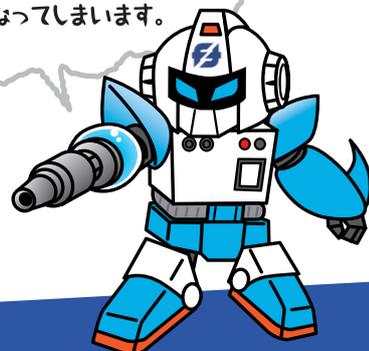


清掃前

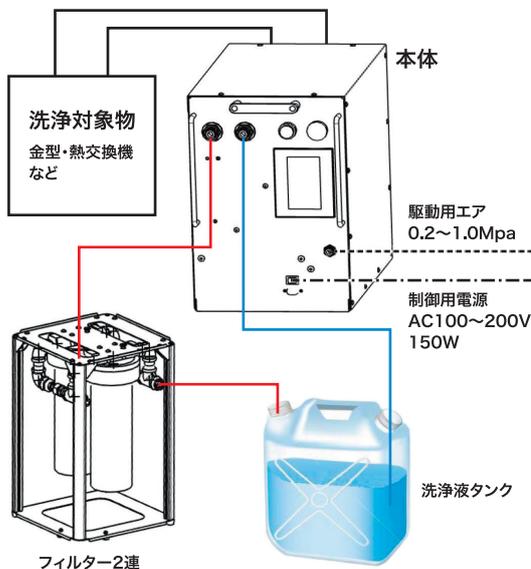
清掃後



放置していると、
血管のコレステロールのように
錆・カルシウム・バクテリアなどが堆積
全く流れなくなってしまう。



接続イメージ詳細



自社開発の洗淨液FP剤

洗淨液は酸性 リン酸化合物 pH1
 錆・カルシウムを溶解・清掃後、水路表面にリン酸鉄皮膜で防錆効果があります。
 FP剤のほか、酸性・アルカリ性・油性の洗淨液を使用できます。

アルミに
付着した
カルシウムを
FP剤で除去
した場合



洗淨装置

ポンプはエア駆動で夜間の運転も安心です。
 狭い場所にも手で持ち込み可能。省スペース
 で作業できるように設計しました！

【本体サイズ】
W270xH412xD543
22kg
 【フィルター部】
W265xH398xD265

コンパクトで軽量



対象装置

金型だけでなく、水冷コンプレッサーの冷却回路や、温調器、熱交換器の洗淨にも使えます。
 成形機のホッパー下など、冷却の重要な回路にお試しください。

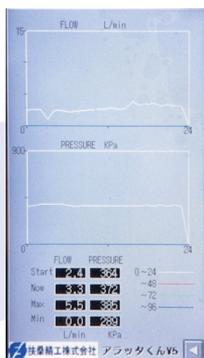
アラタくんV5リリース

オプション詳細

V5登場!

流量・圧力の変化をグラフ化

無人運転時、途中の履歴を後で確かめる
 ことができるようになりました。



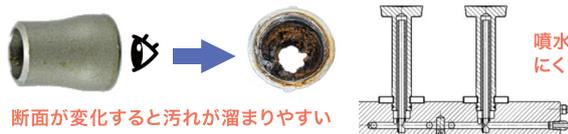
タンクヘッドオプションの追加

タンク上部を密封し、ミ
 ストコレクタを追加するこ
 とにより、乾燥時ミスト対
 処が不要になりました。

機内排水ユニットの追加
 で、送水→乾燥の手順が
 自動化できるようにな
 りました。

反転オプション

一定時間ごとに流れを反転させます。段差や噴水など、方向性のある回路で汚れの排出性が
 高まります。閉塞寸前の回路では両側から流すことによって、早期の開通につながります。



流量計オプション

流量を数値表示することによって、改善程度を具体的に知ることができます。
 流量は超音波で測定していますので、可動部がなく、壊れにくいです。



圧力計オプション

改善が進むと圧力が高→低と変化します。
 流量と圧力は右式のような関係があります。

$$Q(\text{流量}) = N(\text{流路係数}) \times \sqrt{P(\text{圧力})}$$

リークセンサーオプション

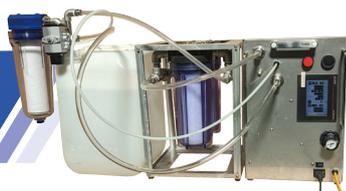
カブラの劣化 や
 錆で止まっていたような穴 が

洗淨が進むことによって漏水が始まる場合があります。
 無人運転中に大量の漏水にならないよう、タンクの水面を
 監視して早期に自動停止させることができます。



V3~V4からのバージョンアップも対応させていただきます。

お気軽に
ご連絡ください



お客様のニーズに合わせてご対応致します。

初回
無料!

ぜひお試しください!

- 弊社に金型を送付いただき処理
- 弊社作業員が出張して処理

- 洗淨装置の販売(使用方法ご説明します)
- 洗淨液の販売 ● 洗淨装置のレンタル

ご質問・ご相談はお気軽にご連絡ください

扶桑精工株式会社

無料デモンストレーション受付中!

こちらからアクセス▶



相模原工場
 TEL:042-774-1101 MAIL eigyo-sagamihara@fuso-seiko.co.jp
 大阪工場
 TEL:072-643-1212 MAIL eigyo-oosaka@fuso-seiko.co.jp
 岐阜工場
 TEL:0574-62-1121 MAIL eigyo-gifu@fuso-seiko.co.jp