

選ばれる

SV-

エレファント シリーズ

強力吸引 × 移動式 × 簡単メンテナンス + 自動化・省人化

特許製品

研磨・研削
1ミクロン回収!!

コンパクト
コストメリット大!!

多段式
分離槽!!

ス ミ 最

SDGs 活動に
貢献!!

鋳物へドロ
にも対応!!

油性・
水溶性OK!!

スゴワザ！

スラッジ回収ポイント

① パワフル吸引！

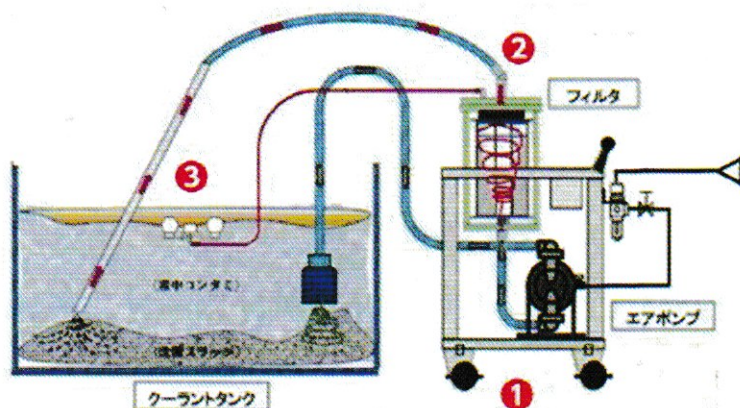
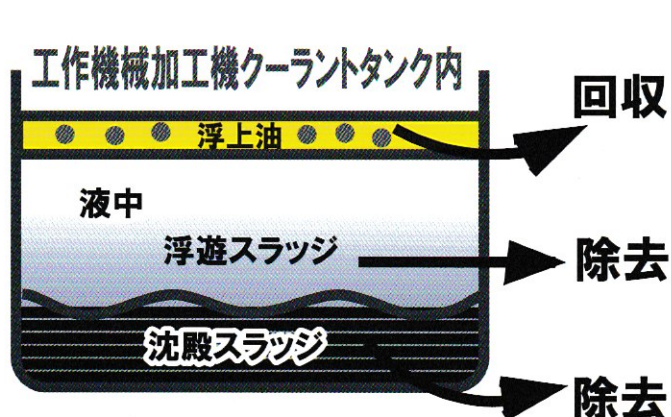
50L/分の強力ダイヤフラムポンプでタンク奥の鋳物ヘドロ吸引。

② サイクロン回収！

高速脱水で目詰まり軽減。

③ 液面浮上スラッジ同時回収！

浮上油回収用吸引フロート活用で、液面浮遊スラッジを強力回収。



浮上油回収仕組み

なるほど～

① 切削液を分離槽内に注入

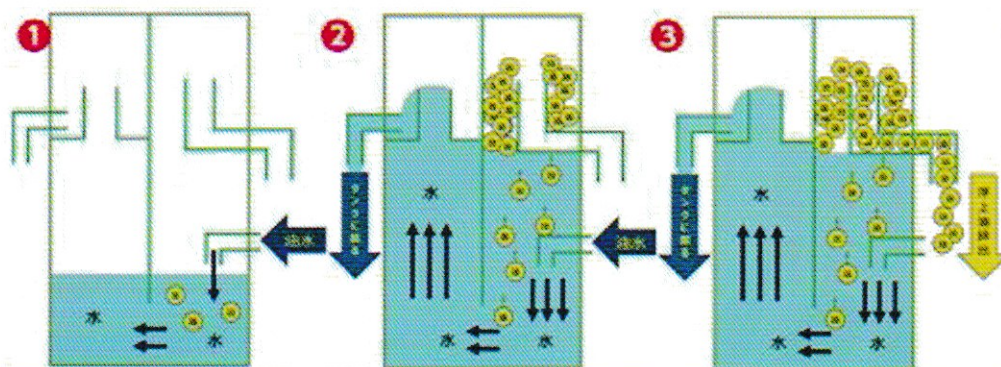
スラッジ回収ドラム⇒分離槽へ（大スラッジ沈殿なし）

② 切削液中浮上油を分離

油分を比重差で分離、切削液を左排出口からタンクへ

③ 浮上油を排出、液面高さ調整

上部に油分が溜まったら、バルブを開いて排出。（液面調整管で調整）



お困い事を解決！

「浮上油」でのお困り事は

- ・ 工作機械：悪臭
機械周辺ベタツキ
ノズル詰まり
フィルター目詰まり
タンク油固着
アラーム停止・チョコ停
- ・ 加工：加工熱上昇
オイルミスト発生
- ・ 人・費用：清掃時間多
廃液処理
SDG's



【エレファント】導入で解決！

- ・ 悪臭軽減
- ・ 機械周辺ベタツキ軽減
- ・ ノズル詰まり軽減
- ・ フィルター目詰まり軽減
- ・ タンク油固着軽減
- ・ 微細スラッジを抱き込んだ浮上油軽減
- ・ 加工熱上昇抑制
- ・ 切削液寿命向上
- ・ 産廃費用軽減

「スラッジ」でのお困り事は

- ・ 工作機械：ワークに錆・溶着
フィルター目詰まり
アラーム停止・チョコ停
ヘドロがたまる
1μの超微細スラッジが悪さ
- ・ 加工：工具寿命短
加工精度不良
微細スラッジ隙間入
タップ折れ
- ・ 人・費用：清掃費用発生



【エレファント】導入で解決！

- ・ ワーク錆軽減
- ・ フィルター目詰まり軽減
- ・ 鋳物ヘドロ回収
- ・ 工作機械故障減
- ・ 隙間に入り込む微細スラッジ軽減
- ・ 工具寿命向上
- ・ 加工精度向上
- ・ 超微細スラッジ回収による加工精度向上
- ・ 清掃費用抑制
- ・ 切削液寿命向上
- ・ 産廃費用軽減

SV-エレファント 仕様一覧

(◎：特に推奨)

製品名			SV-Ilファント MAG	SV-Ilファント 101	SV-Ilファント R	SV-Ilファント MM	SV-Ilファント E	SV-Ilファント M	
型 式			SV-EMAG	SV-E101	SV-ER	SV-EMM	SV-EE	SV-EM	
機 能	スラッジ回収		◎	◎	◎	◎			
	浮上油回収			○	○	◎	◎	◎	
	マグセバ		◎						
特 徴			鋳物ヘドロ／ 超微細スラッジ	液中・液面スラッジ ／浮上油回収	液中・液面スラッジ ／浮上油回収	液中・液面スラッジ ／浮上油強力回収	浮上油回収特化	浮上油回収特化	
サイズ			700x400x1,000	470x360x840	470x360x840	700x400x840	400x500x1,170	400x500x1,000	
重 量			75 kg	35kg	35 kg	45 kg	40kg	35kg	
ス ラ ッ ジ 回 収	回収物	全 般	○	○	○	○			
		超微細	0.5μ可能	5μ可能	5μ可能	5μ可能			
	駆動源		エア (0.3 - 0.5 Mpa)	エア (0.3 - 0.5 Mpa)	エア (0.3 - 0.5 Mpa)	エア (0.3 - 0.5 Mpa)			
	対応液性	水 性	○	○	○	○			
		油 性	○	○	○	○			
	処理流量 (水)		50 L/min	50L/min	50L/min	50L/min			
	フィルター		SUSメッシュ(#8, #12, WPS(#20相当), #40, #80, #150 より1個選択						
	圧軽減金具		○	○	○	○			
浮 上 油 回 収	回収物				浮上油	浮上油	浮上油	浮上油	
	駆動源				エア (0.3 - 0.5 Mpa)	エア (0.3 - 0.5 Mpa)	エア (0.3 - 0.5 Mpa)	エア (0.3 - 0.5 Mpa)	
	対応液性	水 性			○	○	○	○	
		油 性			×	×	×	×	
	処理流量				15L/min	15L/min	10L/min	10L/min	
	吸引フロート		オプション	◎選択可	オプション	○	○ SUS	○ 樹脂	
	分離槽数				単槽式	2 槽式	3槽式	2 槽式	
マ グ セ バ	回収物		鋳物ヘドロ／ 微細スラッジ (※磁性体のみ)						
	駆動源		電気(100V/200V)						
	対応液性	水 性	○						
		油 性	○						
	処理流量		水 性 油 性	40L/min 15L/min					

※スペックは予告なく変更となる場合があります。



【販売元】小松鋼機株式会社

〒923-8639 石川県小松市光町 2 0 番地

TEL : 0761-22-2051 (代) FAX : 0761-24-6273

E-mail : k-tool@komatsukouki.co.jp

<https://www.komatsukouki.co.jp/>

【お問合せ先】

【製造元】産機テクノス株式会社

<https://www.sanki-technos.co.jp/>

SV-エレファント MAG マグネットセパレーター付き



油性・水溶性の加工液に
対応超微細スラッジを回収（1 μ 前後）
鋳物ヘドロにも対応
液面に浮いている微細スラッジも回収できる

SV- エレファント 101

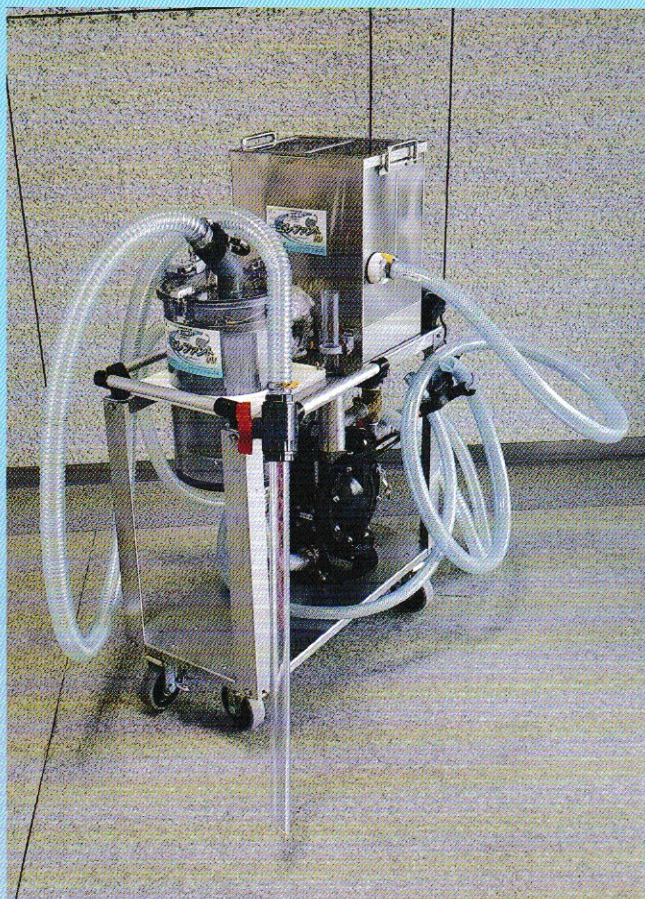
&

SV- エレファント R



油性・水溶性の加工液に対応
磁性体・非磁性体・樹脂スラッジを回収
回収したスラッジを簡易脱水したい

SV-エレファント MM 浮上油回収分離槽付き



- ・スラッジ + 浮上油回収装置
自動停止付き
- ・スラッジ回収と浮上油回収は、
切替式
- ・スラッジも簡易脱水後に産廃
- ・液温 70℃ 対応
- ・油分回収率 95%以上
- ・油性・水溶性に対応
- ・エアー駆動
- ・浮上油回収では揚程6m対応
- ・ハイパワー吸引 900ℓ/h

SV- エレファント E



浮上油回収
3段分離槽採用
洗浄機・塗装ブース・熱処理装置対応
液温 90℃ 油分回収 95%以上

SV- エレファント M



浮上油回収
2段分離槽採用
工作機械個別設置型
液温 70℃ 油分回収 95%以上