

一目でわかる加工改善

「スラッジバキューマーSVシリーズ」

SV-ZEROで生産効率UP

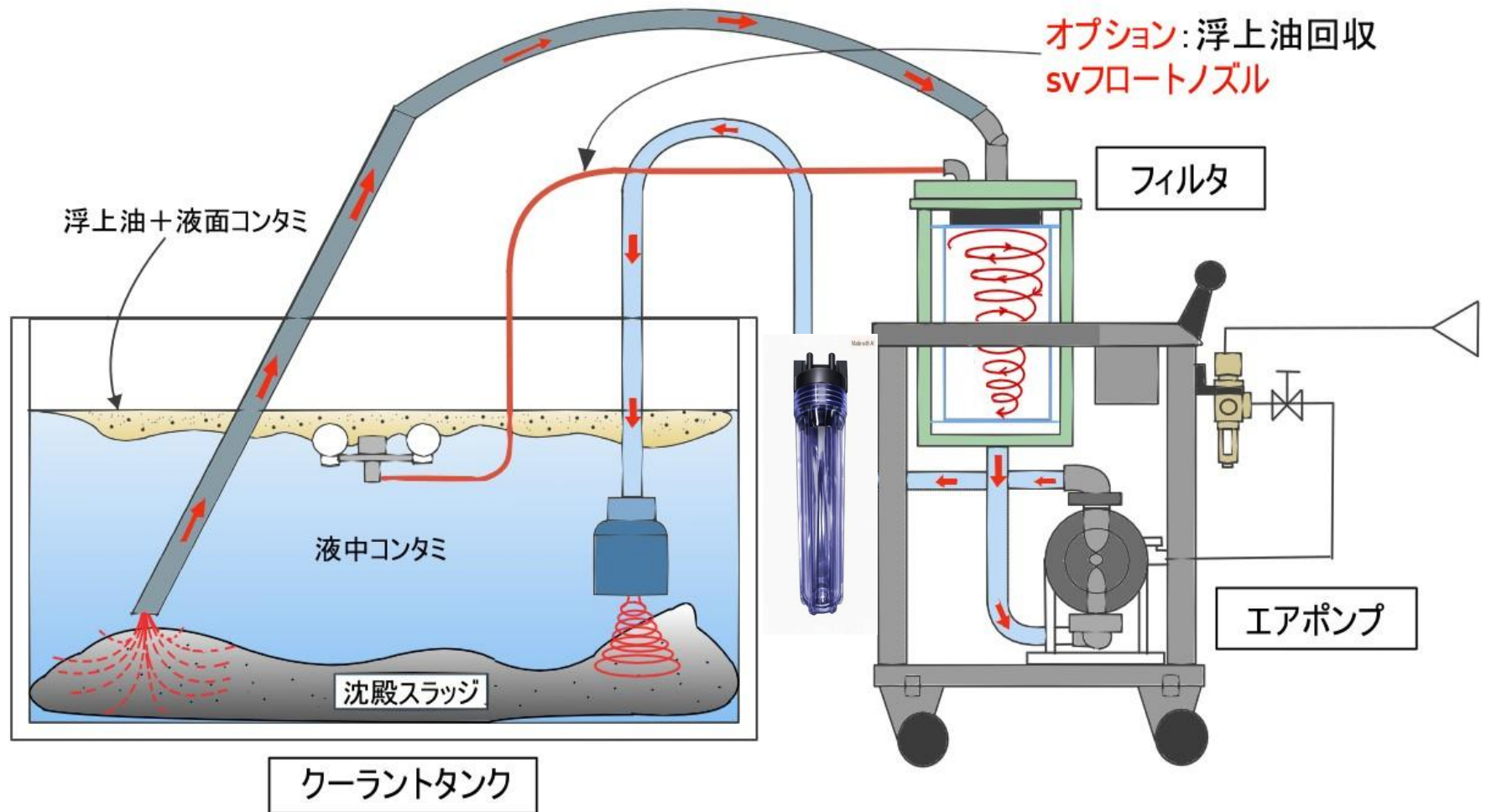
全製品特許：浮上油&スラッジ回収

「液中スラッジ目視ゼロ」スラッジ複合回収装置

1ミクロン～粗スラッジまで「チョコ停対策」

産機テクノス(株)

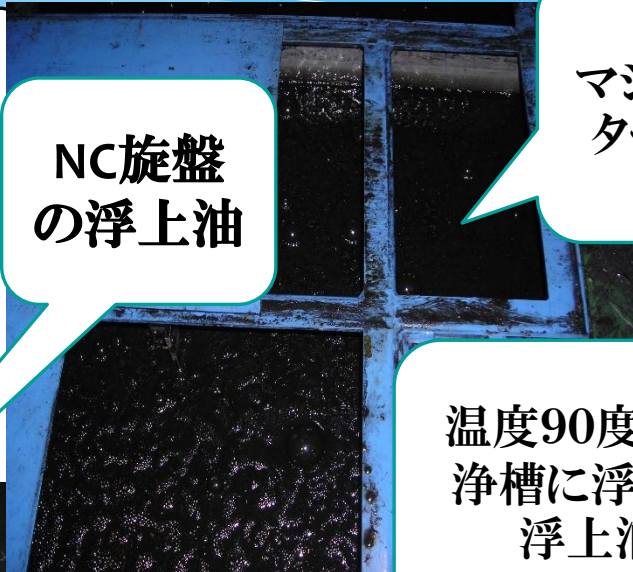
特許業界初クーラントタンクの 液面・液中同時吸引スラッジバキューマー



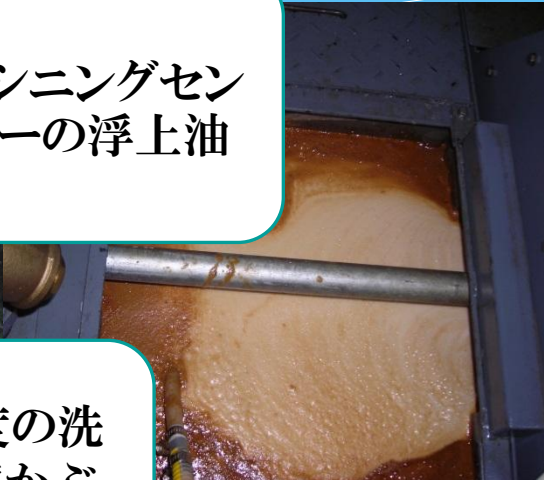
今までは浮上油回収装置で 満足していたのが間違いだった？



工作機械の
クーラントタンク



NC旋盤
の浮上油



マシニングセン
ターの浮上油



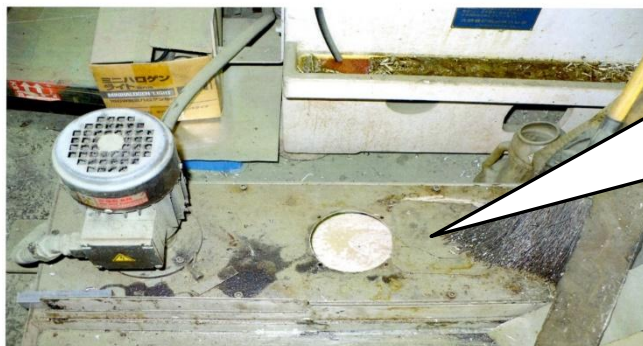
温度90度の洗
浄槽に浮かぶ
浮上油



浮上油に抱き込まれた微細金属粉が悪さするので回収必要

デモ機は宅急便で送ります

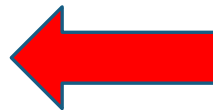
狭いタンク開口でも、簡単に浮上油回収OK !!



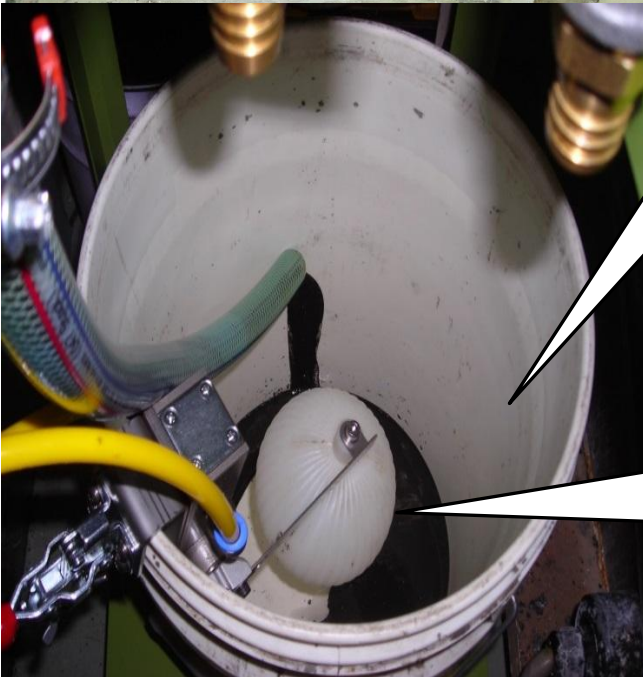
100パイ
点検口
に入る



分離した
99%油

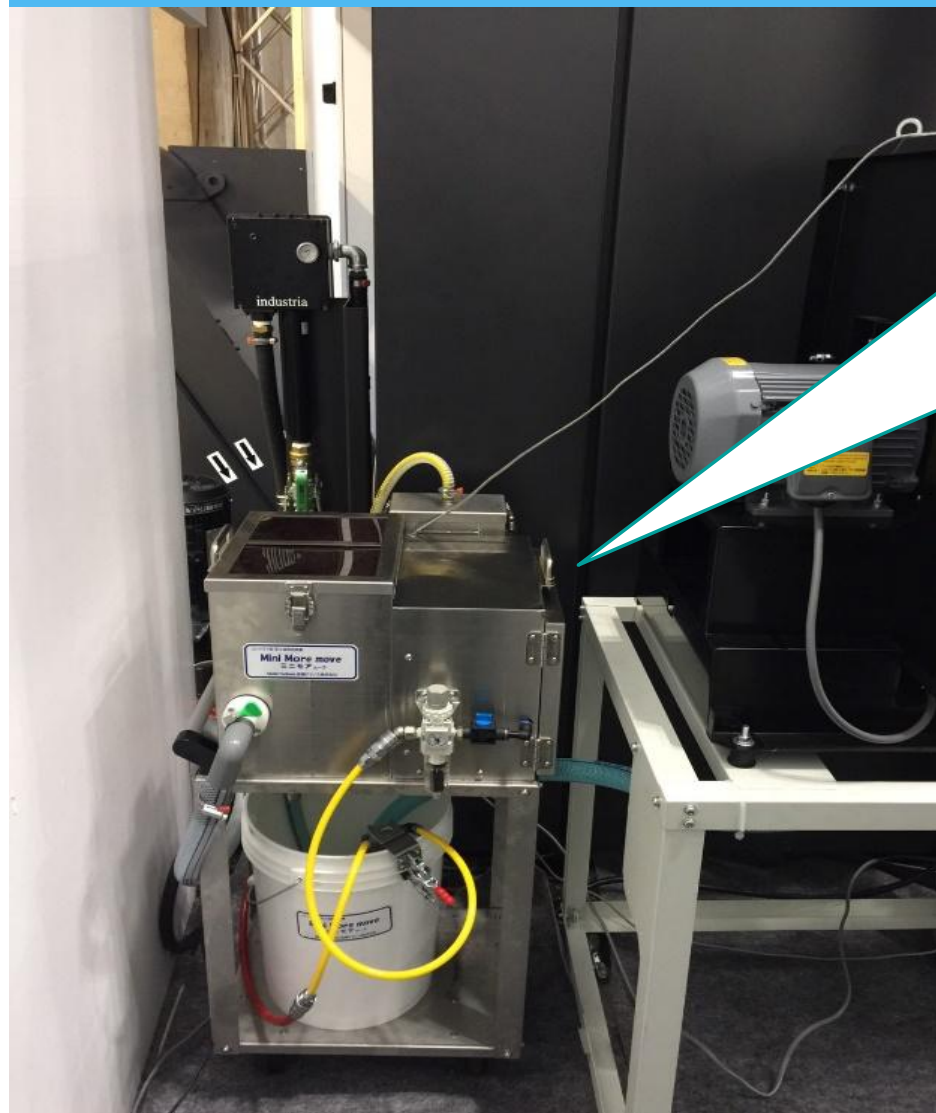


たまれば
自動停止



完全エア駆動コンパクト移動式

回収油が溜まれば自動停止
コンパクト(450X500X1000)
無人運転移動式・丸洗いできる
ステンレス製で完全エア駆動・海外でも
すぐに使える吸引力は1時間600リッター



ショールーム

特許万能フロート

ノズル水平姿勢保持+液面変動追従ノズル機能で最大吸引



吸引ノズル
(白色部分)
上面スリット部から
浮上油を安定吸引

360度回転
ホースがねじ
れてもカラーが
回転し安定

高温90度で使える
SUSフロート
(高温仕様)



ミニモアムーブ70度
まで使用可能
スラッジバキューマー用

浮上油って何？

クーラントタンクをきれいにしたい

切削液の管理は？

特許多段分離槽採用

200Lタンクが半日で浮上油回収



回収前の浮上油
硫化ガスの悪臭

2時間後



浮上油除去後



クーラント液がキレイだと悪臭も軽減
加工性能が格段に向上する

油性・水溶性も回収・脱水

オプションフロートを付ければ
液面と液中を1台で同時吸引できる



特許メッシュの中でうずを巻いて回収 目詰まりしにくいサイクロンメッシュ



特許渦を巻きながら回収
サイクロンメッシュ



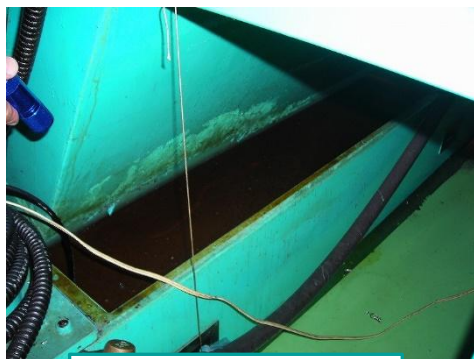
脱水できる？ 30秒空運転で可能



SVフロート液面液中を同時吸引



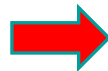
浮上油回収装置を使わなくても 若干の浮上油ならばスラッジバキューマーで オプションフロートを装着すると回収できる



浮上油回収前



浮上油回収20分後



浮上油回収1時間後



特許：目詰まりなく研磨粉・ヘッドも回収



特許SUSメッシュヘッド脱水



ヘッドも手で触れるまで脱水

特許SUSメッシュは底が外れ掃除が楽



インナーメッシュとアタッチメントの使い方

油吸着マットをメッシュの間の底に入れる



24時間稼働の設備を止めずに 無人運転で実績2000リットルを 液中スラッジ目視ゼロを実現できる



水・水溶性・研磨液
と油性のろ過に強い
超硬研磨ろ過前の
クーラント液

600リッタータンクの
真っ黒い切削液がサブ
マリンフロートを使って
半日で「スラッジ目視ゼ
ロ」にバグフィルター
＋糸巻きフィルター

各機種回収装置の特徴

液中スラッジ目視ゼロにできるのは

各機種液中スラッジ回収性能	5 μ 未満	切削液成分分解
* 1、遠心分離機	→可能高額	ダメージあり
* 2、サイクロン	→回収不可	
* 3、スラッジ回収装置	→回収不可	
* 4、浮上油回収装置	→回収不可	
* 5、ロールろ過式	→可能？	ダメージあり
6、フィルター式	→可能	ダメージあり
7、スラッジ複合回収装置	→可能確実	ダメージなし

1ミクロン～粗いスラッジまで1台で回収【SV-ZEROの特許】

①スラッジ複合回収装置→多段式特許が革新的効果発揮

②フィルターを極端に細かくせずに「液中スラッジ目視ゼロ」

サブマリンフロートを付けて 液中の微細スラッジを目視ゼロまで 回収できるのを実演→驚きの反応 進化するスラッジ複合回収装置「SV-ZERO」

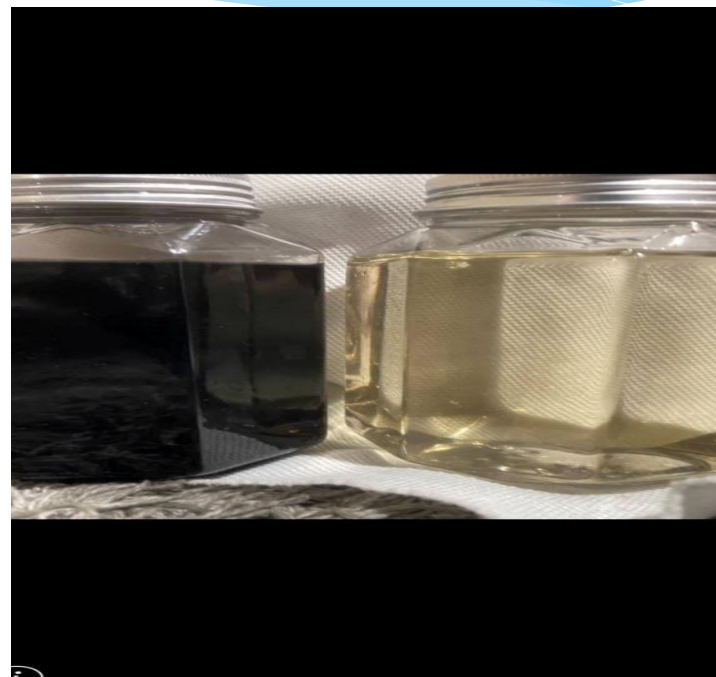
- * 1、スラッジ複合回収装置は優れた機構部分を合体特許
- * 2、比較的安価なフィルターを使用可能
- * 3、フィルターを段階的に細かくすることで使用寿命を伸ばす
- * 4、油性(粘度40マデ) & 水溶性の両方に使える
- * 5、微細スラッジだけでなく粗いスラッジが混じっていても大丈夫
- 6、デモでビフォーアフター性能を見せることが可能
- 7、特徴はサブマリンフロートで液中の微細スラッジのみを吸引
- 8、脱水が可能

スラッジ複合回収装置

ビフォーアフターサンプルSV-ZEROが 可能にした「液中スラッジ目視ゼロ」



FCDダクタイル鋳鉄
(スラッジ目視ゼロ)
水溶性ソリューション



油性中粘度
(スラッジ目視ゼロ)

浮上油&スラッジ回収だけで満足

【液中の微細スラッジを目視ゼロ】

回収装置も進化する時代

スラッジ複合回収装置は特許SVーZERO

- * 1、工作機械&研磨機：NC旋盤・NCフライス・研削盤・研磨マシニングセンタ・放電加工機・ターニングほか
- * 2、工作機械に悪さするのは90%以上が微細スラッジ
- * 3、高圧クーラントユニットのフィルター目詰まり解消
- * 4、故障を軽減自動化ラインのチョコ停止対策で生産効率UP
- * 5、切削液は2倍以上延命に
- * 6、複合・5軸マシニングセンタを止めないで生産効率アップ
- * 7、センタースルー及びノズルへの微細スラッジ目詰まり対策に

特許SV-ZEROが解決

加工精度向上1～5ミクロン簡単回収

アルミ加工品液シミは油付着スラッジ

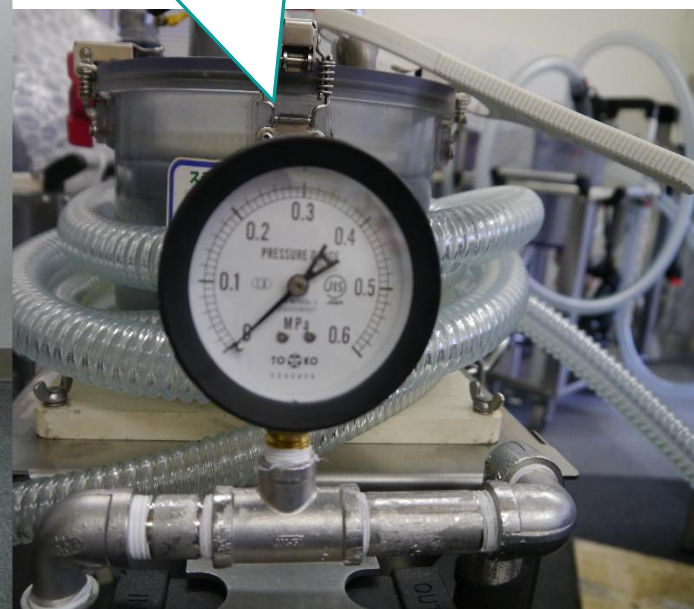
今まで諦めていた
切削液の微細ス
ラッジまで回収



油性・水溶性の浮遊
微細スラッジを回収
「液中微細スラッジ
目視ゼロ」



エア駆動・移動式
安価フィルター1枚数千円
交換簡単ゲージでわかる



アルミ・ステンレス加工に 必要な回収装置SV-ZERO 1ミクロン～粗いスラッジまで1台回収

液中1～5ミクロン微細スラッジを確実に回収特許SV-ZERO



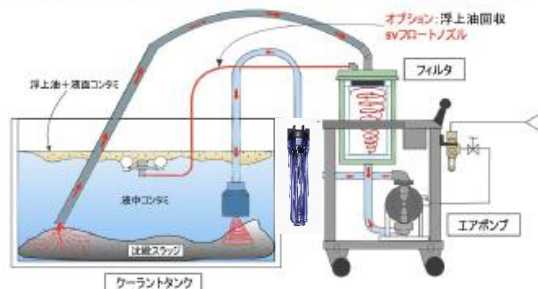
スラッジ目視ゼロ



産機テクノス株式会社
代表取締役:武田英俊

液面・液中・沈殿1台3役回収スラッジ複合回収装置
工作機械のトラブル&チョコ停を減らし生産効率UP

スラッジバキューム・浮上スラッジ回収の仕組み



- 5軸マシニングセンター
油性・水溶性に対応
- 研磨・放電加工の1～5ミクロン
微細スラッジを回収
- 加工精度の安定化
- 加工機の故障予防
- センタースルー目詰り軽減



第33回日本国際工作機械見本市

JIMTOF 2026

出典します!

小間番号: 西4階4085

デモ機申込は右記QRコード or TEL:03-6441-2133まで

