

高機能型浮上油・浮遊スラッジ回収装置

油水分離機の
決定版!!

eco more

—— エコモア ——

特許認可製品

こんな方へ
おススメ!!

浮上油や浮遊スラッジを、
あまりコストをかけないで
回収できる良い装置をお
探しの方に!

以前他の分離槽導入し
たものの、吸い込み部が
壊れたり分離性能が満足
できなくて、お困りの方へ!

ベルトスキマーより、もっ
とコストパフォーマンスが
良いものが欲しいと、お
思いの方へ!

工作機械の水溶性クーラントに 混入した油や浮遊スラッジの 問題を改善!!



高機能型浮上油・
浮遊微細スラッジ回収装置
「エコモア」EM-01



ダブル吸引とトリプル分離で、
きれいさ格段!

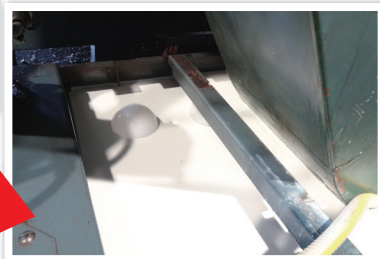
「浮上油」「浮遊微細スラッジ」を確実に回収分離する

今までにない安定した 吸引力+分離性能



【使用前】

【使用後】



経費削減、および工場内の環境改善が図れます。

工作機械・洗浄機業界で大活躍

金属部品加工メーカー様だけで
なく、いろいろな業種・ユーザー様
にエコモアが、お役に立ちます。

建機メーカー／精密機器メーカー／食品メーカー／
樹脂加工メーカー／製薬メーカー／その他製造業

★クーラント液、洗浄液、その他の工程液の浮上油・浮遊微細スラッジの回収、分離にエコモアは適しています。

◆ホームページで作動中の動画がご覧いただけます。
◆貸出用デモ機あります。導入前に実際の効果をご確認ください。

浮上油回収装置エコモア

で 検索

エコモアの特徴

Wスリット吸引ノズルと業界初の独自3段分離方式で、より確実に分離します。

W吸引ノズル

液面追従し安定して吸引

Wスリット吸引口から強力吸引

液面に、ポンと置くだけ



特許認可済

●エコモア フロート&W吸引ノズル

写真は、高温洗浄槽での使用例。金属(SUS)球フロートの間でWスリット吸引ノズルが液面追従して、安定に姿勢を保持しつつ液面スレスレの吸引口から浮上油を吸引回収している。

ポイント1

安全・安心・高機能でリーズナブル価格

- ・W吸引ノズルで安定吸引
- ・液面変動やホース硬化しても、ノズルは安定姿勢保持
- ・3段式の分離槽でより確実に分離
- ・高温(Max90℃)でも大丈夫

ポイント2

無人運転OK・故障知らずの安心設計

- ・メンテナンスも簡単。
- ・エアーだけで動き油回収缶が一杯になれば、自動停止。
- ・最初の簡単な調整だけで、あとは無人運転でOK。
- ・コンパクトなので、あまり場所をとりません。
- ・浅いタンク(深さ70mm)でも、狭い開口(100mm□)でもOK。

3トリプル 段分離槽

油水分離力が格段に向上

分離後の油は回収缶へ

浮遊スラッジはストレーナに

分離後の液はタンク側へ



特許認可済

●3段分離槽の内部構造

浮上油は写真上から下へ、第1段～第2、第3段分離槽へと分離されていく。写真最下段が第3段分離槽で、その右端箱から戻り水液が、同じく最下段の左端箱(黒色部)から、分離後の油が排出される。

ポイント3

導入後、コスト削減につながる

- ・切削液の交換が減り、浮上油を濃い油に回収でき、処分費用の軽減に繋がる
- ・刃具寿命ほか品質向上
- ・工作機のメンテナンスサイクル延長

ポイント4

オイルミスト対策効果抜群

- ・オイルミスト、匂い等の環境改善

ポイント5

工作機械のトラブル・加工不良を軽減

- ・浮遊微細スラッジが回収でき、工具摩耗と詰まり軽減

【高機能型 浮上油・浮遊微細スラッジ回収装置 エコモア】仕様表

型 式	EM-01 (ステンレス ヘアーライン仕様) オールステンレス製で表面は美麗仕上げ
外形寸法	長さ480×幅500×高さ1200mm (専用台車に分離槽を載せた状態)
重量 (空の状態)	20kg (分離槽のみ) 38kg (専用台車に分離槽を載せた状態)
駆動源	エアー供給圧力 0.3~0.7MPa
タンク必要開口寸法	100X100mm (タンクの点検口より垂直にフロートを入れたあと、液面にフロートを浮かせてください)
回収分離方法	フロート付き吸引ノズルにより吸引回収し、3段分離式油水分離槽で油分と戻り液を分離。
フロート&吸引ノズル	標準温度仕様:φ75球型2個(樹脂製)・W同時吸引ノズル ※オプションの高温仕様はφ75球型2個(SUS製)
ポンプ	エアー駆動式ダイヤフラムポンプ Max流量 32L/分(揚程1.8mAq, 0.3Mpa時) エアー消費量0.4MPa×約60L/分
分離槽	3段(トリプル)分離方式。(有効Volume 約17L) ※外付けストレーナ(#40メッシュ)により、微細スラッジ回収。
使用温度 (液温度)	標準温度仕様:4~60℃ ※60℃を超える場合は、オプションの高温仕様フロート(Max90℃)となります。
対象処理液	工作機械等の水溶性切削液、研磨液・洗浄液・焼入液・工場廃液等
使用条件	分離槽からの戻り液は自然落下流のため、タンク液面より分離槽戻り口を高い状態に設定してください。ポンプ運転中は台車のキャスターを固定してください。タンク液面に油分が固まっている場合、かき混ぜてください。

※「エコモア」は、産機テクノス株式会社による登録商標です。

販売店

製造・販売元

大洋金属株式会社

〒959-1264 新潟県燕市八王寺1464番地1
TEL 0256-62-3188 FAX 0256-62-3189
E-mail:info@taiyoukinzoku.co.jp
http://www.taiyoukinzoku.co.jp/

開 発

産機テクノス株式会社 -Sanki-