

浮上油 回収装置の

運用を 効率化する

アイテム



もっと
もっと！

スラッジ
回収
BOX



大型
外付け
ストレーナー



24時間
タイマー



オート
ストッパー



浮遊物・浮上油回収装置 WD-A用 分離槽内 スラッジ回収BOX



いつもエコイトをご愛顧いただきありがとうございます。
御社は、微細なスラッジがクーラントタンクに大量に浮遊していませんか？
微細スラッジが分離槽に溜まってしまう事、ありませんか？



エコイトの外ストであらかた浮遊スラッジを回収しているが、
残りの微細スラッジが分離槽底に溜まってしまう



設置する機械を変えたら分離槽にスラッジが溜まってしまった

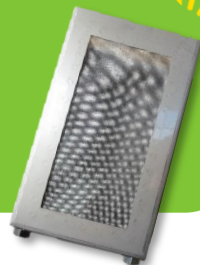


クーラントタンク内に浮遊物が多い、鑄物の加工機械に
エコイトを設置したところ、分離槽底にスラッジが溜まりやすくなった



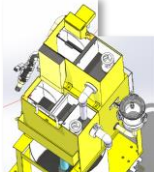
せっかくクーラントタンク的环境改善をしていただいた時間を、
付帯装置のメンテに使うのはもったいないですよね…。

そんなエコイトのメンテ、 回収BOXでもっと楽になります！



使用方法

左を上段、右を下段に設置します。
回収BOXを層に沈めておくことで
ストレーナーを抜けて沈殿した、
スラッジを回収出来ます。



溜まったスラッジを捨てる時は、
切削液がこぼれないように注意
しながら引き抜くだけです。
スラッジを捨てて、戻して頂ければ
すぐにリスタート可能です。



簡単
効率化

メンテナンス

メッシュ部分に細かいスラッジが
詰まる場合がありますので、
溜まったスラッジを捨てるついでに
エアなどで吹いて取り除いて下さい。

※ご注意※
スラッジが溜まりすぎると分離層から
液があふれる可能性があります。

またドレンから液が抜けなくなりますので、
適度に清掃をお願いします。

お試しも可能です。ご興味がございましたら、お気軽にお問合せください！



お客様からこんな声を頂きました

最近、加工が増えて浮遊物も増えた…
すぐにストレーナーがいっぱいになって、
交換が面倒くさい！



そんな皆様の声に応えました！

浮遊物
浮上油
回収
装置用

大型 外付ストレーナー



▲標準サイズ ▲3倍サイズ ▲5倍サイズ
(約250cc) (約750cc) (約1250cc)

- 大は小をかねる**大容量！**
- **5倍サイズ(1250cc)**と**3倍サイズ(750cc)**がございます
- 浮上油回収装置をお持ちの場合、**簡単に、交換・取付が可能**です
※交換手順書有



▲WD-A

製品・デモ用共に、在庫に限りがある為、仕様・納期は弊社営業までご確認ください。

エコイト 導入後に、標準外付ストレーナーから
大型外付ストレーナー(3倍)に交換されたお客様の声

モールドベース加工業様の例 アルミ部品加工

浮遊スラッジの詰まりによるツールホルダー破損 交換頻度軽減

問題

部品加工時、アルミスラッジが大量に発生。
クーラントタンク液面を覆ってしまい、
ツールホルダーに詰まってしまう。

加工業者が適時手作業でスラッジを回収していたが
1年に3回破損。交換費用が30万円掛かっていた。

1年間の
破損交換
費用削減



導入前
1年に3回

30万円



導入後
2年間
交換なし

0円

提案

WD-Aを導入。自動で浮遊スラッジを回収。
人手の解放・加工効率の向上に繋がった。

その後…

同ラインにて加工量が増加。標準外スト
では1日に6回廃棄作業が必要になった。
ストレーナー清掃に人手が掛かってしまう。

大型外スト
(3倍)に交換



お客様の声

外ストが満杯になるまで放置しても
1日に2回の簡単処理に改善！

作業者の手間が減り、加工に
集中でき生産効率がアップした！



液面に浮遊するアルミスラッジや
カーボンスラッジ研磨粉の回収に！
※現場の環境により、回収量は異なります

お試しも可能です。ご興味ございましたら、お気軽にお問い合わせください！

浮遊物・浮上油回収装置 用 24時間タイマー



いつもエコイトをご愛顧いただきありがとうございます。
御社は、浮上油がクーラントタンクに大量に浮遊していませんか？
毎朝、綺麗なクーラントで加工を始めたい！なんて思っていないですか？



エコイトで日々浮上油を回収しているが、**加工で手いっぱい。人が不在する場合もあり、エコイトは極力放置したい&稼動時間を指定したい。**



流れが早く、**工作機械を停止**させた方が**沢山浮上油が浮いてくる。**



工作機械が古く、**作動油や機械油が漏れ出す量が多い。**気がつくとタンクに油が浮遊。担当がいなくても**エコイトが稼動し始めていたら良いのに。**



せっかくエコイトで環境改善をしていただいた時間。
人が不在時の運用管理にも、是非ともご活用ください！

稼動時間、自由自在。油が浮く ベストな時間に油回収が可能です！

150×
100×
H130mm



例えばこんな使い方



24時間、工場orコンプレッサーが稼動している現場！

出勤の1時間前or夜間の人が少ない時間帯に合わせ**タイマーON**



タンク内の流れが落着くと油が浮遊する現場！

工作機械が停止する1時間後に合わせ**タイマーON**



出社したら、まずはコンプレッサーの電源を入れる方！

始業時間に合わせ、**タイマーON**
着替えや朝礼を行なっている間に、エコイトが稼動開始

そもそも、ペール缶から
廃油が溢れないようにしたい！

オートストッパー



オプション
人気
No.1!

廃油が溢れる前にエアーを強制遮断し、
装置を停止する人気オプションです！

※E-FTDは標準搭載

お試しも可能です。ご興味がございましたら、
お気軽にお問合せください！

絶対廃油、溢れさせない！ 浮遊物・浮上油回収装置 用 オートストッパー



いつもエコイトをご愛顧いただきありがとうございます。
御社は、浮上油がクーラントタンクに大量に浮遊していませんか？
付帯設備を気にしてられない位、1人でみる持場が多くありませんか？



エコイトで日々浮上油を回収しているが、**加工で手いっぱい。1人が1ラインを見る現状があり時間が無い。エコイトは極力放置したい。**



ステンレスや難削材等、潤滑油を多く使う加工or工作機械が古く、機械油が漏れ出す量が多い。気がつくタンクに油が浮遊している。



洗浄機の現場でエコイトを使用。常に油を回収しているので回収油が多い。



自動で油を回収するエコイト。でも、放置しすぎると「廃油が溢れて、掃除をしなければいけない」なんて…多忙なお客様に、心配していただきたくありません。

エコイトは心おきなく放置いただき、
本来のお仕事に、加工に、
是非お時間をお使いください！

取り付け簡単

オートストッパーとは？

廃油がペール缶（廃油缶）から溢れる前にエアーを強制遮断し、装置を停止します。（E-FTDは標準装備）
※泡状の廃油は正常に機能しない場合があります

廃油が基準量まで溜まるとフロート玉が浮き上がり、強制遮断



例えば、こんな活用現場

◆タンク内の浮上油が多い現場に好評◆



多忙で人手不足のため、タンク内の浮上油や回収装置の確認が中々できない



切削液は継足しが多く、液の交換頻度が少ない or 液の交換は行なわない



加工数が多く、工作機械や回収装置は昼夜問わず、24時間稼働している

オートストッパーに活用による 改善報告書を作成いただきました！

改善報告書

ステンレス部品加工業様

1日に2回(昼/夕)(各5分)ペール缶廃油量を確認していた

1ヵ月 → 20日 × 10分 = 200分

1年間 → 200分 × 12ヶ月 = 2400分 → 40H

オート
ストッパー
導入で

■人件費 3000円/Hとすると…

年間 → 12万円の削減！



オートストッパーがないと確認が必要で人件費がかかります。
本オプションを使用すると、廃油缶から溢れる心配ないため、
確認する時間や人件費が改善できました。

お試しも可能です。ご興味ございましたら、
お気軽にお問合せください！

他にも
色々！

P R O D U C T S

オプションラインナップ

ECO EIT
STREAMLINE YOUR FACTORY



浮遊物・浮上油回収装置



オートストッパー

廃油がペール缶（廃油缶）から溢れる前にエアーを強制遮断し、装置を停止（E-FTDは標準装備）

対応機種：WD-A / GSS / MS-A / E-WKS



泡消し装置

回収した分離槽内の泡立ちを抑え、比重分離効率をUP。

※液の種類により消泡

出来ない場合も有

対応機種：WD-A / E-FTD / E-WKS



24時間タイマー (100V)

稼働時間を任意に設定可能。
夜間や早朝など人が不在時の運用管理に

対応機種：WD-A / E-FTD / GSS / MS-A / E-WKS



3個玉 フロートセット (ホース除く)

2個玉フロートより安定性が高く、流れが速い現場やフロートの傾きに安定性を求める現場に

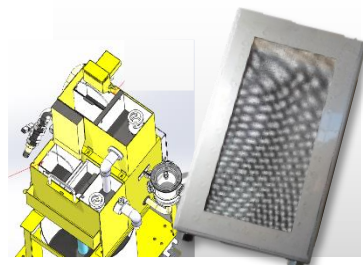
対応機種：WD-A / E-FTD / GSS / MS-A / E-WKS



ノズルフィルター 3個玉 フロート込み

大きな切り粉やゴミを吸わないよう、吸込みノズルにフィルターを設置

対応機種：WD-A / E-FTD / GSS / MS-A / E-WKS



スラッジ回収BOX (上or下)

分離槽に設置
浮遊スラッジが分離槽内に多く入り込んでしまう現場に

対応機種：WD-A



大型外付けストレーナ (3倍/5倍/取付バンド含む)

浮上油を回収したいが、浮遊スラッジも多く標準外ストレーナでは直ぐに満杯になってしまう現場に

対応機種：WD-A / E-FTD / GSS / MS-A / E-WKS

姉妹品、スラッジ回収装置用
オプションも多数に
ご用意しております！

eco 永進テクノ株式会社

本社 〒252-0134 神奈川県相模原市緑区下九沢1630-2
TEL:042-773-6238 FAX:042-773-6548

大阪事業所 〒585-0005 大阪府南河内郡河南町大宝1-4-1
TEL:0721-93-1380 FAX:0721-93-1480

✉ ecoeit@eishin.info 🌐 <http://www.eishin.info>

Eishin(Thailand) : バンコク市内 **ECO EIT**
STREAMLINE YOUR FACTORY

ecoeit-opt-202102