

「油」「微細スラッジ」「ゴミ・浮遊物」に・・・次世代型 浮上油回収装置

eco eit series

# エコイットWD-A

## 油・微細スラッジ・ゴミ・浮遊物を効果的に回収!

工作機械の能力を最大限に引き出し  
プロの仕事に差をつける!

効果的な  
設置場所

- 工作機械の水溶性クーラントタンク
- 熱処理部品の洗浄用タンク・洗浄機
- 工場廃液用ピット・脱脂槽
- 油・浮遊物の浮かぶ場所

一台で  
十分な効果

- 強力な吸引力で、一台でも十分な効果を発揮。
- シンプルな操作でメンテナンスも簡単。
- コンパクトで移動式。



※ベール缶は付属しません。

## コストダウン

- ・廃棄費用を軽減
- ・切削液を長持ちさせる
- ・1台で十分な効果を発揮
- ・コンパクトで移動式
- ・刃具寿命の延命
- ・機械設備の故障率軽減

## 品質向上

- ・加工面粗度の向上
- ・油の再付着を防止
- ・ポンプ、ノズルつまり防止
- ・洗浄液の清浄度を向上
- ・錆の発生を抑制
- ・加工部品のベタツキ軽減

## 環境改善対策

- ・電気不要のエア駆動
- ・オイルミスト削減
- ・廃棄量を減らしてCO2削減
- ・床などのベタつき軽減
- ・5S活動に効果
- ・火事になる心配がない

|             |                                          |
|-------------|------------------------------------------|
| 機 種 名       | WD-A(ステンレスタンク仕様)※1                       |
| 外 形 寸 法     | 531×431×1336H(突起部、専用台車含む)                |
| 分 離 槽 寸 法   | 280×146×255H×2段(合計約16L)                  |
| ポンプ部(ケース)寸法 | 280×190×390H                             |
| 重 量 (タンク空時) | 25kg(本体のみ) 40kg(専用台車含む)                  |
| 駆 動 源       | エア(標準圧力 0.3MPa)                          |
| フ ロ ー ト     | φ75球型2個(3個タイプもあり)                        |
| ポ ン プ       | ダイヤフラムポンプ吐出32L/min<br>(揚程1.8m、0.3MPa時)※2 |

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| 接 続 配 管 口 径 | 吸入口:φ12mm 還流口:φ19mm<br>廃油口:φ25mm     |
| 耐 熱 温 度     | 0~80℃(凍結無きこと)                        |
| 処 理 液       | 工作機械等の水溶性切削水・洗浄液・焼入液・工場廃液等(固形物を除く)※3 |
| 設 置 条 件     | 戻り口の高さを、タンク液面より高い位置に設置し、平坦な場所※4      |

※1 水槽部(分離槽)のみステンレス製です。ポンプカバー、台車等は鉄製が標準となります。

※2 オプション:80℃を超える場合は別途ご相談承ります。

※3 特殊な液体の場合は当社にご相談ください。

※4 移動しないよう固定しご使用ください。

ワールドビジネスサテライトの人気コーナー  
「トレたま」でも紹介されました。

(2010年9月27日放送分)



## 納入実績

- ・大手自動車メーカー
- ・大手建機メーカー
- ・大手精密機器メーカー
- ・大手重工業メーカー
- ・ベアリングメーカー
- ・樹脂加工メーカー
- ・計測器メーカー
- ・製造業全般

佐藤商事株式会社 営業開発部

〒100-8285 東京都千代田区丸の内1丁目8番1号 TEL 03-5218-5340 FAX 03-3286-1323 <https://www.satoshoji.co.jp/>

「油」「汚泥スラッジ」「ゴミ・沈殿物」に・・・

eco eit series

# スラッジ回収装置

## たった汚泥スラッジを一気に解決 ダーティタンクの掃除機

### 効果的な 設置場所

- 工作機械の水溶性クーラントタンク
- 熱処理部品の洗浄・冷却用タンク
- 塗装部品の前洗浄用タンク
- 工場廃液用ピット
- 塗装ブース脱脂槽
- その他スラッジの溜まる場所

### 一台で 十分な効果

- 強力な吸引力で、一台でも十分な効果を発揮。
- 簡単操作。エアーを接続しバルブをひねるだけ。
- 掃除機感覚でご使用いただけます。
- コンパクトでキャスター付。(工場内もラクラク移動)



## コストダウン

- ・削除液の延命による切削油費の削減
- ・切削液の交換作業、定期バキューム処理作業、交換費用の軽減・削減
- ・スラッジの回収により切削工具及び砥石の磨耗を抑え、延命し、工具費用削減
- ・設備の減価償却後の延命により、利益貢献大
- ・フィルター交換不要

## 環境改善対策

- ・切削液の腐敗、悪臭の発生予防
- ・工作機械のライン部ノズル、ポンプ詰まりを軽減

## 安全

- ・エアー駆動のため安心、安全故障ありません。
- ・作業環境の悪化対策

## 品質向上

- ・切削液の機能低下を軽減。
- ・加工面粗度が向上
- ・スラッジによる製品へのダメージを軽減
- ・部品及び工作機械の錆抑制効果有

## エコ

- ・産業廃棄物量の削減
- ・廃棄物処理時に発生するCO2を減少

|           |                                           |
|-----------|-------------------------------------------|
| 機種名       | ES-A                                      |
| 外形寸法      | 540×378×1130H(突起部、専用台車含む)<br>高機動型コンパクトサイズ |
| 回収フィルター寸法 | φ150×240H(約4L) 金属メッシュ                     |
| 重量(タンク空時) | 45kg(2分割可 下段25kg 上段他付属品20kg)              |
| 駆動源       | エアー(標準圧力0.4Mpa)                           |
| ポンプ       | ダイヤフラムポンプ吐出100L/min<br>(揚程6.0m、0.4MPa時)   |

|        |                                            |
|--------|--------------------------------------------|
| 接続配管口径 | 吸入口:φ32mm 還流口:φ32mm                        |
| 耐熱温度   | 0~60℃(凍結無きこと)                              |
| 処理液    | 工作機械等の水溶性切削水・油性切削水・洗浄液・焼入液・工場廃液等(固形物を除く)※1 |
| 設置条件   | 平坦な場所※2                                    |

※1 特殊な液体の場合は当社に御相談ください。

※2 移動しないよう固定しご使用ください。