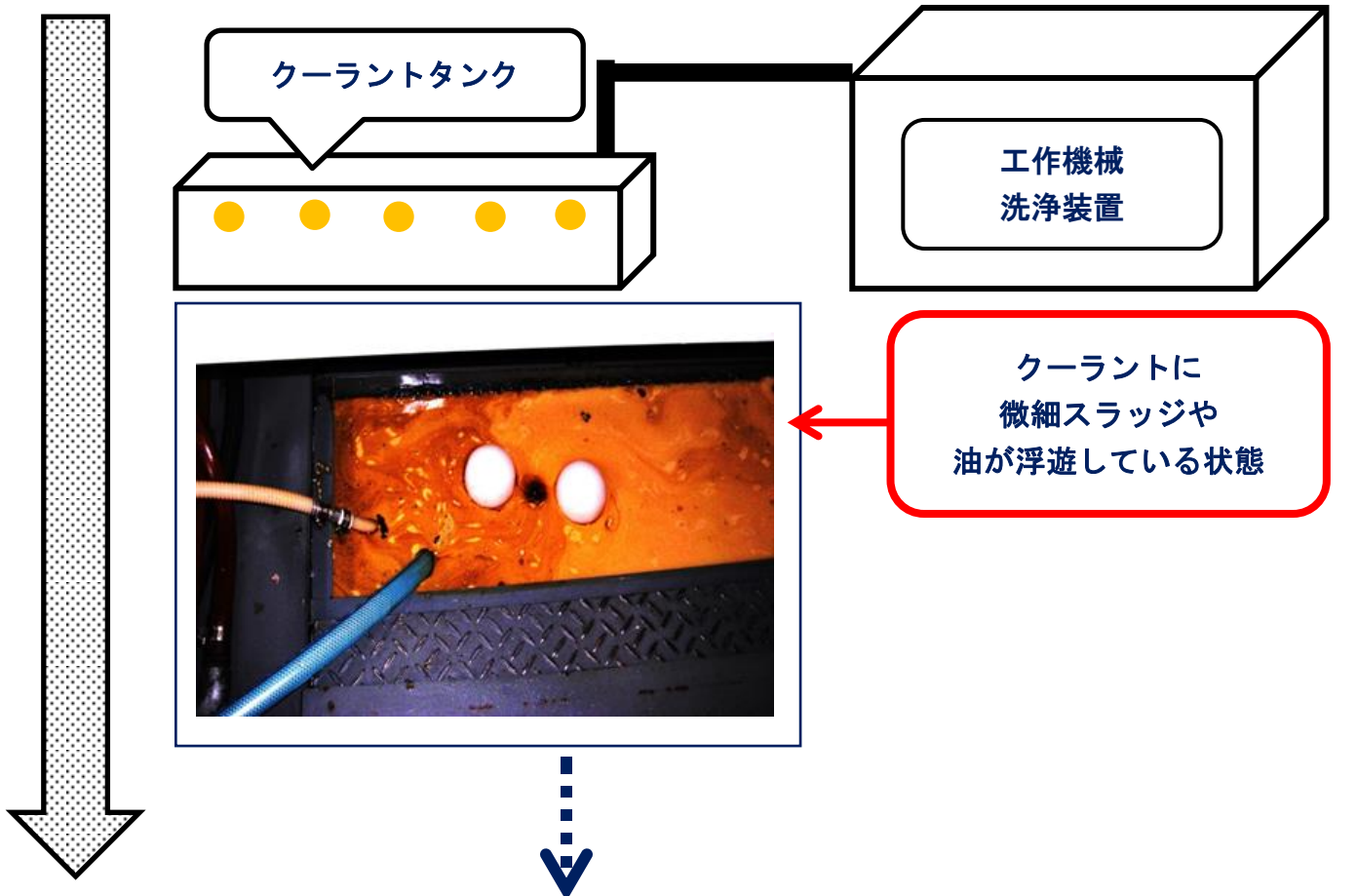


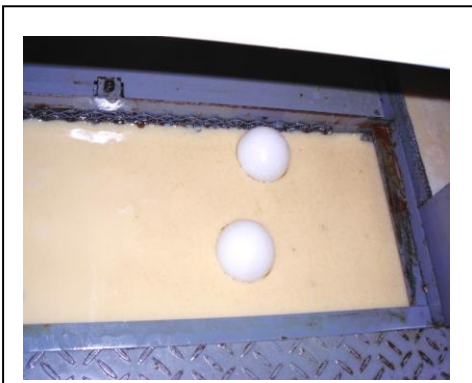
# エコモア

洗浄機・工作機械(切削加工機・マシニングセンタ・旋盤など)の洗浄液・水溶性切削液に混入した油(潤滑油・作動油・グリース)や浮遊している微細スラッジを回収したい



浮遊した油が原因 → 嫌気性バクテリアの発生・腐敗して異臭を放つ…  
浮遊スラッジが原因 → 刃物を早く摩耗させる…  
切削液ノズルが詰まって加工精度が低下する…

浮遊した油や微細スラッジを除去する事で…



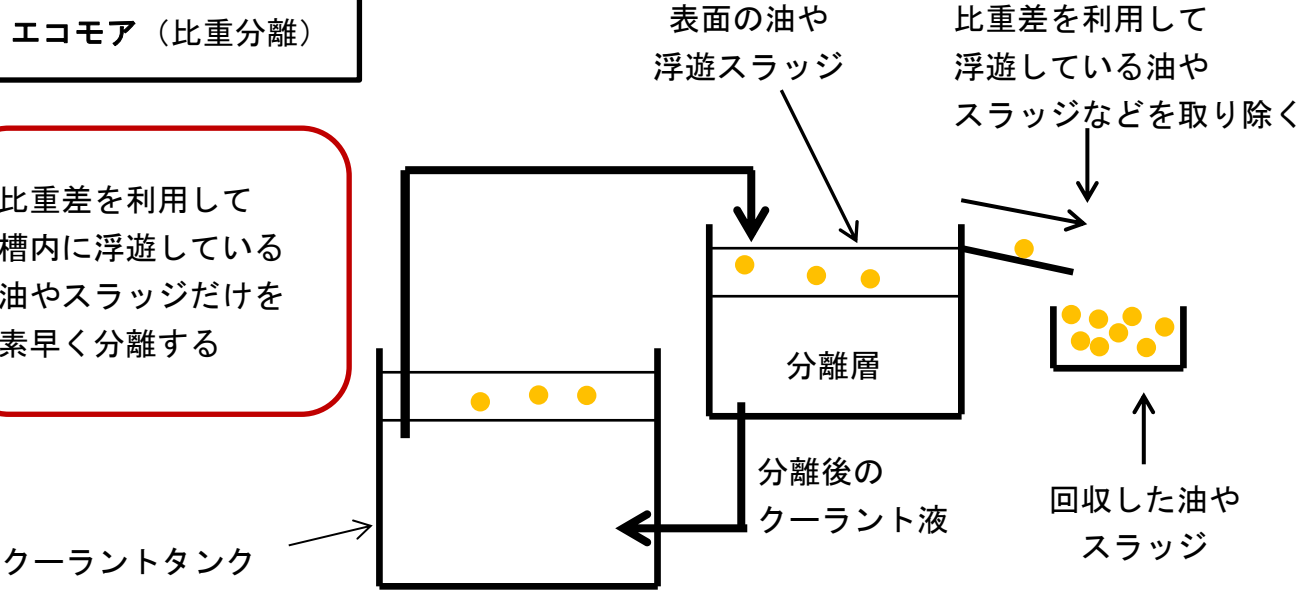
クーラントの腐敗を防ぎ、廃棄量を軽減！  
ベタ付を軽減・加工不良を軽減できる！  
故障軽減・刃物の寿命を長くできる！

コスト削減と品質向上が期待できる！！

**混入した油の回収・分離率90%以上**

**エコモア（比重分離）**

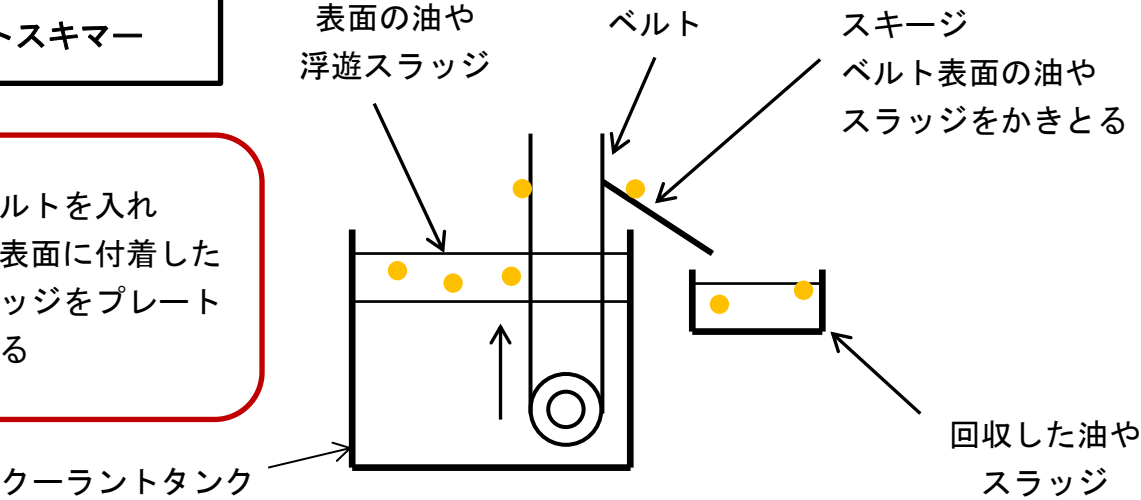
比重差を利用して槽内に浮遊している油やスラッジだけを素早く分離する



**混入した油の回収・分離率50%以上**

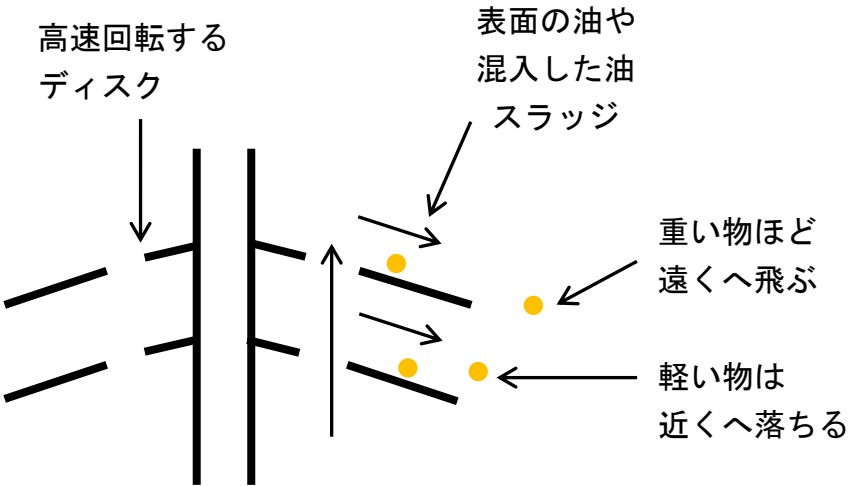
**ベルトスキマー**

槽内にベルトを入れベルトの表面に付着した油やスラッジをプレートでそぎとる



**遠心分離機**

メンテナンスが大変だが遠心力と比重差で油やスラッジ99%以上分離



## エコモア（他社が真似できない特許）

価格	比較的安価
設置スペース	小スペース
処理量	360L/hr 以上・特注で大型化も可能
処理性能	高分離が可能
油回収率	約90%
浮遊スラッジ	吸引分離が可能
駆動	エア 0.3M/Pa
メンテナンス	ほとんど不要
効果	刃物の寿命向上・加工精度向上

三層分離式を採用  
泡なども回収可能  
消耗品がほとんど無い  
キャスターで移動可能

小型工作機械から  
大型工作機械まで対応

## ベルトスキマー

価格	安価
設置スペース	小スペース
処理量	4L/hr 以上
処理性能	一般的分離が可能
油回収率	約50%
浮遊スラッジ	ベルトに付着したスラッジのみ回収可能
駆動	電気（消費電力が小）
メンテナンス	ベルト・スキージの点検が必要
効果	効果が少ない

定期的な点検が必要  
ベルト等の消耗品が多い

小型の工作機械に対応

## 遠心分離機

価格	高価
設置スペース	設置場所が限定
処理量	必要に応じて対応可能
処理性能	高精度の分離が可能
油回収率	約98%
浮遊スラッジ	高分離が可能
駆動	電気（消費電力が大）
メンテナンス	ディスク等のメンテナンスが難しい
効果	刃物の寿命向上・加工精度向上

超高分離が可能  
混入した油や  
微細な不純物も回収

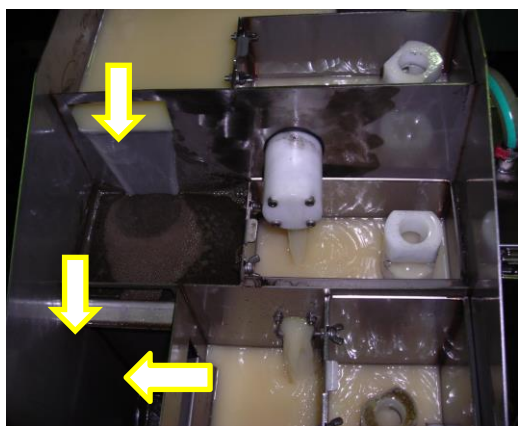
大型工作機械や  
大規模クレーンに対応

## エコモアの特徴

### フロート式吸引ノズル

吸引部が水平保持と液面追従する事で浮上油と浮遊スラッジを安定的に吸引

タンクの開口部が狭くても回転機構で対応可能



### 3 段分離槽

3 段槽分離技術で浮上油を95%以上の油分離が可能

360L/hr 以上の処理量

### メカストッパー

エア駆動で無人運転が可能  
油が溜まったら自動的に停止



コンパクトな一体構造に自在キャスター付  
(エコモア 1 台で複数の工作機械に移動対応)



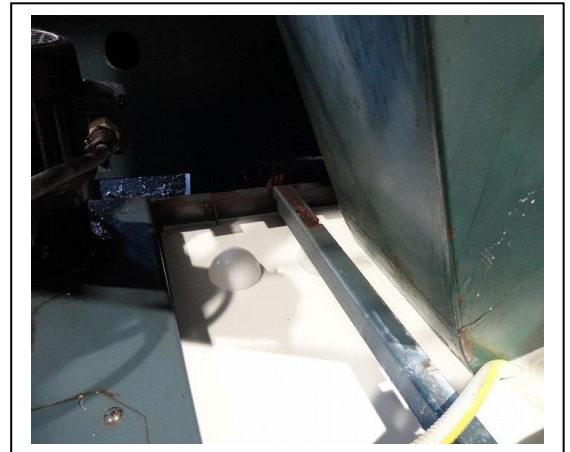
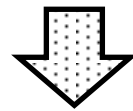
**エコモアの効果が1時間でわかる**



回収前のクーラント液



回収中



短時間でここまで綺麗になります！！



**浮上油回収装置**

**エコモア**

回収油は再生油に！

分離油の水分残留率は

7%以下を達成

費用対効果大きい

究極の経費軽減装置

## エコモア購入理由

### ①コストメリット      ②現場・環境改善      ③清浄度と品質安定

- 悪臭を何とかしたい
- 液の寿命を延ばしたい
- 液の清浄度を維持したい
- 工作機械のノズルの詰りを減らしたい
- フィルターの寿命を延ばしたい
- ワークのベタツキを減らしたい
- 刃物の寿命を延ばしたい
- 浮遊微細スラッジの加工時の溶着を減らしたい
- オイルミストを減らしたい
- 加工精度を安定させたい
- 浮遊微細スラッジを回収したい
- 現場環境を何とかしたい
- 泡が溢れるのを何とかしたい
- 回収油がリッター1円で売れるかも

回収油を再生油に（産廃費用軽減）＝

潤滑油・作動油の使用量

×

リッターあたりの廃油処理費

微細スラッジ量（詰りと溶着軽減）＝

クーラントタンクの浮遊油

－

エコモアからの戻り液