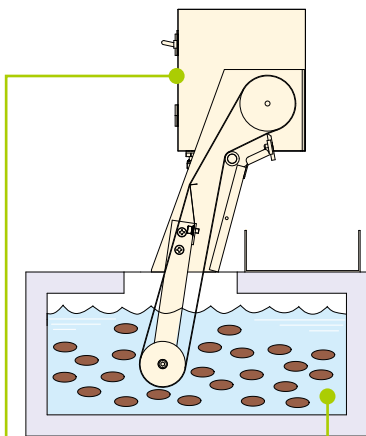


# 技術資料

## ■ 動作説明 (基本動作)

- 1 機械稼働中 → 2 機械停止 → 3 機械停止後一定時間経過

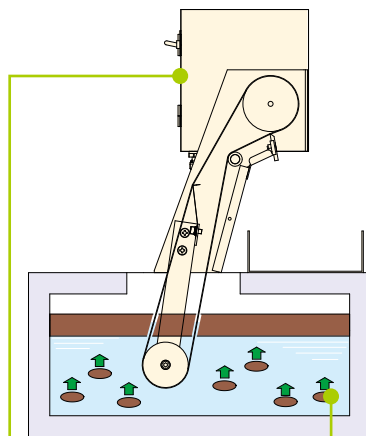


ジェットスキマー動作

クーラントタンク内

バッテリー充電を行います。この時モータは停止しています。

機械稼働中(ジェットスキマーへの電源供給中)はクーラントタンクの中が攪拌されていて、クーラント液の中に油が混ざっています。

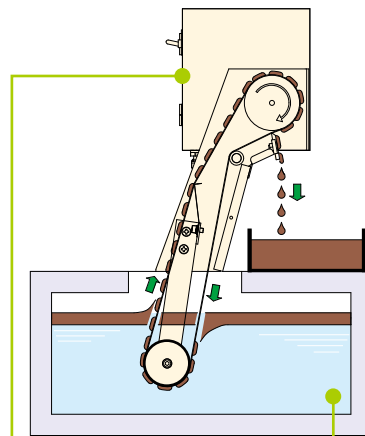


ジェットスキマー動作

クーラントタンク内

ジェットスキマーはバッテリー運転に切り替わります。機械停止後3分間または30分間(選択可)は、モータは動作しません。

機械停止(機械の電源遮断)後、クーラント液の中に混ざっていた油が浮上します。



ジェットスキマー動作

クーラントタンク内

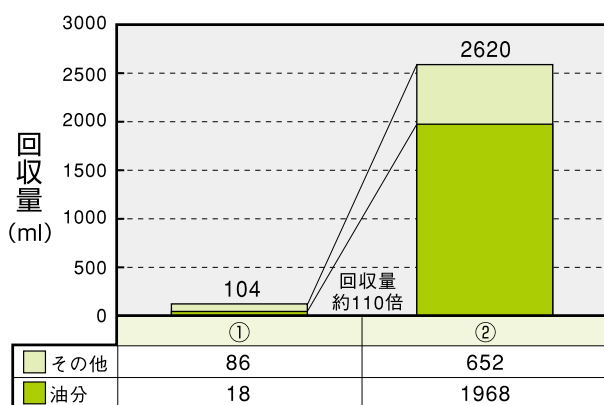
油が浮上し終わったところで、バッテリーによりモータが1時間動作します。モータが回転し、ベルトが液中に入る時に浮上油を付着させ、スクレーパで除去します。

ジェットスキマーにより浮上した油が回収されます。

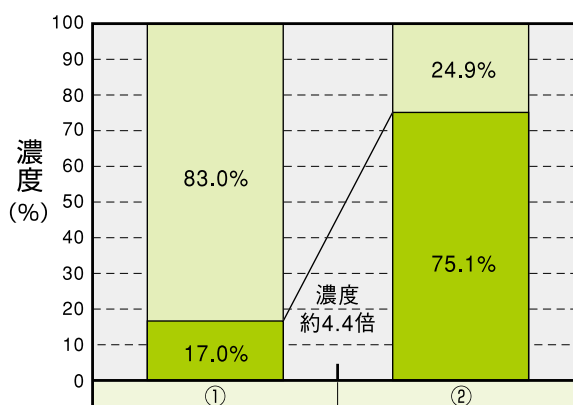
## ■ 回収能力比較

- ①クーラントタンク内攪拌時(機械稼働時を想定)弊社ジェットスキマーを1時間運転
- ②クーラントタンク内静止時(機械停止後30分を想定)弊社ジェットスキマーを1時間運転

回収量比較



濃度比較



**試験条件** W800×H500×D800: 約150L クーラントタンク  
100L 切削水(クーラント原液25倍希釈、浮上油4リットルを含む)  
濃度は、JIS 蒸発残分試験法による。

## ■ 電力量比較

	ジェットスキマー(弊社)	従来のオイルスキマー
比較条件	1日に1回のみ機械稼働中に充電(2時間)、機械電源停止後に1時間運転	1日に8時間運転
消費電力	20W(充電時)	15W
1日当たりの電力量	16.4Wh/日	120Wh/日