

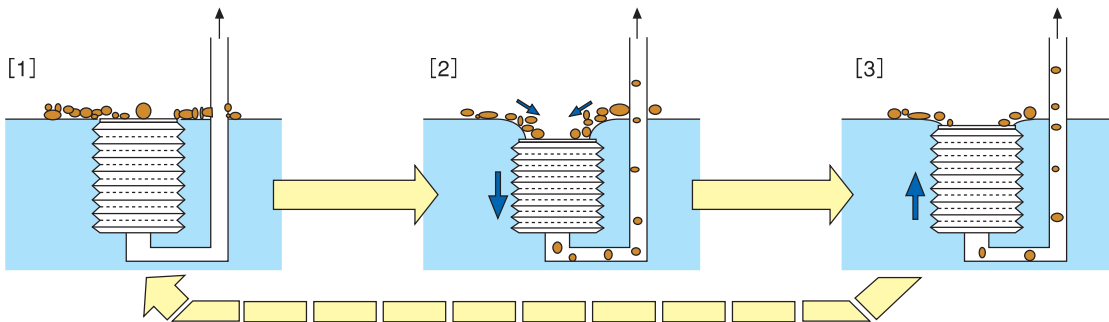
Qポットシステム

Qポットシステム (Quick SuctionPot System) とは、
 広和エムテックが独自に研究開発した全く新しい表層液吸引装置で、
 日本を始め世界各国で特許を取得している画期的な装置です。

吸引液の浮力によって液面の変化に追従して、常に表層液のみを吸引し、
 設置後の水位変動にも調整不要です。形状も小型・シンプルな構造で故障がありません。
 また、分解清掃も簡単に出来ます。



Qポットの作動原理



[1] ポンプの作動でQポット内の液が吸い出されると、フロートが下がりジャバラも縮みます。水面より下にフロートが下がり水面の液がQポットに流れ込みます。

[2] ジャバラ構造のQポットのプロートは、中に入った液の浮力で浮いています。この時フロートはジャバラ外の液には浮力の影響を受けません。

[3] 流入した液の浮力で、再びフロートは(1)の状態まで浮き上がります。そして引き続きポンプがQポットの水を吸引(2)の状態となり液が吸い込まれます。

小型浮上油回収装置の設置事例



● マシニングセンターへの設置



● 脱脂槽への設置



● 工場排水ピットへの設置

スクープロボの設置事例

● 原水槽油水分離

原水槽の油脂の回収に、多くの企業ではいまだにひしゃくをつかった原始的な作業をされていたり、大型バキュームカーでの処理に莫大な費用をかけておられました。スクープロボを使用しますと危険な人手作業から解放され、大幅なコストダウンが可能となります。原水槽から油分が常に除去され処理施設の負荷も低減されます。



● 沈殿槽のスカム回収

活性汚泥処理施設の沈殿槽に浮かんだスカムは水質基準達成の障害となっていました。スクープロボはこの問題を見事に解決します。

● 油の流出事故対策

油の流出事故は周辺に多大な影響を与えるだけでなく企業イメージのダウンとなります。スクープロボは、排水ピットから日常的に油を回収するだけでなく、万一の事故の際にも安心していただける装置です。



回収装置 検討依頼書

記入日 年 月 日

貴社名			
部署・御担当者			
御住所	〒		
御連絡先	TEL.	FAX.	
	E-mail		

項目	内容		
処理対象設備			寸法
処理液タンク容量	約	リットル	タンク内の液の流れ： 有 ・ 無
処理液の種類			メーカー・品番：
処理液の温度	約	℃～ ℃	水位上下変動： mm
対象設備稼働時間	1日	時間（連続・間欠：	時間 ・ 稼働 時間停止）
回収油の状態・粘度	灯油状・食用油状・蜂蜜状・マヨネーズ状・他（ cps）		
現在の状況	処理液タンク内に1日 リットル程度の油が混入（ 常時・隔時 ）		
回収油の後処理	廃棄・再利用・他（ ）		
固形物混入の有・無 固形物の種類・形状	有・無 で大きさは直径で約 mmで ゴム・プラスチック・金属 パウダー状・粒状・棒状・糸屑状・他（ ）		
設置場所・液面高さ	屋外・屋内	揚程は液面より の高さ	
電源・電圧	単相・三相	V	Hz
周辺温度・環境	常温・恒温	℃	ガス・溶剤等 / 有・無

概略図・備考（詳しく）

浮上油・浮上物回収装置の導入に関するお問い合わせは、本書をコピーして必要事項を記入のうえ、下記宛にFAXしてください。

広和エムテック株式会社 行き

本社 / FAX.084-943-9934

東京支社 / FAX.03-5646-9036