

ENVIRONMENTAL IMPROVEMENTS

環境改善

浮上油・浮遊物自動回収装置



 広和エムテック株式会社

製品比較一覧表

ミニスキマー (MS-S)



● 主な仕様	
電 源	100V
流 量	1L/min
揚 程	50cm
Q ポット	φ85mm×100 ST
タンク容量	7L

- 特徴・用途
- 小型で簡単に設置可能
- 工作機械全般のクーラントタンクの浮上油回収

● 掲載ページ P3

SLブンリキ (SL-L)



● 主な仕様	
電 源	100V
流 量	10~30L/min
揚 程	2.0m
Q ポット	φ100mm×100 ST
タンク容量	65L

- 特徴・用途
- 24時間デジタルタイマー内蔵
- 集中クーラントピット排水ビットの浮上油回収
- 低粘度の油用

● 掲載ページ P6

ハイスキマー (HS-B)



● 主な仕様	
電 源	100V
流 量	1.5L/min
揚 程	150cm
Q ポット	φ85mm×100 ST
タンク容量	15L

- 特徴・用途
- 高揚程にも対応
- 工作機械全般
- 小型排水ビット等

● 掲載ページ P3

SLブンリキ (SL-S)



● 主な仕様	
電 源	100V
流 量	10~30L/min
揚 程	2.0m
Q ポット	φ100mm×100 ST
タンク容量	65L

- 特徴・用途
- 24時間デジタルタイマー内蔵
- 廃油掻出し機能付き
- 高粘度の油用

● 掲載ページ P6

ゆ・とりエース (YA-B)



● 主な仕様	
電 源	100V
流 量	1L/min
揚 程	20cm
Q ポット	φ95mm×100 ST
タンク容量	25L

- 特徴・用途
- 汚油回収に高精度が可能な
- タイマー/スピコン内蔵
- 工作機械全般

● 掲載ページ P3

Super SLブンリキ (SSL-C)



● 主な仕様	
電 源	100V
流 量	10~30L/min
揚 程	2.0m
Q ポット	φ100mm×100 ST
タンク容量	65L

- 特徴・用途
- 廃油・スラッジ掻出しコンパ
- 集中クーラントピットグリストラップ等

● 掲載ページ P7

ミニポット (MP-85)



● 主な仕様	
電 源	100V
流 量	6L/min
揚 程	50cm
Q ポット	φ100mm×100 ST

- 特徴・用途
- Qポットとポンプが一体型
- 切粉・スラッジ・スカムも回収

● 掲載ページ P4

SL-Mini (SL-M)



● 主な仕様	
電 源	100V
流 量	1L/min
揚 程	100cm
Q ポット	φ85mm×100 ST
タンク容量	12L

- 特徴・用途
- 切粉・スラッジ掻出し機能付き
- アルミ・鋳物加工機全般

● 掲載ページ P7

エルスキマー (LS-L)



● 主な仕様	
電 源	100V
流 量	5L/min
揚 程	2.0m
Q ポット	φ100mm×100 ST
タンク容量	35L

- 特徴・用途
- 高揚程対応型
- 低粘度の油用
- 大型工作機全般

● 掲載ページ P5

スクープロボ (A-0~A-5)



● 主な仕様	
電 源	100V・200V (一部除く)
流 量	30~200L/min
揚 程	2.0m~9.0m
Q ポット	φ100mm×100 ST ~φ150mm×200 ST

- 特徴・用途
- 小型で高性能
- 油、スカム、ゴミ等も回収
- 排水ビット、グリストラップ等

● 掲載ページ P8

エルスキマー (LS-S)



● 主な仕様	
電 源	100V
流 量	5L/min
揚 程	2.0m
Q ポット	φ100mm×100 ST
タンク容量	35L

- 特徴・用途
- 高揚程対応型
- 高粘度の油用
- 廃油掻出し機能付き
- 大型工作機全般

● 掲載ページ P5

スクープロボ (B-0~B-5)



● 主な仕様	
電 源	100V・200V (一部除く)
流 量	30~200L/min
揚 程	2.0m~9.0m
Q ポット	φ100mm×100 ST ~φ150mm×200 ST

- 特徴・用途
- フロート付きで簡単設置
- 油、スカム、ゴミ等も回収
- 排水ビット、グリストラップ等

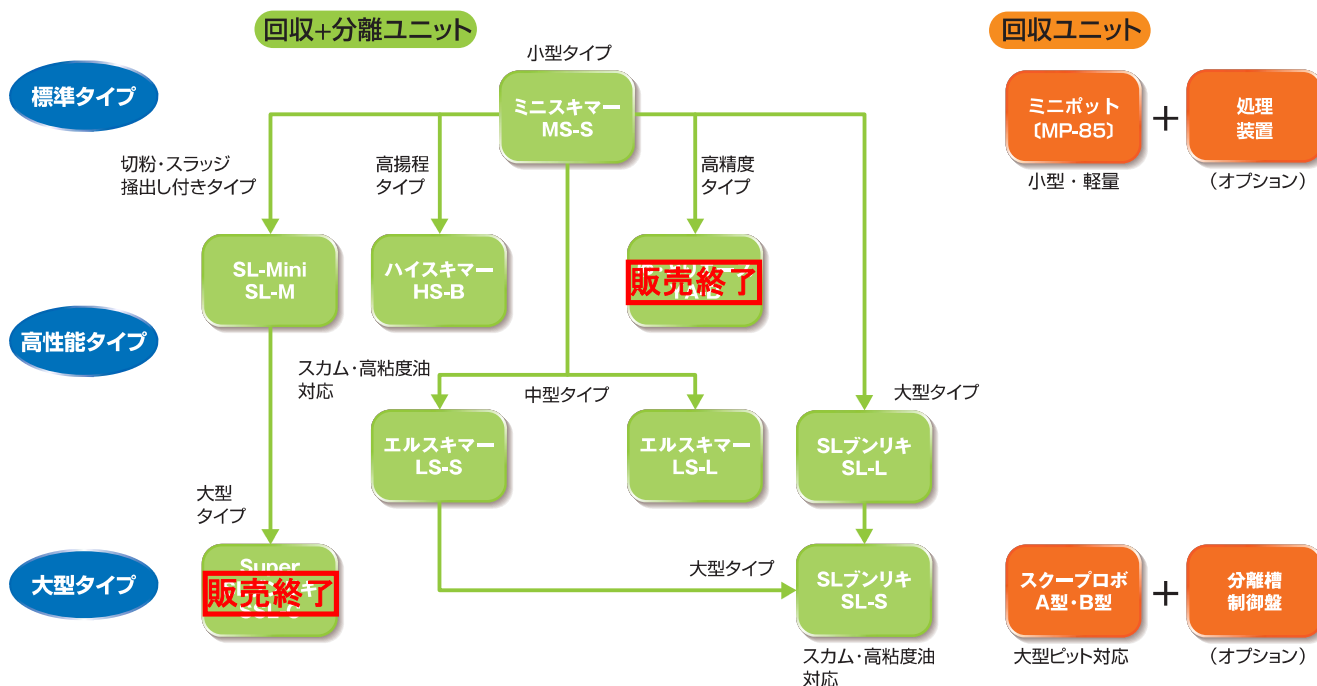
● 掲載ページ P8

●● 機種別 用途・適合場所

機種名	用途・適合場所
ミニスキマー	<ul style="list-style-type: none"> ● 工作機械全般の水溶性切削液タンク 旋盤・フライス・研磨機 ● 洗浄機・脱脂槽・洗浄槽・メッキ槽 ● コンプレッサードレン排水タンク・冷却水排水タンク ● 印刷機のインクキャッチタンク・焼き入れ冷却タンク ● 小規模の排水ピット・汚水ピット・側溝 ● ガソリンスタンドの排水ピット
ハイスキマー SL-Mini	<ul style="list-style-type: none"> ● 吸込揚程が1m以上ある時 ● 回収油の粘度が高い時 ● 切粉等の浮遊物が多い時
販売終了	<ul style="list-style-type: none"> ● 吸込揚程が50cm以上ある時 ● よりきれいな分離をしたい時 ● 浮上油の量が多い時
エルスキマー LS-L (液状油)	<ul style="list-style-type: none"> ● 吸込揚程が1.5m以上ある時 ● 油の量が多くたくさんの回収量が必要な時
LS-S (スカム状油)	<ul style="list-style-type: none"> ● 油の粘度が高く流れにくい時
SLブンリキ SL-L (液状油)	<ul style="list-style-type: none"> ● 中型～大型の工作機械の水溶性切削液タンク ● 2m×3m角位迄の排水ピット・集中クーラントタンク ● 洗車場・自動車整備工場の排水ピット ● 土木工事現場での排水処理ピット
SL-S (スカム状油)	<ul style="list-style-type: none"> ● 食品工場の排水ピット・グリストラップ ● 高粘度油・スラッジ・スカム含油等
Super スキマー SL-S (液状油付)	<ul style="list-style-type: none"> ● 排水処理施設・活性汚泥処理施設の沈殿槽 ● 固体・液体・沈殿物を問わず分離・回収・排出したい時
スクープロボ A-0～A-5型 (固定式) B-0～B-5型 (フロート式)	<ul style="list-style-type: none"> ● 5m角以上の排水ピット・集中クーラントタンク ● 食品工場の大型グリストラップ ● 排水処理施設・活性汚泥処理施設の沈殿槽 ● 土木工事現場での排水処理ピット ● 産業廃棄物処理場での浮遊物分離設備 ● 工場内の油流出災害対策用設備 ● 浮上切粉・スカムの回収 ● 河川・池・用水路等の浮遊物回収 ● 水位の変動や波高のある設置場所など ● 複数の処理ピットを移動して使用したい時(設置・移動が自由)
ミニポット	<ul style="list-style-type: none"> ● 切粉・スラッジの回収や浮上物の回収 ● マグネットセパレーターやフィルターと組合わせて浮上物の回収

※上記の用途・適合場所は目安です。その他の特殊用途などご不明な点はお問い合わせください。

●● 性能別分布図



工作機械の浮上油回収

ミニスキマー MS-S

● 特徴

- 液面自動追従サクシオン機構で水位の変動や波立ちのある水面もOK
- 従来のベルト式や円盤式のスキマーとは比較にならない高スピード回収
- 低い粘度の油脂も見事に完全回収します
- 狭いところにも設置可能超小型装置
- ポンプ部と分離槽部が簡単に分割可能(別置き可能)

● 製品仕様

名称・形式	ミニスキマー【MS-S】
外形寸法	415×193×255hmm 重量約10kg
油水分離槽	250×136×250hmm 内容量5.6ℓ SUS製
ポンプ部	100×136×235hmm
電源・電圧	単相 AC100V 50/60Hz
ポンプモーター出力	25W サーマルプロテクタ内蔵
配管口径	吸込みφ12mm 排水・廃油φ25mm
Qポット	口径φ85mm×100mmst ジャバラ材質NBR
吸込量／揚程	60ℓ/hr 50cm (清水時)
耐熱温度	0~40℃ 屋内仕様

● 用途

- 工作機械クーラントタンクの浮上油回収
- 洗浄装置の浮上油回収
- コンプレッサー等のドレン水の浮上油回収
- 冷却水の混入油の除去
- その他排水施設の浮上油回収



ハイスキマー HS-B

● 特徴

- 小型で高揚程の場所にも設置可能
- Qポット液面追従ストローク100mm
- 25Wモーター採用で少消費電力で運転が可能
- ポンプ部と分離槽部が簡単に分割可能(別置き可能)
- 高性能ポンプで高粘度油も吸引可能

● 製品仕様

名称・形式	ハイスキマー【HS-B】
外形寸法	458×196×401hmm 重量約12kg
油水分離槽	290×150×395hmm 内容量15ℓ SUS製
ポンプ部	103×150×305hmm
電源・電圧	単相 AC100V 50/60Hz
ポンプモーター出力	25W サーマルプロテクタ内蔵
配管口径	吸込みφ15mm 排水・廃油φ25mm
Qポット	口径φ85mm×100mmst ジャバラ材質NBR
吸込量／揚程	90ℓ/hr 150cm (清水時)
耐熱温度	0~40℃ 屋内仕様

● 用途

- 工作機械クーラントタンクの浮上油回収
- 洗浄装置の浮上油回収
- コンプレッサー等のドレン水の浮上油回収
- 冷却水の混入油の除去
- その他排水施設の浮上油回収



ゆとりエース YA-B

● 特徴

- 液面自動追従サクシオン機構で水位の変動や波立ちのある水面もOK
- 従来のベルト式や円盤式のスキマーとは比較にならない高スピード回収
- タイマー内蔵 起動・停止運転可能(1秒~6時間)
- 回収量、速度の調節可能
- 25リットル分離槽は高性能分離

● 製品仕様

名称・形式	ゆとりエース【YA-B】
外形寸法	590×180×400hmm 重量約15kg
油水分離槽	420×180×130hmm 内容量25ℓ SUS製
電源・電圧	単相 AC100V 50/60Hz
ポンプモーター出力	40W サーマルプロテクタ内蔵
流量コントローラー	無段階変速
運転タイマー	0~6時間で任意に起動・停止の自動運転可能
配管口径	吸込みφ12mm 排水・廃油φ32mm
Qポット	口径φ85mm×100mmst ジャバラ材質NBR
吸込量／揚程	60ℓ/hr 120cm (清水時)
耐熱温度	0~40℃ 屋内仕様

販売終了

● 用途

- 工作機械クーラントタンクの浮上油回収
- 洗浄装置の浮上油回収
- コンプレッサー等のドレン水の浮上油回収
- 冷却水の混入油の除去
- その他排水施設の浮上油回収



スラッジ・切粉・研磨粉の回収

ミニポット

MP-85

● 特徴

- 液面変動に追従する、Qポットシステムを採用
- ポンプと吸込口を一体化して、小型・省スペースを実現
- 切り粉を吸込んで詰まりの少ないポンプを採用
- 従来のベルトスキマーに匹敵する低価格を実現（油水分離槽は、別売りとなります）

● 製品仕様

名称・形式	ミニポット【MP-85】
外形寸法	85×195×450h 重量約1kg
電源・電圧	単相 AC100V 50/60Hz
ポンプモーター出力	12W 水中型
Qポット	口径φ85×100st ジャバラ材質:NBR
吸込量／揚程	6L/min 50cm（清水時）
吐出口径	φ12mm（1/2"）
耐熱温度	0～40℃

● オプション 専用油分離槽仕様

外形寸法	160×136×500hmm 重量4.2kg
材質	SUS304 外面塗装仕上げ
内容重量	9.5L
配管口径	給水φ12mm 排水・廃油φ25mm

● 用途

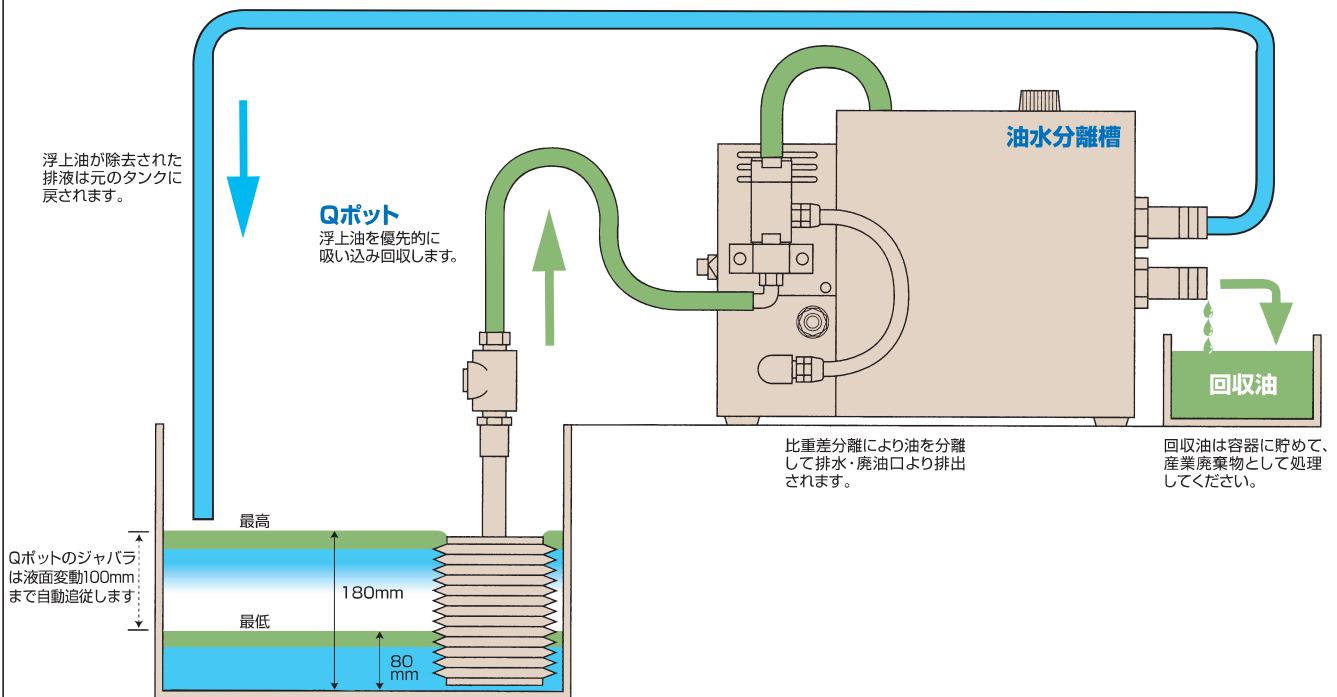
- 油水分離槽（別売）と組合せて、浮上油回収
- マグネットセパレーターと組合せて、鉄粉・スラッジ回収
- フィルター・不織布と組合せて、アルミスラッジ回収
- 工作機械・排水ピット・側溝・グリストラップ等



● オプション

- ミニポット専用油水分離槽

ミニスキマーの処理工程



浮上油回収装置【ミニスキマー】と従来の回収装置との比較テスト



テスト開始

- ミニスキマー Qポットより、回収が始まります。
- 従来の回収装置 ベルトに油が付着し、回収が始まります。



1分経過

- ミニスキマー 油がかなりの早さで回収され始めます。
- 従来の回収装置 ゆっくりと油が回収され始めます。



5分経過

- ミニスキマー 全体の約8割程度の油が回収されます。
- 従来の回収装置 全体の約4割程度の油が回収されます。



7時間経過

- ミニスキマー 浮上油が全て回収されています。
- 従来の回収装置 外周の浮上油は回収不能でクーラント液が混入しています。

中型～大型の工作機械の浮上油回収

● エルスキマー LS-L-B/LS-L-C LS-S-B/LS-S-C(掻出し付)

● 特徴

- 油の量が多い加工や24時間連続加工の設備に対応
- 強力型ポンプで、高揚程(2m)にも対応
- ポンプ部と分離槽部が別置きで、配置が自由
- 回収物に合わせて、2種類のポンプが選択可能(ボール弁タイプ・チャッキ弁タイプ)

● 用途

- 中規模排水ピット等の浮上油回収
- 部品洗浄機等の浮上油回収
- 大型工作機械全般
- 自動車整備解体工場

● 製品仕様 LS-L-B/LS-L-C

名称・形式	エルスキマー【LS-L-B】	エルスキマー【LS-L-C】
外形寸法(分離槽部)	570×254×470hmm 重量約15kg	
油水分離槽	450×250×400hmm 内容量38ℓ スチール製	
外形寸法(ポンプ部)	341×161×368hmm	355×135×460hmm
電源・電圧	単相 AC100V 50/60Hz	
ポンプモーター出力	40W サーマルプロテクタ内蔵	
ポンプ形式	ボール弁(材質:ステンレス)	チャッキ弁(材質:バイトン)
配管口径	給水 φ19mm 排水 φ32mm	
	廃油 φ32mm	
	ドレン φ25mm	
Qポット	口径φ100mm×100mmst ジャバラ材質NBR	
吸込量/揚程	5ℓ/min 2m(清水時)	
耐熱温度	0～40℃ 屋内仕様	

[鉱物油など液状の油用]



LS-L-B
(ボール弁)



LS-L-C
(チャッキ弁)

● 製品仕様 LS-S-B/LS-S-C(掻出し付)

名称・形式	エルスキマー【LS-S-B】	エルスキマー【LS-S-C】
外形寸法(分離槽部)	570×320×545hmm 重量約23kg	
油水分離槽	450×250×459hmm 内容量38ℓ スチール製	
外形寸法(ポンプ部)	341×161×368hmm	355×135×460hmm
電源・電圧	単相 AC100V 50/60Hz	
ポンプモーター出力	40W サーマルプロテクタ内蔵	
掻出しコンベア出力	6W サーマルプロテクタ内蔵	
ポンプ形式	ボール弁(材質:ステンレス)	チャッキ弁(材質:バイトン)
配管口径	給水 φ19mm 排水 φ32mm	
	廃油 掻出し方式	
	ドレン φ25mm	
Qポット	口径φ100mm×100mmst ジャバラ材質NBR	
吸込量/揚程	5ℓ/min 2m(清水時)	
耐熱温度	0～40℃ 屋内仕様	

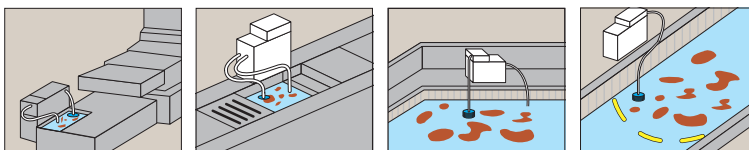
[植物油などスカム状の油用]



LS-S-B
(ボール弁)



LS-S-C
(チャッキ弁)



● ポンプの選定について

- ボール弁タイプ 通常の油用、分解、清掃が簡単
- チャッキ弁タイプ 切粉、スラッジが多い時、詰まり難い

集中クーラントピット・排水ピットの浮上油回収

SLブンリキ

SL-L/SL-L-F SL-S/SL-S-F(掻出し付)

● 特徴

- 固体・液体を問わず(油脂・スカムもOK)、あらゆる浮遊物・浮上油を回収分離
- 鉱物油も動・植物油もOK
- 1台で広い範囲の液面に対応し、ハイスピード回収
- 水位の変動や波立ちにも影響を受けない液面自動追従回収はどこにもまねの出来ない世界特許
- デジタルタイマー内蔵で高性能自動運転

● 用途

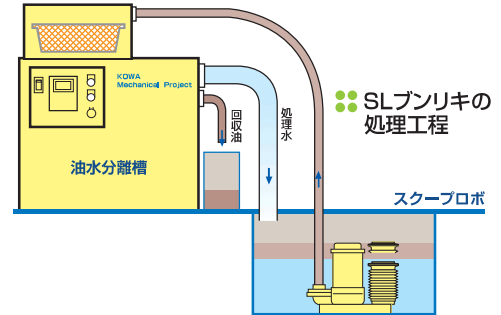
- 集中クーラントの浮上油回収
- メッキ・塗装前の脱脂洗浄工程
- 研削工程の浮上スラッジ等回収
- 各排水処理ピットの浮遊物・浮上油対策
- 食品工場の排水の油脂・スカム対策
- 缶詰工場などの洗浄工程
- 設備洗浄後の油脂回収
- 自動車整備解体工場

● 製品仕様 SL-L/SL-L-F

名称・形式	SLブンリキ【SL-L】	SLブンリキ【SL-L-F】
外形寸法	710×270×700hmm 重量約30kg	
油水分離槽	600×270×500hmm 内容量65ℓ スチール製	
電源・電圧	単相 AC100V 50/60Hz	
ポンプ出力	100W 水中型ポンプ	
配管口径	給水 φ25mm 排水 φ50mm	
	廃油 φ32mm	
	ドレン φ25mm	
Q ポット	口径φ100mm×100mmst ジャバラ材質NBR	
吸込量/揚程	10~30ℓ/min 2m (清水時)	
制御盤	250×200×100Dmm 屋内仕様	
運転タイマー	24時間タイムスイッチ(停電保証付)	
	1日最大28回起動時刻設定可能(最小1分単位)	
	運転時間・曜日・長期休暇 指定可能 手動 ON-OFF操作可能	
表示灯	電源PL(緑) 異常PL(赤)	
保護回路	サーキットプロテクタ(メインスイッチ)	
	電磁開閉器・サーマルリレー	
耐熱温度	0~40℃ 屋内仕様	

● 製品仕様 SL-S/SL-S-F (掻出し付)

名称・形式	SLブンリキ【SL-S】	SLブンリキ【SL-S-F】
外形寸法	600×310×700hmm 重量約35kg	
油水分離槽	600×270×500hmm 内容量65ℓ スチール製	
電源・電圧	単相 AC100V 50/60Hz	
ポンプ出力	100W 水中型ポンプ	
掻出しモーター出力	25W サーマルプロテクタ内蔵	
配管口径	給水 φ25mm 排水 φ50mm	
	廃油掻出し方式	
	ドレン φ50mm	
Q ポット	口径φ100mm×100mmst ジャバラ材質NBR	
吸込量/揚程	10~30ℓ/min 2m (清水時)	
制御盤	250×200×100Dmm 屋内仕様	
運転タイマー	24時間タイムスイッチ(停電保証付)	
	1日最大28回起動時刻設定可能(最小1分単位)	
	運転時間・曜日・長期休暇 指定可能 手動 ON-OFF操作可能	
表示灯	電源PL(緑) 異常PL(赤)	
保護回路	サーキットプロテクタ(メインスイッチ)	
	電磁開閉器・サーマルリレー	
耐熱温度	0~40℃ 屋内仕様	



[鉱物油など液状の油用]

SL-L
固定式ポンプユニット仕様



SL-L-F
フロート付ポンプユニット仕様



[植物油などスカム状の油用]

SL-S
固定式ポンプユニット仕様



SL-S-F
フロート付ポンプユニット仕様



切粉・スラッジ・スカムなどの回収

SL-Mini SL-M

● 特徴

- 油混じりの切粉・スラッジも回収・分離
- Qポット液面追従ストローク100mm
- 25W/6Wモーター採用で少消費電力で運転が可能
- 分離槽へ沈殿した固形物も自動排出可能
- 高性能ポンプ採用で切粉・スラッジ・油脂も吸引可能

● 用途

- 工作機械クーラントタンクの浮上油・切粉回収
- 研磨仕上げ機の浮上油・浮上スラッジ回収
- アルミ・鋳物加工機の浮上油・浮上切粉回収
- 洗浄機の浮上油脂・グリース回収
- 印刷機械の浮上インク回収

● 製品仕様

名称・形式	SL-Mini [SL-M]
外形寸法	545×250×390hmm 重量約18kg
油水分離槽	350×175×260hmm 内容量12ℓ SUS製
電源・電圧	単相 AC100V 50/60Hz
ポンプモーター出力	25W サーマルプロテクタ内蔵
掻出しコンベア出力	6W サーマルプロテクタ内蔵
配管口径	吸込みφ15mm 排水・廃油φ25mm スラッジ掻出し方式
Qポット	口径φ85mm×100mmst ジャバラ材質NBR
吸込量／揚程	60ℓ/hr 100cm (清水時)
耐熱温度	0~40℃ 屋内仕様



● 掻出しコンベア部



~~Super SLブリンク SSL-O~~

● 特徴

- 高性能Qポット&ポンプユニットで浮上油脂を効率良く回収
- Qポット液面追従ストローク100mm
- 固体・液体・沈殿物を問わず分離・回収・排出
- デジタルタイマー内蔵で24時間自動運転

● 用途

- アルミ・鋳物加工機械の浮上油・切粉回収
- 排水ピット・集中クーラントタンクの浮上油回収
- 工事現場の雨水ピットの浮上油・スカム回収
- 食品工場の排水ピット浮上油・油脂の回収

● 製品仕様

名称・形式	Super SLブリンク [SSL-O]
外形寸法	819×440×780hmm 重量約30kg
油水分離槽	700×280×552hmm 内容量65ℓ スチール製
電源・電圧	単相 AC100V 50/60Hz
ポンプモーター出力	100W 水中型ポンプ
掻出しコンベア出力	25W サーマルプロテクタ内蔵
配管口径	給水φ25mm 排水φ50mm 廃油 掻出しコンベア方式
Qポット	口径φ100mm×100mmst ジャバラ材質NBR
吐出量／揚程	10~30ℓ/min 2m (清水時)
運転タイマー	デジタル式24時間タイムスイッチ (停電保証付) 1日に最大28回起動時刻設定可能 (最小1分単位) 運転時間・曜日・長期休日指定可能 手動 ON-OFF操作可能
耐熱温度	0~40℃ 屋内仕様

販売終了



● オプション

- フロート付ポンプユニット仕様



グリストラップ・排水処理場・活性汚泥処理場などの浮上物回収

スクープロボ Aタイプ(固定式)/Bタイプ(フロート式)

● 特徴

- 広い範囲の水面に浮かんだ浮上油・浮遊物をグングン引き寄せながら回収
- 水位の変動や波のある水面でもOK
- 薄く広がった油脂から粘度の高い鉱油も回収
- 固まりやすい動物油・植物油もらくらく吸引

● 用途

- 場外への油の流出事故の防止
- 排水処理施設への負荷を低減
- 廃油処分コストの削減

● スクープロボ ポンプユニット仕様選定表

Aタイプ(固定式ポンプユニット)

	ポンプ仕様	吐出量	揚程
A-0	単相100v-100w	30ℓ/min	2.0m
A-1	単相100v-150w	70ℓ/min	3.0m
A-2	単相100v-150w 三相200v-150w	100ℓ/min	3.5m
A-3	単相100v-250w 三相200v-250w	100ℓ/min	4.0m
A-4	単相100v-400w 三相200v-400w	150ℓ/min	6.5m
A-5	三相200v-750w	200ℓ/min	9.0m

Bタイプ(フロート付ポンプユニット)

	ポンプ仕様	吐出量	揚程
B-0	単相100v-100w	30ℓ/min	2.0m
B-1	単相100v-150w	70ℓ/min	3.0m
B-2	単相100v-150w 三相200v-150w	100ℓ/min	3.5m
B-3	単相100v-250w 三相200v-250w	100ℓ/min	4.0m
B-4	単相100v-400w 三相200v-400w	150ℓ/min	6.5m
B-5	三相200v-750w	200ℓ/min	9.0m

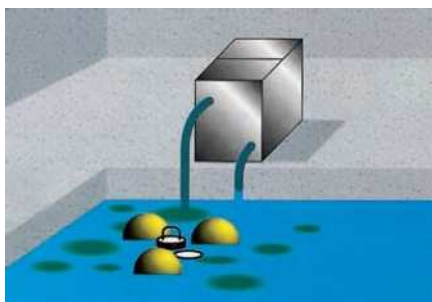
(共通仕様)

Qボット口径×ストローク	吐出口径
φ100mm×100mmST	25A
φ150mm×200mmST	32A
φ150mm×200mmST	40A
φ150mm×200mmST	40A
φ150mm×200mmST	40A
φ150mm×200mmST	40A

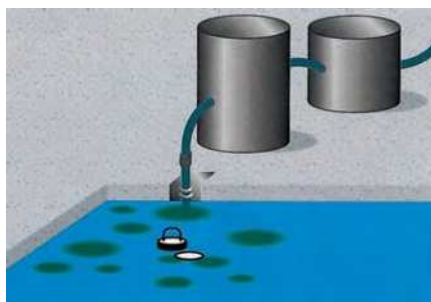
※電源ケーブル延長等その他用途に応じて、各種特注承ります。
※本装置は油水分離槽・運転制御盤等が別途必要です。別途お問い合わせください。



● こんな場所で、役に立ちます



- 排水ピット・集中クーラントタンクなどの浮上物回収



- 排水処理設備での浮上物回収

その他

- ドック内の廃油回収
- 工事現場での流出油回収
- 河川での浮遊物回収
- リサイクル工場での浮遊物回収
- 大型グリストラップの浮上油回収

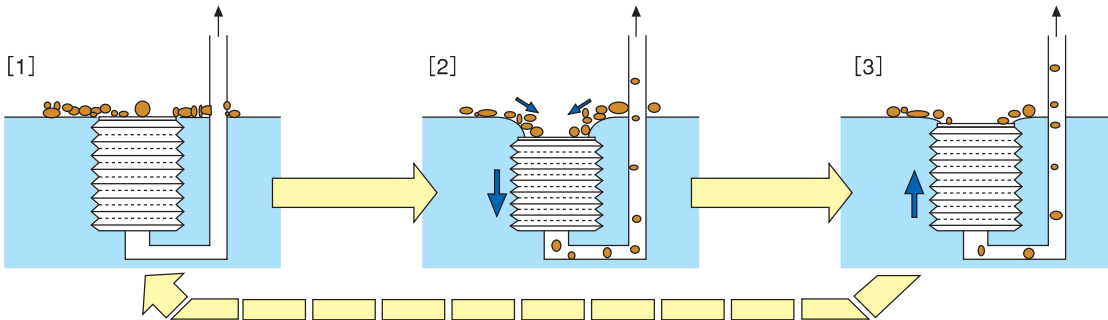
Qポットシステム

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



●工場排水ビットへの設置

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、排水ビ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

浮上油・浮遊物 問題即解決!

浮上油・浮遊物などの回収で
困っていませんか?

当社の開発したQポットシステムで
あなたの不満や悩みを
解決します!!

最新情報満載!! 詳しくはHPへアクセス

浮上油回収 検索

<http://www.kowa-m.co.jp/>

E-mail: info@kowa-m.co.jp

お問い合わせ

 **広和エムテック株式会社**

〒721-0942 広島県福山市引野町5丁目15番9号 広和ビル

TEL:084-943-7734 FAX:084-943-9934

テクニカルサポートセンター TEL:084-943-9944(直通)

■東京支社

〒135-0042 東京都江東区木場5丁目11番3号

TEL:03-5646-9037 FAX:03-5646-9036

●装置をご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
●記載されている仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。ご了承ください。
CAT No.2012.03