

フロートポンプ

口径：50・80mm

出力：0.75・1.5kW

FP

水面の浮遊物を回収するために、水面近くを浮遊するポンプです。フロートにより、吸込口の水深は一定に保たれます。水中汚水汚物ポンプを使用していますので、モータの封水の信頼性は高く、浮遊固形物も閉塞しにくくなっています。

口径（mm）	出力（kW）	型 式	掲載頁
50	0.75	FP501	463
80	1.5	FP801	

■ 実施例（合併処理施設のスカム回収）

下水中の浮上固形物、軟いスカム（フロック分）などの回収も容易になります。合併処理等で管理人の常駐されないところではBOD負荷の変動により、沈殿池にフロックが発生し、スカムとなり臭気が

発生します。このフロートポンプの設置により、フロックを強制的に回収返送できますので臭気発生が少なくなります。



FP

フロートポンプ

口径：50・80mm

出力：0.75・1.5kW

■ 特長

- 効率よく作業ができます。
吸込口が絶えず水面近くにあるため、回収率がよく、バキュームカーで吸い取るなどの他の方式に比べ、作業時間が短縮できます。
- 無人運転ができます。
合併処理などにおいて、管理人が常駐しない場合でも沈殿池に発生するスカムを強制的に回収、返送するため臭気の発生が少なくなります。

■ 用途

- 合併処理槽沈殿池の浮遊スカム返送用
- その他、水面上の浮遊物の回収、返送
- 上澄水の回収

■ 主要仕様

取扱液	液質	汚水汚物
	液温	0 ~ 32
材質	ケーブル	VCT
	ポンプ軸	SUS420J2
	ポンプケーシング	FC200
	羽根車	FC200
	フロート	発泡ポリエチレン
電動機	名称	乾式水中形誘導電動機
	絶縁階級	E種
	相	三相
	電圧	200 / 200 ・ 220V

■ 特別仕様

- 電圧の変更400 / 400 ・ 440V
- ケーブル延長
10m、15m、20mとしますが「許容長さ」については色頁の諸元表をご覧ください。
- ステンレス製フロート
池等で使用する場合に魚等がフロートを傷つけ、フロートが小さくなり、定位置より次第に沈むことがあります。そのような場合に対応します。
弊社までご連絡ください。
また、油分が極端に多い場合などもご連絡ください。



FP501



FP801

■ 標準仕様

口 径 mm	型 式	出 力 kW	電 圧 V	吸込量 - 全揚程 m ³ /min-m		極 数 p	ポンプ質量 kg
				50Hz	60Hz		
50	FP501	0.75	三相200	0.25 - 5.3	0.25 - 4.3	2	35
80	FP801	1.5	三相200	0.6 - 5.7	0.6 - 4.0	2	68

モータ特性、軸受、オイルなどについては色頁の諸元表をご参照ください。

■ 標準付属品

FP501

・ケーブル(6 m) 1 本

FP801

・ケーブル(8 m) 1 本

■ 特別付属品

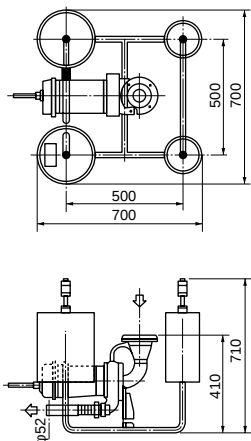
ホース(VSホース φ50×20mまたはφ75×20m)

■ 各部仕様

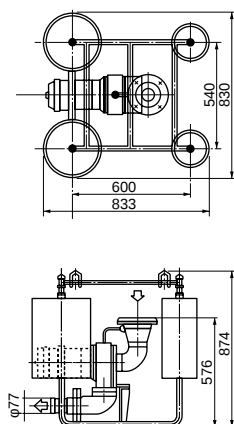
適用型式	ケーブル仕様				起動方式	メカニカルシール	
	種類	断面積	心数	外径		下 部	上 部
FP501	VCT	1.25mm ²	4心	φ11.5	直入	SiC / SiC	SiC / SiC
FP801							カーボン/セラミック

■ 外形寸法図

FP501



FP801



■ 説明図

ポンプ

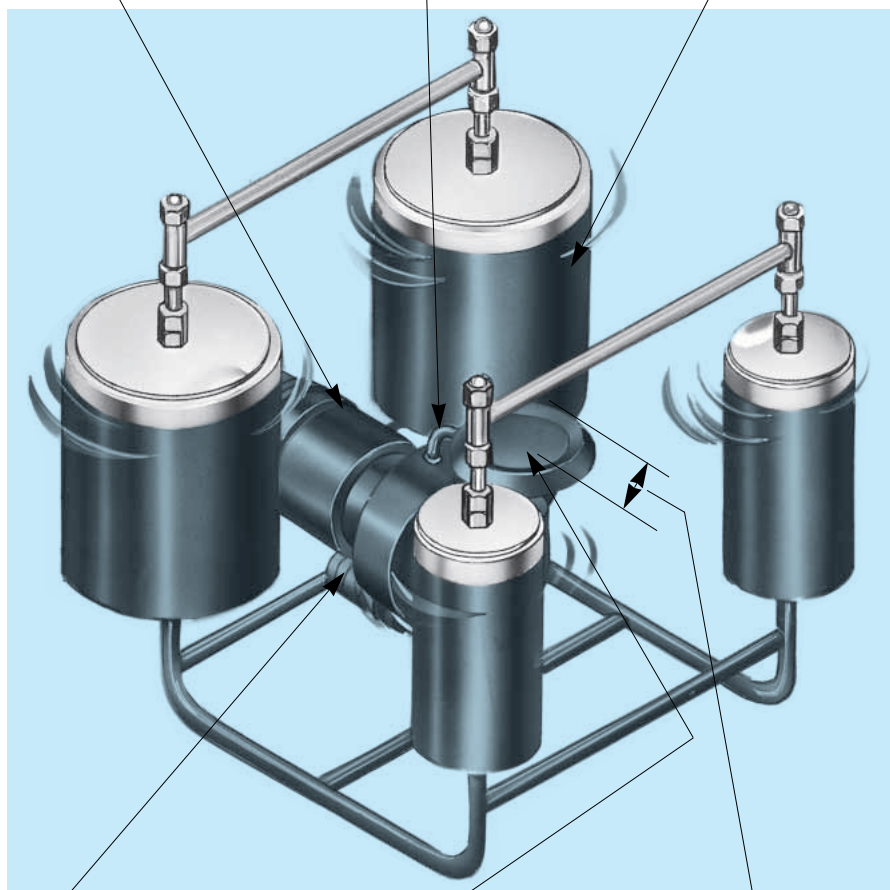
通路面積の広い羽根車をもつ水中汚染汚物ポンプを使用しています。

エアロック防止管

ポンプ内に吸込んだエアを抜きます。
小径ですから、水の口スはほとんど無視できます。

フロート

発泡ポリエチレン製で吸込口の深度と傾きを一定に保ちます。

**吐出管**

VSホースを接続します。

吸込口

スカムなどの浮遊物をここから吸込ませます。
通過可能固形物
大きさ
FP501 20mm以下
FP801 30mm以下

吸込口から水面までは30～50mmが最適です。
これは簡単に調整できます。