

M P型 槽内定置式水中ポンプ
MPL型 着脱装置式水中ポンプ

ソウゴ 汚水ポンプ



口径 40mm~80mm
2極電動機使用

用 途

- 浄化槽などの処理水の排水
- 地下室、機械室などの湧水の排水
- 洗車場などの汚水の排水
- 合併処理施設の消泡用
- その他一般汚水排水用



ISO9001
認証取得

株式会社 相互ポンプ製作所

MP・MPL 水中汚水ポンプ

特 長

◎ 小型軽量

2極電動機使用により、小型軽量にしました。

◎ 開放型羽根車

羽根車は、ノンクログタイプ開放型羽根車を、採用しました。

◎ 軸封装置

軸封部は、ダブルメカニカルシールを使用し、優れた耐久性を持っております。

◎ 電動機保護装置

電動機は、自動復帰型の保護装置（オートカット）を内蔵し、過負荷、欠相、過熱による焼損を防止します。

電動機

出力 kW	0.4	0.75	1.5	2.2	
極数、絶縁階級	2極、E種絶縁				
電 圧 V	200V				
定格電流 A	60 Hz	1.7	3.1	6.0	8.4
	50 Hz	1.8	3.3	6.2	8.8
ケーブル	材 質	ビニールキャブタイヤケーブル			
	寸 法	丸型4芯、1.25mm ² 、外径φ13			
	長 さ	6m×1本			
保 護 装 置	オートカット				
使用温度	水 中	50℃以下			
	気 中	40℃ 30分以内			

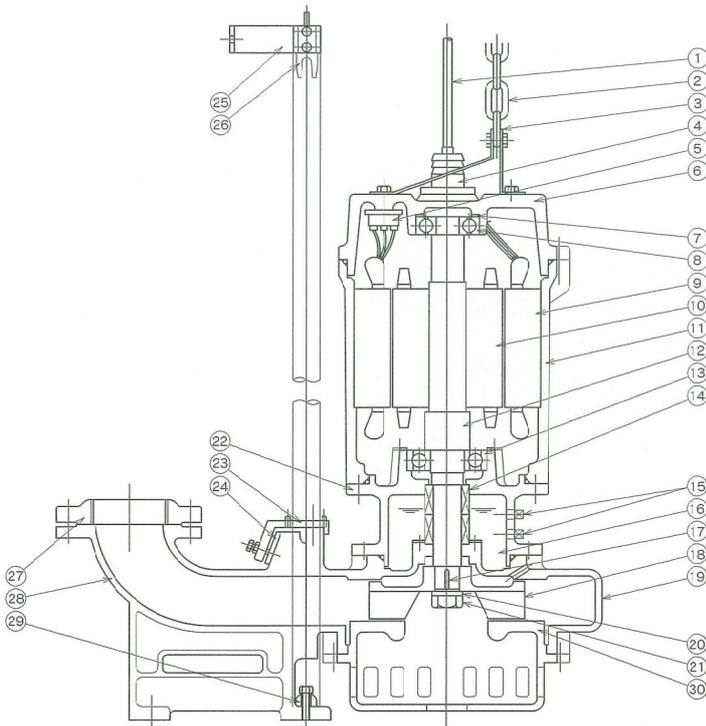
(400Vも標準として製作しております)

仕 様

型 式	口径 mm	型 式	口径 mm	電動機 kW	同期回転速度 min ⁻¹	固 形 物 の 大 き さ
MP-1	40	MPL-1	50	0.4	50Hz 3000	粒 径：5mm以下 長 さ：10mm以下のセンチ類
MP-2		MPL-2		0.75		
MP-13		MPL-13		1.5		
MP-14		MPL-14		2.2		
MP-3	65	MPL-3	65	1.5	3600	
MP-4	80	MPL-4	80	2.2		

構造図

MPL (0.4kW~2.2kW)



ガイドパイプは付属しておりません。
MP型ポンプについては、材質はMPLと同一です。

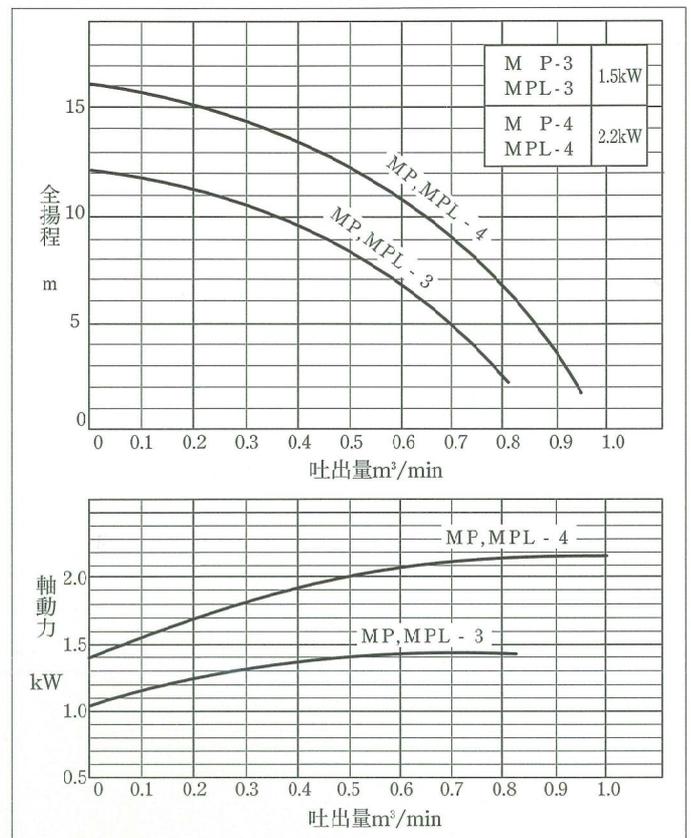
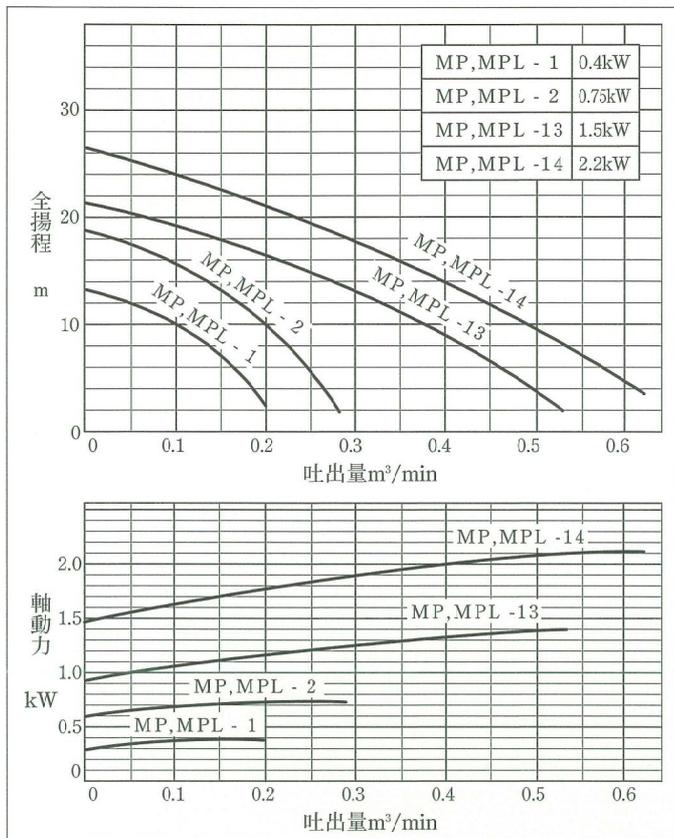
番号	名 称	材質	個数
1	キャブタイヤケーブル	VCT-4C	6m
2	ク サ リ	SUS304	3m
3	ク サ リ 取 付 金 具	SUS304	1組
4	ケ ー ブ ル 支 え	FC150	1
5	オ ー ト カ ッ ト		1
6	上部ベアリングブラケット	FC150	1
7	プレロードスプリング	SK5	1
8	上 部 玉 軸 受		1
9	固 定 子 鉄 心	電気鉄板	1
10	回 転 子 鉄 心	電気鉄板	1
11	フ レ ー ム	FC150	1
12	主 軸	SUS420J2	1
13	下 部 玉 軸 受		1
14	メカニカルシール(ダブル)	カーボンセラミック/SiC-SiC(0.4,0.75kW) SiC-SiC/SiC-SiC(1.5,2.2kW)	1組
15	給油孔プラグ	SUS304	2
16	封入油	タービン46	
17	羽根車キー	SUS420J2	1
18	羽根車	FC200	1
19	ケーシング	FC200	1
20	羽根車座金	SUS304	1
21	羽根車ナット	SUS304	1
22	下部ベアリングブラケット	FC150	1
23	コネクション金具	FCD500	1
24	保護板	SUS304	1
25	ホルダー受金	SUS304	1
26	上部ガイドパイプホルダー	FC200	2
27	相フランジ	FC200	1
28	コネクションバンド	FC200	1
29	下部ガイドパイプホルダー	FC200	2
30	吸込カバー	FC200	1

MP・MPL 水中汚水ポンプ

選定表

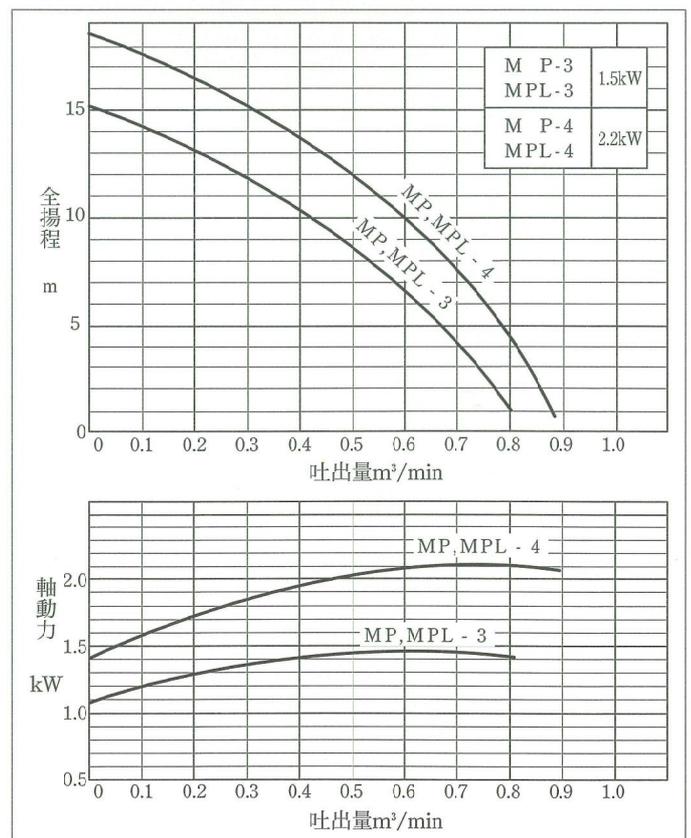
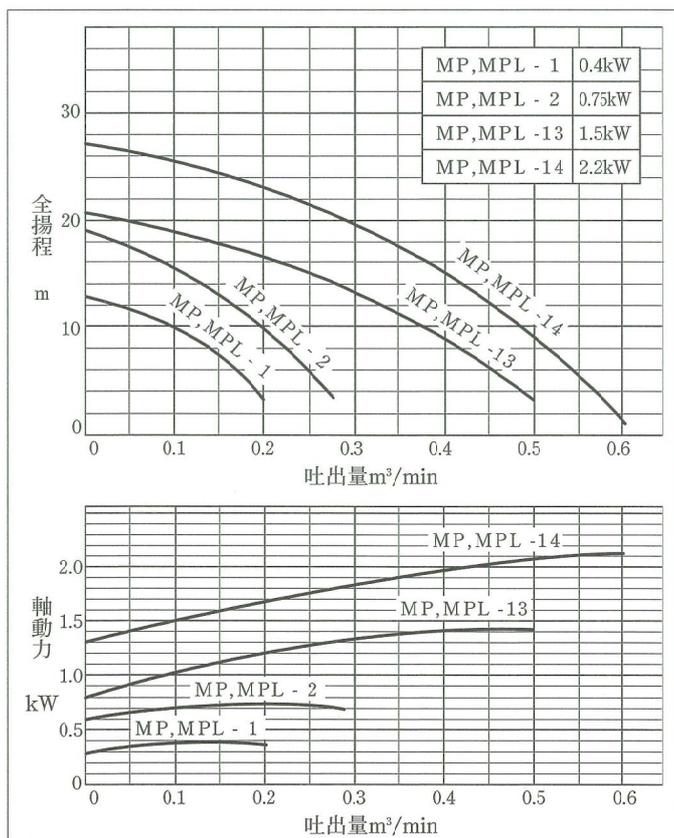
50Hz

同期回転速度 3000min⁻¹



60Hz

同期回転速度 3600min⁻¹

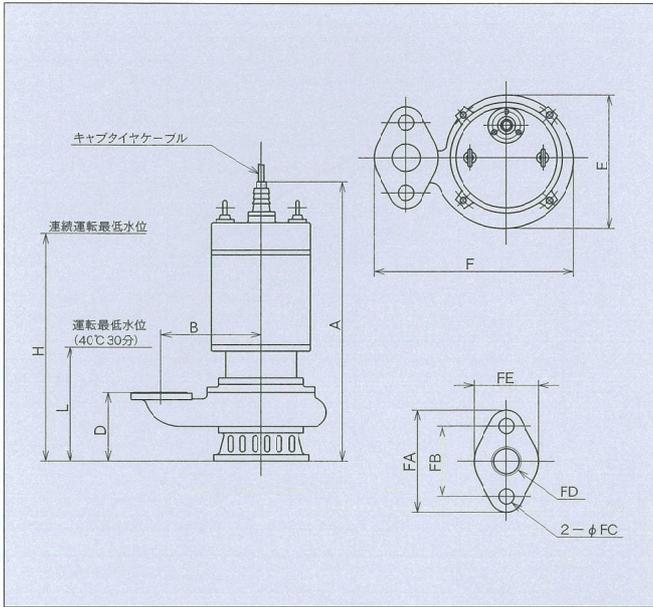


MP・MPL 水中汚水ポンプ

外形図

MP型

(単位mm)



型式	口径	出力kW	A	B	D	E	F	H	L	質量kg
MP-1	40	0.4	383	115	100	152	232	337	130	24
MP-2	50	0.75	408	115	100	152	232	362	130	28
MP-3	65	1.5	479	180	138	250	370	433	178	39
MP-4	80	2.2	479	180	138	250	370	433	178	42
MP-13	40	1.5	464	135	123	197	273	418	163	35
MP-14	50	2.2	464	135	123	197	273	418	163	38

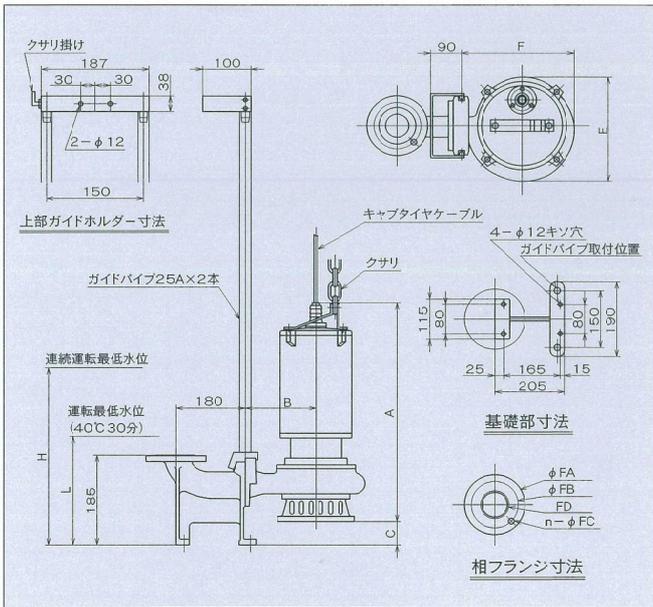
相フランジ寸法

(単位mm)

口径	FD	FA	FB	FE	φFC
40	G1 1/2	133	105	80	15
50	G2	133	105	80	15
65	G2 1/2	190	150	115	19
80	G3	190	150	115	19

MPL型

(単位mm)



型式	口径	出力kW	A	B	C	E	F	H	L	本体質量kg	着脱質量kg
MPL-1	50	0.4	383	110	57	152	191	394	187	24	9
MPL-2	65	0.75	408	110	57	152	191	419	187	28	9
MPL-3	65	1.5	479	175	20	250	305	453	198	39	9
MPL-4	80	2.2	479	175	20	250	305	453	198	42	9
MPL-13	50	1.5	464	140	31	197	238	449	194	35	9
MPL-14	65	2.2	464	140	31	197	238	449	194	38	9

相フランジ寸法

(単位mm)

口径	FD	φFA	φFB	n-φFC
50	G2	155	120	4-15
65	G2 1/2	175	140	4-15
80	G3	175	140	4-15

付属品

MP型 相フランジ 1枚
(ボルト、ナット付)

MPL型

コネクションバンド 1ヶ
パイプホルダー(地上部) 1式

クサリ 3m
相フランジ 1枚
キソボルト 4本

株式会社 相互ポンプ製作所

本社 〒533-0004 大阪市東淀川区小松1丁目18番19号
TEL 大阪(06)6328-5780(代表) FAX(06)6328-5840

東京営業所 〒130-0022 東京都墨田区江東橋3丁目10番8号 錦糸町スクエアビル
TEL 東京(03)3631-2161 FAX(03)3631-2162

<http://www.sogopump.co.jp/>