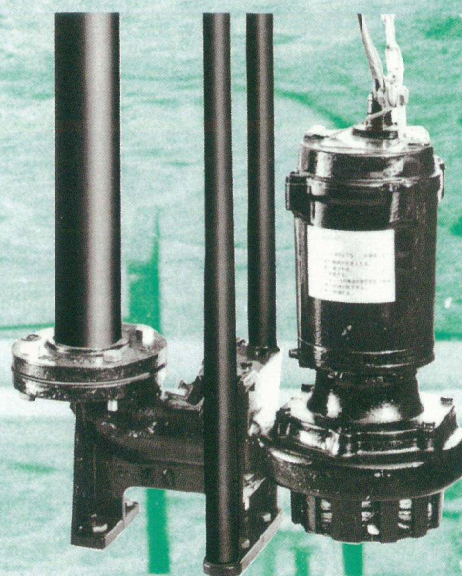


M C型 槽内定置式
MCL型 着脱装置式

ソコ" 水中汚水ポンプ

口 径 40mm~80mm

4 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
- その他一般汚水用

取 扱 液

- 液質：汚水
- 固形物の大きさ
粒径：7mm以下
長さ：10mm以下のセンチ類

MC・MCL 水中汚水ポンプ

特 長

- ◎ 小型・軽量
小型、軽量で据付、引上が容易です。着脱装置を使用すると保守、点検が簡単に出来ます。
- ◎ 開放型羽根車
ノンクログ型の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で、優れた耐久性を持っています。
- ◎ 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。

仕 様

周波数 Hz	口 径 mm	型 式	口 径 mm	型 式	出力 kW	同期回転速度 min ⁻¹
50	40 又は 50	MC-1	50 又は 65	MCL-1	0.4	1500
		MC-2		MCL-2	0.75	
		MC-13		MCL-13	1.5	
		MC-14		MCL-14	2.2	
	65又は80	MC-3	65又は80	MCL-3	1.5	
60	40 又は 50	MC-1	50 又は 65	MCL-1	0.4	1800
		MC-2		MCL-2	0.75	
		MC-13		MCL-13	1.5	
		MC-14		MCL-14	2.2	
	50	MC-15	65	MCL-15	3.7	
		MC-3		MCL-3	1.5	
		MC-4		MCL-4	2.2	

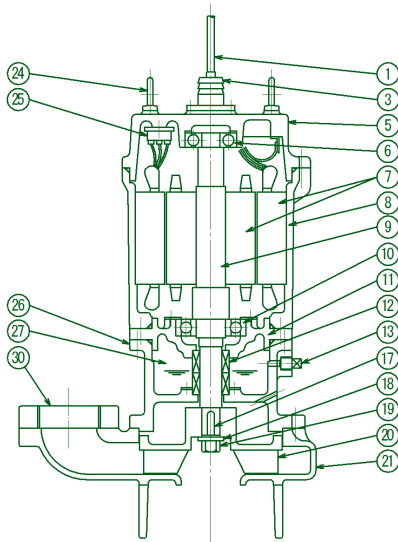
電 動 機

出 力 kW	相 極 数	電 圧 V	定 格 電 流 A		始 動 式	絶 縁 級	保 護 装 置	ケ ー ブ ル			使 用 温 度	
			50Hz	60Hz				種 類	寸 法	長 さ m	気 中	水 中
0.4	3相	200	2.2	2.0	直 入	E 種	オート カッ ト	VCT	丸 型 4 芯 1.25mm ² 外 径 φ 13	6	40℃ 30分以内	50℃以下
0.75			3.8	3.4								
1.5			6.8	6.2								
2.2	4極		9.4	9.0								
3.7			15.2	14.4				2PNCT	丸型 4芯、3.5mm ² 、外径 φ 17	10		

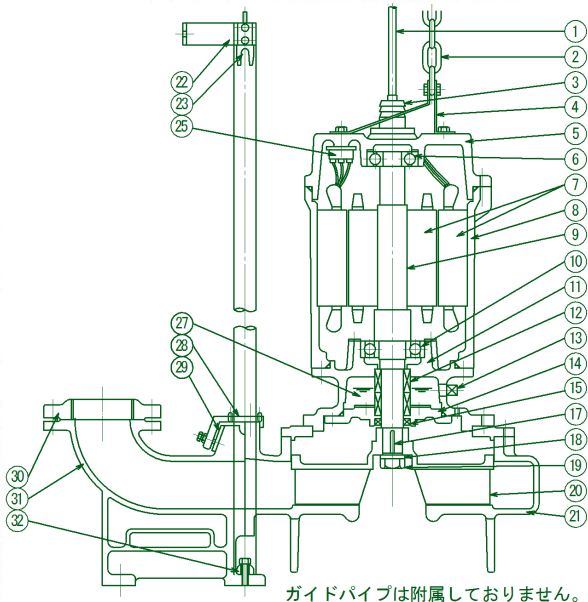
(400V も標準として製作しております)

構 造 図

MC型(0.4，0.75kW用)



MCL型(1.5，2.2kW用)



符号	名 称	材 質	符号	名 称	材 質	符号	名 称	材 質
1	キャブタイヤケーブル	VCT-4C	12	メカニカルシール	SiC-SiC複式	23	上部ガイドパイプホルダー	FC200
2	ク サ リ	SUS304	13	給 油 ロ プ ラ グ	SUS304	24	ア イ ボ ル ト	S20C
3	ケ ー ブ ル 支 え	FC150	14	メカニカルシール押え	FC200	25	オ ー ト カ ッ ト	
4	ク サ リ 取 付 金 具	SUS304	15	オ イ ル シ ー ル	NBR(ニトリル)	26	モ ー タ ー 台	FC200
5	上部ベアリングブラケット	FC150				27	封 入 油	タービン油 No.46
6	上 部 玉 軸 受		17	羽 根 車 キ ー	SUS420J2	28	コネクショング金具	FCD450
7	鉄 軸 心	電気鉄板	18	羽 根 車 座 金	SUS304	29	保 護 板	SUS304
8	フ レ ー ム	FC150	19	羽 根 車 ナ ッ ト	SUS304	30	相 フ ラ ン ジ	FC200
9	主 軸	SUS420J2	20	羽 根 車	FC200	31	コネクショングバンド	FC200
10	下 部 玉 軸 受		21	ケ ー シ ン グ	FC200	32	下部ガイドパイプホルダー	FC200
11	下部ベアリングブラケット	FC150	22	ホ ル ダ ー 受 金	SUS304			

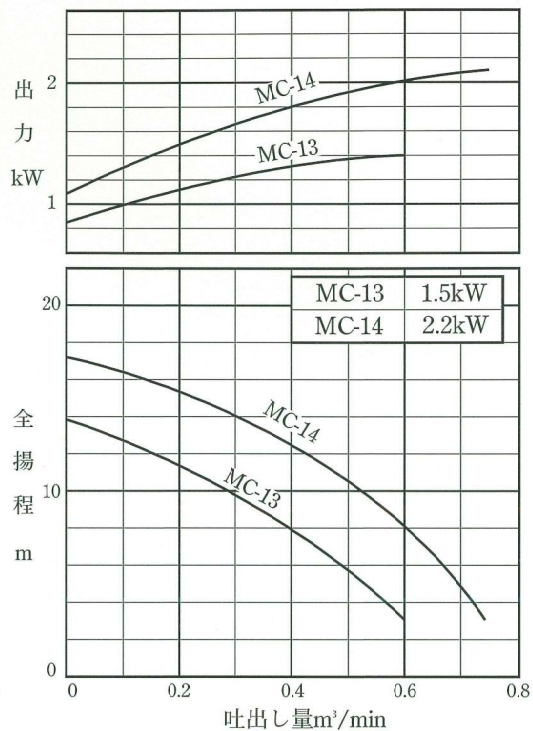
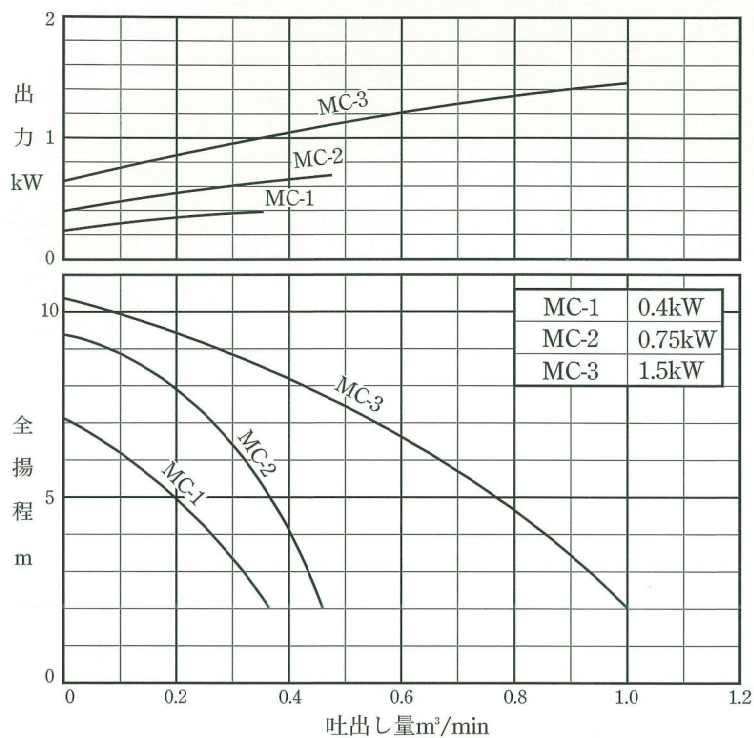
MC・MCL 水中汚水ポンプ

選定表

MCL型の性能はMC型と同一です

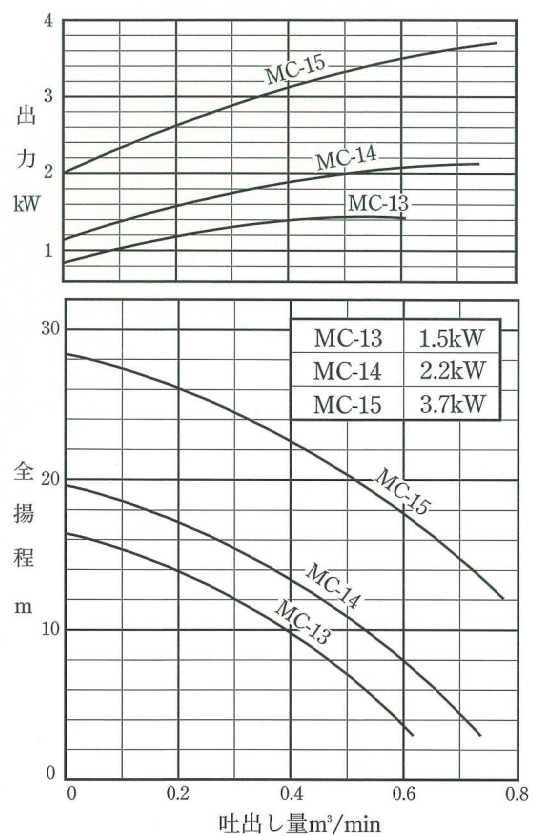
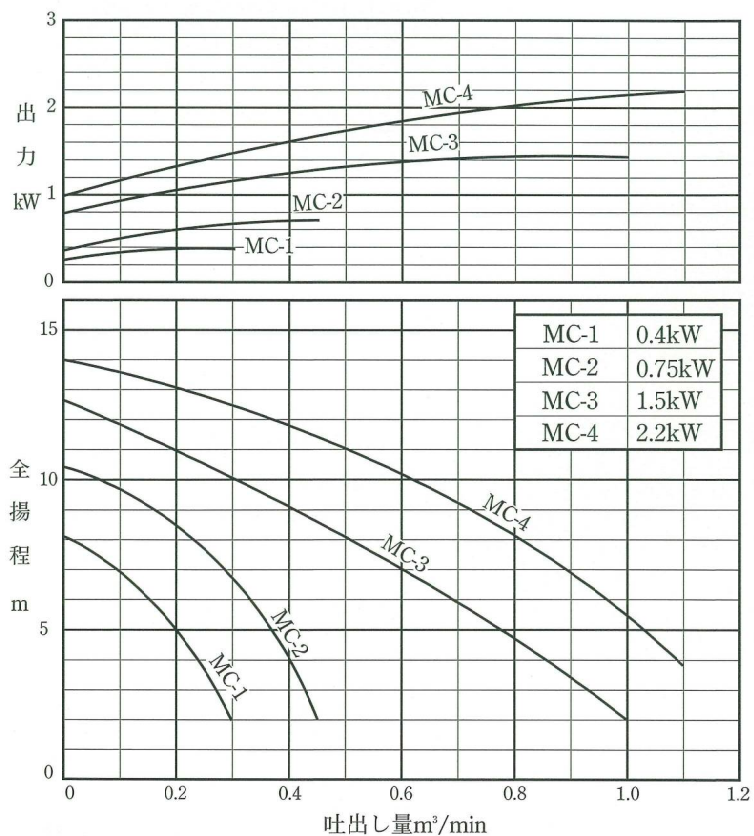
50Hz

同期回転速度 1500min^{-1}



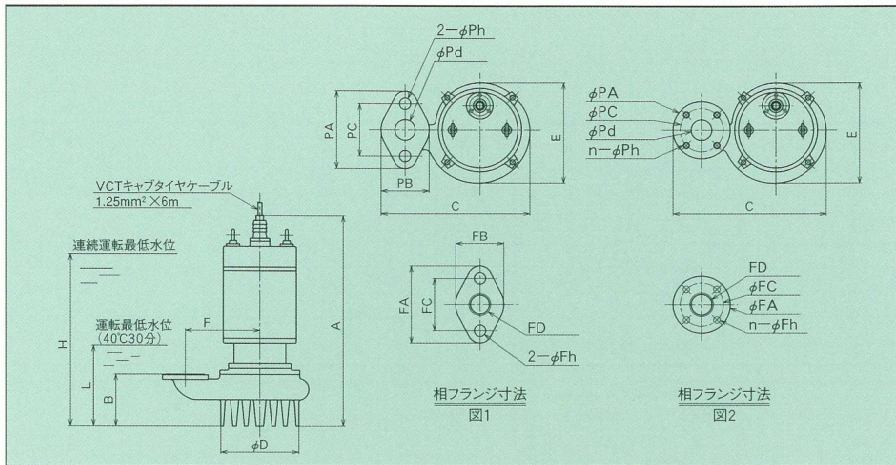
60Hz

同期回転速度 1800min^{-1}



MC・MCL 水中汚水ポンプ

外形図 MC 型



相フランジ寸法

MC-1, 2, 3, 4型 (図1)

口径	FD	FA	FB	FC	2-φFh
40	G 1½	133	80	105	2-15
50	G 2	133	80	105	2-15
65	G 2½	190	115	150	2-19
80	G 3	190	115	150	2-19

(単位mm)

MC-13, 14, 15型 (図2)

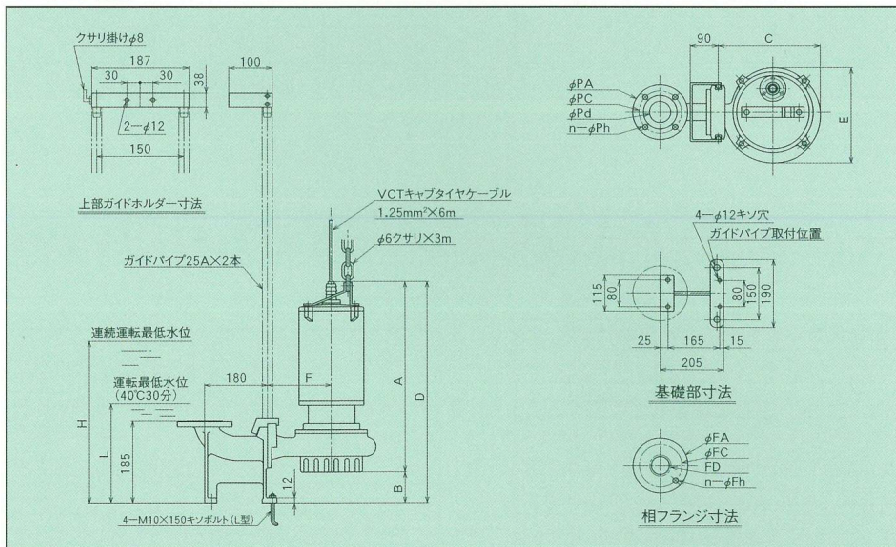
口径	FD	φFA	φFC	4-φFh
40	G 1½	140	105	4-15
50	G 2	140	105	4-15

(単位mm)

型 式	口径	出力 kW	図番	ポンプ本体寸法							吐出フランジ寸法					質量	
				A	B	C	φD	E	F	H	L	φP	PA	PB	PC	n-φPh	kg
MC-1	40	0.4	図 1	428	90	290	165	215	140	370	180	50	133	80	105	2-15	28
MC-2	50	0.75		443	90	290	165	215	140	390	180	50	133	80	105	2-15	32
MC-3	65	1.5		501	150	380	180	275	185	455	190	80	190	115	150	2-19	48
MC-4	80	2.2		561	150	380	180	275	185	515	190	80	190	115	150	2-19	63
MC-13	40	1.5	図 2	500	130	460	200	320	225	454	189	50	140	—	105	4-M12	59
MC-14	50	2.2		560	130	460	200	320	225	514	189	50	140	—	105	4-M12	65
MC-15	50	3.7		654	130	460	200	320	225	600	251	50	140	—	105	4-M12	88

(単位mm)

MCL 型



吐出フランジ寸法

口 径	φPd	φPA	φPC	n-φPh
50	60	175	120	4-15
65	60	175	140	4-15
80	60	175	140	4-15

(単位mm)

相フランジ寸法

口径	FD	φFA	φFC	n-φFh
50	G 2	155	120	4-15
65	G 2½	175	140	4-15
80	G 3	175	140	4-15

(単位mm)

※口径変更は相フランジにて行います。

型 式	口径	出力 kW	ポンプ本体寸法								ポンプ質量 kg	着脱質量 kg
			A	B	C	D	E	F	H	L		
MCL-1	50	0.4	422	49	255	471	220	140	425	184	30	9
MCL-2	65	0.75	447	49	255	496	220	140	450	184	33	9
MCL-3	65	1.5	501	29	310	530	275	175	484	219	50	9
MCL-4	80	2.2	561	29	310	590	275	175	544	219	56	9
MCL-13	50 65	1.5	500	27	385	527	315	225	481	197	56	9
MCL-14		2.2	560	27	385	587	315	225	541	197	62	9
MCL-15		3.7	654	27	385	681	315	225	627	278	85	9

(単位mm)

付属品

MC型 相フランジ 1枚
(ボルト、ナット付)

MCL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(SUS304) 3m
相フランジ 1枚
キソボルト(SUS304) 4本

株式会社 相互ポンプ製作所

ホームページアドレス <http://www.sogopump.co.jp/>

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