

COP



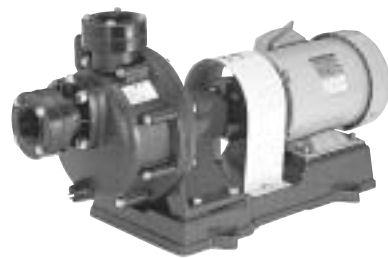
直結/自吸式/メカニカルシール

■特長

- 接液部は新素材とステンレス (SUS316)使用、錆に強いマルチタイプ。
- 水路解析された羽根車と内部ケーシングの組み合わせにより、高性能発揮。
- 2P電動機直結、軽量・小型の省スペースタイプ。
- 軸封部はメカニカルシールで保守が容易。

■標準仕様

取扱液	液質	清水
	液温	0~40℃ (凍結のないこと)
構造	羽根車	セミオープン
	軸封	メカニカルシール(セラミック×カーボン)
	軸受	密封玉軸受
材質	ケーシング	ガラス繊維強化樹脂
	羽根車	ガラス繊維強化樹脂
電動機	主軸	SUS304
	種類	全閉外扇屋外形、全閉外扇屋内形
	電源	三相50Hz 200V、60Hz 200/220V
	極数	2極
フランジ	フランジ接続	



■用途

- 漁業用
 - 建築設備用
 - 農業用
- ※食品・化学での使用は液質でお問い合わせください。

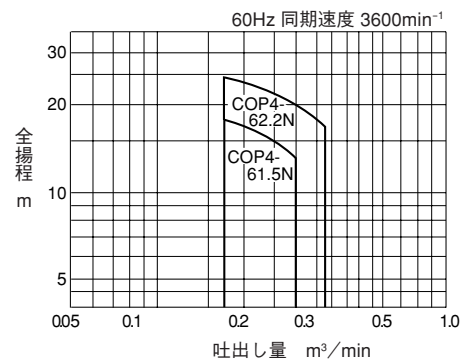
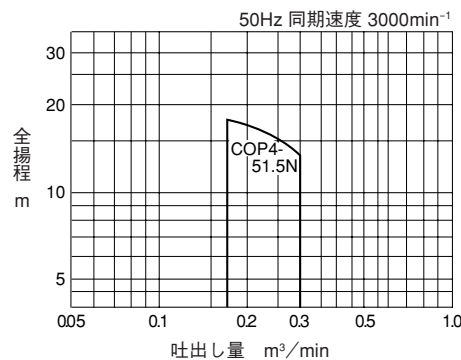
■特別仕様

電動機変更	電圧
材質変更	メカニカルシール SIC×SIC
	パッキン フッ素ゴム

■標準付属品

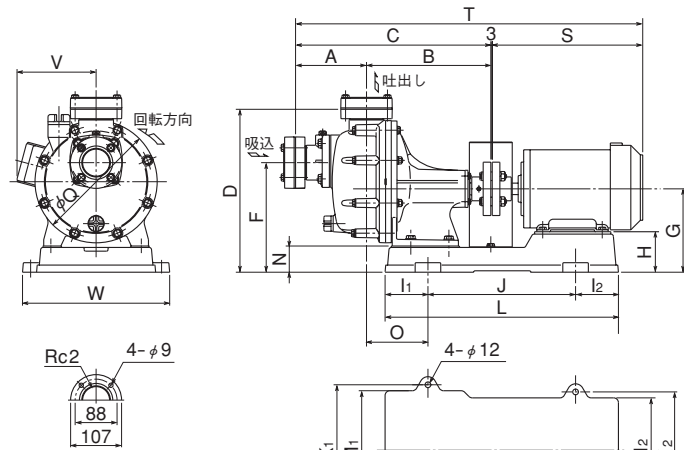
共通ベース	1
相フランジ (ボルト・ナット・パッキン付)	2組
フットライナ (厚・薄各)	4
カップリング	1組
カップリングガード	1

■選定図



■仕様表

50Hz同期速度3000min ⁻¹							
口径 mm	形式	電動機出力 kW	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min
50	COP4-51.5N	1.5	0.17	17.8	0.23	16.0	0.30
60Hz同期速度3600min ⁻¹							
口径 mm	形式	電動機出力 kW	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min
50	COP4-61.5N	1.5	0.17	17.6	0.23	15.7	0.30
	COP4-62.2N	2.2	0.17	24.5	0.28	21.0	0.38



COP形 ■寸法図

周波数 Hz	口径 mm	形式	電動機出力 kW	外形寸法 mm																質量 kg						
				A	B	C	D	F	G	H	I ₁	I ₂	J	K ₁	K ₂	L	M ₁	M ₂	N		O	Q	S	T	V	W
50	50	COP4-51.5N	1.5	149	261	410	342	230	175	85	90	90	310	275	245	490	250	220	55	129	256	316	729	166	309	29.5
		COP4-61.5N	1.5	149	261	410	342	230	175	85	90	90	310	275	245	490	250	220	55	129	256	316	729	166	309	29.5
60	50	COP4-61.5N	1.5	149	261	410	342	230	175	85	90	90	310	275	245	490	250	220	55	129	256	316	729	166	309	29.5
		COP4-62.2N	2.2	149	261	410	342	230	175	85	90	90	310	275	245	490	250	220	55	129	256	316	729	166	309	29.5

注1: 寸法は富士電機製・全閉外扇屋外形電動機使用の場合です。 注2: 質量は電動機を含みません。

CMP



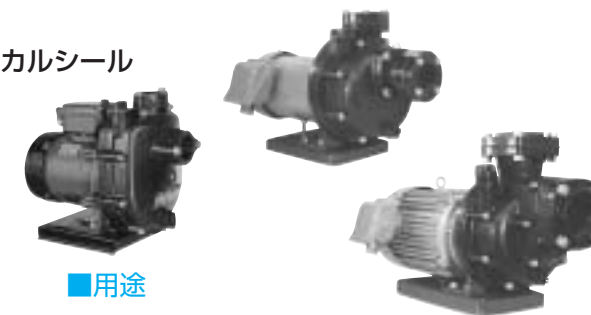
直動/自吸式/メカニカルシール

■特長

- 接液部は新素材とステンレス使用。錆に強いマルチタイプ。
- 水路解析された羽根車と内部ケーシングの組み合わせにより、高性能発揮。
- 低騒音電動機とポンプを一体化、コンパクトで静かな運転音。
- 軸封部はメカニカルシールで保守が容易。
- 電動機には焼損防止用の手動復帰式プロテクターが付属。(0.2kW~0.4kW)
- 雨に強い全閉外扇屋外形電動機を採用。

■標準仕様

取扱液	液質	清水
	液温	0~40℃ (凍結のないこと)
構造	羽根車	仕様表に記載
	軸封	メカニカルシール(セラミック×カーボン)
	軸受	密封玉軸受
材質	ケーシング	ガラス繊維強化樹脂
	羽根車	ガラス繊維強化樹脂
電動機	主軸	SUS304
	種類	(0.1kW) 防滴保護形 (0.2kW以上) 全閉外扇屋外形
	電源	単相100V、三相 200V
	極数	2極
接続	フランジ接続 ※但し、CMP1-50.1,60.1形はホースカップリング接続	



■用途

- 簡易水道用
 - 冷暖房用
 - 高所送水用
 - 小水量高揚程用
 - 建築設備用
- ※食品・化学での使用は液質でお問い合わせください。

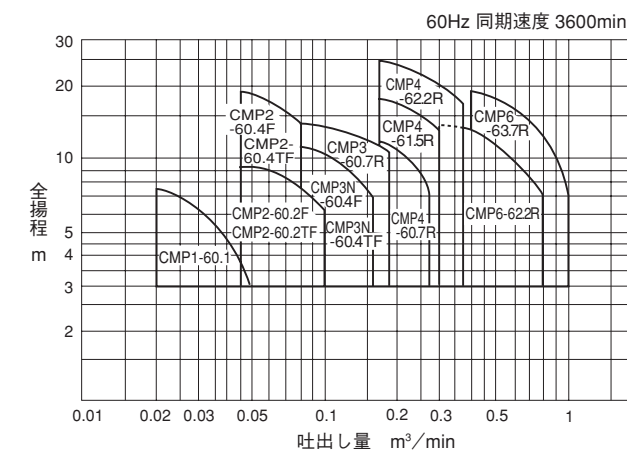
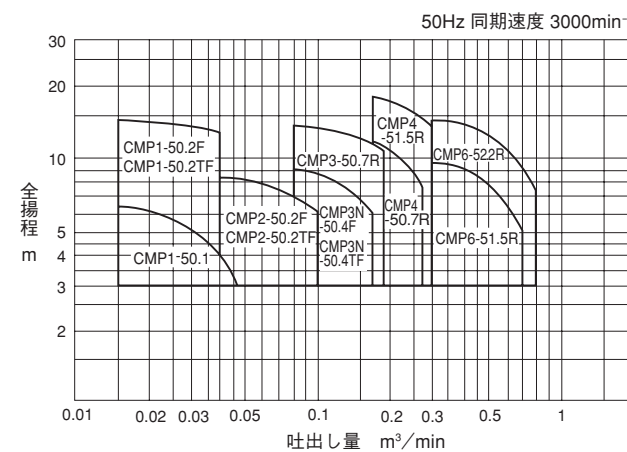
■特別仕様

電動機変更	電圧 (三相のみ)
材質変更	メカニカルシール SIC×SIC (0.2kW以上)
	パッキン フッ素ゴム (0.2kW以上)

■標準付属品

	CMP1-50.1 CMP1-60.1	CMP-F	CMP3 CMP4	CMP6
単独ベース	1	1	1	1
専用相フランジ (ボルト・パッキン付)	—	2組	2組	—
専用相フランジ (ボルト・ナット・パッキン付)	—	—	—	2組
ストレーナ	1	1	1	1
ホースカップリング用竹の子 (15mm用)	2	—	—	—
ホースカップリングナット	2	—	—	—
ホースバンド	2	—	—	—
吸込みホース	1	—	—	—

■選定図



■仕様表

50Hz同期速度3000min ⁻¹							
口径 mm	形式	電動機出力 kW	電圧 V	羽根車	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min
25	CMP1-50.1	0.1	100	セミオープン	—	—	0.035
	CMP1-50.2F	0.2	100	クローズ	0.015	14	0.025
	CMP1-50.2TF	0.2	200	クローズ	0.015	14	0.025
32	CMP2-50.2F	0.2	100	セミオープン	0.055	8	0.080
	CMP2-50.2TF	0.2	200	セミオープン	0.055	8	0.080
	CMP3N-50.4F	0.4	100	セミオープン	0.080	9	0.120
40	CMP3N-50.4TF	0.4	200	セミオープン	0.080	9	0.120
	CMP3-50.7R	0.75	200	セミオープン	0.080	13.5	0.130
	CMP4-50.7R	0.75	200	セミオープン	0.170	11.5	0.230
50	CMP4-51.5R	1.5	200	セミオープン	0.170	17.8	0.230
	CMP6-51.5R	1.5	200	クローズ	0.300	9.5	0.500
	CMP6-52.2R	2.2	200	クローズ	0.300	14	0.600

60Hz同期速度3600min ⁻¹							
口径 mm	形式	電動機出力 kW	電圧 V	羽根車	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min
25	CMP1-60.1	0.1	100	セミオープン	—	—	0.035
	CMP2-60.2F	0.2	100	セミオープン	0.055	9	0.080
	CMP2-60.2TF	0.2	200	セミオープン	0.055	9	0.080
32	CMP2-60.4F	0.4	100	クローズ	0.045	19	0.060
	CMP2-60.4TF	0.4	200	クローズ	0.045	19	0.060
	CMP3N-60.4F	0.4	100	セミオープン	0.080	11	0.110
40	CMP3N-60.4TF	0.4	200	セミオープン	0.080	11	0.110
	CMP3-60.7R	0.75	200	セミオープン	0.080	13.8	0.130
	CMP4-60.7R	0.75	200	セミオープン	0.170	11.6	0.230
50	CMP4-61.5R	1.5	200	セミオープン	0.170	17.6	0.230
	CMP4-62.2R	2.2	200	セミオープン	0.170	24.5	0.280
	CMP6-62.2R	2.2	200	クローズ	0.300	13.5	0.600
80	CMP6-62.2R	2.2	200	クローズ	0.300	13.5	0.600
	CMP6-63.7R	3.7	200	クローズ	0.400	18	0.650