

O-M



直結/自吸式/メカニカルシール



### ■特長

- 特殊構造のケーシングにより、吸水管を満水にしなくても自吸可能。
- 軸封部は日常保守が容易なメカニカルシール方式を採用。
- 全鋳鉄製が標準仕様のため、アルカリ液にも使用可能。
- 密封玉軸受の採用で、軸受の給油が不要。

### ■標準仕様

取扱液	液質	清水、汚水
	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 (SiC×SiC)
	軸受	密封玉軸受
材質	ケーシング	FC200
	羽根車	FC200
	主軸	SUS304 + S45C
電動機 (別注)	種類	(単相)開放保護形 (三相)全閉外扇屋外形、全閉外扇屋内形
	電源	単相100V(0.4kW以下) 三相50Hz 200V、60Hz 200/220V
	極数	4極
接続	フランジ接続	O-1M,2M,OL-3M ..... 専用形状 O-3ME,4ME,5ME,6ME,7ME, OL-4ME...JIS10K 薄形

### ■用途

- 工業設備用 ●建築設備用
- 建設土木用 ●農業用
- 漁業用

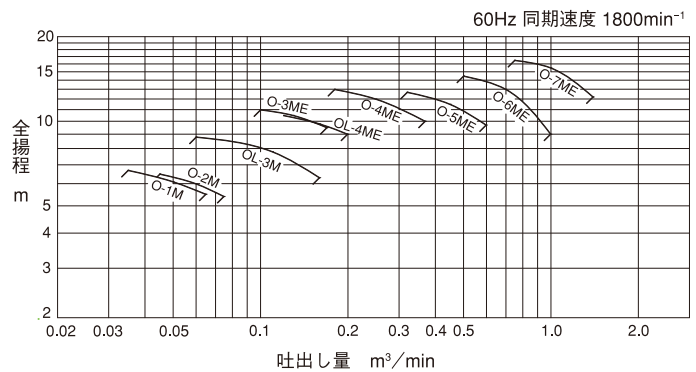
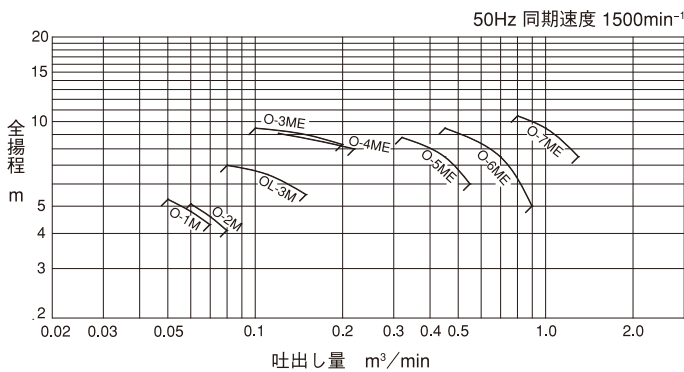
### ■特別仕様

電動機変更	電圧
材質変更	羽根車 CAC406・SCS13、主軸 SUS316 ボルト・ナット SUS304、パッキン 耐油・耐熱性、簡易海水
構造変更	外部注水

### ■標準付属品

共通ベース.....	1
専用相フランジ (ボルト・パッキン付) 0.4kW以下.....	2組
相フランジ (ボルト・ナット・パッキン付) 0.75kW以上.....	2組
ストレーナ.....	1
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1500min<sup>-1</sup>

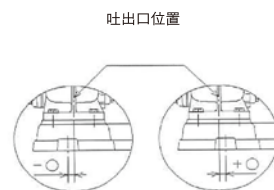
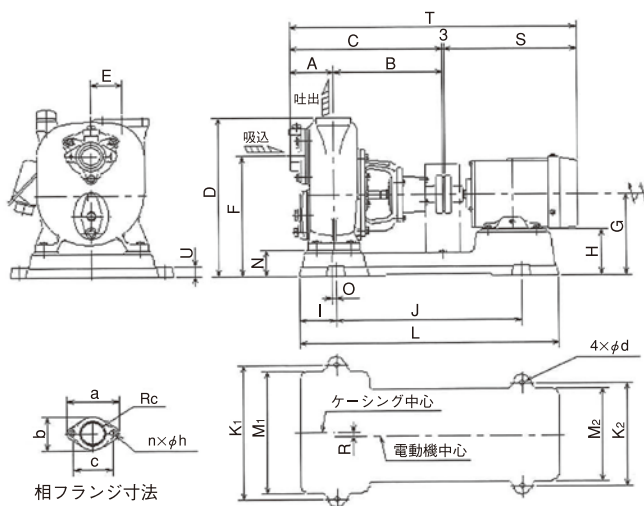
口径 mm	形式	電動機 出力kW	吐出し量 m <sup>3</sup> /min	全揚程 m	吐出し量 m <sup>3</sup> /min	全揚程 m	吐出し量 m <sup>3</sup> /min	全揚程 m
25	O-1M	0.2	0.05	5.3	0.06	4.8	0.07	4.3
32	O-2M	0.2	0.06	5.1	0.07	4.6	0.08	4.1
40	OL-3M	0.4	0.08	7.0	0.11	6.5	0.15	5.5
	O-3ME	0.75	0.1	9.5	0.15	9.0	0.2	8.3
50	O-4ME	0.75	0.12	9.1	0.17	8.5	0.22	8.0
65	O-5ME	1.5	0.32	8.8	0.45	7.5	0.55	6.0
80	O-6ME	2.2	0.45	9.5	0.7	7.5	0.9	5.0
100	O-7ME	3.7	0.8	10.5	1.0	9.5	1.3	7.5

60Hz同期速度1800min<sup>-1</sup>

口径 mm	形式	電動機 出力kW	吐出し量 m <sup>3</sup> /min	全揚程 m	吐出し量 m <sup>3</sup> /min	全揚程 m	吐出し量 m <sup>3</sup> /min	全揚程 m
25	O-1M	0.2	0.035	6.7	0.05	6.1	0.065	5.5
32	O-2M	0.2	0.045	6.5	0.06	6.0	0.075	5.4
40	OL-3M	0.4	0.06	8.8	0.11	7.8	0.16	6.3
	O-3ME	0.75	0.10	11.0	0.13	10.5	0.17	9.5
50	OL-4ME	0.75	0.12	10.5	0.16	9.8	0.2	9.0
	O-4ME	1.5	0.18	13.0	0.25	12.0	0.37	10.0
65	O-5ME	2.2	0.32	12.7	0.45	11.5	0.6	9.7
80	O-6ME	3.7	0.5	14.5	0.7	13.0	1.0	9.0
100	O-7ME	5.5	0.75	16.5	1.0	15.5	1.4	12.2

■寸法図 (計画・実施の際は、ポンプ外形寸法図をご確認願います。)

O-1M  
O-2M  
OL-3M



※O寸法は位置により「+・-」を表示しています。  
吐出口位置より吸水口側「-」  
吐出口位置より電動機側「+」

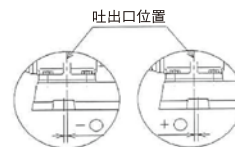
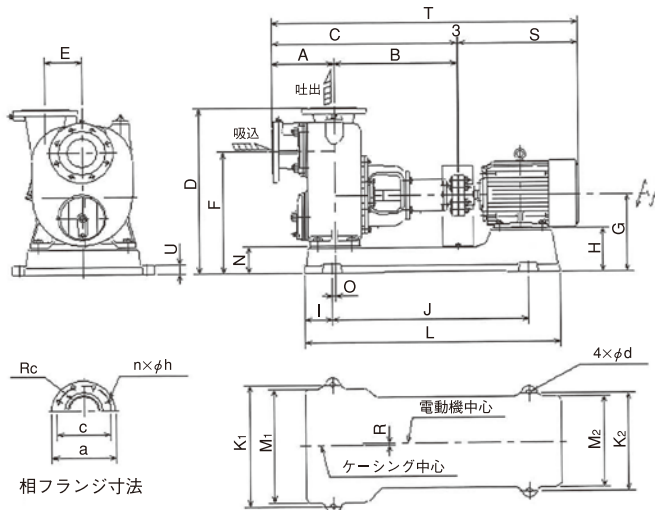
※図はOL-3M形です。  
他の形式は一部形状が異なります。

周波数 Hz	口径 mm	形式	電動機 出力 kW	電源		外形寸法 mm																				相フランジ寸法				質量 kg			
				相	電圧 V	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K <sub>1</sub>	K <sub>2</sub>	L	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	N	O	R	S	T	U	d	Rc	a		b	c	n×h
50	25	O-1M	0.2	単	100	75	198	273	295	55	220	150	79	57.5	340	235	208	457	217	194	50	+1.5	5	218	494	18	12	1	98	65	73	2×10	22
				三	200	75	198	273	295	55	220	150	87	57.5	335	240	190	455	222	172	50	0	5	235.9	511.9	21	12	1	98	65	73	2×10	22
	32	O-2M	0.2	単	100	75	198	273	295	55	220	150	79	57.5	340	235	208	457	217	194	50	+1.5	5	218	494	18	12	1 1/4	98	65	73	2×10	22
				三	200	75	198	273	295	55	220	150	87	57.5	335	240	190	455	222	172	50	0	5	235.9	511.9	21	12	1 1/4	98	65	73	2×10	22
	40	OL-3M	0.4	単	100	81	203	284	315	58	238	160	80	64	380	257	235	508	239	220	50	-1.5	7.5	261	548	20	12	1 1/2	98	67	73	2×10	25
				三	200	81	203	284	317	58	240	162	91	69	345	270	208	483	246	187	52	+3.5	7.5	247	534	20	12	1 1/2	98	67	73	2×10	25
60	25	O-1M	0.2	単	100	75	198	273	295	55	220	150	79	57.5	340	235	208	457	217	194	50	+1.5	5	218	494	18	12	1	98	65	73	2×10	22
				三	200	75	198	273	295	55	220	150	87	57.5	335	240	190	455	222	172	50	0	5	235.9	511.9	21	12	1	98	65	73	2×10	22
	32	O-2M	0.2	単	100	75	198	273	295	55	220	150	79	57.5	340	235	208	457	217	194	50	+1.5	5	218	494	18	12	1 1/4	98	65	73	2×10	22
				三	200	75	198	273	295	55	220	150	87	57.5	335	240	190	455	222	172	50	0	5	235.9	511.9	21	12	1 1/4	98	65	73	2×10	22
	40	OL-3M	0.4	単	100	81	203	284	315	58	238	160	80	64	380	257	235	508	239	220	50	-1.5	7.5	261	548	20	12	1 1/2	98	67	73	2×10	25
				三	200	81	203	284	317	58	240	162	91	69	345	270	208	483	246	187	52	+3.5	7.5	247	534	20	12	1 1/2	98	67	73	2×10	25

注1：S・T寸法は電動機により異なります。 注2：質量は電動機を含みません。 注3：回転方向は電動機側より見て右。 注4：Rcは管用テーパめねじ

■寸法図 (計画・実施の際は、ポンプ外形寸法図をご確認願います。)

O-3ME  
OL-4ME  
O-4ME  
O-5ME  
O-6ME  
O-7ME



※O寸法は位置により「+・-」を表示しています。  
吐出口位置より吸水口側「-」  
吐出口位置より電動機側「+」

※図はO-7ME 50Hzです。  
他の形式は一部形状が異なります。

周波数 Hz	口径 mm	形式	電動機 出力 kW	外形寸法 mm																				相フランジ寸法				質量 kg		
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K <sub>1</sub>	K <sub>2</sub>	L	M <sub>1</sub>	M <sub>2</sub>	N	O	R	S	T	U	d	Rc	a		c	n×h
50	40	O-3ME	0.75	123	290	413	390	60	278	175	95	73	442	287	242	585	264	210	60	+7.5	7	280	696	23	12	1 1/2	140	105	4×15	46
	50	O-4ME	0.75	123	290	413	390	60	278	175	95	73	442	287	242	585	264	210	60	+7.5	7	280	696	23	12	2	155	120	4×15	46
	65	O-5ME	1.5	156	305	461	454	105	329	224	134	83	485	340	255	662	310	227	74	+2	12	323	787	25	15	2 1/2	175	140	4×15	71
	80	O-6ME	2.2	157	310	467	468	110	335	223	123	86	525	335	280	693	314	256	73	+5	6	371	841	25	15	3	185	150	8×15	73
	100	O-7ME	3.7	201	401	602	564	120	414	262	150	90	637	415	335	830	387	310	92	-10	9	387	992	30	19	4	210	175	8×15	127
60	40	O-3ME	0.75	123	290	413	390	60	278	175	95	73	442	287	242	585	264	210	60	+7.5	7	280	696	23	12	1 1/2	140	105	4×15	46
	50	OL-4ME	0.75	123	290	413	390	60	278	175	95	73	442	287	242	585	264	210	60	+7.5	7	280	696	23	12	2	155	120	4×15	46
	50	O-4ME	1.5	123	290	413	393	60	281	178	88	65	442	288	248	628	260	224	63	-3.5	7	323	739	25	12	2	155	120	4×15	47
	65	O-5ME	2.2	156	305	461	453	105	328	223	123	86	525	335	280	693	314	256	73	0	12	371	835	25	15	2 1/2	175	140	4×15	72
	80	O-6ME	3.7	157	310	467	474	110	341	229	117	90	530	365	310	712	330	280	79	+10	6	387	857	28	15	3	185	150	8×15	73
100	O-7ME	5.5	201	401	602	563	120	413	261	129	100.5	640	415	341	845	387	316	91	+4.5	9	443	1048	30	19	4	210	175	8×15	127	

注1：S・T寸法は電動機により異なります。 注2：質量は電動機を含みません。 注3：回転方向は電動機側より見て左。 注4：Rcは管用テーパめねじ