

OF



直結/非自吸/グランドパッキン



■特長

- 安定した品質と性能。
- ムダのないシンプル設計、完成度の高いポンプ。
- 密封玉軸受の採用で、給油が不要。
- トップランナー効率 (IE3相当) 電動機を
搭載した省エネポンプです。(0.4kW機種除く)

■標準仕様

取扱液	液質	清水
	液温	0~80℃ (凍結のないこと)
	許容押込圧力	0.29MPa
構造	羽根車	クローズ
	軸封	グランドパッキン
	軸受	密封玉軸受
材質	ケーシング	FC200
	羽根車	*FC200: 口径40~80mm、 CAC406: 口径100~150mm
	主軸	SUS403
電動機	種類	全閉外扇屋外形…0.75kW以下 全閉外扇屋内形…1.5kW以上
	電源	三相50Hz 200V、60Hz 200/220V
	極数	4極
	接続	フランジ接続 JIS10K 薄形

※ただし、OF4-50.7LE、OF5-50.7E、OF6-50.7E、OF6-51.5E、
OF4-60.7E、OF5-61.5E、OF6-61.5E、OF6-62.2Eの羽根車材質はCAC406。

■用途

- 工業設備用

■特別仕様

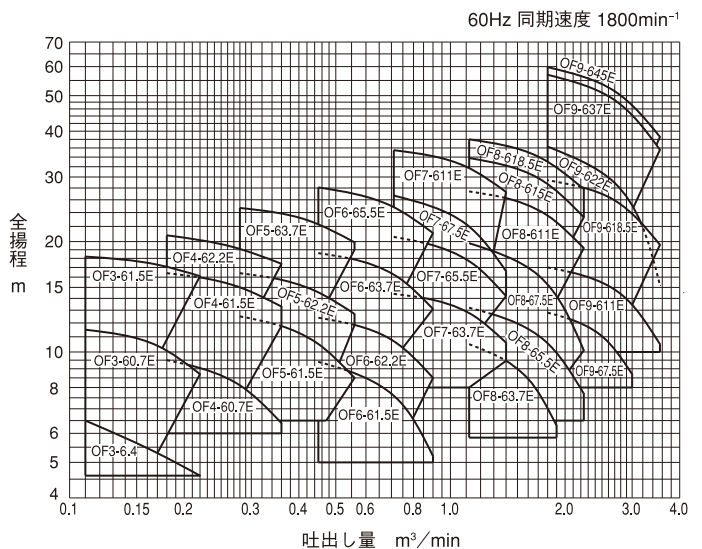
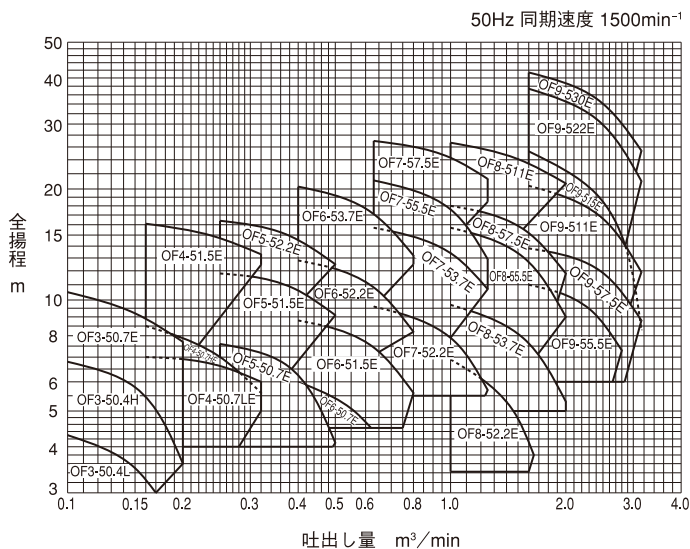
電動機変更	電圧、全閉外扇屋外形 (1.5kW以上)
材質変更	羽根車 CAC406、主軸 SUS304

※特殊仕様変更の場合、外形図等が標準図より変わりますのでご注意ください。

■標準付属品

電動機	1
共通ベース	1
相フランジ (ボルト・ナット・パッキン付)	2組
カップリング	1組
カップリングガード	1
呼水じょうご (コック付)	1

選定図



OF形

仕様表

50Hz同期速度1500min⁻¹

口径 mm	形 式	電動機 出力kW	吐出量 m ³ /min	全揚程 m
40	OF3-50.4L	0.4	0.15	3.5
	OF3-50.4H	0.4	0.15	5.8
	OF3-50.7E	0.75	0.15	9.2
50	OF4-50.7LE	0.75	0.24	6.7
	OF4-50.7HE	0.75	0.24	7.2
	OF4-51.5E	1.5	0.24	14.9
65	OF5-50.7E	0.75	0.37	6.7
	OF5-51.5E	1.5	0.37	11.0
	OF5-52.2E	2.2	0.37	15.1
80	OF6-50.7E	0.75	0.56	5.0
	OF6-51.5E	1.5	0.60	7.7
	OF6-52.2E	2.2	0.60	11.2
	OF6-53.7E	3.7	0.60	17.7
100	OF7-52.2E	2.2	1.00	7.9
	OF7-53.7E	3.7	1.00	13.4
	OF7-55.5E	5.5	1.00	17.6
	OF7-57.5E	7.5	1.00	24.3
125	OF8-52.2E	2.2	1.40	5.3
	OF8-53.7E	3.7	1.50	8.1
	OF8-55.5E	5.5	1.50	13.4
	OF8-57.5E	7.5	1.50	15.9
	OF8-511E	11	1.50	24.1
150	OF9-55.5E	5.5	2.20	9.8
	OF9-57.5E	7.5	2.40	12.2
	OF9-511E	11	2.40	17.2
	OF9-515E	15	2.40	19.4
	OF9-522E	22	2.40	31.0
	OF9-530E	30	2.40	35.2

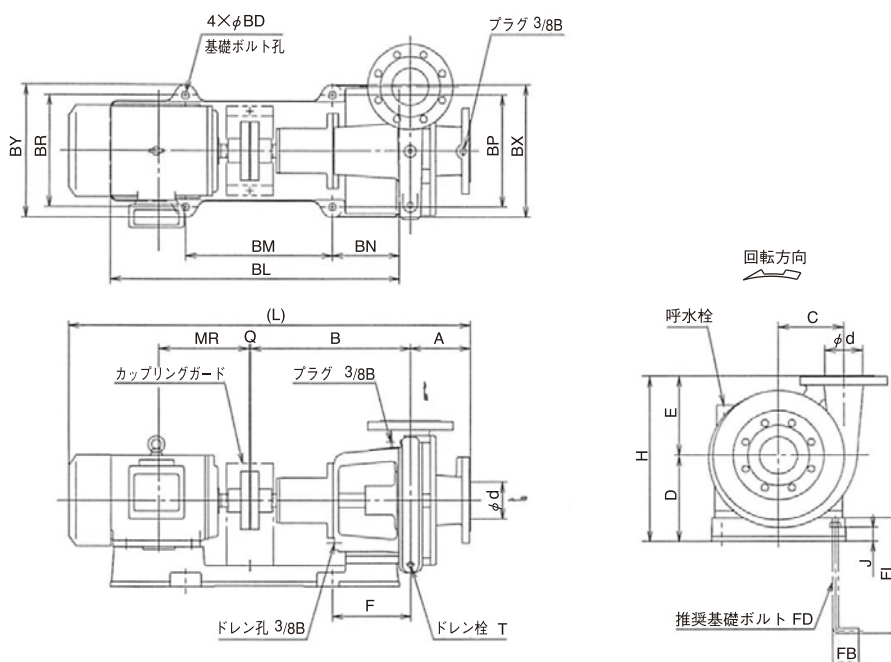
60Hz同期速度1800min⁻¹

口径 mm	形 式	電動機 出力kW	吐出量 m ³ /min	全揚程 m
40	OF3-6.4	0.4	0.17	5.3
	OF3-60.7E	0.75	0.17	10.4
	OF3-61.5E	1.5	0.17	17.3
50	OF4-60.7E	0.75	0.27	8.3
	OF4-61.5E	1.5	0.27	15.2
	OF4-62.2E	2.2	0.27	19.3
65	OF5-61.5E	1.5	0.42	11.0
	OF5-62.2E	2.2	0.42	15.0
	OF5-63.7E	3.7	0.42	22.9
80	OF6-61.5E	1.5	0.70	7.7
	OF6-62.2E	2.2	0.70	10.8
	OF6-63.7E	3.7	0.70	16.4
	OF6-65.5E	5.5	0.70	25.0
100	OF7-63.7E	3.7	1.10	12.9
	OF7-65.5E	5.5	1.10	17.9
	OF7-67.5E	7.5	1.10	22.3
	OF7-611E	11	1.10	32.0
125	OF8-63.7E	3.7	1.50	9.0
	OF8-65.5E	5.5	1.70	11.1
	OF8-67.5E	7.5	1.70	16.2
	OF8-611E	11	1.70	24.4
	OF8-615E	15	1.70	29.8
	OF8-618.5E	18.5	1.70	34.1
150	OF9-67.5E	7.5	2.40	11.4
	OF9-611E	11	2.70	14.8
	OF9-618.5E	18.5	2.70	25.9
	OF9-622E	22	2.70	28.9
	OF9-637E	37	2.70	48.6
	OF9-645E	45	2.70	51.4

OF形

■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。)

図1



※全長寸法、概算質量及び端子箱位置は、電動機メーカーにより異なることがあります。
 カップリングガードは標準付属品です。

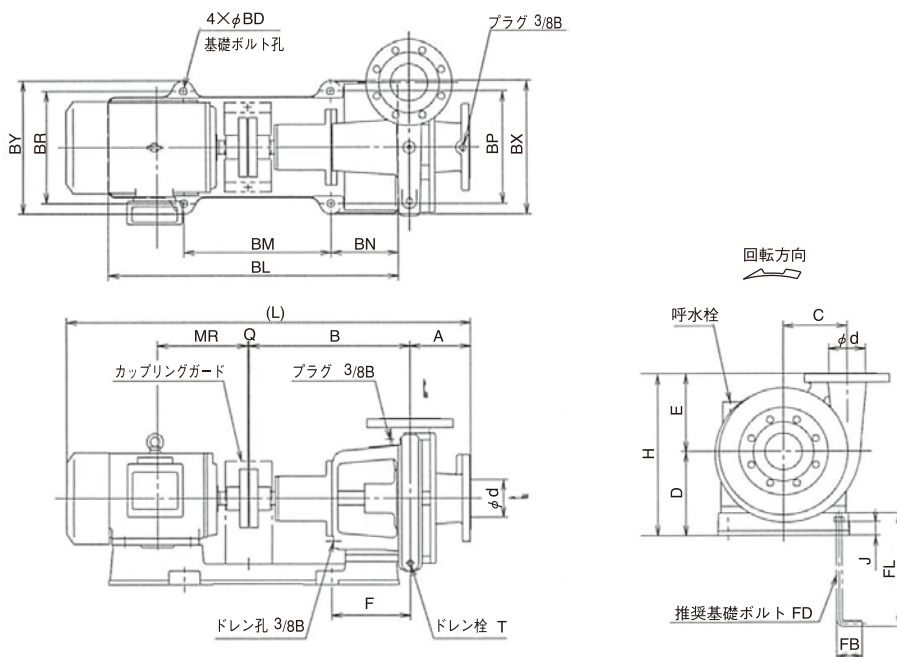
50Hz

口径 mm d	形式	出力 kW	ポンプ・電動機 mm											共通ベース mm							基礎ボルト mm			概算質量 kg		
			A	B	C	D	E	F	H	L	MR	Q	T	J	BD	BL	BM	BN	BP	BR	BX	BY	FB		FD	FL
40	OF3-50.4L	0.4	89	249	80	140	120	110	260	584	120	3	1/4B	25	16	443	243	100	200	200	240	240	55	M12	250	38
	OF3-50.4H	0.4	101	288	106	165	140	145	305	635	120	3	1/4B	25	16	482	222	130	200	200	250	240	55	M12	250	51
	OF3-50.7E	0.75	108	287	126	170	165	154	335	660	140	3	1/4B	25	16	510	230	140	220	220	260	260	55	M12	250	60
50	OF4-50.7LE	0.75	91	252	90	170	130	118	300	608	140	3	1/4B	25	16	510	230	140	220	220	260	260	55	M12	250	51
	OF4-50.7HE	0.75	107	289	120	170	165	156	335	661	140	3	1/4B	25	16	510	230	140	220	220	260	260	55	M12	250	61
	OF4-51.5E	1.5	108	289	134	185	170	151	355	712	169	3	1/4B	25	16	551	281	135	230	230	270	270	55	M12	250	70
65	OF5-50.7E	0.75	107	253	100	170	145	120	315	625	140	3	1/4B	25	16	510	230	140	220	220	260	260	55	M12	250	58
	OF5-51.5E	1.5	127	345	136	185	170	170	355	787	169	3	1/4B	25	16	587	287	150	230	230	290	270	55	M12	250	91
	OF5-52.2E	2.2	130	345	147	185	180	169	365	844	193	3	1/4B	30	16	620	315	145	240	240	285	285	55	M12	250	108
80	OF6-50.7E	0.75	108	255	112	185	150	112	335	628	140	3	1/4B	25	16	510	250	130	215	215	255	255	55	M12	250	62
	OF6-51.5E	1.5	108	255	112	185	150	117	335	678	169	3	1/4B	25	16	551	281	135	230	230	270	270	55	M12	250	68
	OF6-52.2E	2.2	130	345	138	185	170	169	355	844	193	3	1/4B	30	16	620	315	145	240	240	285	285	55	M12	250	105
	OF6-53.7E	3.7	129	345	162	230	200	169	430	858	200	3	1/4B	30	16	650	350	150	370	286	410	326	55	M12	250	135
100	OF7-52.2E	2.2	130	307	124	205	165	129	370	806	193	3	3/8B	25	16	618	318	150	250	250	290	290	55	M12	250	104
	OF7-53.7E	3.7	110	374	155	240	190	171	430	868	200	3	3/8B	30	15	650	370	140	320	280	360	320	55	M12	250	139
	OF7-55.5E	5.5	115	401	179	270	220	188	490	970	239	3	3/8B	30	15	750	450	150	340	340	380	380	55	M12	250	185
	OF7-57.5E	7.5	115	401	179	270	220	188	490	1008	258	3	3/8B	30	15	750	450	150	340	340	380	380	55	M12	250	199
125	OF8-52.2E	2.2	135	308	125	210	165	123	375	812	193	3	3/8B	30	16	620	332	135	250	250	295	295	55	M12	250	109
	OF8-53.7E	3.7	141	309	140	230	175	139	405	834	200	3	3/8B	30	16	650	350	150	370	286	410	326	55	M12	250	127
	OF8-55.5E	5.5	125	401	178	270	220	188	490	980	239	3	3/8B	30	15	750	450	150	340	340	380	380	55	M12	250	198
	OF8-57.5E	7.5	125	401	178	270	220	188	490	1018	258	3	3/8B	30	15	750	450	150	340	340	380	380	55	M12	250	212
150	OF8-511E	11	130	401	190	270	220	187	490	1158	323	3	3/8B	30	15	880	580	150	370	370	410	410	55	M12	250	291
	OF9-55.5E	5.5	135	413	187	270	230	200	500	1002	239	3	3/8B	30	15	750	450	150	340	340	380	380	55	M12	250	211
	OF9-57.5E	7.5	135	413	187	270	230	200	500	1040	258	3	3/8B	30	15	750	450	150	340	340	380	380	55	M12	250	225
	OF9-511E	11	130	412	195	270	240	198	510	1169	323	3	3/8B	30	15	880	580	150	370	370	410	410	55	M12	250	297
	OF9-515E	15	140	467	220	300	240	207	540	1265	345	3	3/8B	30	20	940	610	165	410	365	450	405	70	M16	315	350
	OF9-522E	22	145	468	230	300	280	209	580	1289	352	3	3/8B	30	20	990	650	170	410	410	450	450	70	M16	315	426
	OF9-530E	30	145	470	230	300	280	209	580	1330	371	4	3/8B	30	20	990	650	170	410	410	450	450	70	M16	315	463

OF形

■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。)

図2



※全長寸法、概算質量及び端子箱位置は、電動機メーカーにより異なることがあります。
 カップリングガードは標準付属品です。

60Hz

口径 mm d	形式	出力 kW	ポンプ・電動機 mm											共通ベース mm								基礎ボルト mm			概算質量 kg	
			A	B	C	D	E	F	H	L	MR	Q	T	J	BD	BL	BM	BN	BP	BR	BX	BY	FB	FD		FL
40	OF3-60.4	0.4	89	249	80	140	120	110	260	584	120	3	1/4B	25	16	443	243	100	200	200	240	240	55	M12	250	39
	OF3-60.7E	0.75	101	288	106	170	140	155	310	654	140	3	1/4B	25	16	510	230	140	220	220	260	260	55	M12	250	54
	OF3-61.5E	1.5	108	287	126	165	165	154	330	710	169	3	1/4B	25	16	551	271	140	230	230	270	270	55	M12	250	64
50	OF4-60.7E	0.75	91	252	90	170	130	118	300	608	140	3	1/4B	25	16	510	230	140	220	220	260	260	55	M12	250	47
	OF4-61.5E	1.5	107	289	120	165	165	156	330	711	169	3	1/4B	25	16	551	271	140	230	230	270	270	55	M12	250	65
	OF4-62.2E	2.2	108	289	134	185	170	151	355	766	193	3	1/4B	25	16	575	305	135	250	250	290	290	55	M12	250	78
65	OF5-61.5E	1.5	107	253	100	165	145	120	310	675	169	3	1/4B	25	16	551	271	140	230	230	270	270	55	M12	250	62
	OF5-62.2E	2.2	127	345	136	185	170	169	355	841	193	3	1/4B	30	16	620	315	145	240	240	285	285	55	M12	250	97
	OF5-63.7E	3.7	130	345	147	195	180	170	375	859	200	3	1/4B	25	16	631	331	150	285	285	325	325	55	M12	250	112
80	OF6-61.5E	1.5	108	255	112	185	150	117	335	678	169	3	1/4B	25	16	551	281	135	230	230	270	270	55	M12	250	65
	OF6-62.2E	2.2	108	255	112	185	150	117	335	732	193	3	1/4B	25	16	575	305	135	250	250	290	290	55	M12	250	76
	OF6-63.7E	3.7	130	345	138	195	170	170	365	859	200	3	1/4B	25	16	631	331	150	285	285	325	325	55	M12	250	110
	OF6-65.5E	5.5	129	345	162	230	200	169	430	928	239	3	1/4B	30	16	689	389	150	370	316	410	356	55	M12	250	147
100	OF7-63.7E	3.7	130	307	124	215	165	132	380	821	200	3	3/8B	25	16	631	331	150	280	280	320	320	55	M12	250	113
	OF7-65.5E	5.5	110	374	155	240	190	170	430	938	239	3	3/8B	30	15	690	410	140	320	320	360	360	55	M12	250	162
	OF7-67.5E	7.5	115	401	179	270	220	188	490	1008	258	3	3/8B	30	15	750	450	150	340	340	380	380	55	M12	250	188
	OF7-611E	11	115	401	179	270	220	187	490	1143	323	3	3/8B	30	15	880	580	150	370	370	410	410	55	M12	250	278
125	OF8-63.7E	3.7	135	308	125	230	165	130	395	827	200	3	3/8B	30	16	638	338	150	326	286	366	326	55	M12	250	114
	OF8-65.5E	5.5	141	309	140	230	175	139	405	910	239	3	3/8B	30	16	689	389	150	370	316	410	356	55	M12	250	141
	OF8-67.5E	7.5	125	401	178	270	220	188	490	1018	258	3	3/8B	30	15	750	450	150	340	340	380	380	55	M12	250	196
	OF8-611E	11	125	401	178	270	220	187	490	1153	323	3	3/8B	30	15	880	580	150	370	370	410	410	55	M12	250	266
	OF8-615E	15	130	401	190	270	220	187	490	1188	345	3	3/8B	30	15	880	580	150	370	370	410	410	55	M12	250	284
OF8-618.5E	18.5	130	401	190	270	220	189	490	1207	352	3	3/8B	30	16	880	580	150	355	410	400	455	55	M12	250	331	
150	OF9-67.5E	7.5	135	413	187	270	230	200	500	1040	258	3	3/8B	30	15	750	450	150	340	340	380	380	55	M12	250	209
	OF9-611E	11	135	413	187	270	230	199	500	1175	323	3	3/8B	30	15	880	580	150	370	370	410	410	55	M12	250	279
	OF9-618.5E	18.5	130	412	195	270	240	200	510	1218	352	3	3/8B	30	16	880	580	150	355	410	400	455	55	M12	250	338
	OF9-622E	22	140	467	220	300	240	208	540	1283	352	3	3/8B	30	20	990	650	170	410	410	450	450	70	M16	315	396
	OF9-637E	37	145	470	230	300	280	223	580	1491	426	4	3/8B	30	20	1491	725	180	410	500	450	540	70	M16	315	520
	OF9-645E	45	145	470	230	300	280	223	580	1491	426	4	3/8B	30	20	1491	725	180	410	500	450	540	70	M16	315	545