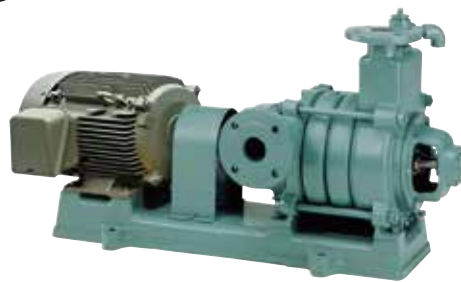


MFS



直結／自吸式／グランドパッキン

多段ポンプ



■特長

- すぐれた自吸性能、フート弁不要で揚水操作も簡単。
- 軸受に玉軸受、軸封にグランドパッキンを採用し、保守が容易。
- 自吸理論にかなった簡単な構造で確実な自吸性能を発揮、しかも低騒音・低振動。

■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	クローズ
	軸封	グランドパッキン
	軸受	下表参照
材質	ケーシング	FC200
	羽根車	CAC406相当
	主軸	下表参照
電動機	種類	全閉外扇屋内形
	電源	三相50Hz 200V、60Hz 200/220V
	極数	4極
接続	フランジ接続 (下表参照)	

■用途

- 建築設備用
- 一般給水用
- 農業用
- 散水用

■特別仕様

電動機変更	電圧、全閉外扇屋外形
材質変更	主軸 SUS304
その他	塗装色指定

※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。

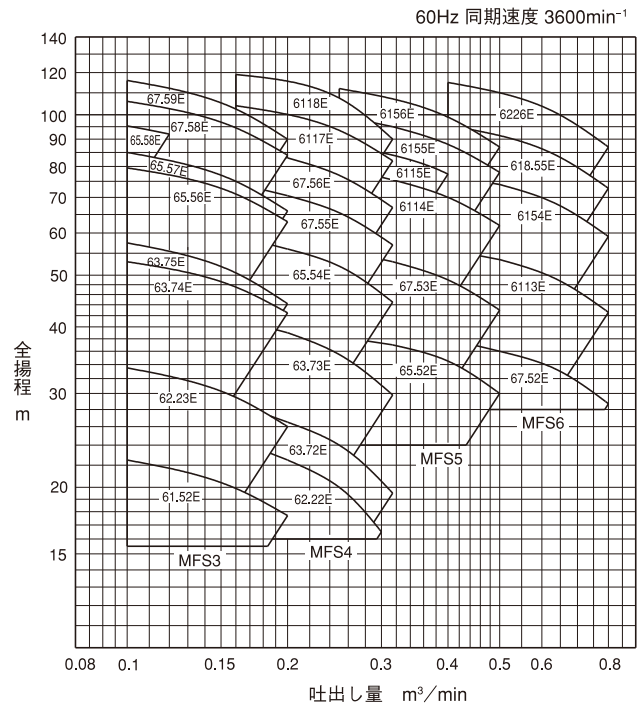
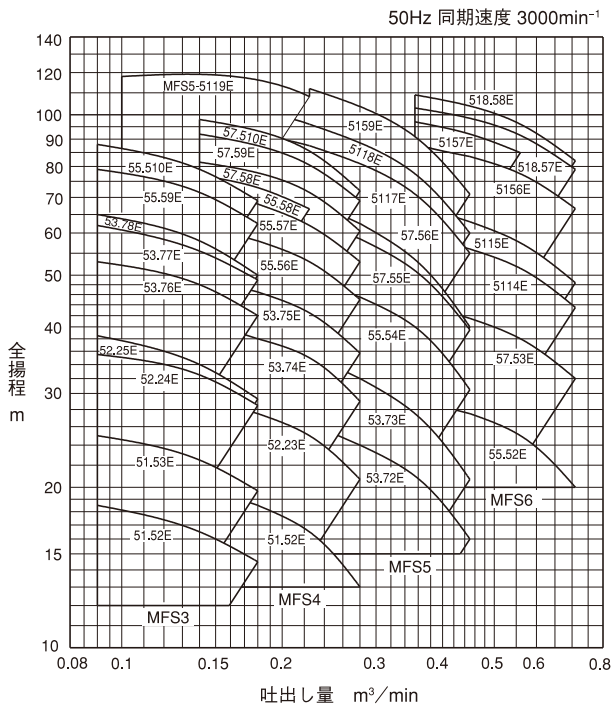
口径 mm	段数	軸受		材質			フランジ規格
		カップリング側	反カップリング側	羽根車	主軸	ケーシング	
40	~4	密封玉軸受		CAC406 相当	SUS403	FC200	JIS 10K薄形
50	~4						
65	~4						
80	~3						
40	5,6	組合せ 開放玉軸受	開放玉軸受	CAC406 相当	S45C (軸スリーブ: CAC406)	FC200	吸込側: JIS 10K薄形 吐出側: JIS 10K並形
50	5,6						
65	5,6						
80	4						
40	7~	組合せ アンギュラ 軸受	開放玉軸受	CAC406 相当	S45C (軸スリーブ: CAC406)	FC200	吸込側: JIS 10K薄形 吐出側: JIS 10K並形
50	7~						
65	7~						
80	5~						

■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
ストレーナ	1
カップリング	1組
カップリングガード	1
呼水兼用手動排気弁	1

MFS形

選定図



仕様表

50Hz同期速度1500min⁻¹

口径mm	形式	段数	電動機出力kW	吐出量 m ³ /min	全揚程 m
40	MFS3-51.52E	2	1.5	0.140	16.5
	MFS3-51.53E	3	1.5	0.140	22.5
	MFS3-52.24E	4	2.2	0.140	32.5
	MFS3-52.25E	5	2.2	0.140	34
	MFS3-53.76E	6	3.7	0.140	48
	MFS3-53.77E	7	3.7	0.140	55.5
	MFS3-53.78E	8	3.7	0.140	58
	MFS3-55.59E	9	5.5	0.140	71.5
	MFS3-55.510E	10	5.5	0.140	79
	MFS4-51.52E	2	1.5	0.225	16.5
MFS4-52.23E	3	2.2	0.225	25	
MFS4-53.74E	4	3.7	0.225	35	
MFS4-53.75E	5	3.7	0.225	42.5	
MFS4-55.56E	6	5.5	0.225	53	
MFS4-55.57E	7	5.5	0.225	62	
MFS4-55.58E	8	5.5	0.180	73	
MFS4-57.58E	8	7.5	0.225	71.5	
MFS4-57.59E	9	7.5	0.225	80.5	
MFS4-57.510E	10	7.5	0.225	85.5	
65	MFS5-53.72E	2	3.7	0.355	21
	MFS5-53.73E	3	3.7	0.355	27.5
	MFS5-55.54E	4	5.5	0.355	40
	MFS5-57.55E	5	7.5	0.355	51
	MFS5-57.56E	6	7.5	0.355	53.5
	MFS5-5117E	7	11	0.355	71
	MFS5-5118E	8	18	0.355	77.5
	MFS5-5119E	9	11	0.230	107
	MFS5-5159E	9	15	0.355	91
	MFS6-55.52E	2	5.5	0.560	25
MFS6-57.53E	3	7.5	0.560	38	
MFS6-5114E	4	11	0.560	51.5	
MFS6-5115E	5	11	0.560	57.5	
MFS6-5156E	6	15	0.560	77.5	
MFS6-5157E	7	15	0.450	92	
MFS6-518.57E	7	18.5	0.560	91.5	
MFS6-518.58E	8	18.5	0.560	96	

60Hz同期速度1800min⁻¹

口径mm	形式	段数	電動機出力kW	吐出量 m ³ /min	全揚程 m
40	MFS3-61.52E	2	1.5	0.160	19.9
	MFS3-62.23E	3	2.2	0.160	29.5
	MFS3-63.74E	4	3.7	0.160	47.5
	MFS3-63.75E	5	3.7	0.160	50.5
	MFS3-65.56E	6	5.5	0.160	71
	MFS3-65.57E	7	5.5	0.160	75
	MFS3-65.58E	8	5.5	0.100	95.3
	MFS3-67.58E	8	7.5	0.160	94.5
	MFS3-67.59E	9	7.5	0.160	102.5
	MFS4-62.22E	2	2.2	0.250	20
MFS4-63.72E	2	3.7	0.250	24	
MFS4-63.73E	3	3.7	0.250	35.5	
MFS4-65.54E	4	5.5	0.250	52	
MFS4-67.55E	5	7.5	0.250	65.5	
MFS4-67.56E	6	7.5	0.250	77	
MFS4-6117E	7	11	0.250	93.5	
MFS4-6118E	8	11	0.250	107.5	
65	MFS5-65.52E	2	5.5	0.400	34.5
	MFS5-67.53E	3	7.5	0.400	49
	MFS5-6114E	4	11	0.400	70
80	MFS5-6115E	5	11	0.400	77.4
	MFS5-6155E	5	15	0.400	88
	MFS5-6156E	6	15	0.400	99
	MFS6-67.52E	2	7.5	0.630	33.5
	MFS6-6113E	3	11	0.630	49.5
	MFS6-6154E	4	15	0.630	68.5
MFS6-618.55E	5	18.5	0.630	84.5	
MFS6-6226E	6	22	0.630	101.5	

MFS形

50Hz

口径 mm d	形 式	出 力 kW	ポンプ・電動機 mm														共通ベース mm								概算質量 kg
			A	B	C	D	E	F	H1	H2	L	N	P	T	MR	V	BD	BL	BM	BN	BP	BR	BX	BY	
40	MFS3-52.25E	2.2	309	230	239	210	270	210	260	480	1110	54	202	¼B	193	4	16	900	564	157	256	256	296	296	155
	MFS3-53.76E	3.7	362	230	239	210	270	260	260	480	1178	54	202	¼B	200	5	16	959	639	160	256	286	296	326	181
	MFS3-53.77E	3.7	415	263	239	220	270	303	270	490	1264	54	202	¼B	200	6	15	1044	704	170	256	286	296	326	194
	MFS3-53.78E	3.7	468	263	239	220	270	356	270	490	1317	54	202	¼B	200	7	15	1097	757	170	256	286	296	326	209
	MFS3-55.59E	5.5	521	255	239	235	270	389	285	505	1432	54	202	¼B	239	8	15	1190	810	190	256	316	296	356	259
	MFS3-55.510E	5.5	574	263	239	235	270	442	285	505	1493	54	202	¼B	239	9	15	1240	860	190	256	316	296	356	267
50	MFS4-53.75E	3.7	309	230	239	210	270	207	260	480	1125	54	202	¼B	200	4	16	905	585	160	256	284	296	324	170
	MFS4-55.56E	5.5	362	230	239	210	270	260	260	480	1247	54	202	¼B	239	5	16	995	675	160	256	306	296	346	217
	MFS4-55.57E	5.5	415	263	239	250	270	303	300	520	1334	54	202	¼B	239	6	15	1083	743	170	256	316	296	356	235
	MFS4-55.58E	5.5	468	263	239	250	270	331	300	520	1386	54	202	¼B	239	7	15	1136	746	195	256	316	296	356	241
	MFS4-57.58E	7.5	468	263	239	250	270	316	300	520	1425	54	202	¼B	258	7	15	1174	754	210	256	316	296	356	249
	MFS4-57.59E	7.5	521	255	239	260	270	359	310	530	1470	54	202	¼B	258	8	15	1230	790	220	256	316	296	356	261
65	MFS5-57.510E	7.5	574	263	239	235	270	392	285	505	1531	54	202	¼B	258	9	15	1280	800	240	256	316	296	356	266
	MFS5-57.55E	7.5	368	289	266	275	305	230	335	580	1373	64	224	¾B	258	4	15	1099	709	195	296	316	336	356	274
	MFS5-57.56E	7.5	433	289	266	275	305	295	335	580	1438	64	224	¾B	258	5	15	1164	774	195	296	316	336	356	291
	MFS5-5117E	11	498	289	266	275	305	345	335	580	1658	64	224	¾B	323	6	15	1314	894	210	296	366	336	406	396
	MFS5-5118E	11	563	289	266	285	305	400	345	590	1723	64	224	¾B	323	7	15	1379	939	220	296	366	336	406	420
	MFS5-5119E	11	628	289	266	280	305	445	340	585	1788	64	224	¾B	323	8	15	1444	964	240	296	366	336	406	438
80	MFS5-5159E	15	628	289	266	280	305	445	340	585	1818	64	224	¾B	345	8	15	1490	1010	240	296	366	336	406	453
	MFS6-5114E	11	321	291	281	265	320	184	315	585	1490	65	231	¾B	323	3	15	1136	756	190	296	366	336	406	349
	MFS6-5115E	11	391	291	281	275	320	246	325	595	1560	65	231	¾B	323	4	15	1200	831	195	290	360	330	400	383
	MFS6-5156E	15	461	305	281	285	320	304	335	605	1674	65	231	¾B	345	5	15	1335	915	210	296	366	336	406	411
MFS6-5157E	15	531	305	281	280	320	346	330	600	1744	65	231	¾B	345	6	16	1410	930	240	300	380	344	424	430	

	形 式	出 力 kW	ポンプ・電動機 mm														共通ベース mm								概算質量 kg
			A	B	C	D	E	F	H1	H2	L	N	P	T	MR	V	BD	BL	BM	BN	BP	BR	BX	BY	
40	MFS3-63.75E	3.7	309	230	239	210	270	212	260	480	1125	54	202		200	4	16	920	585	155	256	284	296	324	166
	MFS3-65.56E	5.5	362	230	239	210	270	260	260	480	1247	54	202		239	5	16	995	675	160	256	306	296	346	196
	MFS3-65.57E	5.5	415	263	239	250	270	303	300	520	1334	54	202		239	6	15	1083	743	170	256	316	296	356	214
	MFS3-65.58E	5.5	468	263	239	250	270	331	300	520	1387	54	202		239	7	15	1136	746	195	256	316	296	356	223
	MFS3-67.58E	7.5	468	263	239	250	270	316	300	520	1425	54	202		258	7	15	1174	754	210	256	316	296	356	236
	MFS3-67.59E	7.5	521	255	239	260	270	359	310	530	1470	54	202		258	8	15	1230	790	220	256	316	296	356	247
50	MFS4-	7.5	309	230	239	210	270	204	260	480	1233	54	202		258	4	16	986	660	163	256	316	296	356	195
		7.5	362	230	239	210	270	237	260	480	1285	54	202		258	5	16	1039	673	183	256	316	296	356	206
		11	415	263	239	275	270	283	325	545	1527	54	202		323	6	15	1208	828	190	256	366	296	406	296
		11	468	263	239	270	270	336	320	540	1580	54	202		323	7	15	1260	880	190	256	366	296	406	315
65		11	368	289	266	275	305	224	335	580	1528	64	224		323	4	15	1184	794	195	296	366	336	406	321
		15	368	289	266	275	305	224	335	580	1558	64	224		345	4	15	1222	822	200	290	360	330	406	339
		15	433	289	266	275	305	280	335	580	1623	64	224		345	5	15	1293	873	210	296	366	366	406	358
80		15	321	291	281	275	320	179	325	595	1520	65	231		345	3	15	1180	790	195	296	366	336	406	399
		18.5	391	291	280	280	320	238	330	600	1589	64	231		351.5	4	16	1270	874	210	300	420	344	464	447
		22	461	305	280	280	320	296	330	600	1673	65	231		351.5	5	16	1360	920	220	300	410	344	454	497