

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。

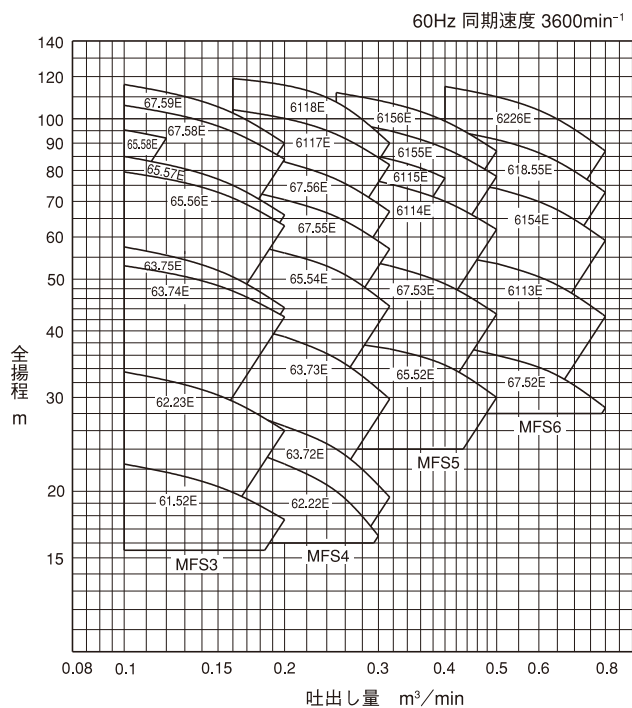
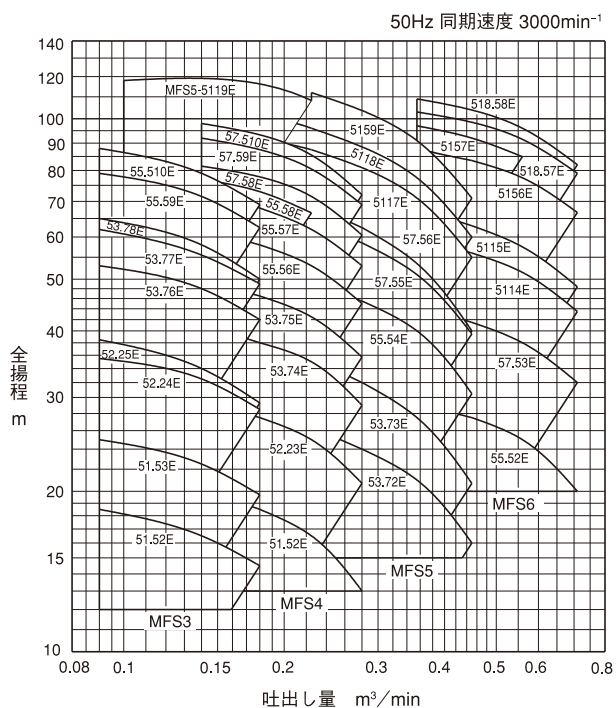
口径 mm	段数	軸受		羽根車	材質		フランジ規格
		カップリング側	反カップリング側		主軸	ケーシング	
40	~4	密封玉軸受		CAC406 相当	SUS403	FC200	JIS 10K薄形
50	~4						
65	~4						
80	~3						
40	5,6	組合せ 開放玉軸受	開放玉軸受	CAC406 相当	S45C (軸スリーブ: CAC406)	FC200	吸込側: JIS 10K薄形 吐出側: JIS 10K並形
50	5,6						
65	5,6						
80	4						
40	7~	組合せ アンギュラ 軸受	開放玉軸受	CAC406 相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

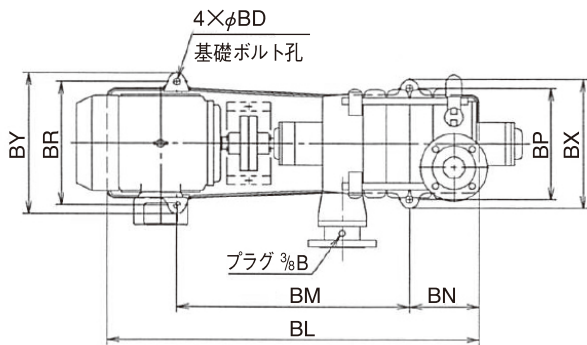
60Hz同期速度1800min⁻¹

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
50	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
	MFS5-65.52E	2	5.5	0.400	34.5
	MFS5-67.53E	3	7.5	0.400	49
	65	MFS5-6114E	4	11	0.400
MFS5-6115E		5	11	0.400	77.4
MFS5-6155E		5	15	0.400	88
MFS5-6156E		6	15	0.400	99
80	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

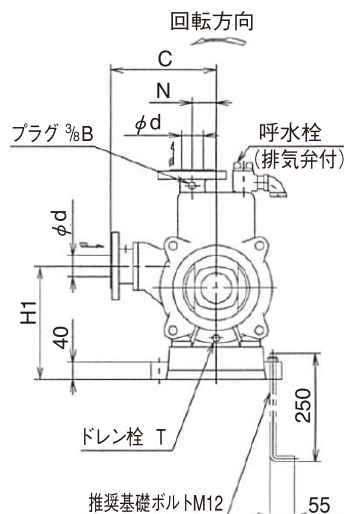
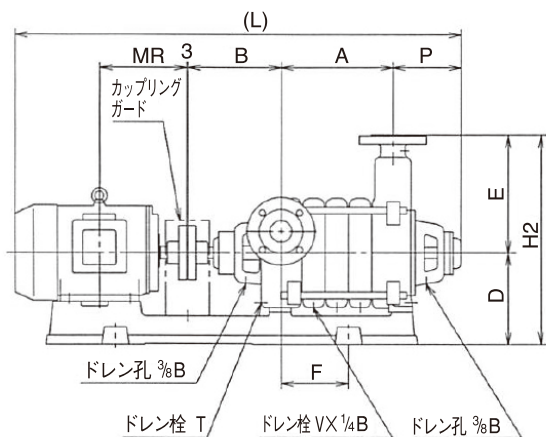
MFS形

■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。)

口径
40~65mm
(4段以下)
80mm
(3段以下)



フランジ寸法：
JIS 10K薄形相当



※全長寸法、概算重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。

口径 40~65mm(4段以下)、80mm(3段以下)

50Hz

口径 mm d	形式	出力 kW	ポンプ・電動機 mm													共通ベース mm							概算重量 kg		
			A	B	C	D	E	F	H1	H2	L	N	P	T	MR	V	BD	BL	BM	BN	BP	BR		BX	BY
40	MFS3-51.52E	1.5	150	212	239	210	270	73	260	480	835	54	158	1/4B	169	1	16	696	426	135	256	236	296	276	103
	MFS3-51.53E	1.5	203	212	239	210	270	96	260	480	888	54	158	1/4B	169	2	16	749	419	165	256	236	296	276	116
	MFS3-52.24E	2.2	256	212	239	210	270	157	260	480	995	54	158	1/4B	193	3	16	825	511	157	256	256	296	296	135
50	MFS4-51.52E	1.5	150	212	239	210	270	73	260	480	835	54	158	1/4B	169	1	16	696	426	135	256	236	296	276	102
	MFS4-52.23E	2.2	203	212	239	210	270	131	260	480	942	54	158	1/4B	193	2	16	772	512	130	256	256	296	296	128
	MFS4-53.74E	3.7	256	212	239	210	270	154	260	480	1010	54	158	1/4B	200	3	16	852	532	160	256	284	296	324	153
65	MFS5-53.72E	3.7	173	246	266	265	305	62	325	570	994	64	191	3/8B	200	1	15	800	430	170	296	286	336	326	164
	MFS5-53.73E	3.7	238	258	266	245	305	135	305	550	1071	64	191	3/8B	200	2	15	860	516	160	296	286	336	326	178
	MFS5-55.54E	5.5	303	283	266	265	305	170	325	570	1231	64	191	3/8B	239	3	15	995	615	190	296	316	336	356	239
80	MFS6-55.52E	5.5	181	285	281	265	320	64	315	585	1117	65	198	3/8B	239	1	15	872	532	170	296	316	336	356	203
	MFS6-57.53E	7.5	251	285	281	265	320	114	315	585	1225	65	198	3/8B	258	2	15	981	601	190	296	316	336	356	227

※MFS6-518.57E、MFS6-518.58Eに関しては別途お問い合わせください。

60Hz

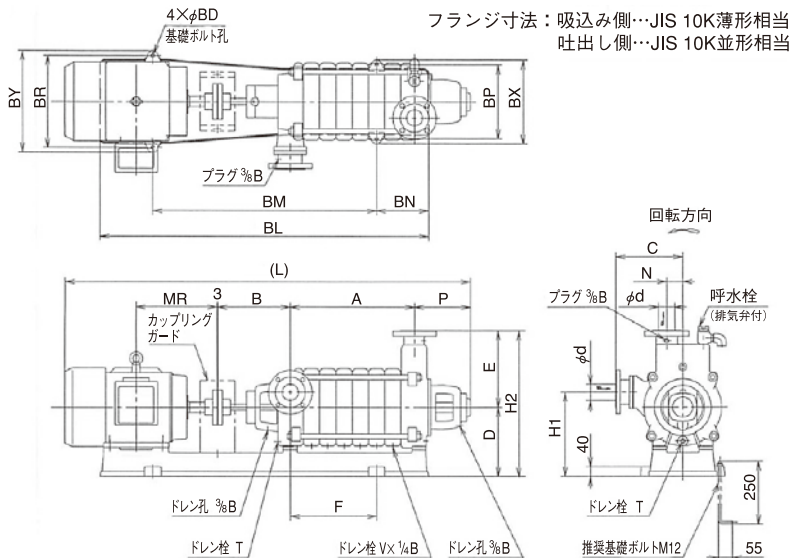
口径 mm d	形式	出力 kW	ポンプ・電動機 mm													共通ベース mm							概算重量 kg		
			A	B	C	D	E	F	H1	H2	L	N	P	T	MR	V	BD	BL	BM	BN	BP	BR		BX	BY
40	MFS3-61.52E	1.5	150	212	239	210	270	73	260	480	835	54	158	1/4B	169	1	16	696	426	135	256	236	296	276	101
	MFS3-62.23E	2.2	203	212	239	210	270	131	260	480	942	54	158	1/4B	193	2	16	772	512	130	256	256	296	296	118
	MFS3-63.74E	3.7	256	212	239	210	270	159	260	480	1010	54	158	1/4B	200	3	16	842	532	155	256	284	296	324	146
50	MFS4-62.22E	2.2	150	212	239	210	270	73	260	480	889	54	158	1/4B	193	1	15	720	450	135	256	256	296	296	109
	MFS4-63.72E	2.2	150	212	239	210	270	75	260	480	904	54	158	1/4B	200	1	15	736	470	133	256	284	296	324	123
	MFS4-63.73E	3.7	203	212	239	210	270	98	260	480	957	54	158	1/4B	200	2	15	789	463	163	256	284	296	324	134
65	MFS4-65.54E	5.5	256	212	239	210	270	152	260	480	1080	54	158	1/4B	239	3	16	893	569	162	256	316	296	356	166
	MFS5-65.52E	5.5	173	246	266	265	305	62	325	570	1064	64	191	3/8B	239	1	15	835	470	170	296	316	336	356	179
	MFS5-67.53E	7.5	238	258	266	265	305	127	325	570	1179	64	191	3/8B	258	2	15	940	575	170	296	316	336	356	210
80	MFS5-61.14E	11	303	283	266	265	305	170	325	570	1424	64	191	3/8B	323	3	15	1119	739	190	296	366	336	406	294
	MFS6-67.52E	7.5	181	285	281	265	320	64	315	585	1155	65	198	3/8B	258	1	15	911	571	170	296	316	336	356	193
	MFS6-61.13E	11	251	285	281	265	320	114	315	585	1381	65	198	3/8B	323	2	15	1066	686	190	296	366	336	406	284

MFS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。)

口径
40~65mm
(5段以上)
80mm
(4段~7段)



※全長寸法、概算重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。

50Hz

口径 mm d	形式	出力 kW	ポンプ・電動機 mm														共通ベース mm							概算重量 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	1/4B	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	1/4B	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	1/4B	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	1/4B	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	1/4B	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	1/4B	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	1/4B	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	1/4B	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	1/4B	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	1/4B	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	1/4B	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	1/4B	258	8	15	1230	790	220	256	316	296	356	261
65	MFS5-57.55E	7.5	368	289	266	275	305	230	335	580	1373	64	224	3/8B	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	3/8B	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	3/8B	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	3/8B	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	3/8B	323	8	15	1444	964	240	296	366	336	406	438
	MFS5-5159E	15	628	289	266	280	305	445	340	585	1818	64	224	3/8B	345	8	15	1490	1010	240	296	366	336	406	453
80	MFS6-5114E	11	321	291	281	265	320	184	315	585	1490	65	231	3/8B	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	3/8B	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	3/8B	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	3/8B	345	6	16	1410	930	240	300	380	344	424	430

60Hz

口径 mm d	形式	出力 kW	ポンプ・電動機 mm														共通ベース mm							概算重量 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	1/4B	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	1/4B	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	1/4B	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	1/4B	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	1/4B	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	1/4B	258	8	15	1230	790	220	256	316	296	356	247
50	MFS4-67.55E	7.5	309	230	239	210	270	204	260	480	1233	54	202	1/4B	258	4	16	986	660	163	256	316	296	356	195
	MFS4-67.56E	7.5	362	230	239	210	270	237	260	480	1285	54	202	1/4B	258	5	16	1039	673	183	256	316	296	356	206
	MFS4-6117E	11	415	263	239	275	270	283	325	545	1527	54	202	1/4B	323	6	15	1208	828	190	256	366	296	406	296
	MFS4-6118E	11	468	263	239	270	270	336	320	540	1580	54	202	1/4B	323	7	15	1260	880	190	256	366	296	406	315
65	MFS5-6115E	11	368	289	266	275	305	224	335	580	1528	64	224	3/8B	323	4	15	1184	794	195	296	366	336	406	321
	MFS5-6155E	15	368	289	266	275	305	224	335	580	1558	64	224	3/8B	345	4	15	1222	822	200	290	360	330	406	339
	MFS5-6156E	15	433	289	266	275	305	280	335	580	1623	64	224	3/8B	345	5	15	1293	873	210	296	366	366	406	358
80	MFS6-6154E	15	321	291	281	275	320	179	325	595	1520	65	231	3/8B	345	3	15	1180	790	195	296	366	336	406	399
	MFS6-618.55E	18.5	391	291	280	280	320	238	330	600	1589	64	231	3/8B	351.5	4	16	1270	874	210	300	420	344	464	447
MFS6-6226E	22	461	305	280	280	320	296	330	600	1673	65	231	3/8B	351.5	5	16	1360	920	220	300	410	344	454	497	