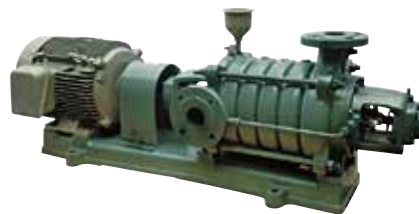


MF



直結 / 非自吸 / グランドパッキン

多段ポンプ



■特長

- 三次元羽根を持つ羽根車と無理のないケーシング流路が高いポンプ効率を実現。
- ケーシングは独自の設計によるポリウレタン構造で、ラジアル方向の荷重は流体的にバランスを保持。
- 主軸受には取り扱いが容易で、負荷容量の大きいボールベアリング・アンギュラベアリングを採用。
- ポリウレタンケーシングを始め、画期的な設計方法できわめて軽量・小型化を達成。

■標準仕様

取扱液	液質	清水
	液温	0~80℃
許容押込圧力	(1.37MPa - $\frac{\text{締切全揚程}}{102}$)、又は0.29MPaのいずれか低い方	
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	下表参照
	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

■特別仕様

電動機変更	電圧、全閉外扇屋外形電動機
材質変更	主軸SUS304、全鋳鉄製

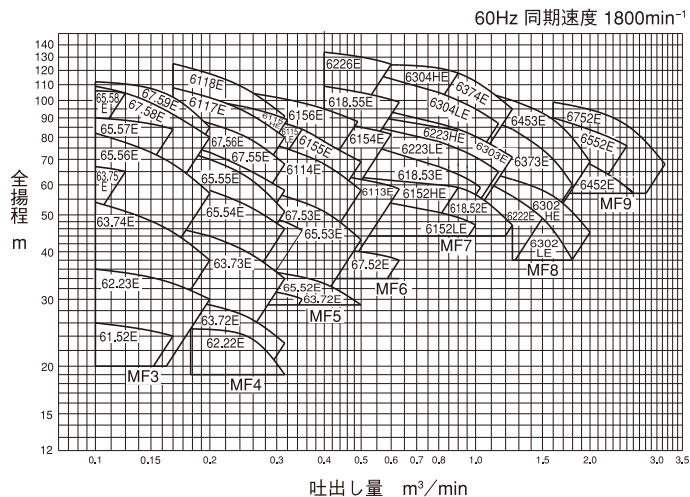
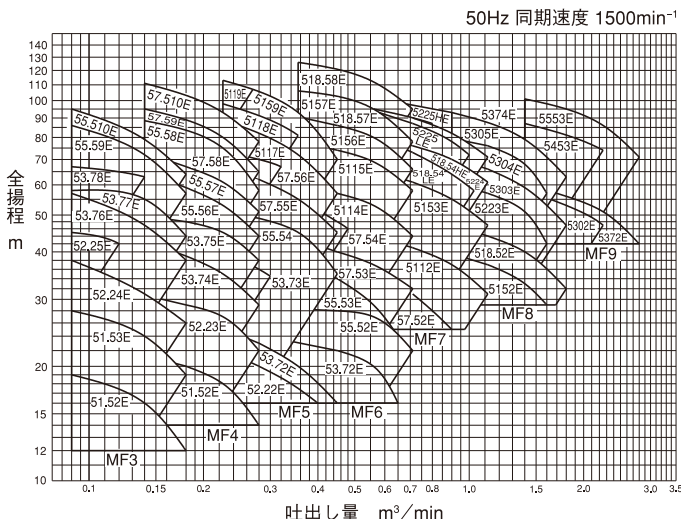
※特殊仕様変更の場合、外形図等が標準図より変わりますのでご注意ください。

口径 mm	段数	軸受		材質		フランジ規格
		吸込側	吐出側	羽根車	主軸	
40	~4	密封玉軸受		SUS304	SUS403	JIS 10K薄形
50	~4					
65	~4					
80	~3	開放玉軸受		CAC406相当	S45C (軸スリーブ: CAC406)	吸込側: JIS 10K薄形 吐出側: JIS 10K並形
40	5,6					
50	5,6					
65	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)	吸込側: JIS 10K薄形 吐出側: JIS 10K並形
100	2					
40	7~			組合せ アンギュラ 軸受		
50	7~					
65	5~					
80	4~	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)	吸込側: JIS 10K薄形 吐出側: JIS 10K並形
100	3~					
125	全て					
150	全て					

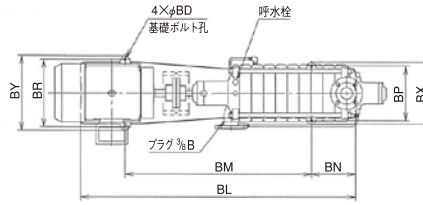
■標準付属品

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
呼水ジョウゴ (コック付)	1

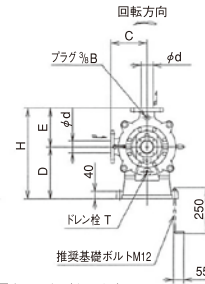
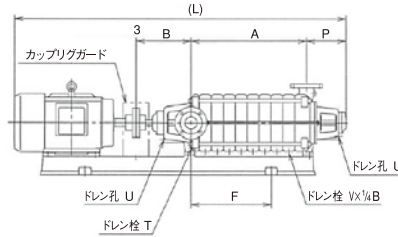
■選定図



MF形



フランジ寸法：吸入側…JIS 10K 薄形相当
吐出側…JIS 10K 並形相当



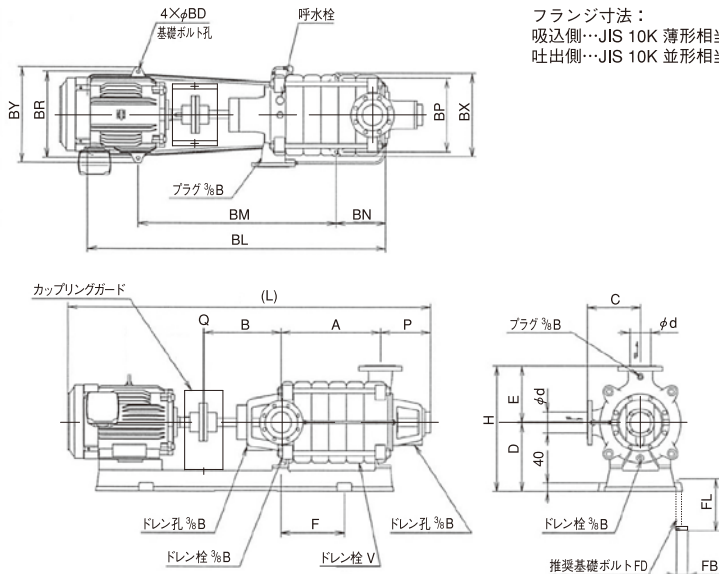
※全長寸法、概算質量及び端子箱位置は、電動機メーカーにより多少異なることがあります。
カップリングガードは標準付属品です。

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	H	L	P	T	U	V	BD	BL	BM	BN	BP		BR	BX		
40	2.2	281	249	175	210	195	191	405															
	3.7	334	249	175	210	195	241	405															
	3.7	387	282	175	220	195	284	415															
	3.7	440	282	175	220	195	337	415															
	5.5	493	274	175	235	195	370	430															
	5.5	546	282	175	235	195	423	430															
50	3.7	281	249	175	210	195	188	405															
	5.5	334	249	175	210	195	241	405															
	5.5	387	282	175	250	195	284	445															
	5.5	440	282	175	250	195	312	445															
	7.5	440	282	175	250	195	297	445															
	7.5	493	274	175	260	195	340	455															
65	7.5	546	282	175	235	195	373	430															
	7.5	370	296	195	275	210	223	485															
	7.5	435	296	195	275	210	288	485															
	11	500	296	195	275	210	338	485															
	11	565	296	195	285	210	393	495															
	11	630	296	195	280	210	438	490															
80	15	630	296	195	280	210	438	49															
	7.5	335	293	210	265	230	182																
	11	335	293	210	265	230	182																
	11	405	293	210	275	230	244																
	15	475	307	210	285	230	302																
	15	545	307	210	280	230	344																

MF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
100~150mm



フランジ寸法：
吸込側…JIS 10K 薄形相当
吐出側…JIS 10K 並形相当

※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多少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。

100~150mm

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	P	Q	V	BD	BL	BM	BN	BP	BR	BX	BY	FB		FD	FL
100	MF7-57.52E	7.5	225	347	250	300	270	98	570	1306	243	3	1 × 3/8 B	18	1022	642	190	346	316	396	366	55	M12	250	294
	MF7-5112E	11	225	347	250	300	270	98	570	1461	243	3	1 × 3/8 B	18	1125	727	190	346	376	396	426	55	M12	250	360
	MF7-5153E	15	310	364	250	310	270	178	580	1593	243	3	2 × 3/8 B	18	1253	863	195	346	366	396	416	55	M12	250	424
	MF7-518.54LE	18.5	395	366	250	330	270	243	600	1680	243	3	3 × 3/8 B	16	1360	892	220	355	415	400	460	55	M12	250	502
	MF7-518.54HE	18.5	395	366	250	330	270	243	600	1680	243	3	3 × 3/8 B	16	1360	892	220	355	415	400	460	55	M12	250	502
	MF7-5224E	22	395	366	250	330	270	243	600	1680	243	3	3 × 3/8 B	16	1360	892	220	355	415	400	460	55	M12	250	511
	MF7-5225LE	22	480	371	250	330	270	305	600	1770	243	3	4 × 3/8 B	16	1430	950	240	355	415	400	460	55	M12	250	554
	MF7-5225HE	22	480	371	250	330	270	305	600	1770	243	3	4 × 3/8 B	16	1430	950	240	355	415	400	460	55	M12	250	554
MF7-5305E	30	480	371	250	330	270	305	600	1809	243	4	4 × 3/8 B	16	1470	990	240	355	415	400	460	55	M12	250	568	
125	MF8-5152E	15	260	351	280	345	300	150	645	1545	257	3	1 × 1/2 B	20	1220	830	195	360	386	410	436	70	M16	315	441
	MF8-518.52E	18.5	260	351	280	345	300	150	645	1544	257	3	1 × 1/2 B	20	1220	830	195	360	425	410	475	70	M16	315	476
	MF8-5223E	22	360	348	280	345	300	225	645	1641	257	3	2 × 1/2 B	20	1320	880	220	360	425	410	475	70	M16	315	549
	MF8-5303E	30	360	348	280	345	300	175	645	1680	257	4	2 × 1/2 B	20	1360	820	270	360	425	410	475	70	M16	315	561
	MF8-5304E	30	460	357	280	345	300	275	645	1789	257	4	3 × 1/2 B	20	1460	920	270	360	420	410	470	70	M16	315	603
	MF8-5374E	37	460	357	280	360	300	180	660	1950	257	4	3 × 1/2 B	20	1560	900	370	360	470	416	526	70	M16	315	706
150	MF9-5302E	30	310	367	315	410	350	187	760	1692	300	4	1 × 3/8 B	20	1310	900	205	420	425	470	475	70	M16	315	635
	MF9-5372E	37	310	367	315	410	350	152	760	1853	300	4	1 × 3/8 B	24	1380	900	240	420	470	480	530	90	M20	400	726
	MF9-5453E	45	425	415	315	410	350	237	760	2016	300	4	2 × 3/8 B	24	1540	1000	270	420	470	480	530	90	M20	400	834
	MF9-5553E	55	425	415	315	410	350	222	760	2025	300	4	2 × 3/8 B	20	1570	1000	285	420	520	480	580	70	M16	315	946

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	P	Q	V	BD	BL	BM	BN	BP	BR	BX	BY	FB		FD	FL
100	MF7-6152LE	15	225	346.5	250	320	270	100	590	1491	243	3	1 × 3/8 B	16	1170	780	195	360	386	404	430	55	M12	250	366
	MF7-6152HE	15	225	346.5	250	320	270	100	590	1491	243	3	1 × 3/8 B	16	1170	780	195	360	386	404	430	55	M12	250	366
	MF7-618.52E	18.5	225	346.5	250	320	270	100	590	1491	243	3	1 × 3/8 B	16	1220	803	195	360	420	404	464	55	M12	250	414
	MF7-618.53E	18.5	310	363.5	250	320	270	170	590	1593	243	3	2 × 3/8 B	16	1270	850	210	360	420	410	470	55	M12	250	447
	MF7-6223LE	22	310	363.5	250	320	270	170	590	1592	243	3	2 × 3/8 B	16	1270	850	210	360	420	410	470	55	M12	250	456
	MF7-6223HE	22	310	363.5	250	320	270	170	590	1593	243	3	2 × 3/8 B	16	1270	850	210	360	420	410	470	55	M12	250	456
	MF7-6303E	30	310	363.5	250	320	270	160	590	1631	243	4	2 × 3/8 B	16	1310	870	220	360	420	404	464	55	M12	250	504
	MF7-6304E	30	395	365.5	250	330	270	243	600	1719	243	4	3 × 3/8 B	16	1400	930	220	355	415	400	460	55	M12	250	536
125	MF7-6304HE	30	395	365.5	250	330	270	243	600	1719	243	4	3 × 3/8 B	16	1400	930	220	355	415	400	460	55	M12	250	536
	MF8-6222E	22	260	351	280	345	300	150	645	1544	257	3	1 × 1/2 B	20	1220	830	195	360	425	410	475	70	M16	315	477
	MF8-6302LE	30	260	351	280	345	300	117	645	1583	257	4	1 × 1/2 B	20	1260	800	230	360	425	410	475	70	M16	315	518
	MF8-6302HE	30	260	351	280	345	300	117	645	1583	257	4	1 × 1/2 B	20	1260	800	230	360	425	410	475	70	M16	315	518
150	MF8-6373E	37	360	348	280	360	300	180	660	1840	257	4	2 × 1/2 B	20	1560	900	370	360	470	416	526	70	M16	315	658
	MF8-6453E	45	360	348	280	360	300	180	660	1840	257	4	2 × 1/2 B	20	1560	900	370	360	470	416	526	70	M16	315	683
	MF9-6452E	45	310	367	315	410	350	152	760	1853	300	4	1 × 3/8 B	24	1380	900	240	420	470	480	530	90	M20	400	755
	MF9-6552E	55	310	367	315	410	350	117	760	1862	300	4	1 × 3/8 B	24	1450	900	275	420	520	480	530	90	M20	400	843

※MF7-6374E、MF9-6752Eに関しては別途お問い合わせください。