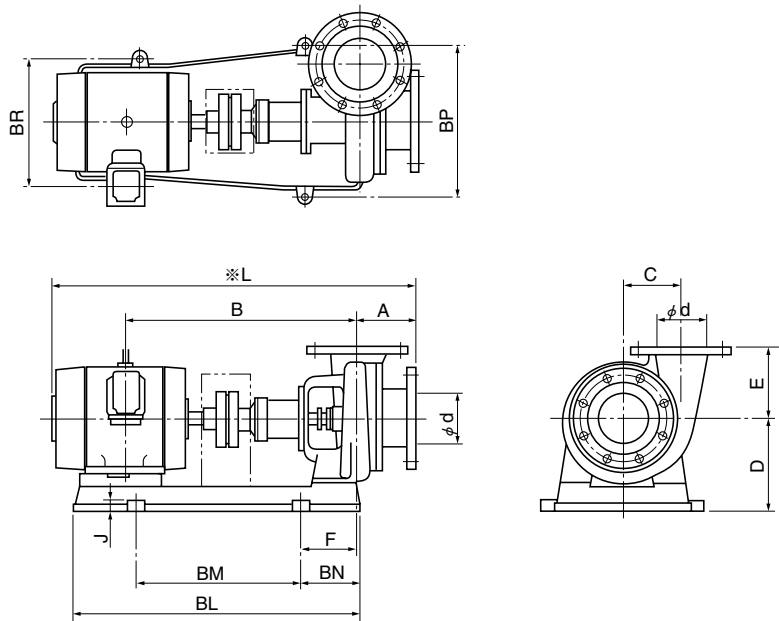


OF形

■寸法図

図2



周波数 Hz	口径 mm	形 式	電動機 出 力 kW	外 形 寸 法 mm													密封玉軸受 個数	質量 kg
				A	B	C	D	E	F	J	L	BL	BM	BN	BP	BR		
50	100	OF7-53.7	3.7	110	580	155	240	190	171	30	826	650	370	140	320	280	6306 ZZ - 2	132
		OF7-55.5	5.5	115	645	179	270	220	188	30	913	750	450	150	340	340	6307 ZZ - 2	161
		OF7-57.5	7.5	115	664	179	270	220	188	30	951	750	450	150	340	340	6307 ZZ - 2	161
	125	OF8-55.5	5.5	125	645	178	270	220	188	30	923	750	450	150	340	340	6307 ZZ - 2	121
		OF8-57.5	7.5	125	664	178	270	220	188	30	961	750	450	150	340	340	6307 ZZ - 2	173
		OF8-511	11	130	730	190	270	220	187	30	1063	880	580	150	370	370	6307 ZZ - 2	186
	150	OF8-515	15	140	821	217	300	260	207	30	1186	940	610	160	410	365	6309 ZZ - 2	257
		OF9-55.5	5.5	135	657	187	270	230	200	30	945	750	450	150	340	340	6307 ZZ - 2	289
		OF9-57.5	7.5	135	676	187	270	230	200	30	983	750	450	150	340	340	6307 ZZ - 2	202
		OF9-511	11	130	741	195	270	240	198	30	1074	880	580	150	370	370	6307 ZZ - 2	257
		OF9-515	15	140	819	220	300	240	207	39	1184	940	610	165	410	365	6309 ZZ - 2	313
		OF9-518.5	18.5	145	820	230	300	280	207	30	1190	940	610	165	410	365	6309 ZZ - 2	320
		OF9-522	22	145	825	230	300	280	209	30	1224	990	650	170	410	410	6309 ZZ - 2	342
		OF9-530	30	145	825	230	300	280	209	30	1225	990	650	170	410	410	6309 ZZ - 2	375
		OF7-65.5	5.5	110	619	155	240	190	170	30	882	690	410	140	320	320	6306 ZZ - 2	146
60	100	OF7-67.5	7.5	115	664	179	270	220	188	30	951	750	450	150	340	340	6307 ZZ - 2	174
		OF7-611	11	115	730	179	270	220	187	30	1048	880	580	150	370	370	6307 ZZ - 2	222
	125	OF8-67.5	7.5	125	664	178	270	220	188	30	961	750	450	150	340	340	6307 ZZ - 2	186
		OF8-611	11	125	730	178	270	220	187	30	1058	880	580	150	370	370	6307 ZZ - 2	234
		OF8-615	15	130	752	190	270	220	187	30	1107	880	580	150	370	370	6307 ZZ - 2	257
		OF8-618.5	18.5	130	752	190	270	220	187	30	1107	880	580	150	370	370	6307 ZZ - 2	262
		OF8-622	22	140	825	217	300	260	209	30	1219	990	650	170	410	410	6309 ZZ - 2	316
	150	OF8-630	30	140	827	217	300	260	209	30	1220	990	650	170	410	410	6309 ZZ - 2	350
		OF9-67.5	7.5	135	676	187	270	230	200	30	983	750	450	150	340	340	6307 ZZ - 2	201
		OF9-611	11	135	742	187	270	230	199	30	1080	880	580	150	370	370	6307 ZZ - 2	250
		OF9-615	15	130	763	195	270	240	198	30	1118	880	580	150	370	370	6307 ZZ - 2	277
		OF9-618.5	18.5	130	763	195	270	240	198	30	1118	880	580	150	370	370	6307 ZZ - 2	282
		OF9-622	22	140	825	220	300	240	208	30	1219	990	650	170	410	410	6309 ZZ - 2	340
		OF9-630	30	145	825	230	300	280	209	30	1224	990	650	170	410	410	6309 ZZ - 2	375
		OF9-637	37	145	875	230	300	280	223	40	1388	1020	725	180	410	500	6309 ZZ - 2	450
		OF9-645	45	145	875	230	300	280	223	40	1388	1020	725	180	410	500	6309 ZZ - 2	460

注：※印寸法は電動機により多少異なります。

MP 直動／自吸式／メカニカルシール



■特長

- ポンプと電動機を一体化、シンプルな構造の超小型軽量タイプで大容量の吐出し能力を実現。
- 仕様範囲を拡大、幅広い用途に対応。
- 電動機と軸封部は完全無給油、取り扱いはいきわめて容易。
- すぐれた耐久力で、長時間の使用も可能。
- 異物混入水の揚排水も容易なセミオープン羽根車と高揚程用のクローズ羽根車(清水専用)の2機種をラインナップ。

■標準仕様

取扱液	液質	清水、汚水（MP形）
	液温	0～40℃（凍結のないこと）
構造	羽根車	セミオープン(MP形)、クローズ(MPT形)
	軸封	メカニカルシール（セラミック×カーボン）
	軸受	玉軸受
	ケーシング	FC200
電動機	羽根車	FC200(MP形)、SUS304(MPT形)
	主軸	SUS403
	種類	防滴保護形
	電源	単相100V、三相50Hz 200V、60Hz 200/220V
フランジ	極数	2極
		小判形

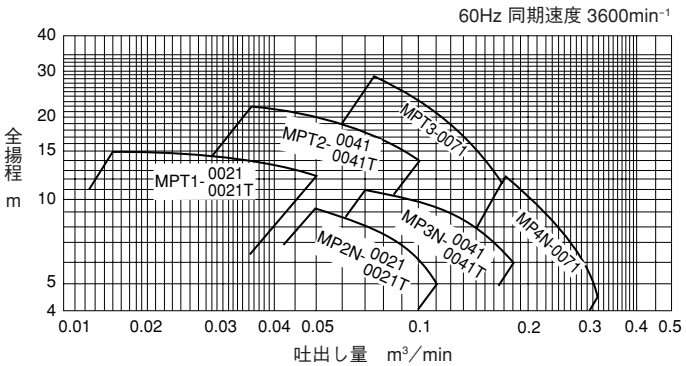
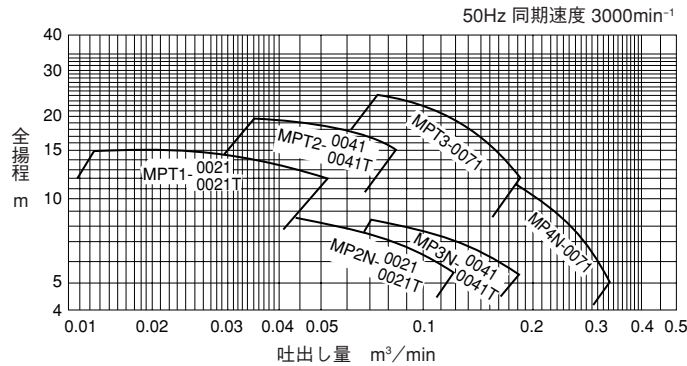
■特別仕様

材質変更	耐油、耐熱性	メカニカルシール（SiC×SiC）
------	--------	-------------------

■標準付属品

電動機	1
単独ベース	1
電動機用カバー	1
専用相フランジ（ボルト・パッキン付）	2組
ストレナー	1

選定図



仕様表

口径 mm	形 式	電動機 出力kW	相	50Hz同期速度3000min ⁻¹			
				吐出し量 m³/min	全揚程 m	吐出し量 m³/min	全揚程 m
25	●MPT1-0021	0.2	単	0.015	14.5	0.025	14
	●MPT1-0021T	0.2	三	0.015	14.5	0.025	14
32	MP2N-0021	0.2	単	0.055	8	0.08	7
	MP2N-0021T	0.2	三	0.055	8	0.08	7
	●MPT2-0041	0.4	単	0.035	19	0.055	18
	●MPT2-0041T	0.4	三	0.035	19	0.055	18
40	MP3N-0041	0.4	単	0.08	8.3	0.12	7.5
	MP3N-0041T	0.4	三	0.08	8.3	0.12	7.5
	●MPT3-0071	0.75	三	0.06	21.5	0.10	19.5
50	MP4N-0071	0.75	三	0.18	10.5	0.24	8.5

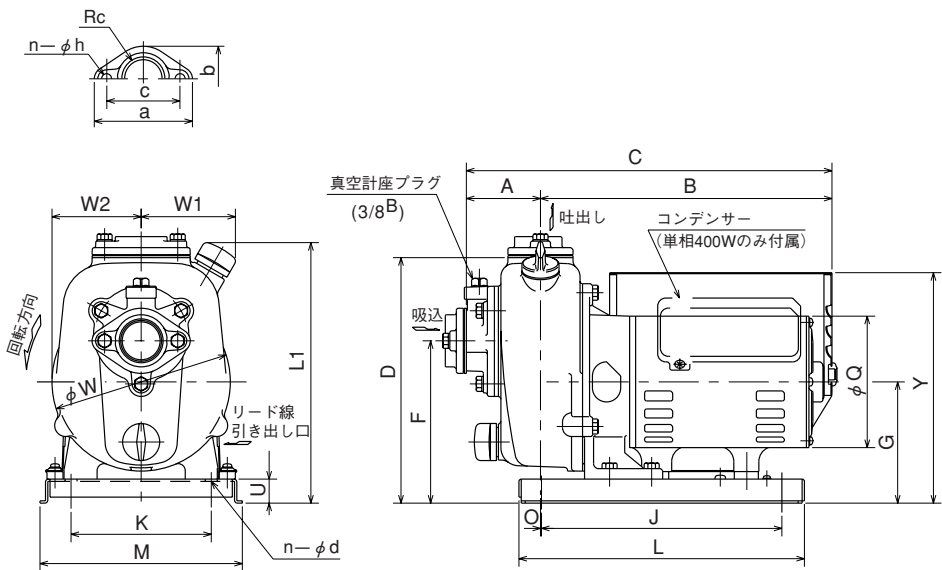
注1：●印のポンプはクローズ羽根車、その他はセミオープン羽根車で。

口径 mm	形 式	電動機 出力kW	相	60Hz同期速度3600min ⁻¹			
				吐出し量 m³/min	全揚程 m	吐出し量 m³/min	全揚程 m
25	●MPT1-0021	0.2	単	0.015	14.5	0.025	14
	●MPT1-0021T	0.2	三	0.015	14.5	0.025	14
32	MP2N-0021	0.2	単	0.055	9	0.08	7.5
	MP2N-0021T	0.2	三	0.055	9	0.08	7.5
	●MPT2-0041	0.4	単	0.045	20	0.06	18.5
	●MPT2-0041T	0.4	三	0.045	20	0.06	18.5
40	MP3N-0041	0.4	単	0.08	10.5	0.11	9.5
	MP3N-0041T	0.4	三	0.08	10.5	0.11	9.5
	●MPT3-0071	0.75	三	0.08	27	0.11	21
50	MP4N-0071	0.75	三	0.18	11	0.24	8

注1：●印のポンプはクローズ羽根車、その他はセミオープン羽根車で。

MP形

■寸法図



50Hz／60Hz

口径 mm	形 式	電動機 出力 kW	外 形 寸 法 mm																		フランジ寸法						質量 kg
			A	B	C	D	F	G	J	K	L	M	O	Q	U	W	W ₁	W ₂	L ₁	n—d	Y	Rc	a	b	c	n—h	
25	MPT1-0021	0.2	74	291	365	245	162	121	240	140	285	202	1	131.2	24	178	95	89	260	4—12	230	1	98	65	73	2—10	19.2
	MPT1-0021T	0.2	74	291	365	245	162	121	240	140	285	202	1	131.2	24	178	95	89	260	4—12	230	1	98	65	73	2—10	18.0
32	MP2N-0021	0.2	74	291	365	245	162	121	240	140	285	202	1	131.2	24	178	95	89	260	4—12	230	1¼	98	65	73	2—10	19.5
	MP2N-0021T	0.2	74	291	365	245	162	121	240	140	285	202	1	131.2	24	178	95	89	260	4—12	230	1¼	98	65	73	2—10	18.3
	MPT2-0041	0.4	74	291	365	245	162	121	240	140	285	202	1	131.2	24	178	95	89	260	4—12	230	1¼	98	65	73	2—10	21.4
	MPT2-0041T	0.4	74	291	365	245	162	121	240	140	285	202	1	131.2	24	178	95	89	260	4—12	230	1¼	98	65	73	2—10	19.2
40	MP3N-0041	0.4	74	291	365	245	162	121	240	140	285	202	1	131.2	24	178	95	89	260	4—12	230	1½	98	65	73	2—10	21.7
	MP3N-0041T	0.4	74	291	365	245	162	121	240	140	285	202	1	131.2	24	178	95	89	260	4—12	230	1½	98	65	73	2—10	19.5
	MPT3-0071	0.75	74	291	365	245	162	121	240	140	285	202	1	131.2	24	178	95	89	260	4—12	230	1½	98	65	73	2—10	21.4
50	MP4N-0071	0.75	79	296	375	245	175	121	240	140	285	202	6	131.2	24	178	105	89	264	4—12	230	2	115	80	90	2—12	21.9

MPJ



直動／自吸式／メカニカルシール



■特長

- 新設計の羽根車とケーシングで高効率を実現、仕様範囲も拡大し幅広い用途に対応。
- 新開発の自吸方法を採用、抜群の自吸特性を発揮。
- 配管をはずすことなく、分解・点検・修理ができるB.P.O(バックプルアウト)タイプ。
- 全閉外扇屋外形電動機採用で、雨に強く広範囲に実力発揮。

■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	メカニカルシール（セラミック×カーボン）
	軸受	玉軸受
材質	ケーシング	FC200
	羽根車	CAC406
	主軸	SUS403
電動機	種類	全閉外扇屋外形
	電源	三相50Hz 200V、60Hz 200/220V
	極数	2極
フランジ	JIS10K、薄形	

■用途

- 建築設備用 ●農業用
- 工業設備用 ●プラント組込用
- 消雪用

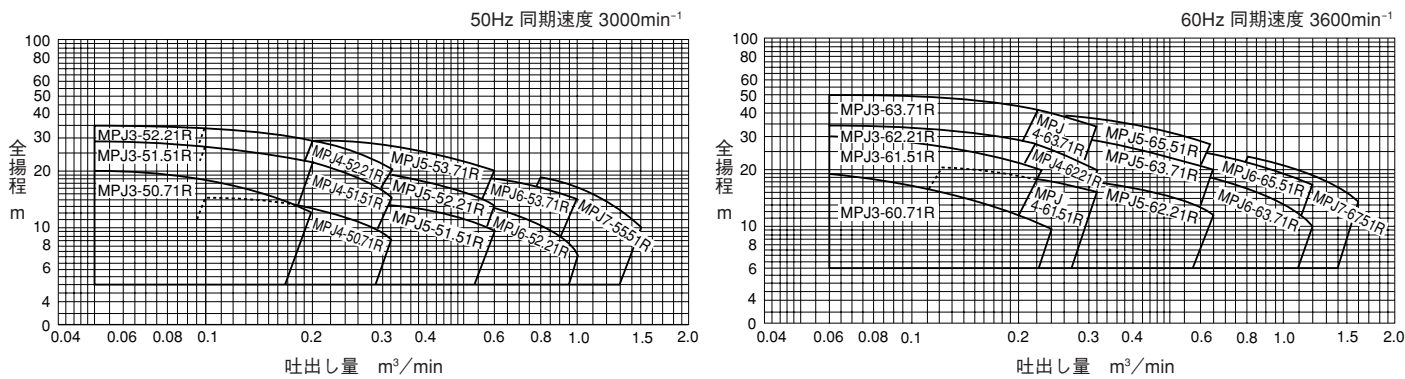
■特別仕様

電動機変更	電圧
材質変更	耐油、耐熱性 メカニカルシール（SiC×SiC）

■標準付属品

- 電動機……………1
- 単独ベース……………1
- 専用相フランジ（ボルト・ナット・パッキン付）……………2組
- ストレーナ……………1

選定図



仕様表

50Hz同期速度3000min ⁻¹								
口径 mm	形 式	電動機 出力kW	吐出し量 m³/min	全揚程 m	吐出し量 m³/min	全揚程 m	吐出し量 m³/min	全揚程 m
40	MPJ3-50.71R	0.75	0.05	20	0.14	15	0.20	9.5
	MPJ3-51.51R	1.5	0.05	27	0.14	24	0.20	21
	MPJ3-52.21R	2.2	0.05	34	0.14	31.5	0.20	27.5
50	MPJ4-50.71R	0.75	0.10	14	0.22	11.5	0.32	8
	MPJ4-51.51R	1.5	0.10	25.5	0.22	20	0.32	12
65	MPJ5-51.51R	1.5	0.20	14.5	0.40	12.5	0.60	9
	MPJ5-52.21R	2.2	0.20	20	0.40	17	0.60	12
	MPJ5-53.71R	3.7	0.20	31	0.40	26	0.60	19
80	MPJ6-52.21R	2.2	0.40	13.5	0.70	11	1.00	7
	MPJ6-53.71R	3.7	0.40	20.5	0.70	17.5	1.00	13
100	MPJ7-55.51R	5.5	0.80	17	1.20	12.5	1.50	9

60Hz同期速度3600min ⁻¹								
口径 mm	形 式	電動機 出力kW	吐出し量 m³/min	全揚程 m	吐出し量 m³/min	全揚程 m	吐出し量 m³/min	全揚程 m
40	MPJ3-60.71R	0.75	0.06	18	0.14	15	0.22	10.5
	MPJ3-61.51R	1.5	0.06	29.5	0.14	25.5	0.22	19
	MPJ3-62.21R	2.2	0.06	35.5	0.14	32	0.22	26
	MPJ3-63.71R	3.7	0.06	49	0.14	47	0.22	43
50	MPJ4-61.51R	1.5	0.12	21	0.24	18.5	0.32	15.5
	MPJ4-62.21R	2.2	0.12	34.5	0.24	26	0.32	17.5
	MPJ4-63.71R	3.7	0.12	46.5	0.24	39.5	0.32	32.5
65	MPJ5-62.21R	2.2	0.25	18	0.45	15.5	0.64	12.5
	MPJ5-63.71R	3.7	0.25	28.5	0.45	24.5	0.64	19.5
	MPJ5-65.51R	5.5	0.25	40.5	0.45	35	0.64	28
80	MPJ6-63.71R	3.7	0.45	19.5	0.80	15.5	1.20	9.5
	MPJ6-65.51R	5.5	0.45	27	0.80	22.5	1.20	15
100	MPJ7-67.51R	7.5	0.80	21	1.20	15	1.60	8