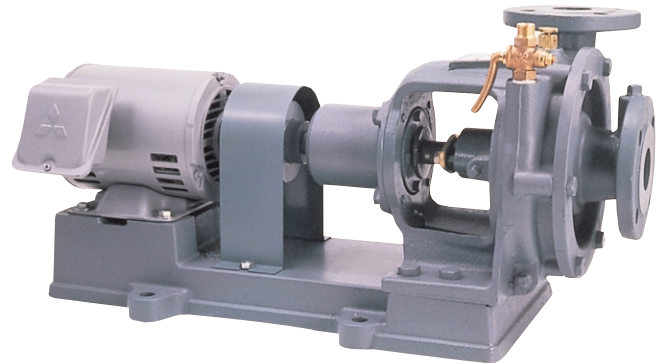


TON型



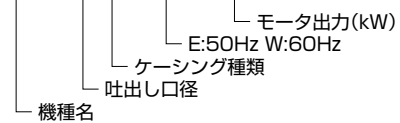
- ムダを省いたシンプル設計で完成度の高いポンプです。
- 吐出し量は広範囲にわたり効率が良く、過負荷になりません。
- 無給油密封玉軸受けを採用していますから、給油の必要がなく保守が容易です。

■用途

1. 冷温水循環用。
2. 工業用水の送・配水用。
3. 水田・畑地の灌漑用。

型式説明 下記の型式は説明用型式例です。

TON2-40L E(W) 0.4



■標準付属品

- 共通ベース.....1個
- 相フランジ（ボルト・パッキン付）.....1式
- 呼び水じょうご（コック付）.....1式
- カップリング.....1式
- カップリングカバー.....1式

■要部標準仕様

項目	吸込×吐出し口径(mm)	40 ×40	50 ×50	65 ×65	80 ×80	100 ×100	125 ×125	150 ×150	
取扱液	液 質	工業用水・農業用水							
	液 温	0~80℃							
吸込性能	吸込全揚程	-6m (20℃)							
	許容押込圧力	0.29MPa {3kgf/cm ² }							
ポンプ	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	羽根車	FC200 (口径40~80mm)・CAC406 (口径65, 80mmのLタイプ, 100mm以上)						
		ケーシング	FC200						
	主軸	SUS403							
モータ	種類・極数	汎用横形・4極							
	相・電圧	50Hz三相200V 60Hz三相200/220V							
	形式	防滴保護形							
配管との接続		JIS10K薄形フランジ							
設置場所		屋内							

■特殊仕様

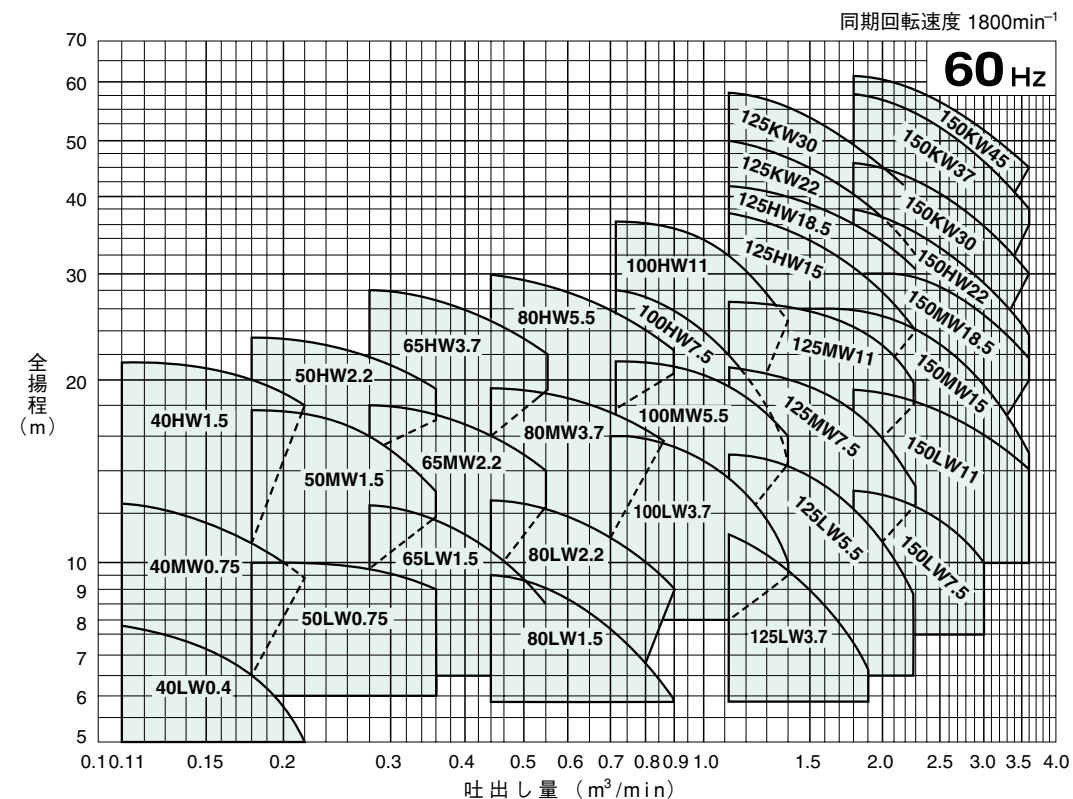
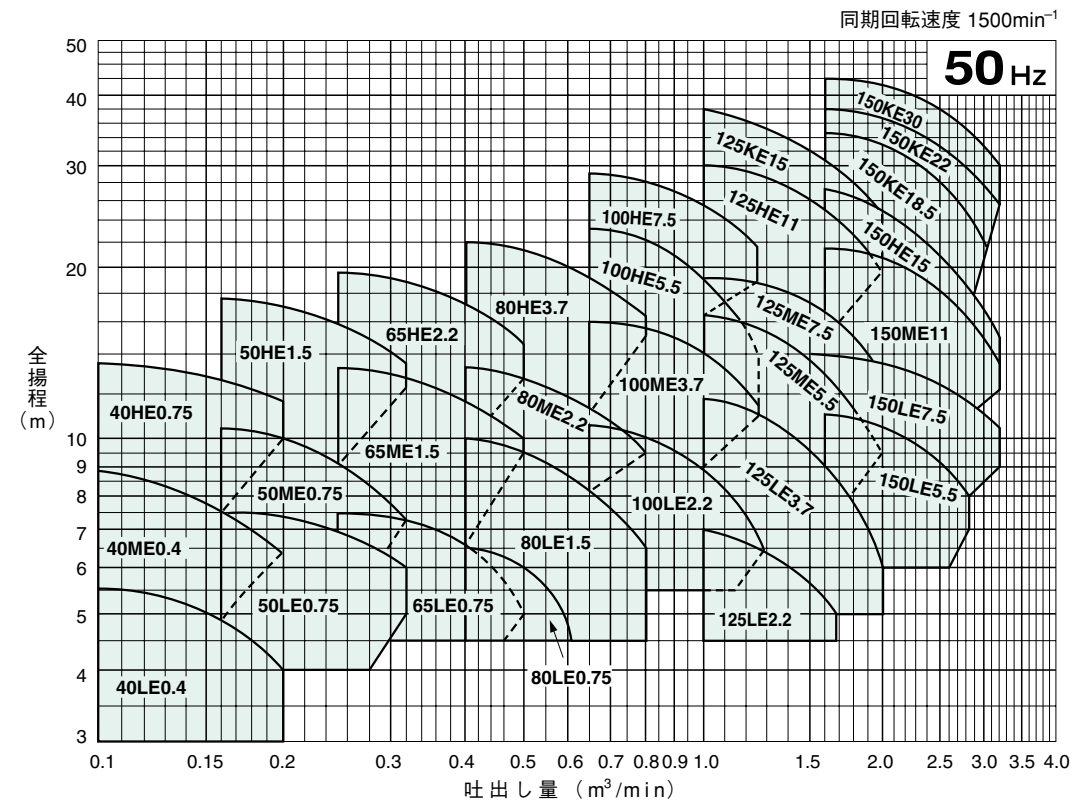
モータ変更	異電圧50Hz三相400V 60Hz三相400/440V 全閉外扇屋内形モータ
材質変更	●主軸材質SUS420J1、又はSUS304 ●羽根車材質CAC406 ●全鉄製
その他	●ドレン抜き加工 ●外部注水式 ●共通ベース新規製作 ●グランド部水冷式 ●立会試験

●上記以外の特殊仕様につきましては最寄りの営業店までお問い合わせください。

■特別付属品

- フート弁、仕切弁、逆止弁、圧力計、連成計、フレキシブルジョイント、制御盤、防振架台、基礎ボルト
- その他各種取りそろえています。

■選定図



TON型

50Hz 標準仕様

口径 吸込×吐出 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (三相)V	吐出量 m ³ /min	揚程 m	吐出量 m ³ /min	揚程 m	吐出量 m ³ /min	揚程 m	質量 (重量) kg
40×40	TON2-40LE0.4	0.4	200	0.10	5.5	0.15	5.0	0.20	4.0	37
40×40	TON2-40ME0.4	0.4	200	0.10	8.8	0.15	7.8	0.20	6.5	50
40×40	TON2-40HE0.75	0.75	200	0.10	13.6	0.15	12.8	0.20	11.5	61
50×50	TON2-50LE0.75	0.75	200	0.16	7.5	0.24	7.0	0.32	6.0	47
50×50	TON2-50ME0.75	0.75	200	0.16	10.5	0.24	9.4	0.32	7.2	61
50×50	TON2-50HE1.5	1.5	200	0.16	17.5	0.24	16.0	0.32	13.4	71
65×65	TON2-65LE0.75	0.75	200	0.25	7.5	0.37	7.0	0.50	5.0	53
65×65	TON2-65ME1.5	1.5	200	0.25	13.4	0.37	12.0	0.50	10.0	86
65×65	TON2-65HE2.2	2.2	200	0.25	19.5	0.37	17.5	0.50	14.5	94
80×80	TON2-80LE0.75	0.75	200	0.40	6.5	0.56	5.5	0.62	4.5	58
80×80	TON2-80LE1.5	1.5	200	0.40	10.0	0.60	8.5	0.80	6.5	64
80×80	TON2-80ME2.2	2.2	200	0.40	13.2	0.60	11.6	0.80	9.5	96
80×80	TON2-80HE3.7	3.7	200	0.40	22.0	0.60	19.4	0.80	16.0	121
100×100	TON2-100LE2.2	2.2	200	0.63	10.5	1.00	9.0	1.25	6.5	91
100×100	TON2-100ME3.7	3.7	200	0.63	16.0	1.00	14.0	1.25	11.2	132
100×100	TON2-100HE5.5	5.5	200	0.63	23.5	1.00	19.0	1.25	13.5	161
100×100	TON2-100HE7.5	7.5	200	0.63	29.0	1.00	25.0	1.25	21.0	161
125×125	TON2-125LE2.2	2.2	200	1.00	7.0	1.40	6.0	1.65	5.0	102
125×125	TON2-125LE3.7	3.7	200	1.00	11.5	1.50	9.5	2.00	6.0	121
125×125	TON2-125ME5.5	5.5	200	1.00	15.6	1.50	13.4	2.00	9.5	173
125×125	TON2-125ME7.5	7.5	200	1.00	19.0	1.50	17.2	2.00	13.5	173
125×125	TON2-125HE11	11	200	1.00	29.5	1.50	25.5	2.00	19.5	186
125×125	TON2-125KE15	15	200	1.00	38.0	1.50	32.0	2.00	24.0	257
150×150	TON2-150LE5.5	5.5	200	1.60	11.0	2.20	10.0	2.80	8.0	189
150×150	TON2-150LE7.5	7.5	200	1.60	14.0	2.40	12.8	3.15	10.4	202
150×150	TON2-150ME11	11	200	1.60	21.2	2.40	18.5	3.15	13.4	257
150×150	TON2-150HE15	15	200	1.60	27.0	2.40	22.0	3.15	15.0	313
150×150	TON2-150KE18.5	18.5	200	1.60	34.5	2.40	29.0	3.00	21.0	320
150×150	TON2-150KE22	22	200	1.60	38.0	2.40	33.0	3.15	25.0	342
150×150	TON2-150KE30	30	200	1.60	42.0	2.40	38.0	3.15	30.0	375

●表示質量は、ポンプ単体の質量です。またモータ仕様により、多少異なります。

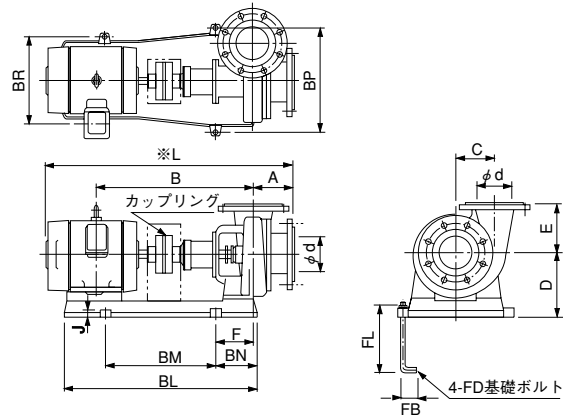
60Hz 標準仕様

口径 吸込×吐出 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (三相)V	吐出量 m ³ /min	揚程 m	吐出量 m ³ /min	揚程 m	吐出量 m ³ /min	揚程 m	質量 (重量) kg
40×40	TON2-40LW0.4	0.4	200	0.11	7.8	0.17	6.7	0.22	5.0	37
40×40	TON2-40MW0.75	0.75	200	0.11	12.5	0.17	11.2	0.22	9.5	50
40×40	TON2-40HW1.5	1.5	200	0.11	21.6	0.17	20.4	0.22	18.0	65
50×50	TON2-50LW0.75	0.75	200	0.18	10.0	0.27	9.5	0.36	9.0	47
50×50	TON2-50MW1.5	1.5	200	0.18	17.8	0.27	16.2	0.36	13.5	64
50×50	TON2-50HW2.2	2.2	200	0.18	23.5	0.27	22.0	0.36	19.0	87
65×65	TON2-65LW1.5	1.5	200	0.28	12.5	0.42	11.0	0.56	8.5	56
65×65	TON2-65MW2.2	2.2	200	0.28	18.2	0.42	16.6	0.56	14.0	82
65×65	TON2-65HW3.7	3.7	200	0.28	27.5	0.42	25.5	0.56	22.0	102
80×80	TON2-80LW1.5	1.5	200	0.45	9.5	0.70	7.7	0.90	5.8	59
80×80	TON2-80LW2.2	2.2	200	0.45	12.5	0.70	11.0	0.90	9.0	69
80×80	TON2-80MW3.7	3.7	200	0.45	19.4	0.70	17.8	0.90	15.4	103
80×80	TON2-80HW5.5	5.5	200	0.45	29.2	0.70	26.0	0.90	22.5	132
100×100	TON2-100LW3.7	3.7	200	0.71	16.0	1.10	14.0	1.40	10.0	105
100×100	TON2-100MW5.5	5.5	200	0.71	21.8	1.10	19.5	1.40	16.0	146
100×100	TON2-100HW7.5	7.5	200	0.71	27.5	1.10	22.5	1.40	15.0	174
100×100	TON2-100HW11	11	200	0.71	37.0	1.10	32.0	1.40	25.0	222
125×125	TON2-125LW3.7	3.7	200	1.12	11.2	1.50	9.0	1.90	6.5	114
125×125	TON2-125LW5.5	5.5	200	1.12	15.0	1.70	13.0	2.24	9.4	133
125×125	TON2-125MW7.5	7.5	200	1.12	21.0	1.70	18.0	2.24	13.5	186
125×125	TON2-125MW11	11	200	1.12	27.0	1.70	25.0	2.24	20.5	234
125×125	TON2-125HW15	15	200	1.12	37.5	1.70	32.5	2.24	24.0	257
125×125	TON2-125HW18.5	18.5	200	1.12	42.0	1.70	37.0	2.24	31.0	262
125×125	TON2-125KW22	22	200	1.12	50.0	1.70	43.0	2.24	33.0	316
125×125	TON2-125KW30	30	200	1.12	58.0	1.70	50.0	2.24	40.0	350
150×150	TON2-150LW7.5	7.5	200	1.80	13.2	2.40	12.0	3.00	10.0	201
150×150	TON2-150LW11	11	200	1.80	19.0	2.70	17.0	3.55	13.5	250
150×150	TON2-150MW15	15	200	1.80	26.0	2.70	21.5	3.55	14.0	277
150×150	TON2-150MW18.5	18.5	200	1.80	30.0	2.70	27.0	3.55	21.0	282
150×150	TON2-150HW22	22	200	1.80	38.0	2.70	32.0	3.55	23.0	340
150×150	TON2-150KW30	30	200	1.80	47.0	2.70	38.0	3.55	30.0	375
150×150	TON2-150KW37	37	200	1.80	58.0	2.70	50.0	3.55	37.0	450
150×150	TON2-150KW45	45	200	1.80	61.0	2.70	55.0	3.55	44.0	460

●表示質量は、ポンプ単体の質量です。またモータ仕様により、多少異なります。

TON型

外形据付寸法図 単位：mm



50Hz 寸法表

型 式	吸込×吐出し口径d	ポンプ						共通ベース						基礎ボルト			
		A	B	C	D	E	F	L	J	BL	BM	BN	BP	BR	FB	FD	FL
TON2-40LE0.4	40	89	372	80	140	120	110	579	25	443	243	100	200	200	45	M10	200
TON2-40ME0.4		101	416	106	165	140	145	653	25	482	222	130	200	200	45	M10	200
TON2-40HE0.75		108	435	126	170	165	118	638	25	510	230	140	220	220	45	M10	200
TON2-50LE0.75	50	91	397	90	170	130	118	583	25	510	230	140	220	220	45	M10	200
TON2-50ME0.75		107	437	120	170	165	155	639	25	510	230	140	220	220	45	M10	200
TON2-50HE1.5		108	466	134	185	170	151	686	25	551	281	135	230	230	45	M10	200
TON2-65LE0.75	65	107	398	100	170	145	120	603	25	510	230	140	220	220	55	M12	250
TON2-65ME1.5		127	521	136	185	100	170	760	25	587	287	150	230	230	55	M12	250
TON2-65HE2.2		130	544	147	185	180	165	804	30	620	315	145	240	240	55	M12	250
TON2-80LE0.75	80	108	406	112	185	150	112	609	25	510	250	130	215	215	55	M12	250
TON2-80LE1.5		108	432	112	185	150	117	652	25	551	281	135	230	230	55	M12	250
TON2-80ME2.2		130	544	138	185	170	165	804	30	620	315	145	240	240	55	M12	250
TON2-80HE3.7		129	551	162	230	200	167	816	30	650	350	150	370	286	55	M12	250
TON2-100LE2.2	100	130	516	124	205	165	132	776	25	618	318	150	250	250	55	M12	250
TON2-125LE2.2	125	135	508	140	210	165	123	773	30	620	332	135	250	250	55	M12	250
TON2-125LE3.7		141	521	140	230	175	134	798	30	650	350	150	370	286	55	M12	250

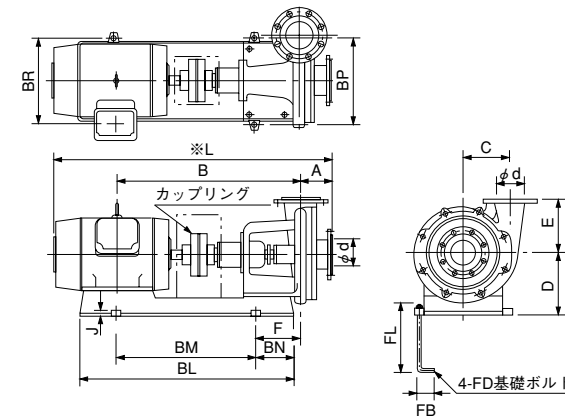
●※印寸法はモータにより多少異なります。

60Hz 寸法表

型 式	吸込×吐出し口径d	ポンプ						共通ベース						基礎ボルト			
		A	B	C	D	E	F	L	J	BL	BM	BN	BP	BR	FB	FD	FL
TON2-40LW0.4	40	89	372	80	140	120	110	579	25	443	243	100	200	200	45	M10	200
TON2-40MW0.75		101	436	106	170	140	155	632	25	510	230	140	220	220	45	M10	200
TON2-40HW1.5		108	464	126	165	165	154	684	25	551	271	140	230	230	45	M10	200
TON2-50LW0.75	50	91	397	90	170	130	118	583	25	510	230	140	220	220	45	M10	200
TON2-50MW1.5		107	466	120	165	165	156	685	25	551	271	140	230	230	45	M10	200
TON2-50HW2.2		108	482	134	185	170	151	720	25	575	305	135	250	250	45	M10	200
TON2-65LW1.5	65	107	430	100	165	145	120	649	25	551	271	140	230	230	55	M12	250
TON2-65MW2.2		127	541	136	185	170	165	798	30	620	315	145	240	240	55	M12	250
TON2-65HW3.7		130	551	147	195	180	170	817	25	631	331	150	285	285	55	M12	250
TON2-80LW1.5	80	108	432	112	185	150	117	652	25	551	281	135	230	230	55	M12	250
TON2-80LW2.2		108	451	112	185	150	117	689	25	575	305	135	250	250	55	M12	250
TON2-80MW3.7		130	551	138	195	170	170	817	25	631	331	150	285	285	55	M12	250
TON2-80HW5.5		129	591	162	230	200	167	873	30	689	389	150	370	316	55	M12	250
TON2-100LW3.7	100	130	516	124	215	165	132	782	25	631	331	150	280	280	55	M12	250
TON2-125LW3.7	125	135	514	140	230	165	130	785	30	638	338	150	326	386	55	M12	250
TON2-125LW5.5		141	561	140	230	175	134	855	30	689	389	150	370	316	55	M12	250

●※印寸法はモータにより多少異なります。

外形据付寸法図 単位：mm



50Hz 寸法表

型 式	吸込×吐出し口径d	ポンプ						共通ベース						基礎ボルト			
		A	B	C	D	E	F	L	J	BL	BM	BN	BP	BR	FB	FD	FL
TON2-100ME3.7	100	110	580	155	240	190	171	826	30	650	370	140	320	280	55	M12	250
TON2-100HE5.5		115	645	179	270	220	188	913	30	750	450	150	340	340	55	M12	250
TON2-100HE7.5		115	664	179	270	220	188	951	30	750	450	150	340	340	55	M12	250
TON2-125ME5.5	125	125	645	178	270	220	188	923	30	750	450	150	340	340	55	M12	250
TON2-125ME7.5		125	664	178	270	220	188	961	30	750	450	150	340	340	55	M12	250
TON2-125HE11		130	730	190	270	220	187	1063	30	880	580	150	370	370	55	M12	250
TON2-125KE15	140	821	217	300	260	207	1186	30	940	610	160	410	365	75	M16	315	
TON2-150LE5.5	150	135	65	187	270	230	200	945	30	750	450	150	340	340	55	M12	250
TON2-150LE7.5		135	67	187	270	230	200	983	30	750	450	150	340	340	55	M12	250
TON2-150ME11		130	74	195	270	240	198	1074	30	880	580	150	370	370	55	M12	250
TON2-150HE15	140	82	220	300	240	207	1185	30	940	610	165	410	365	70	M16	315	
TON2-150KE18.5	145	82	230	300	280	207	1191	30	940	610	165	410	365	70	M16	315	
TON2-150KE22	145	82	230	300	280	209	1224	30	990	650	170	410	410	70	M16	315	
TON2-150KE30	145	82	230	300	280	209	1225	30	990	650	170	410	410	70	M16	315	

●※印寸法はモータにより多少異なります。

60Hz 寸法表

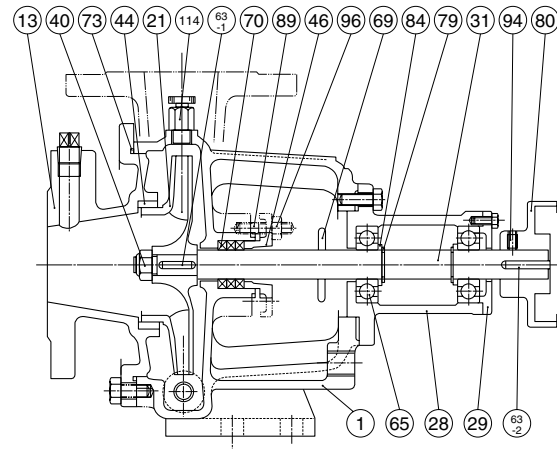
型 式	吸込×吐出し口径d	ポンプ						共通ベース						基礎ボルト			
		A	B	C	D	E	F	L	J	BL	BM	BN	BP	BR	FB	FD	FL
TON2-100MW5.5	100	110	619	155	240	190	170	882	30	690	410	140	320	320	55	M12	250
TON2-100HW7.5		115	664	179	270	220	188	951	30	750	450	150	340	340	55	M12	250
TON2-100HW11		115	730	179	270	220	187	1048	30	880	580	150	370	370	55	M12	250
TON2-125MW7.5	125	125	664	178	270	220	188	961	30	750	450	150	340	340	55	M12	250
TON2-125MW11		125	730	178	270	220	187	1058	30	880	580	150	370	370	55	M12	250
TON2-125HW15		130	752	190	270	220	187	1107	30	880	580	150	370	370	55	M12	250
TON2-125HW18.5	130	752	190	270	220	187	1107	30	880	580	150	370	370	55	M12	250	
TON2-125KW22	140	825	217	300	260	209	1219	30	990	650	170	410	410	70	M16	315	
TON2-125KW30	140	827	217	300	260	209	1220	30	990	650	170	410	410	70	M16	315	
TON2-150LW7.5	150	135	676	187	270	230	200	983	30	750	450	150	340	340	55	M12	250
TON2-150LW11		135	742	187	270	230	199	1080	30	880	580	150	370	370	55	M12	250
TON2-150MW15		130	763	195	270	240	198	1118	30	880	580	150	370	370	55	M12	250
TON2-150MW18.5	130	763	195	270	240	198	1118	30	880	580	150	370	370	55	M12	250	
TON2-150HW22	140	825	220	300	240	208	1219	30	990	650	170	410	410	70	M16	315	
TON2-150KW30	145	825	230	300	280	209	1224	30	990	650	170	410	410	70	M16	315	
TON2-150KW37	145	875	230	300	280	223	1388	40	1020	725	180	500	410	70	M16	315	
TON2-150KW45	145	875	230	300	280	223	1388	40	1020	725	180	500	410	70	M16	315	

●※印寸法はモータにより多少異なります。

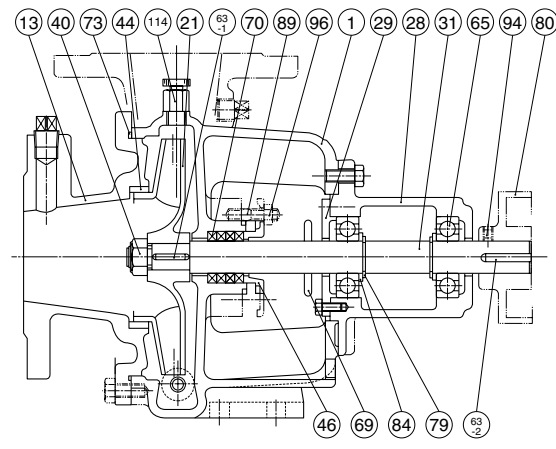
TON型

構造断面図 (例)

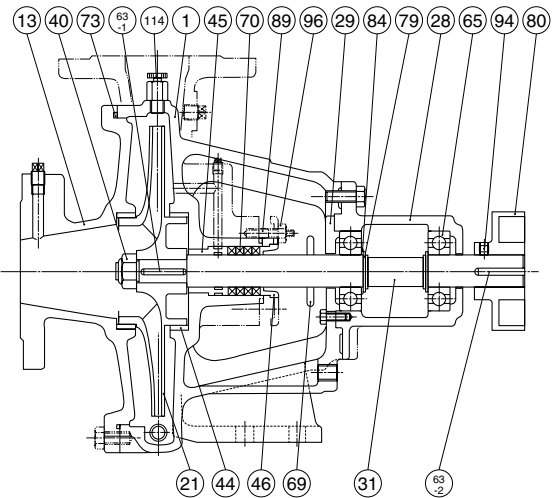
TON2-50LE0.75



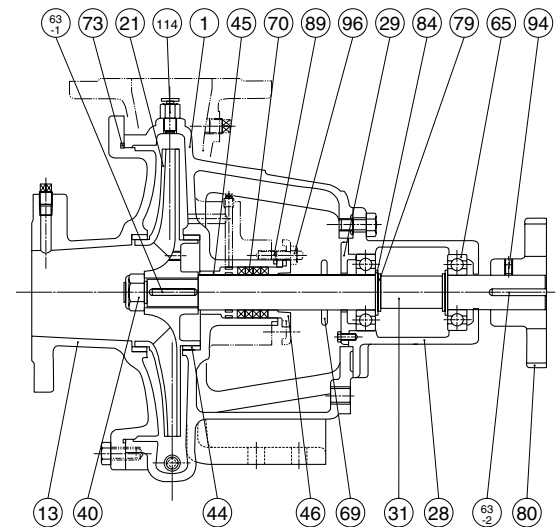
TON2-65LE0.75



TON2-50MW1.5



TON2-80MW3.7

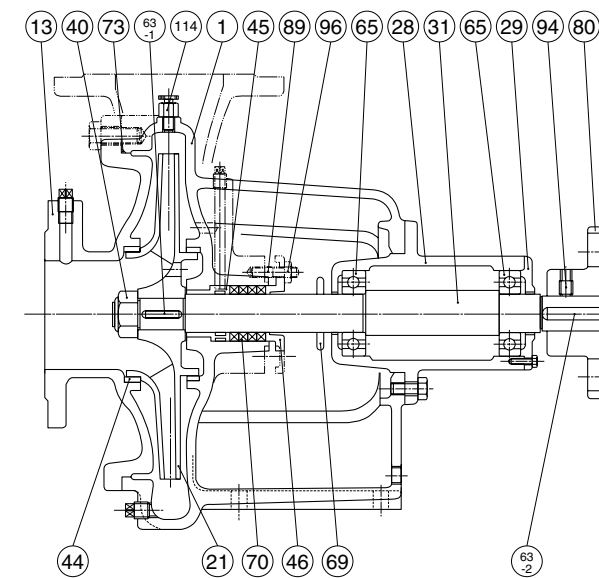


品名・材質表

品番	品名	材質	品番	品名	材質	品番	品名	材質
1	ケーシング	FC200	45	封水リング	CAC406	79	止め輪	S60CM
13	吸込カバー	FC200	46	パッキン押え	CAC202	80	カップリング	FC200/250
21	羽根車	FC200/CAC406	63-1	キ	SUS304	84	サポータリング	SK3
28	軸受ケース	FC200	63-2	キ	S45C	89	植込ボルト	SUS304
29	軸受カバー	FC200	65	軸受		94	六角穴付止めねじ	SCM435
31	主軸	SUS403	69	水切りつば	CR	96	六角ナット	SUS304
40	羽根車ナット	SUS304	70	グランドパッキン		114	エア抜きプラグ	C3604BD
44	ライナリング	CAC406	73	Oリング	NBR			

構造断面図 (例)

TON2-150HE15



品名・材質表

品番	品名	材質	品番	品名	材質	品番	品名	材質
1	ケーシング	FC200	44	ライナリング	CAC406	70	グランドパッキン	
13	吸込カバー	FC200	45	封水リング	CAC406	73	Oリング	NBR
21	羽根車	CAC406	46	パッキン押え	CAC202	80	カップリング	FC200/250
28	軸受ケース	FC200	63-1	キ	SUS304	89	植込ボルト	SUS304
29	軸受カバー	FC200	63-2	キ	S45C	94	六角穴付止めねじ	SCM435
31	主軸	SUS403	65	軸受		96	六角ナット	SUS304
40	羽根車ナット	SUS304	69	水切りつば	CR	114	エア抜きプラグ	C3604BD