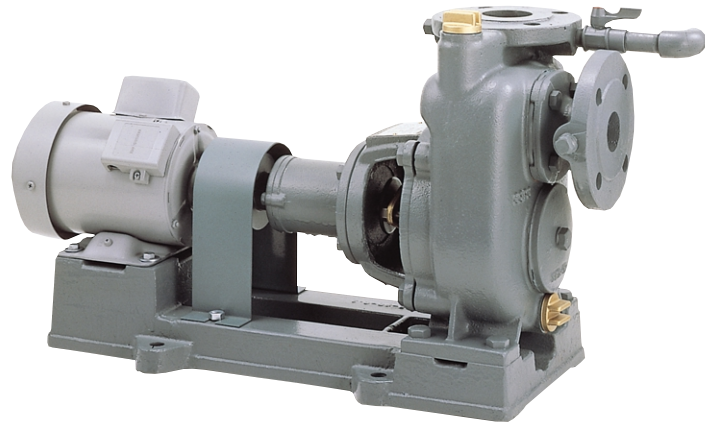


TCP型



- すぐれた自吸性能をもち、その都度、く呼び水をする必要がなく、取り扱いが便利です。
- セミオープン羽根車を装備し、少々の変更を含む汚水の排水にも適しています。
- 無給油密封玉軸受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. 一般揚水用。
2. 工業用水の送・配水用。
3. 食品・化学・鉱山の揚・排水用。

■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
- ストレーナ.....1個
- カップリング.....1式
- カップリングカバー.....1式
- 呼び水栓.....1個

■特別付属品

- 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。

■要部標準仕様

項目	吸込×吐出し口径(mm)	32	40	50	65	80	100	125	150
		×32	×40	×50	×65	×80	×100	×125	×150
取扱液	液 質	工業用水・農業用水							
	液 温	0~40℃							
吸 込 性 能	吸 込 全 揚 程	〈50Hz〉20℃ 〈32L40L〉-4m				〈60Hz〉20℃ 〈32L40L〉-5m			
		(50L)-5m (50L, 40M, 40H, 50M, 50H)-7m				(40M, 40H, 50M, 50H)-7m (65L以上)-6m			
ポンプ	構造	羽 根 車	オープン						
		軸 封	グランドパッキン						
	軸 受	密封玉軸受							
	材質	羽 根 車	FC200						
		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単相100V 三相200V							
		60Hz単相100V 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								

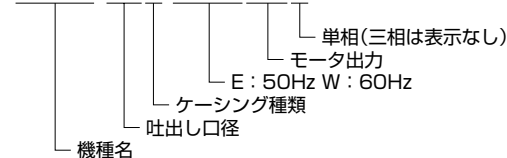
■特殊仕様

モータ変更	異電圧50Hz三相400V 60Hz三相400/440V 全閉外扇形モータ
その他	●立会試験

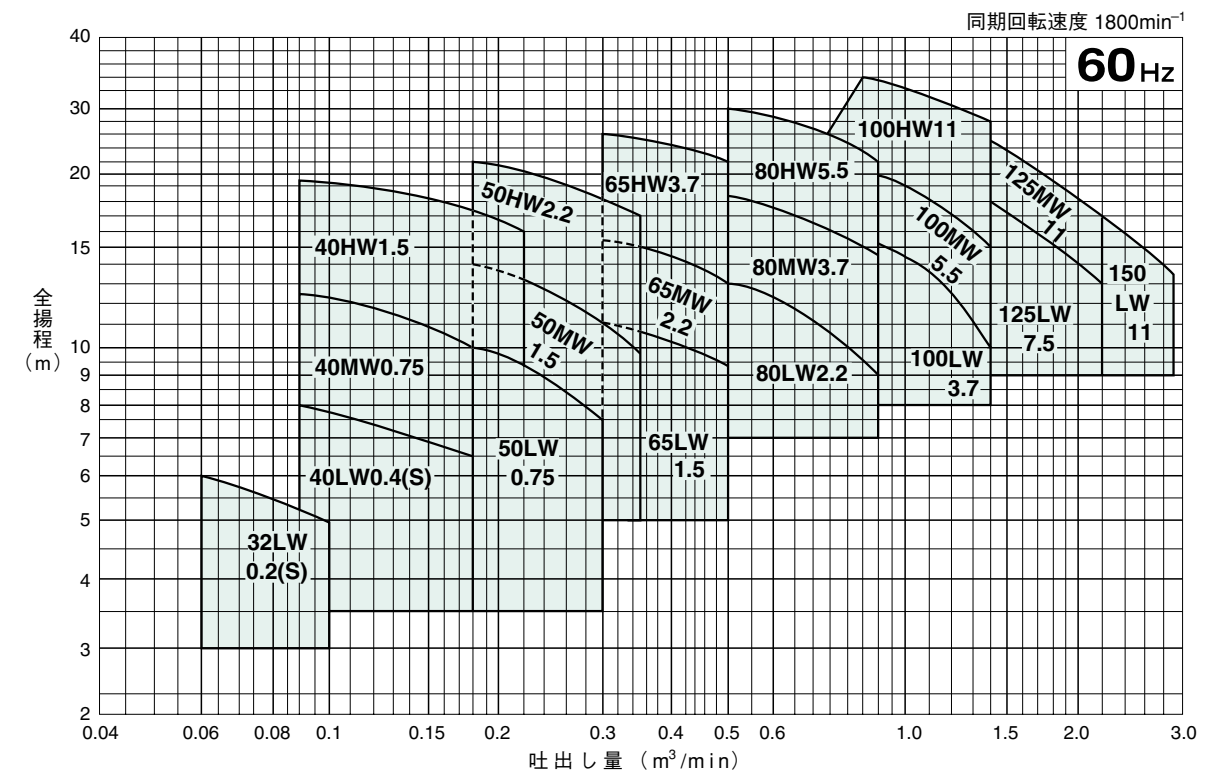
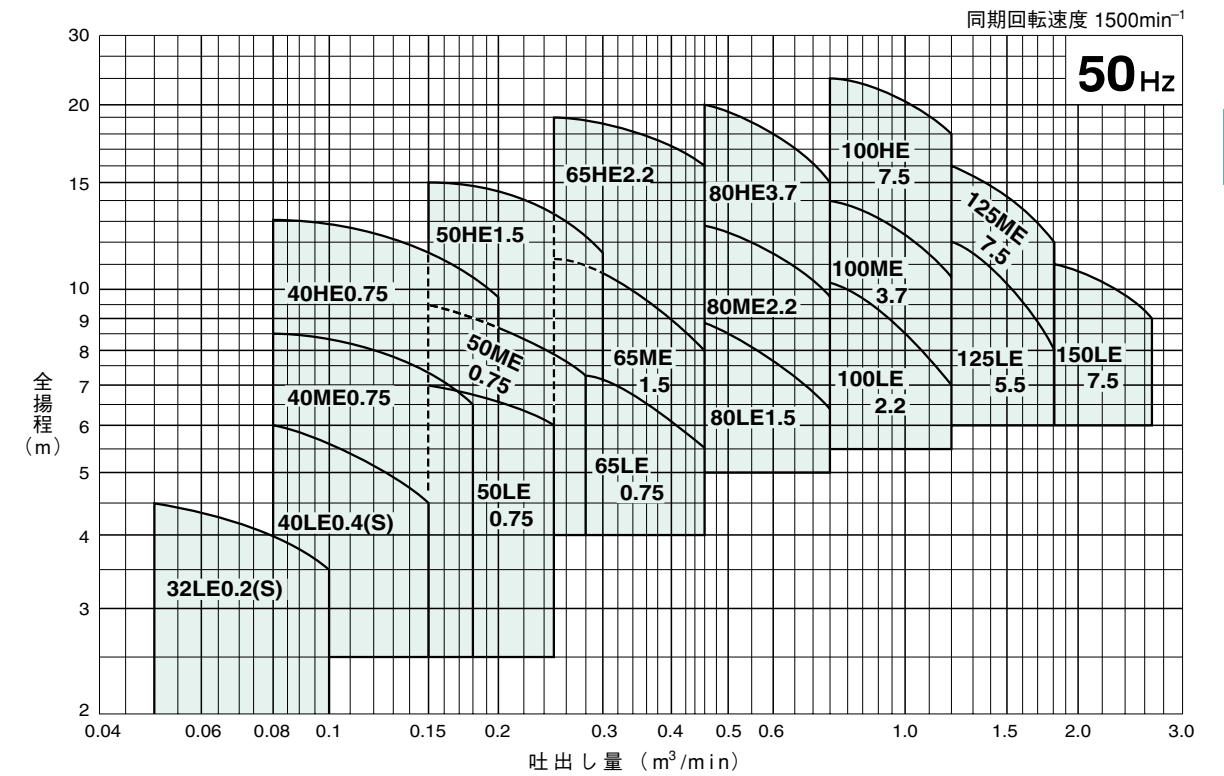
●上記以外の特殊仕様につきましては最寄りの営業店迄お問い合わせください。

型式説明 下記の型式は説明用型式例です。

TCP2-65L E(W) 1.5S



■選定図



TCP型

50Hz 標準仕様三相

口径 吸込×吐出し mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (三相)V	吐出し量 m ³ /min	揚程 m	吐出し量 m ³ /min	揚程 m	吐出し量 m ³ /min	揚程 m	質量 {重量} kg
32×32	TCP2-32LE0.2	0.2	200	0.05	4.5	0.07	4.0	0.10	3.5	31.0
40×40	TCP2-40LE0.4	0.4	200	0.08	6.0	0.12	5.0	0.15	4.5	38.0
40×40	TCP2-40ME0.75	0.75	200	0.08	8.5	0.14	7.5	0.18	6.5	48.0
40×40	TCP2-40HE0.75	0.75	200	0.08	13.0	0.15	11.5	0.20	9.5	53.0
50×50	TCP2-50LE0.75	0.75	200	0.15	7.0	0.20	6.5	0.25	6.0	52.0
50×50	TCP2-50ME0.75	0.75	200	0.15	9.5	0.20	8.5	0.28	7.0	55.0
50×50	TCP2-50HE1.5	1.5	200	0.15	15.0	0.24	13.5	0.30	11.5	69.0
65×65	TCP2-65LE0.75	0.75	200	0.25	7.5	0.35	6.5	0.45	5.5	56.0
65×65	TCP2-65ME1.5	1.5	200	0.25	11.0	0.35	9.5	0.45	8.0	67.0
65×65	TCP2-65HE2.2	2.2	200	0.25	19.0	0.35	18.0	0.45	16.0	91.0
80×80	TCP2-80LE1.5	1.5	200	0.45	8.5	0.60	7.5	0.75	6.0	76.0
80×80	TCP2-80ME2.2	2.2	200	0.45	12.5	0.60	11.0	0.75	9.5	91.0
80×80	TCP2-80HE3.7	3.7	200	0.45	20.0	0.60	18.0	0.75	15.0	106.0
100×100	TCP2-100LE2.2	2.2	200	0.75	10.0	1.00	8.0	1.20	6.5	106.0
100×100	TCP2-100ME3.7	3.7	200	0.75	14.0	1.00	12.0	1.20	10.0	116.0
100×100	TCP2-100HE7.5	7.5	200	0.75	22.0	1.00	20.0	1.20	18.0	185.0
125×125	TCP2-125LE5.5	5.5	200	1.20	12.0	1.50	10.0	1.80	8.0	187.5
125×125	TCP2-125ME7.5	7.5	200	1.20	16.0	1.50	14.0	1.80	12.0	204.0
150×150	TCP2-150LE7.5	7.5	200	1.80	11.5	2.30	10.0	2.70	9.0	291.0

●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。

50Hz 標準仕様単相

口径 吸込×吐出し mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (三相)V	吐出し量 m ³ /min	揚程 m	吐出し量 m ³ /min	揚程 m	吐出し量 m ³ /min	揚程 m	質量 {重量} kg
32×32	TCP2-32LE0.2S	0.2	100	0.05	4.5	0.07	4	0.10	3.5	33
40×40	TCP2-40LE0.4S	0.4	100	0.08	6.0	0.12	5	0.15	4.5	42

●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 標準仕様三相

口径 吸込×吐出し mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (三相)V	吐出し量 m ³ /min	揚程 m	吐出し量 m ³ /min	揚程 m	吐出し量 m ³ /min	揚程 m	吐出し量 m ³ /min	揚程 m	質量 {重量} kg
32×32	TCP2-32LW0.2	0.2	200	0.06	6.0	0.08	5.5	0.11	5.0	31.0		
40×40	TCP2-40LW0.4	0.4	200	0.09	8.0	0.14	7.0	0.18	6.5	38.0		
40×40	TCP2-40MW0.75	0.75	200	0.09	12.5	0.14	11.0	0.18	10.0	48.0		
40×40	TCP2-40HW1.5	1.5	200	0.09	19.5	0.16	18.0	0.22	16.0	64.0		
50×50	TCP2-50LW0.75	0.75	200	0.18	10.0	0.24	9.0	0.30	7.5	52.0		
50×50	TCP2-50MW1.5	1.5	200	0.18	14.0	0.26	12.0	0.35	10.0	66.0		
50×50	TCP2-50HW2.2	2.2	200	0.18	22.0	0.26	20.0	0.35	17.0	74.0		
65×65	TCP2-65LW1.5	1.5	200	0.30	11.0	0.40	10.0	0.50	9.0	65.0		
65×65	TCP2-65MW2.2	2.2	200	0.30	15.5	0.40	14.0	0.50	12.5	82.0		
65×65	TCP2-65HW3.7	3.7	200	0.30	26.0	0.40	25.0	0.50	23.0	102.0		
80×80	TCP2-80LW2.2	2.2	200	0.50	13.0	0.70	11.0	0.90	9.0	83.0		
80×80	TCP2-80MW3.7	3.7	200	0.50	18.5	0.70	16.5	0.90	14.5	106.5		
80×80	TCP2-80HW5.5	5.5	200	0.50	30.0	0.70	26.0	0.90	22.0	127.5		
100×100	TCP2-100LW3.7	3.7	200	0.90	15.0	1.20	12.0	1.40	9.5	115.5		
100×100	TCP2-100MW5.5	5.5	200	0.90	20.0	1.20	17.0	1.40	14.5	139.5		
100×100	TCP2-100HW11	11	200	0.90	34.0	1.20	30.0	1.40	27.0	216.0		
125×125	TCP2-125LW7.5	7.5	200	1.40	18.0	1.70	16.0	2.20	12.5	193.0		
125×125	TCP2-125MW11	11	200	1.40	25.0	1.70	22.0	2.20	18.0	234.0		
150×150	TCP2-150LW11	11	200	2.20	18.0	2.80	15.0	3.20	13.0	320.0		

●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 標準仕様単相

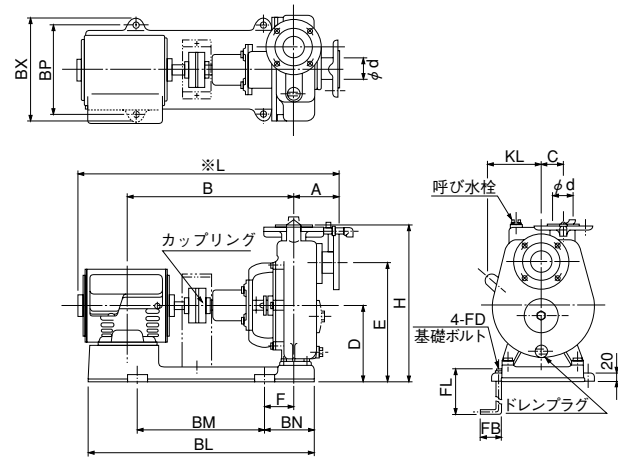
口径 吸込×吐出し mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (三相)V	吐出し量 m ³ /min	揚程 m	吐出し量 m ³ /min	揚程 m	吐出し量 m ³ /min	揚程 m	吐出し量 m ³ /min	揚程 m	質量 {重量} kg
32×32	TCP2-32LW0.2S	0.2	100	0.06	6.0	0.08	5.5	0.11	5.0	33		
40×40	TCP2-40LW0.4S	0.4	100	0.09	8.0	0.14	7.0	0.18	6.5	42		

●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。

TCP型

外形据付寸法図 単位：mm

単相



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	H	L	KL	BL	BM	BN	BP	BX	FB	FD	FL
TCP2-32LE0.2S	32	115	362	50	145	230	69	315	569	98	480	215	125	175	210	45	M10	200
TCP2-40LE0.4S	40	112	390	50	157	247	68	337	617	98	525	235	125	190	225	45	M10	200

●※印寸法はモータにより多少異なります。

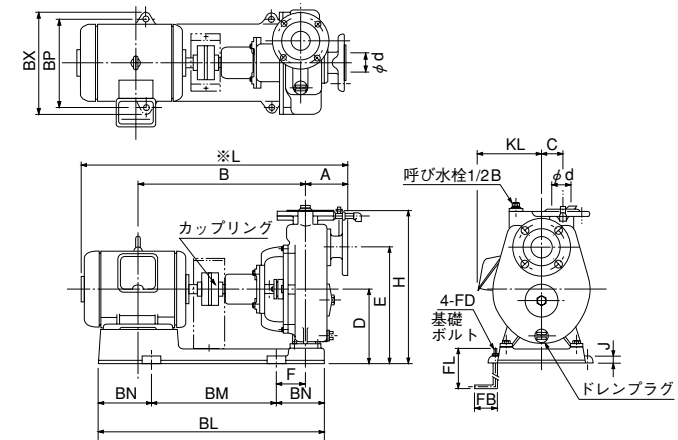
60Hz 寸法表

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	H	L	KL	BL	BM	BN	BP	BX	FB	FD	FL
TCP2-32LW0.2S	32	115	362	50	145	230	69	315	569	98	480	215	125	175	210	45	M10	200
TCP2-40LW0.4S	40	112	390	50	157	247	68	337	617	98	525	235	125	190	225	45	M10	200

●※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

口径32～100mm



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	H	J	L	KL	BM	BN	BP	BX	FB	FD	FL
TCP2-32LE0.2	32	115	350.5	50	145	230	66	315	20	577.5	64.5	214	125	175	210	45	M10	200
TCP2-40LE0.4	40	112	370.0	50	157	247	68	337	20	600.0	82.0	245	125	190	225	45	M10	200
TCP2-40ME0.75		112	412.0	50	177	277	78	372	20	619.0	144.0	275	135	210	245	45	M10	200
TCP2-40HE0.75	50	112	414.0	50	177	287	80	382	20	617.0	144.0	275	135	210	245	45	M10	200
TCP2-50LE0.75		122	412.0	60	177	292	78	392	20	629.0	144.0	275	135	210	245	45	M10	200
TCP2-50ME0.75	65	122	414.0	60	177	292	80	392	20	627.0	144.0	275	135	210	245	45	M10	200
TCP2-50HE1.5		122	440.5	60	205	320	78	420	20	675.0	157.0	320	135	220	255	45	M10	200
TCP2-65LE0.75	80	139	414.0	60	177	292	80	412	20	648.0	144.0	275	135	210	245	45	M10	200
TCP2-65ME1.5		139	440.5	60	205	335	78	455	20	692.0	157.0	320	135	220	255	45	M10	200
TCP2-65HE2.2	100	139	496.0	60	240	380	83	500	30	765.0	157.0	350	170	260	305	55	M12	250
TCP2-80LE1.5		160	440.5	60	205	345	78	475	20	713.0	157.0	320	135	220	255	45	M10	200
TCP2-80ME2.2	100	160	496.0	60	240	375	83	505	30	786.0	157.0	350	170	260	305	55	M12	250
TCP2-80HE3.7		158	503.0	60	240	365	93	495	30	797.0	168.0	335	180	280	325	55	M12	250
TCP2-100LE2.2	100	209	508.0	50	240	375	95	535	30	847.0	157.0	350	170	260	305	55	M12	250
TCP2-100ME3.7		209	515.0	50	240	375	105	535	30	860.0	168.0	335	180	280	325	55	M12	250

●※印寸法はモータにより多少異なります。

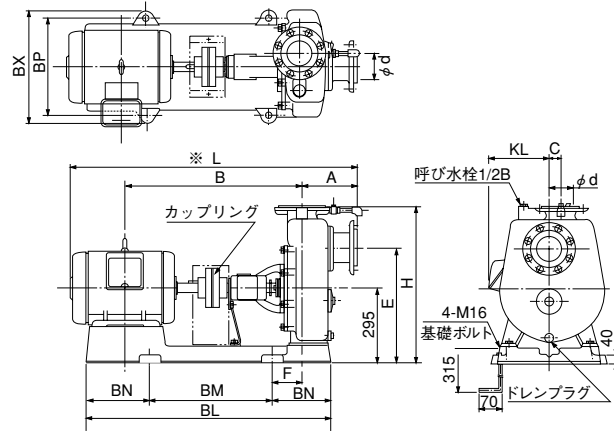
60Hz 寸法表

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	H	J	L	KL	BM	BN	BP	BX	FB	FD	FL
TCP2-32LW0.2	32	115	350.5	50	145	230	66	315	20	577.5	64.5	215	125	175	210	45	M10	200
TCP2-40LW0.4	40	112	370.0	50	157	247	68	337	20	600.0	82.0	245	125	190	225	45	M10	200
TCP2-40MW0.75		112	412.0	50	177	277	78	372	20	619.0	144.0	275	135	210	245	45	M10	200
TCP2-40HW1.5	50	112	440.5	50	177	287	80	382	20	665.0	157.0	320	135	220	255	45	M10	200
TCP2-50LW0.75		122	412.0	60	177	292	78	392	20	629.0	144.0	275	135	210	245	45	M10	200
TCP2-50MW1.5	65	122	440.5	60	177	292	80	392	20	675.0	157.0	320	135	220	255	45	M10	200
TCP2-50HW2.2		122	457.0	60	205	320	78	420	20	709.0	157.0	345	135	245	280	45	M10	200
TCP2-65LW1.5	80	139	440.5	60	177	292	80	412	20	692.0	157.0	320	135	220	255	45	M10	200
TCP2-65MW2.2		139	457.0	60	205	335	78	455	20	726.0	157.0	345	135	245	280	45	M10	200
TCP2-65HW3.7	100	139	503.0	60	240	380	93	500	30	778.0	168.0	335	180	280	325	55	M12	250
TCP2-80LW2.2		160	457.0	60	205	345	78	475	20	747.0	157.0	345	135	245	280	45	M10	200
TCP2-80MW3.7	100	160	503.0	60	240	375	93	505	30	799.0	168.0	335	180	280	325	55	M12	250
TCP2-80HW5.5		158	542.0	60	240	365	93	495	30	853.0	185.0	370	180	305	350	55	M12	250
TCP2-100LW3.7	100	209	515.0	50	240	375	105	535	30	860.0	168.0	335	180	280	325	55	M12	250
TCP2-100MW5.5		209	554.0	50	240	375	105	535	30	916.0	185.0	370	180	305	350	55	M12	250

●※印寸法はモータにより多少異なります。

TCP型

■外形据付寸法図 単位：mm
口径100~125mm



50Hz 寸法表

型 式	吸込×吐出し 口径d	ポ ン プ							共 通 ベ ース				
		A	B	C	E	F	H	L	KL	BM	BN	BP	BX
TCP2-100HE7.5	100	209	611	50	450	109	620	992	185	410	220	330	385
TCP2-125LE5.5	125	224	607	60	465	124	655	984	168	410	220	330	385
TCP2-125ME7.5		224	626	60	465	124	655	1022	185	410	220	330	385

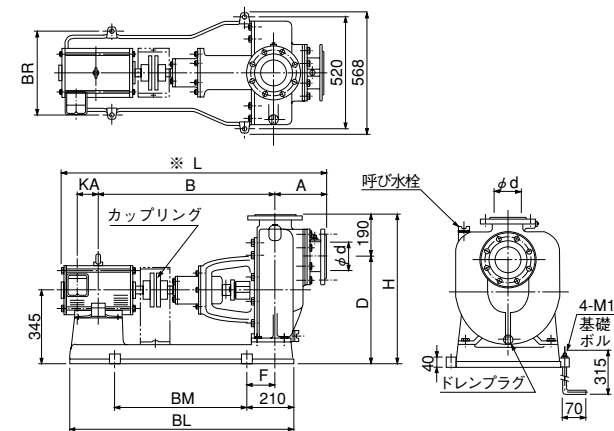
●※印寸法はモータにより多少異なります。

60Hz 寸法表

型 式	吸込×吐出し 口径d	ポ ン プ							共 通 ベ ース				
		A	B	C	E	F	H	L	KL	BM	BN	BP	BX
TCP2-100HW11	100	209	676	50	450	120	620	1088	263	470	230	380	435
TCP2-125LW7.5	125	224	626	60	465	124	655	1022	185	410	220	330	385
TCP2-125MW11		224	691	60	465	135	655	1118	263	470	230	380	435

●※印寸法はモータにより多少異なります。

口径150mm



50Hz 寸法表

型 式	吸込×吐出し 口径d	ポ ン プ						モータ	共 通 ベ ース		
		A	B	D	F	H	L	KA	BL	BM	BR
TCP2-150LE7.5	150	235	833	505	155	695	1240	94	1010	600	390

●※印寸法はモータにより多少異なります。

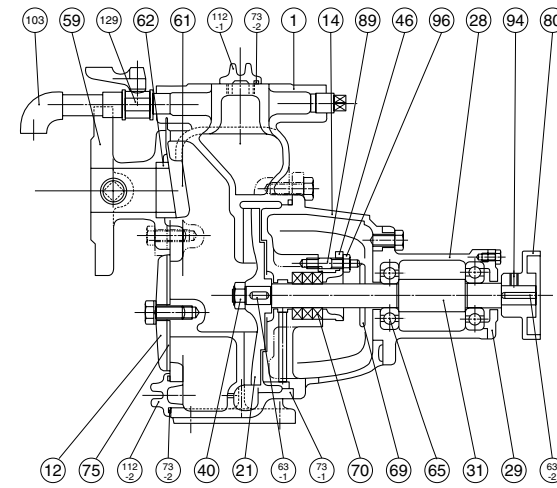
60Hz 寸法表

型 式	吸込×吐出し 口径d	ポ ン プ						モータ	共 通 ベ ース		
		A	B	D	F	H	L	KA	BL	BM	BR
TCP2-150LW11	150	235	902	505	155	695	1340	0	1150	700	440

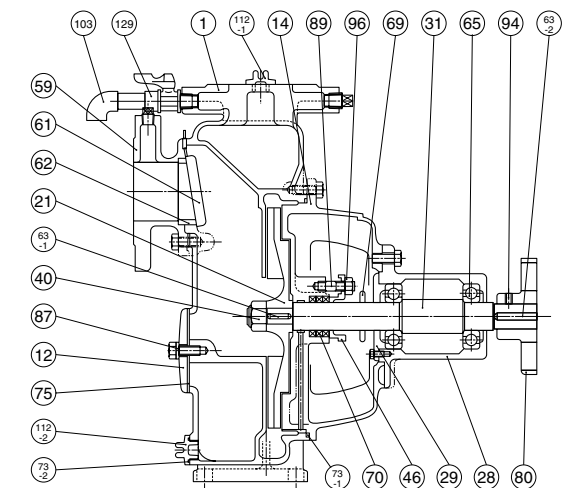
●※印寸法はモータにより多少異なります。

■構造断面図

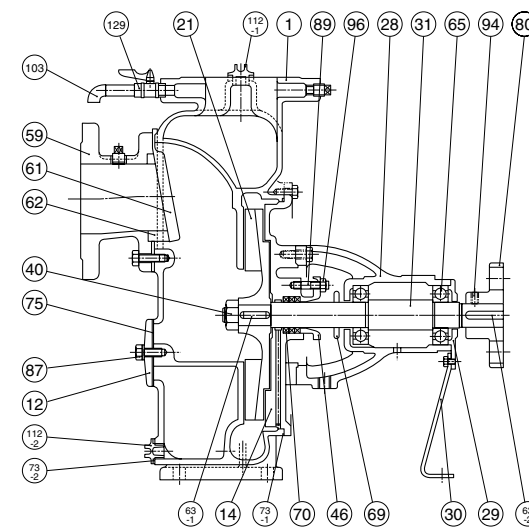
TCP2-40LE0.4



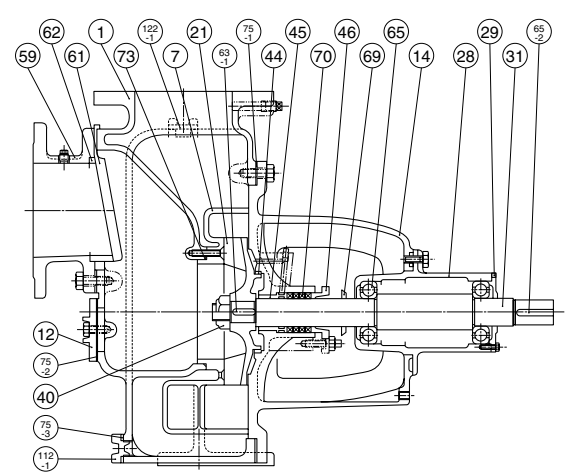
TCP2-80ME2.2



TCP2-125LE5.5



TCP2-150LW11



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	46	パッキン押え	CAC202	75-1	シートパッキン	合成紙
7	渦巻室	FC200	59	吸込口	FC200	75-2	シートパッキン	NBR
12	点検カバー	FC200	61	フラップ弁	NBR+SS400	75-3	シートパッキン	NBR
14	ケーシングカバー	FC200	62	フラップ弁弁座	CAC203	80	カップリング	FC200
21	羽根車	FC200	63-1	キ	SUS304	87	バネ座金	SUP
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
30	軸受取付脚	SS400	69	水切りつば	CR	96	六角ナット	SUS304
31	主 軸	SUS403	70	グランドパッキン		103	エルボ	FCMW
40	羽根車ナット	SUS304	73-1	O リング		112-1	呼び水栓	CAC202
44	ライナリング	CAC202	73-2	O リング		112-2	ドレンプラグ	CAC202
45	封水リング	CAC202	75	シートパッキン	NBR	129	排気弁	C3604BD