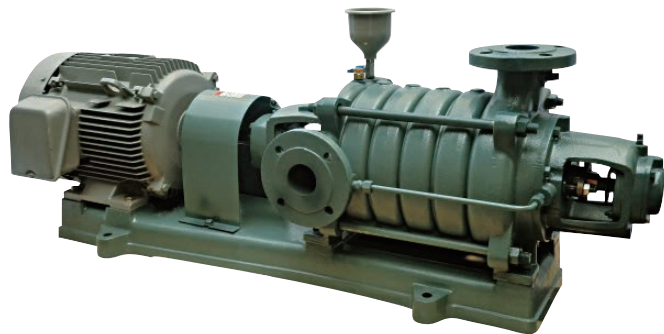


TVMK型



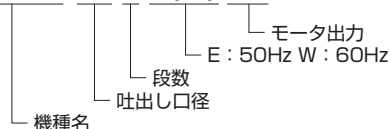
- ポリウレタン構造（特殊うす巻き室）採用で高性能です。
- 長年の製作実績により、高い信頼を得ています。

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。
4. 高圧洗浄・高圧移送の各種装置用。

型式説明 下記の型式は説明用型式例です。

TVMK2-40 2 E(W) 1.5



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

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。

要部標準仕様

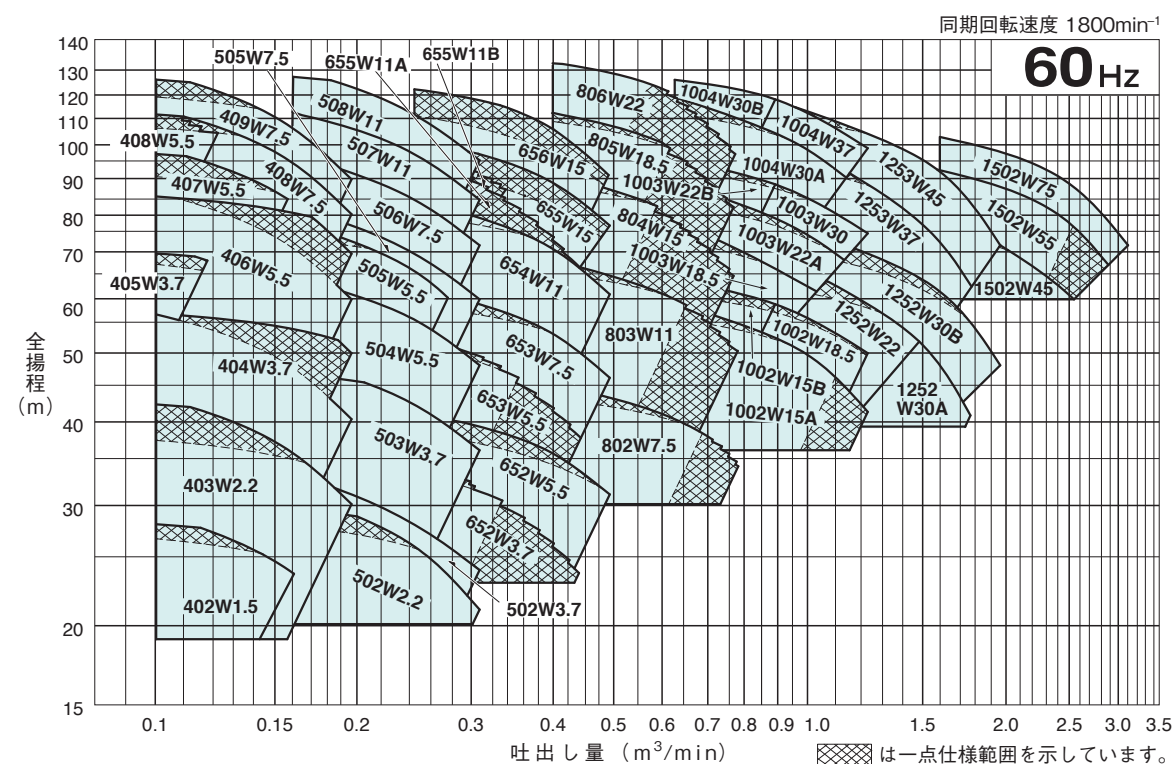
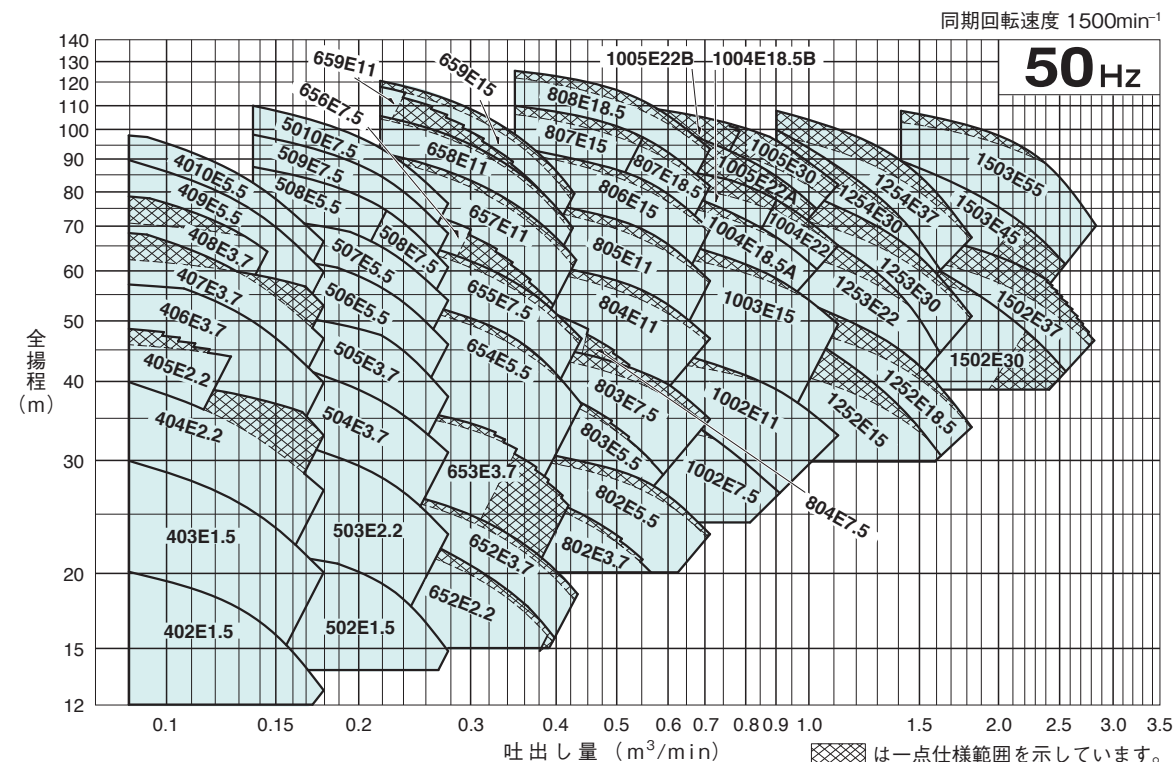
項目	吸込・吐出し口径(mm)	40	50	65	80	100	125	150
取扱液	液 質	工業用水・農業用水						
	液 温	0~80℃						
吸 込 性 能	吸 込 全 揚 程	-6m(20℃)						
	許 容 押 込 圧 力	(1.37MPa=總切全揚程)または 10 ² 0.29MPaのいずれか低い方						
ポンプ	構 造	羽 根 車	クローズ					
		軸 封	グランドパッキン					
	軸 受	密封玉軸受(404・504・654・803まで) カップリング側組合せ開放玉軸受、反カップリング側開放玉軸受(405・406・505・506・655・656・1002) カップリング側組合せアンギュラベアリング、反カップリング側開放玉軸受(上記以外)						
		材 質	羽 根 車	SUS304(口径40・50)、CAC406				
モータ	ケ ー シ ン グ	FC200						
	主 軸	SUS403(404・504・654・803まで) S45C(405・505・655・804以上)						
		種 類 ・ 極 数	汎用横形・4極					
配 管 と の 接 続	相 ・ 電 圧	50Hz三相200V 60Hz三相200/220V						
	形 式	全閉外扇屋内形						
設 置 場 所	吸 込	JIS10K薄形フランジ						
	吐 出 し	TVMK2-40/50/65 4段以下:JIS10K薄形フランジ 5段以上:JIS10K並形フランジ TVMK2-80 3段以下:JIS10K薄形フランジ 4段以上:JIS10K並形フランジ TVMK2-100/125/150 JIS10K並形フランジ						

特殊仕様

モータ変更	異電圧50Hz三相400V 60Hz三相400/440V 全閉外扇屋外形モータ
その他	●主軸材質変更(SUS304) ●立会試験 ●ドレン抜き加工

●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。

選定図



TVMK型

50Hz 標準仕様

口径 吸込×吐出し mm	型 式	段数	出力 kW	相・電圧 (三相)V	吐出し量 m ³ /min	全揚程 m	質量 (重量) kg
40×40	TVMK2-402E1.5	2	1.5	200	0.14	17.0	93
40×40	TVMK2-403E1.5	3	1.5	200	0.14	25.0	105
40×40	TVMK2-404E2.2	4	2.2	200	0.14	33.0	124
40×40	TVMK2-405E2.2	5	2.2	200	0.12	42.0	144
40×40	TVMK2-406E3.7	6	3.7	200	0.14	50.0	170
40×40	TVMK2-407E3.7	7	3.7	200	0.14	55.3	184
40×40	TVMK2-408E3.7	8	3.7	200	0.14	63.4	199
40×40	TVMK2-409E5.5	9	5.5	200	0.14	75.0	248
40×40	TVMK2-4010E5.5	10	5.5	200	0.14	83.0	257
50×50	TVMK2-502E1.5	2	1.5	200	0.225	19.0	92
50×50	TVMK2-503E2.2	3	2.2	200	0.225	28.0	117
50×50	TVMK2-504E3.7	4	3.7	200	0.225	37.0	143
50×50	TVMK2-505E3.7	5	3.7	200	0.225	45.0	160
50×50	TVMK2-506E5.5	6	5.5	200	0.225	56.0	207
50×50	TVMK2-507E5.5	7	5.5	200	0.225	62.9	225
50×50	TVMK2-508E5.5	8	5.5	200	0.225	75.0	230
50×50	TVMK2-508E7.5	8	7.5	200	0.28	61.0	238
50×50	TVMK2-509E7.5	9	7.5	200	0.225	84.0	251
50×50	TVMK2-5010E7.5	10	7.5	200	0.225	93.0	256
65×65	TVMK2-652E2.2	2	2.2	200	0.34	19.0	142
65×65	TVMK2-652E3.7	2	3.7	200	0.355	21.3	153
65×65	TVMK2-653E3.7	3	3.7	200	0.30	34.3	168
65×65	TVMK2-654E5.5	4	5.5	200	0.355	47.0	229
65×65	TVMK2-655E7.5	5	7.5	200	0.355	58.0	264
65×65	TVMK2-656E7.5	6	7.5	200	0.28	70.2	280
65×65	TVMK2-657E11	7	11	200	0.355	72.3	359
65×65	TVMK2-658E11	8	11	200	0.355	83.0	384
65×65	TVMK2-659E11	9	11	200	0.225	113.0	402
65×65	TVMK2-659E15	9	15	200	0.40	83.7	415

●表示質量は、モータを含むポンプの質量です。またモータ仕様により、多少異なります。

50Hz 標準仕様

口径 吸込×吐出し mm	型 式	段数	出力 kW	相・電圧 (三相)V	吐出し量 m ³ /min	全揚程 m	質量 (重量) kg
80×80	TVMK2-802E3.7	2	3.7	200	0.50	21.9	155
80×80	TVMK2-802E5.5	2	5.5	200	0.56	28.0	193
80×80	TVMK2-803E5.5	3	5.5	200	0.56	29.9	209
80×80	TVMK2-803E7.5	3	7.5	200	0.56	38.4	216
80×80	TVMK2-804E7.5	4	7.5	200	0.44	48.2	256
80×80	TVMK2-804E11	4	11	200	0.56	56.0	312
80×80	TVMK2-805E11	5	11	200	0.56	70.0	346
80×80	TVMK2-806E15	6	15	200	0.56	84.0	374
80×80	TVMK2-807E15	7	15	200	0.56	98.0	393
80×80	TVMK2-807E18.5	7	18.5	200	0.71	82.0	433
80×80	TVMK2-808E18.5	8	18.5	200	0.56	112.0	456
100×100	TVMK2-1002E7.5	2	7.5	200	0.80	30.0	294
100×100	TVMK2-1002E11	2	11	200	0.90	39.0	334
100×100	TVMK2-1003E15	3	15	200	0.90	58.5	397
100×100	TVMK2-1004E18.5A	4	18.5	200	0.90	68.0	467
100×100	TVMK2-1004E18.5B	4	18.5	200	0.80	75.5	467
100×100	TVMK2-1004E22	4	22	200	1.0	68.5	472
100×100	TVMK2-1005E22A	5	22	200	0.90	74.1	515
100×100	TVMK2-1005E22B	5	22	200	0.70	92.7	515
100×100	TVMK2-1005E30	5	30	200	1.0	80.0	585
125×125	TVMK2-1252E15	2	15	200	1.4	36.5	414
125×125	TVMK2-1252E18.5	2	18.5	200	1.4	45.0	441
125×125	TVMK2-1253E22	3	22	200	1.4	55.0	510
125×125	TVMK2-1253E30	3	30	200	1.4	67.0	578
125×125	TVMK2-1254E30	4	30	200	1.4	73.0	620
125×125	TVMK2-1254E37	4	37	200	1.4	90.0	686
150×150	TVMK2-1502E30	2	30	200	2.0	47.0	652
150×150	TVMK2-1502E37	2	37	200	2.25	61.0	706
150×150	TVMK2-1503E45	3	45	200	2.0	69.0	814
150×150	TVMK2-1503E55	3	55	200	2.25	92.0	906

●表示質量は、モータを含むポンプの質量です。またモータ仕様により、多少異なります。

TVMK型

60Hz 標準仕様

口径 吸込×吐出 mm	型 式	段数	出力 kW	相・電圧 (三相)V	吐出し量 m ³ /min	全揚程 m	質量 (重量) kg
40×40	TVMK2-402W1.5	2	1.5	200	0.14	24.4	91
40×40	TVMK2-403W2.2	3	2.2	200	0.16	33.3	108
40×40	TVMK2-404W3.7	4	3.7	200	0.16	48.0	135
40×40	TVMK2-405W3.7	5	3.7	200	0.11	60.3	149
40×40	TVMK2-406W5.5	6	5.5	200	0.16	72.0	185
40×40	TVMK2-407W5.5	7	5.5	200	0.14	83.7	204
40×40	TVMK2-408W5.5	8	5.5	200	0.11	102.0	212
40×40	TVMK2-408W7.5	8	7.5	200	0.20	80.0	225
40×40	TVMK2-409W7.5	9	7.5	200	0.16	103.0	237
50×50	TVMK2-502W2.2	2	2.2	200	0.25	24.7	99
50×50	TVMK2-502W3.7	2	3.7	200	0.25	28.0	113
50×50	TVMK2-503W3.7	3	3.7	200	0.25	42.0	124
50×50	TVMK2-504W5.5	4	5.5	200	0.25	56.0	156
50×50	TVMK2-505W5.5	5	5.5	200	0.25	66.0	175
50×50	TVMK2-505W7.5	5	7.5	200	0.25	70.0	185
50×50	TVMK2-506W7.5	6	7.5	200	0.25	84.0	195
50×50	TVMK2-507W11	7	11	200	0.25	98.0	260
50×50	TVMK2-508W11	8	11	200	0.25	112.0	279
65×65	TVMK2-652W3.7	2	3.7	200	0.32	28.5	145
65×65	TVMK2-652W5.5	2	5.5	200	0.40	36.0	168
65×65	TVMK2-653W5.5	3	5.5	200	0.34	44.5	188
65×65	TVMK2-653W7.5	3	7.5	200	0.40	54.0	200
65×65	TVMK2-654W11	4	11	200	0.40	72.0	258
65×65	TVMK2-655W11A	5	11	200	0.30	83.0	284
65×65	TVMK2-655W11B	5	11	200	0.34	90.0	284
65×65	TVMK2-655W15	5	15	200	0.50	—	301
65×65	TVMK2-656W15	6	15	200	0.40	108.0	320
80×80	TVMK2-802W7.5	2	7.5	200	0.630	38.5	183
80×80	TVMK2-803W11	3	11	200	0.630	58.3	248
80×80	TVMK2-804W15	4	15	200	0.55	81.3	297
80×80	TVMK2-805W18.5	5	18.5	200	0.55	100.0	375
80×80	TVMK2-806W22	6	22	200	0.55	123.0	391

●表示質量は、モータを含むポンプの質量です。またモータ仕様により、多少異なります。

60Hz 標準仕様

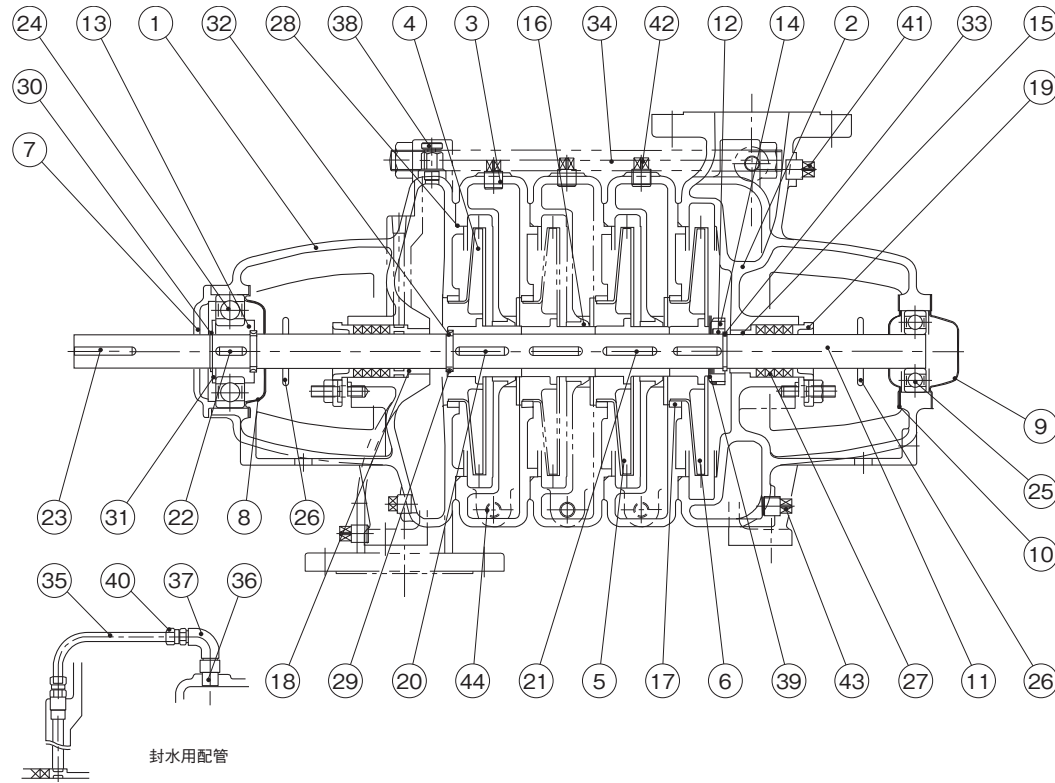
口径 吸込×吐出 mm	型 式	段数	出力 kW	相・電圧 (三相)V	吐出し量 m ³ /min	全揚程 m	質量 (重量) kg
100×100	TVMK2-1002W15A	2	15	200	1.0	48.9	339
100×100	TVMK2-1002W15B	2	15	200	0.90	59.0	339
100×100	TVMK2-1002W18.5	2	18.5	200	1.25	50.0	379
100×100	TVMK2-1003W18.5	3	18.5	200	1.03	62.0	412
100×100	TVMK2-1003W22A	3	22	200	1.0	75.0	417
100×100	TVMK2-1003W22B	3	22	200	0.8	87.2	417
100×100	TVMK2-1003W30	3	30	200	1.25	75.0	521
100×100	TVMK2-1004W30A	4	30	200	1.0	100.0	553
100×100	TVMK2-1004W30B	4	30	200	0.90	118.0	553
100×100	TVMK2-1004W37	4	37	200	1.25	100.0	570
125×125	TVMK2-1252W22	2	22	200	1.5	52.0	438
125×125	TVMK2-1252W30A	2	30	200	1.8	40.5	535
125×125	TVMK2-1252W30B	2	30	200	1.6	58.0	535
125×125	TVMK2-1253W37	3	37	200	1.6	73.5	638
125×125	TVMK2-1253W45	3	45	200	1.6	93.0	663
150×150	TVMK2-1502W45	2	45	200	2.5	62.0	735
150×150	TVMK2-1502W55	2	55	200	2.5	76.6	803
150×150	TVMK2-1502W75	2	75	200	2.5	90.0	840

●表示質量は、モータを含むポンプの質量です。またモータ仕様により、多少異なります。

TVMK型

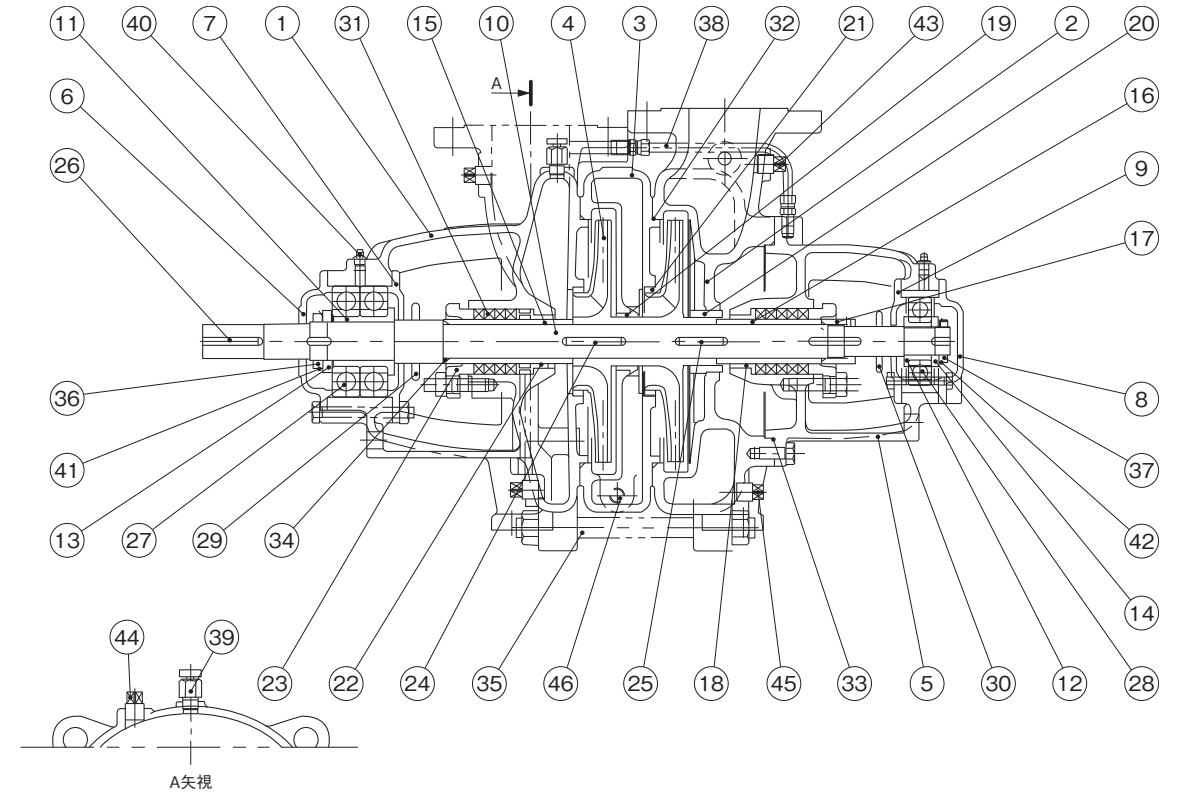
構造断面図 (例)

口径40mm (2~4段)
口径50mm (2~4段)



構造断面図 (例)

口径100mm (2段)



品名・材質表

品番	品名	材質	品番	品名	材質	品番	品名	材質
1	吸込ケーシング	FC200	16	中間ブッシュ	CAC406	31	サポーターリング	SK3
2	吐出しケーシング	FC200	17	ライナリング	CAC406	32	割りリング	SUS304
3	中間ケーシング	FC200	18	封水リング	CAC406	33	割りリング	SUS304
4	初段羽根車	SUS304	19	パッキン押え	CAC406	34	通しボルト	SS400
5	羽根車	SUS304	20	キ	SUS304	35	封水パイプ	SUS304
6	最終段羽根車	SUS304	21	キ	SUS304	36	ニップル	SS400
7	軸受カバー	FC200	22	キ	S45C	37	エルボ	FCMB
8	軸受カバー	SS400	23	キ	S45C	38	空気抜き栓	C3604
9	軸受カバー	SS400	24	軸受		39	回り止め座金	SUS304
10	軸受カバー	SS400	25	軸受		40	導管継手	S45C
11	主軸	SUS403/S45C	26	水切りつば	CR	41	プラグ	SWCH
12	スペーサー	CAC406	27	グランドパッキン		42	プラグ	SWCH
13	ベアリングホルダー	FC200	28	Oリング	NBR	43	ドレン栓	SWCH
14	羽根車ナット	SUS304	29	Oリング	NBR	44	ドレン栓	SWCH
15	パッキンブッシュ	CAC406	30	止め輪	S60CM			

品名・材質表

品番	品名	材質	品番	品名	材質	品番	品名	材質
1	吸込ケーシング	FC200	17	スリーブナット	CAC406	33	Oリング	NBR
2	吐出しケーシング	FC200	18	パッキンブッシュ	CAC406	34	Oリング	NBR
3	中間ケーシング	FC200	19	中間ブッシュ	CAC406	35	通しボルト	SS400
4	羽根車	CAC406	20	吐出しブッシュ	CAC406	36	軸受ナット	SS400
5	軸受ケース	FC200	21	ライナリング	CAC406	37	軸受ナット	SS400
6	軸受カバー	FC200	22	封水リング	CAC406	38	バランスパイプ	SUS304
7	軸受カバー	FC200	23	パッキン押え	CAC202	39	空気抜き栓	C3604
8	軸受カバー	FC200	24	キ	S45C	40	グリースニップル	C3604
9	軸受カバー	FC200	25	キ	S45C	41	軸受座金	SS400
10	主軸	S45C	26	キ	S45C	42	軸受座金	SS400
11	ベアリングホルダー	FC200	27	軸受		43	プラグ	SWCH
12	ベアリングホルダー	FC200	28	軸受		44	プラグ	SWCH
13	ベアリングカラー	SS400	29	水切りつば	CR	45	ドレン栓	SWCH
14	ベアリングカラー	SS400	30	水切りつば	CR	46	ドレン栓	SWCH
15	軸スリーブ	CAC406	31	グランドパッキン				
16	軸スリーブ	CAC406	32	Oリング	NBR			