

**J形水中ポンプ仕様書**

1. ポンプ	形式	J-2104A 標準				
	口径	100 mm				
	全揚程	25 m				
	吐出量	1 m <sup>3</sup> /min				
2. モータ	形式	乾式水中形三相誘導電動機				
	出力	7.5 kW	極数	2	極	
	電圧	200 V	絶縁階級	E	種	
	周波数	60 Hz	電流	26.5	A	
	始動方式	全電圧始動				
	軸受	上部	6306ZZC3	下部	6309ZZC3	
3. 軸封装置	モータ側	シングルタイプメカニカルシール MU30A,MLT30A	ステンレス × カーボン			
	インペラ側		SiC × SiC			
	潤滑油	タービン油第1種 (ISO VG32)	2.2 リットル			
4. モータ保護装置	モータ内蔵:なし					
5. キャブタイヤケーブル	2PNCTS 4C × 5.5 mm <sup>2</sup>	20 m	仕上径	φ 19.6	mm	
6. 主要部品 材質 及び 塗装	インペラ:SCS14 ケーシング:SCS14 モータシャフト:SUS316 モータフレーム:SUS316 ブラケット類:SCS14 ケーシングカバー:SCS14	指定色		無塗装		
7. 寸法・質量	最大径: 357 mm	最大高さ: 711 mm	ポンプ本体質量: 127 kg			
8. 備考	吐出口:100Aホースカップリング					

**FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS**  
**ポンプ想定曲線図**

P	
枚数	

**株式会社 桜川ポンプ製作所**

TYPE  
形式

J-2104A, J-2104AF

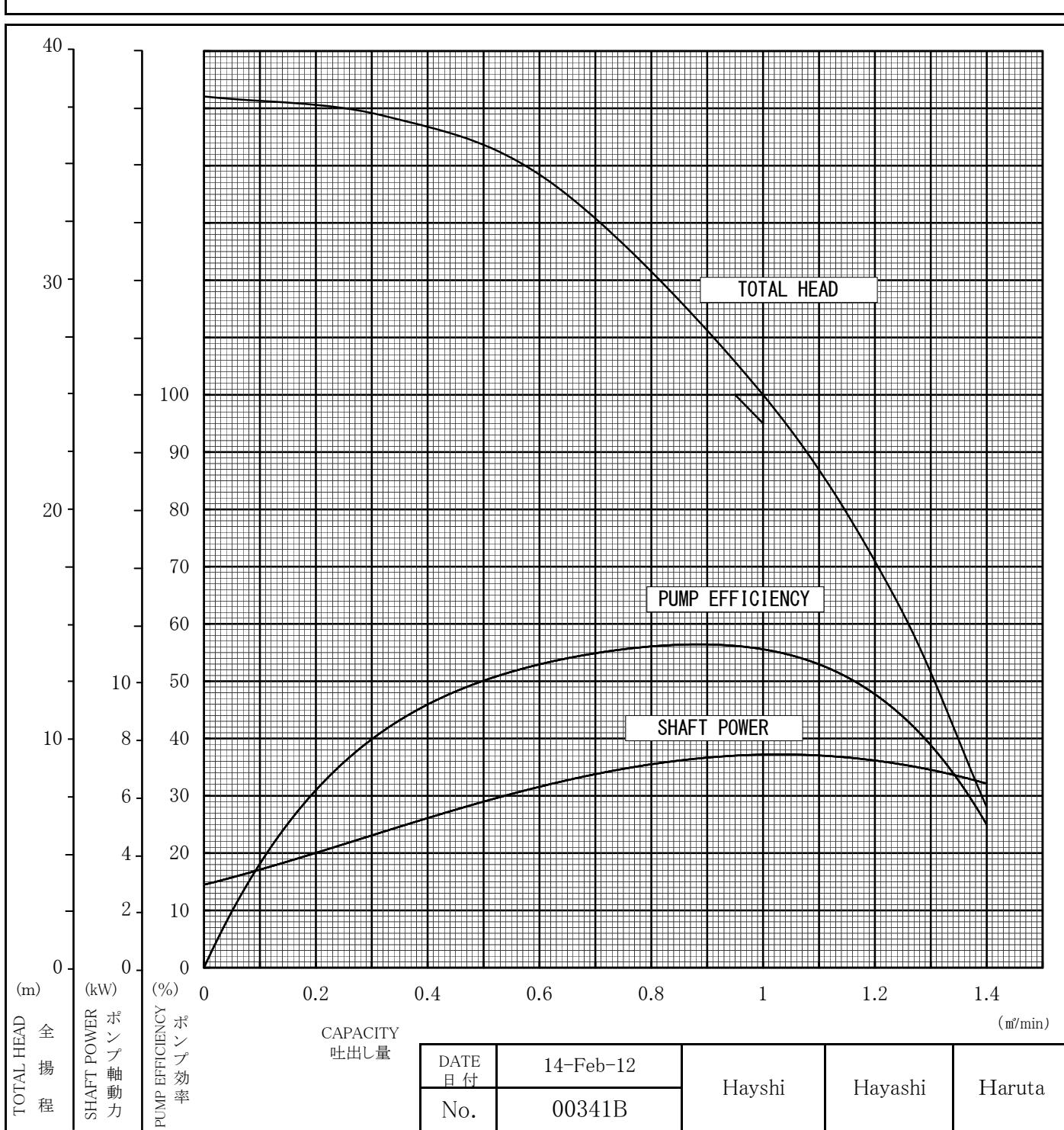
DISCH.DIA  
口径

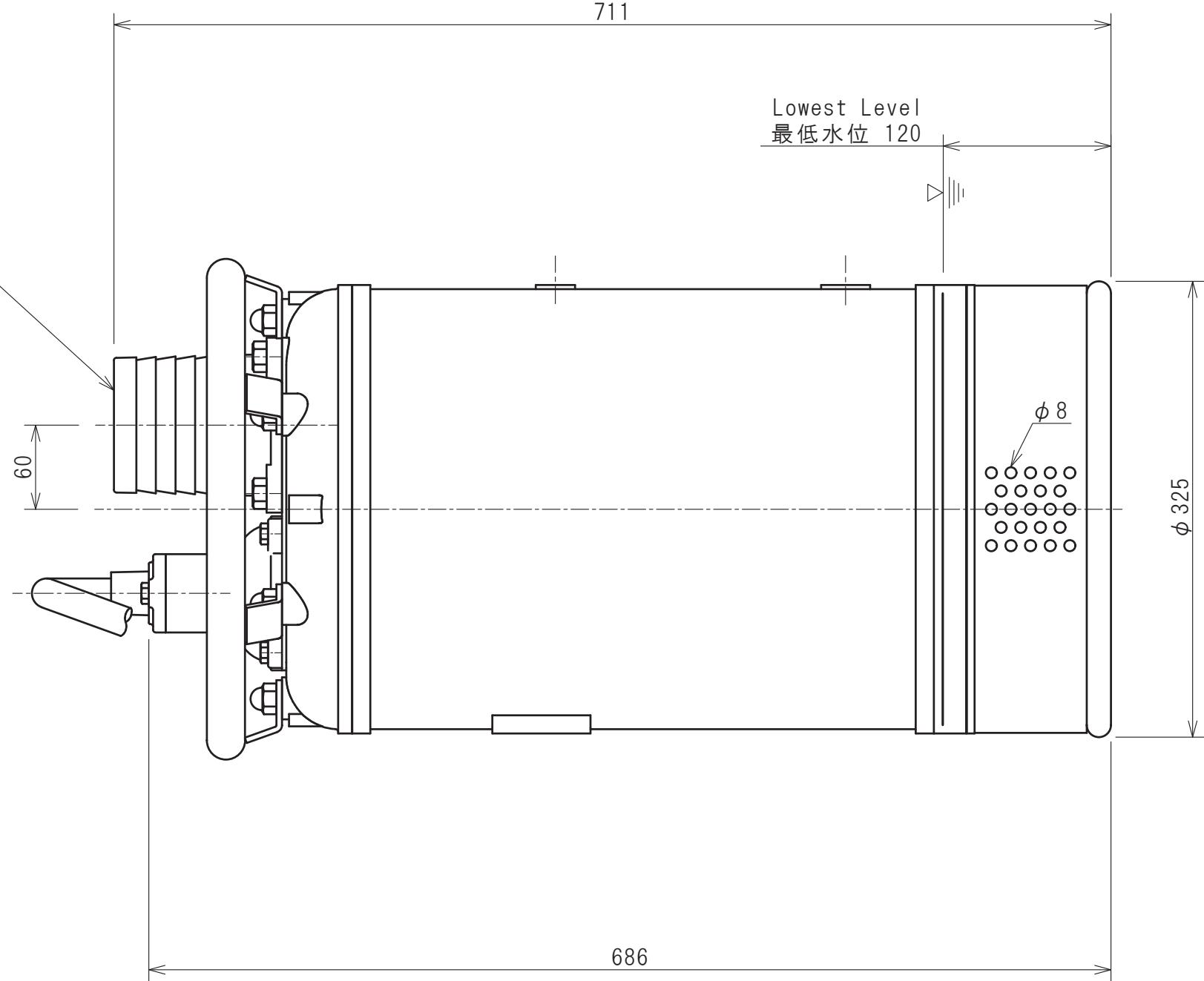
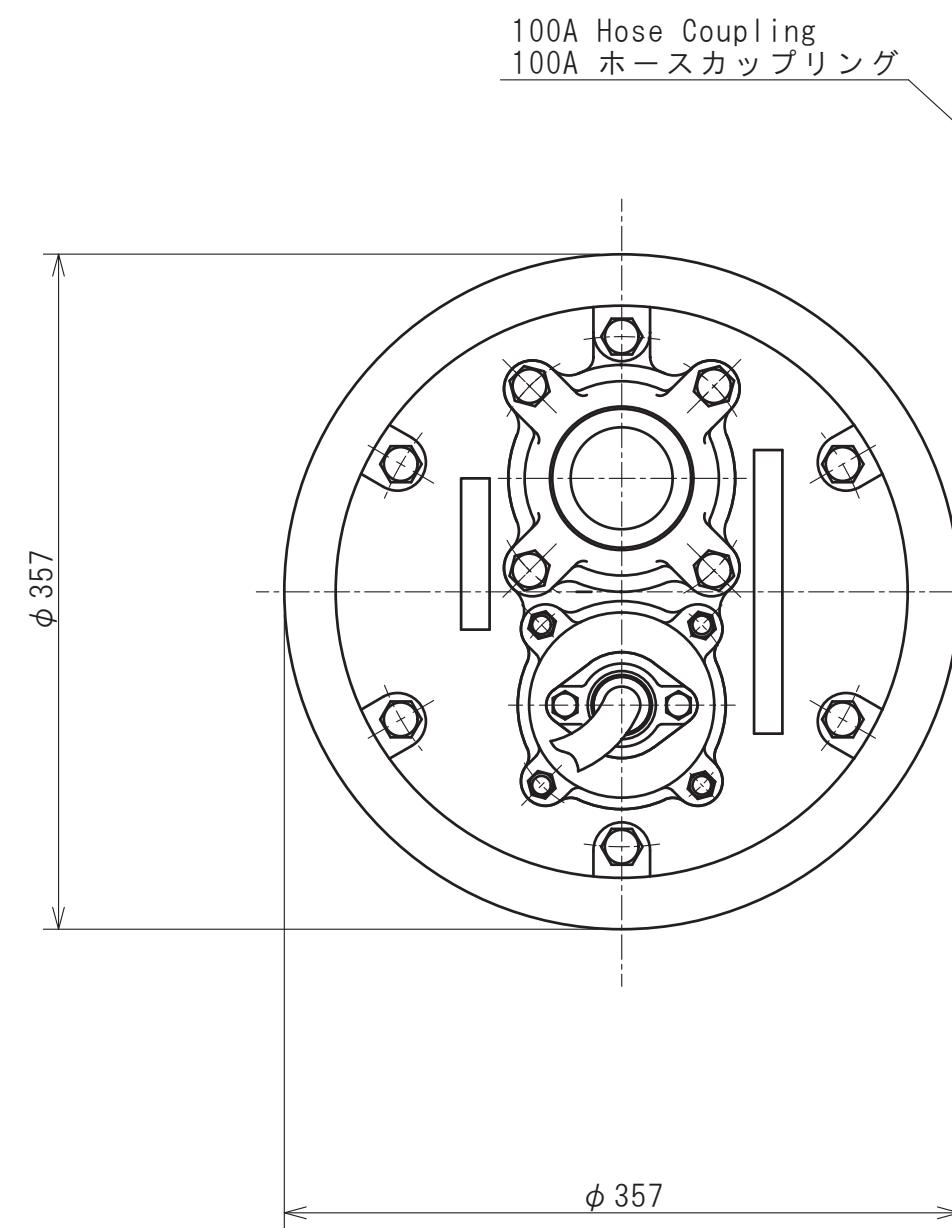
100 mm

1 st.

	TEST LIQUID 試験揚液	CAPACITY 吐出し量(m³/min)	TOTAL HEAD 全揚程(m)	SYNCHRONOUS SPEED 同期速度(min )	SHAFT POWER ポンプ軸動力(kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率(%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清水	1	25	3000(50Hz) 3600(60Hz)	7.5	

NOTE  
記事:





Note 記事	B: 変403 銘板の取付方法の変更  Jun. 05, 2023 A Zin				Title / 表題 External Diagram 外形寸法図（標準）	Dwg. No. / 図面番号 S30913	A B <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度				
Approved 承認	Nov. 02, 2007	Uemura	1/4				
Checked 審査	Nov. 02, 2007	Hayashi					
Drawn 作成	Nov. 02, 2007	Haruta			Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP J-2104A		
					SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 櫻川ポンプ製作所		

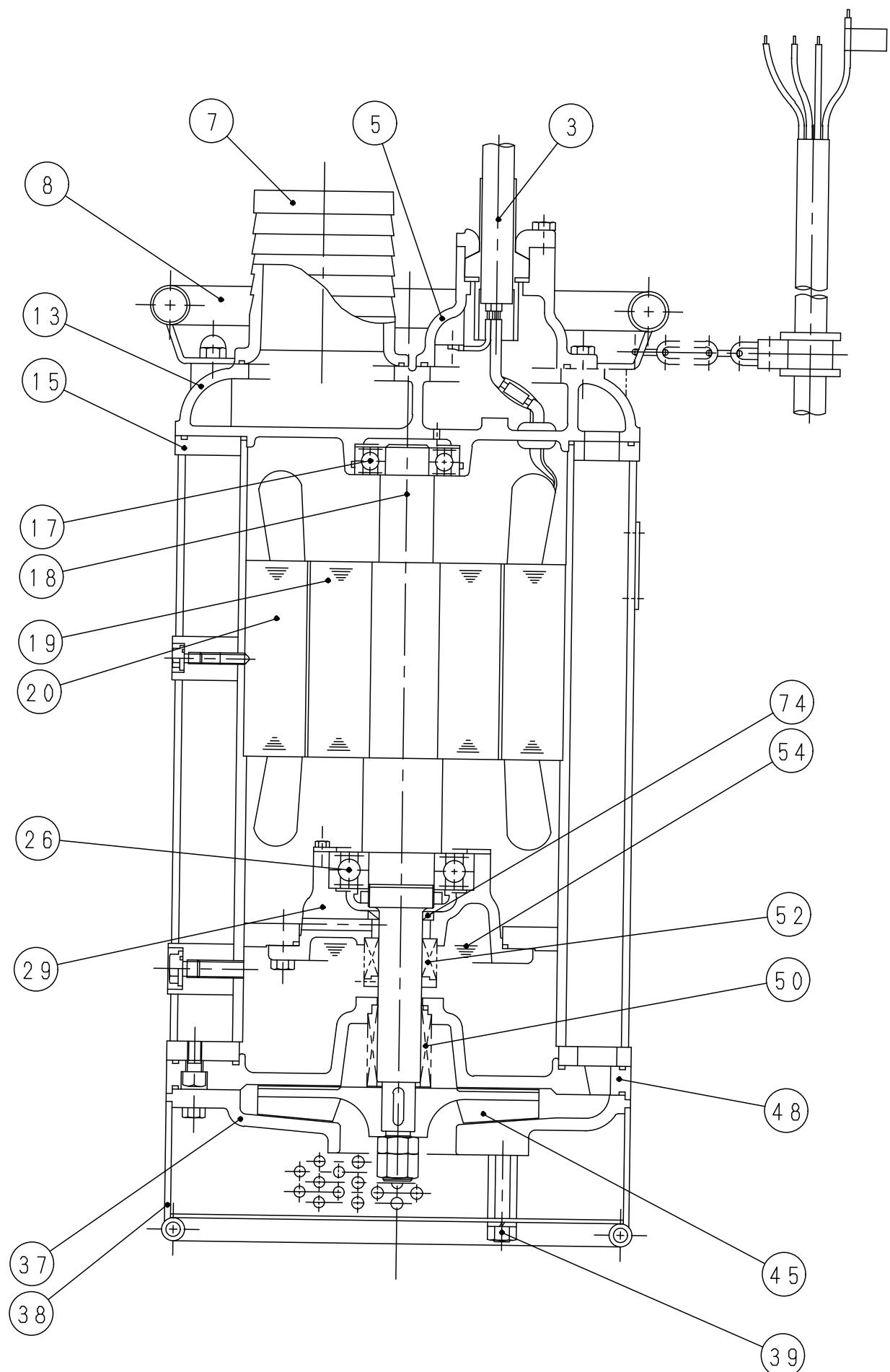
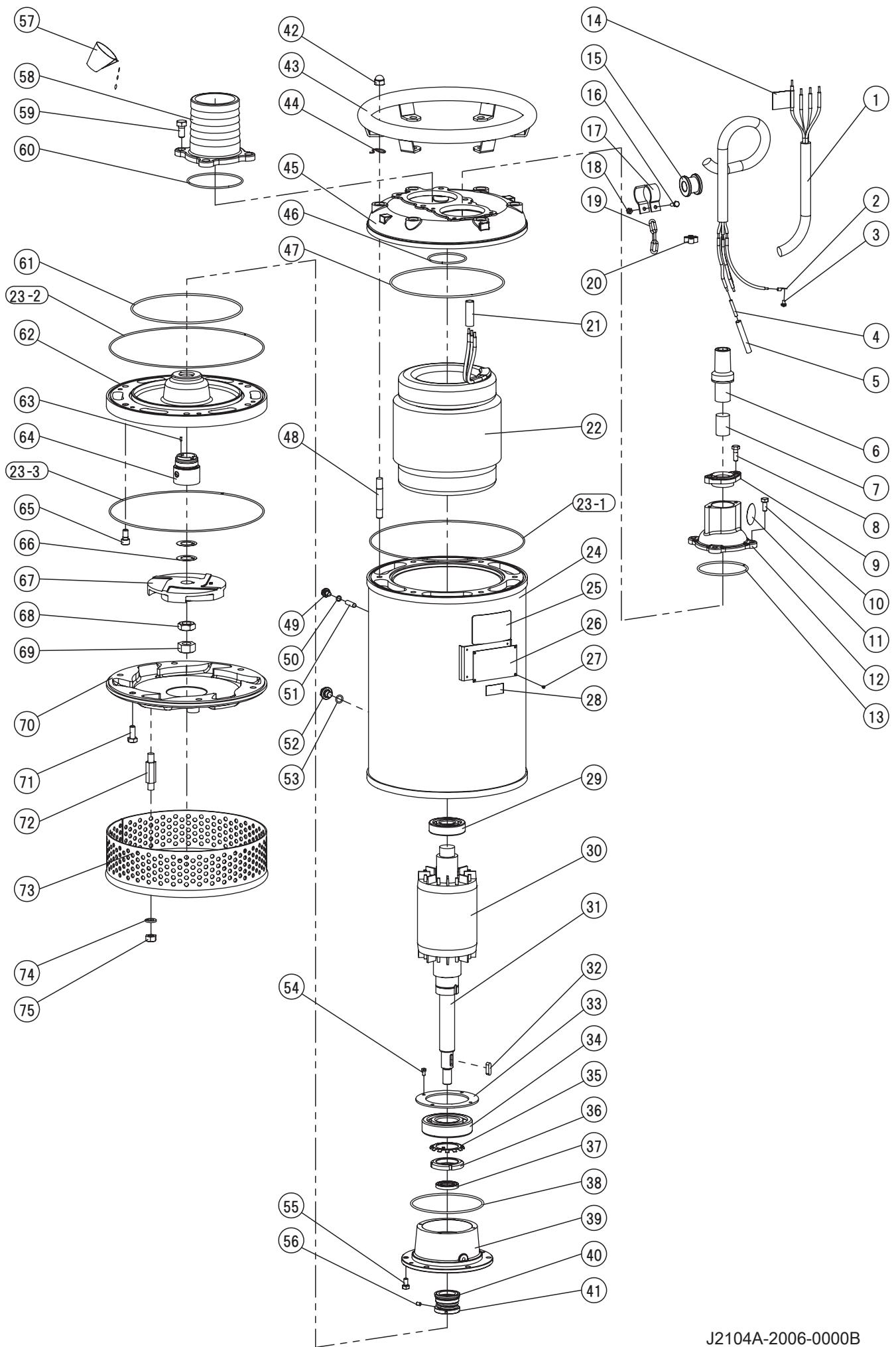


Fig 00099 - KZ

	Date	Sign	Title	構造図 Construction Diagram	Dwg No.
Approved	2012/7/2	Hayashi			N30558G-KZ
Checked	2012/7/2	Haruta	Type	J-2104A, J-2154	株式会社 桜川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.
Drawn	2012/7/2	Ikeda			
Fig.No.	<b>Fig00099-KZ</b>				



符号 Mark	部品番号 Part No.	品名 Part Name	材質 Material	数量 Q'tv	寸法・規格 Size・Spec.	備考 Note	重量(kg) Weight
1	CE24E	キャブタイヤケーブル Cabtyre Cable	2PNCTS Rubber insulated flexible cables	20 m	単価は1m毎、販売は5m毎 5.5sq Price:per a meter/Sales:per 5 m		0.6
2	TT5.5-5	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	1	5.5sq×R5a		
3	PUM58W	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	1	M5×8 SW付		
4	TT5.5-B	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	3	3.5~5.5sq		
5	78026	熱収縮チューブ Insulating Sleeve	合成樹脂 Synthetic Resin	3	TT5.5-B φ10×70 1m⇒78048		
6	70098	ゴムスリーブ Rubber Sleeve	合成ゴム Synthetic Rubber	1	~φ20 D=φ44 L=110		
7	AL50	コンパウンド Compound	エポキシ樹脂 Epoxy resin	50 cc	主剤HY951:硬化剤AL 100:9~10		
8	BMM825	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS316 Stainless Steel	2	M8 × 25		
9	76145	ゴムスリーブ押工 Gland	SCS14 Stainless Steel	1	2-M8 P=60 仕上径20.1~25.0		
10	BMM820	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS316 Stainless Steel	4	M8 × 20		
11-1	73629	周波数シール (50Hz) Frequency Label	テトロン Tetron	1	50Hz φ42		
11-2	73630	周波数シール (60Hz) Frequency Label	テトロン Tetron	1	60Hz φ42		
12	22145	ターミナルボックスカバー Terminal Box Cover	SCS14 Stainless Steel	1	J-253A~2154A		1.6
13	(*) OB18F	Oリング O-ring	フッ素ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ94.84		
14-1	731205	警告ラベルA (Jpn) Earth Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 35×100		
14-2	731209	警告ラベルAE (Eng) Earth Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 35×100		
15	70045	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ19.8 D=φ31		
16	BMM620	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS316 Stainless Steel	1	M6 × 20		
17	76033	ケーブルクランプ Cable Clamp	SUS316 Stainless Steel	2	J-253A~2154A 二つ割		
18	NMM6A	六角ナット Hexagon Nut	SUS316 Stainless Steel	1	M6		
19	77009	ケーブルクランプ用鎖 Chain	SUS316 Stainless Steel	1	φ4		
20	78001	絶縁チューブ Tube	合成樹脂 Synthetic Resin	4	5.5sq~14sq φ10~40mm		
21	78059	ガラスチューブ		1	φ16 市販品(ガラス繊維で編組したスリーブ)		
22	51302	ステータ Stator	- -	1	7.5kW-2P 200V		
23-1	(*) OF304-3	Oリング O-ring	フッ素ゴム Synthetic Rubber	1	φ3 d=φ304		
23-2	(*) OF304-3	Oリング O-ring	フッ素ゴム Synthetic Rubber	1	φ3 d=φ304		
23-3	(*) OF304-3	Oリング O-ring	フッ素ゴム Synthetic Rubber	1	φ3 d=φ304		
24	20206A	モータフレーム Motor Frame	SUS316 Stainless Steel	1	J-2104A		3.0
25-1	731206	本体注意ラベルA (Jpn) Caution Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 100×60		
25-2	731210	本体注意ラベルAE (Eng) Caution Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 100×60		
26	73817M	銘板 Name Plate	SUS316 Stainless Steel	1	100×63 全刻印横長		
27	RMM36	丸小ネジ Screw	SUS316 Stainless Steel	4	J形銘板用 SUS316		
28	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20		
29	B6306ZZ	ベアリング Bearing	6306ZZC3 Ball Bearing	1	6306ZZC3 d=φ30 D=φ72 B=19		0.4
30	50224	ロータ Rotor	- -	1	7.5kW-2P		
31	30204	モータシャフト Motor Shaft	SUS316 Stainless Steel	1	J-2104A		
32	K7725M	インペラキー Impeller Key	SUS316 Stainless Steel	1	B7×H7×L25 Roundend		
33	23027	ベアリング押工 Bearing Cover	SS400 Mild Steel	1	6309 D=φ125		
34	B6309ZZ	ベアリング Bearing	6309ZZC3 Ball Bearing	1	6309ZZC3 d=φ45 D=φ100 B=25		0.9
35	AW09	ベアリング座金 Bearing Washer	SS400 Mild Steel	1	6309		
36	AN09	ロックナット Lock Nut	S25C Mild Steel	1	6309		
37	VC30456	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ30 D=φ45 t=6 外周ゴム		
38	(*) OB32	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ139.29		
39	23025	ベアリングハウジング Bearing Housing	FC Cast Iron	1	J-2104A,2154A		4.2
製品コード①:J2104-2005-0000B 製品コード②:J2104-2006-0000B		記事 Note:標準		名称:Title 部品明細図 CONSTRUCTION DIAGRAM		書類番号 Doc. No. 参照図 Fig.Draw.No.	N30558J 1/2
来歴:History						J2104-2006-0000B-Fig Fig.Draw.No.	Page. 2025/4/28
J 3D化 H №11,17,23,26,44,46,55 変更№76,77,追加 G 部品の変更など		2025-04-18 山形 2019-02-19 保野 2010-03-04		※ 警告ラベル、注意ラベルの類は和文又は英文どちらか一方が付属します Either Japanese or English is attached for the labels.		株式会社櫻川市ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. ※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value 00527-3C	

符号 Mark	部品番号 Part No.	品名 Part Name	材質 Material	数量 Q'tv	寸法・規格 Size・Spec.	備考 Note	重量(kg) Weight
40	MU30A	メカニカルシール Mechanical Seal	— —	1 set	φ30		
41	71026	ドライブカラー	SUS304 Stainless Steel	1	MLT30A φ50		0.9
42	NCMM12A	六角袋ナット Hexagon Cup Nut	SUS316 Stainless Steel	6	M12		
43	80022	ハンドル Handle	SUS316 Stainless Steel	1	φ358×φ28		1.6
44	(*) 40059	パッキン Packing	テフロン Synthetic Rubber	6	φ2.4 15cm 白		
45	21029	上部プラケット Upper Bracket	SCS14 Stainless Steel	1	J-2104, 2154		12.5
46	(*) OG72	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.1 d=φ71.4		
47	(*) OB47F	Oリング O-ring	フッ素ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ221.84		
48	SMM1265B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS316 Stainless Steel	6	M12×L=83		
49	61014	コア止メボルト Hollow Set Bolt	SUS316 Stainless Steel	1	M8 L=12		
50	(*) OP8F	Oリング O-ring	フッ素ゴム Synthetic Rubber	1	φ1.9 d=φ7.8		
51	LUM830	スリフリ付止めねじ Screw	SUS304 Stainless Steel	1	M8×30		
52	61008	オイルプラグ Oil Plug	SUS316 Stainless Steel	1	M12		
53	(*) OP12F	Oリング O-ring	フッ素ゴム Synthetic Rubber	1	φ2.4 d=φ11.8		
54	BUM512W	バネ座金付六角ボルト Hexagon Bolt with Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M5×12 with Captive Washer		
55	BUM815	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	6	M8×15		
56	EUM68	六角穴付止ねじ Hollow Set Screw	SUS304 Stainless Steel	2	M6 × 8		
57	T2200	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil	2.2 L	Non-additive Turbine Oil		
58	HCMF4B	ホースカップリング Hose Coupling	SCS14 Stainless Steel	1	100A 4-φ15		2.0
59	BMM1225	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS316 Stainless Steel	4	M12 × 25		
60	(*) OF106-3	Oリング O-ring	フッ素ゴム Synthetic Rubber	1	φ3 d=φ106		
61	(*) OB46F	Oリング O-ring	フッ素ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ215.49		
62	11028	ケーシングカバー Casing Cover	SCS14 Stainless Steel	1	J-2104A, 2154A		9.0
63	FPU38	スプリングピン Spring Pin	SUS304 Stainless Steel	2	メカニカルシール回転止め φ3×8		
64	MLT30A	メカニカルシール Mechanical Seal	— —	1 set	φ30		
65	HMM1020	六角穴付ボルト Hollow Set Bolt	SUS316 Stainless Steel	6	M10 × 20		
66-1	74034T03	インペラカラー Impeller Collar	SUS316 Stainless Steel		d=24 D=40 b=8 t=0.3		
66-2	74034T03	インペラカラー Impeller Collar	SUS316 Stainless Steel		d=24 D=40 b=8 t=0.3		
67-1	10085	インペラ (50Hz) Impeller	SCS14 Stainless Steel	1	50Hz		2.6
67-2	10086	インペラ (60Hz) Impeller	SCS14 Stainless Steel	1	60Hz		1.9
68	NMM20C	六角ナット Hexagon Nut	SUS316 Stainless Steel	1	M20		
69	NMM20A	六角ナット Hexagon Nut	SUS316 Stainless Steel	1	M20		
70	12033	ケーシング Casing	SCS14 Stainless Steel	1	J-2104A, 2154A		7.5
71	BMM1025	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS316 Stainless Steel	6	M10 × 25		
72	60031	ストレーナボルト Strainer Bolt	SUS316 Stainless Steel	4	M12×M12 L=74		
73	14032	ストレーナ Strainer	SUS316 Stainless Steel	1	J-2104A, 2154A 4-φ15 P.C.D.145		4.3
74	SWMM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS316 Stainless Steel	4	M12		
75	NMM12A	六角ナット Hexagon Nut	SUS316 Stainless Steel	4	M12		
901	J2104APO	パッキンOリングセット Packing & O-ring Set	* マークを含む * included.	1	部品番号欄に(*)印の付いたもの (*) should be included.	別売り Optional Parts	
902	90026	フランジ付吐出管 Discharge Pipe With Flange	SUS316 Stainless Steel	1	JIS10K100A 4-φ15 P.C.D.138	別売り Optional Parts	5.3
903	14157	スタンド付ストレーナ Stand	SUS316 Stainless Steel	1	D=φ330 L=196	別売り Optional Parts	6.0
904	AL	コンパウンド Compound	エポキシ樹脂 Epoxy resin	1	主剤:AL:硬化剤HY951 100:9~10	別売り Optional Parts	1.1
905	HY951	エポキシ樹脂(硬化剤)	エポキシ樹脂 Epoxy resin	1	主剤:AL:硬化剤HY951 100:9~10	別売り Optional Parts	

製品コード①:J2104-2005-0000B

製品コード②:J2104-2006-0000B

記事 Note: 標準

変更: History

J 3D化

H №11, 17, 23, 26, 44, 46, 55 変更№76, 77, 追加

G 部品の変更など

Date Sign:

Approved 06-Mar-2019 T. Hayashi

Checked 06-Mar-2019 A. Zin

Drawn 18-Feb-2019 H. Hono

J 2025-04-18 山形

H №11, 17, 23, 26, 44, 46, 55 変更№76, 77, 追加

G 部品の変更など

2019-02-19 保野

2010-03-04

名称: Title **部品明細図**  
**CONSTRUCTION DIAGRAM**

形式: Type **J-2104A**

※ 警告ラベル、注意ラベルの類は和文又は英文どちらか一方が付属します Either Japanese or English is attached for the labels.

書類番号  
Doc. No.参照図  
Fig. Draw. No.

J2104-2006-0000B-Fig

Page  
2025/4/28

N30558J

2/2

**株式会社櫻川ポンプ製作所**  
**SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.**