

J形水中ポンプ仕様書

1. ポンプ	形式	J-222A 標準							
	口径	50	mm						
	全揚程	15	m						
	吐出量	0.2	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	1.5	kW	極数	2	極			
	電圧	200	V	絶縁階級	E	種			
	周波数	50	Hz	電流	7.5	A			
	始動方式	全電圧始動							
	軸受	上部	6302ZZC3	下部	6304ZZC3				
3. 軸封装置	モータ側	シングルタイプメカニカルシール オイルシール,MLT20A							
	インペラ側	特殊超硬 × 特殊超硬							
	潤滑油	タービン油第1種 (ISO VG32)							
		0.45 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	2PNCT	4C	4C × 1.25 mm <sup>2</sup>	10 m	仕上径	φ 11.5 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:SCS14 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: 194 mm	最大高さ: 470 mm	ポンプ本体質量: 37 kg						
8. 備考	吐出口:50Aホースカップリング								

P	
枚数	

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

TYPE  
形式

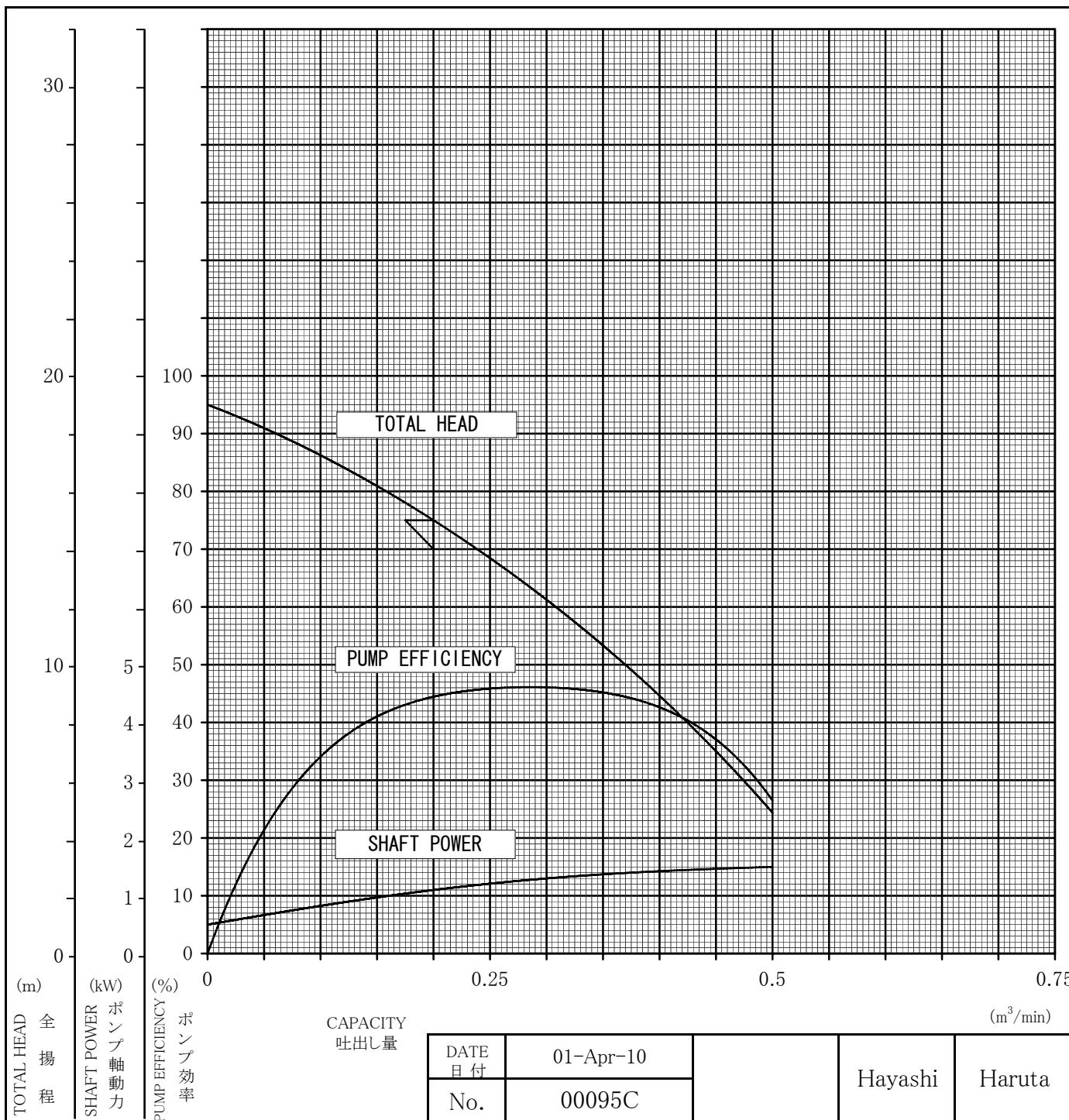
J-222A, J-222AF

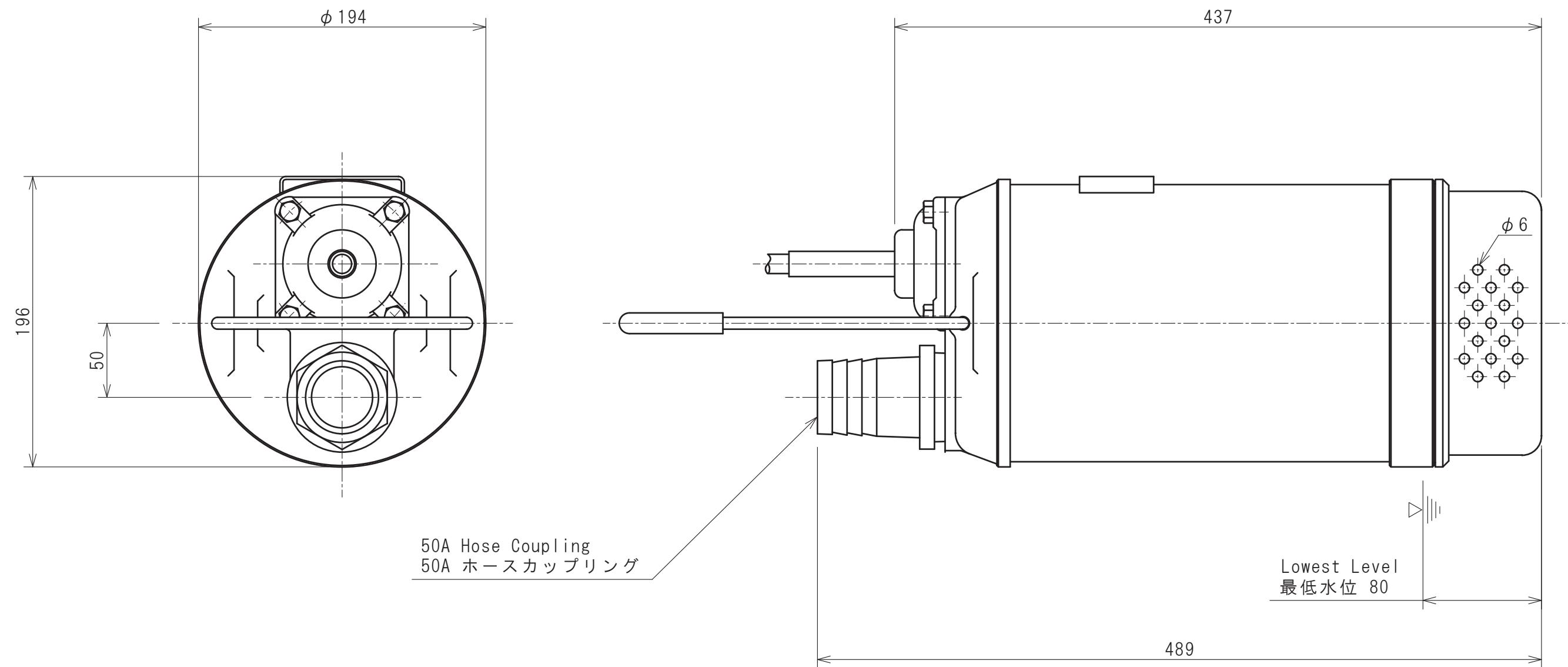
DISCH.DIA  
口径

50 mm

1 st.

	TEST LIQUID 試験揚液	CAPACITY 吐出量(m <sup>3</sup> /min)	TOTAL HEAD 全揚程(m)	SYNCHRONOUS SPEED 同期速度(min <sup>-1</sup> )	SHAFT POWER ポンプ軸動力(kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率(%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清水	0.2	15	3000 (50Hz)	1.5	

NOTE  
記事:



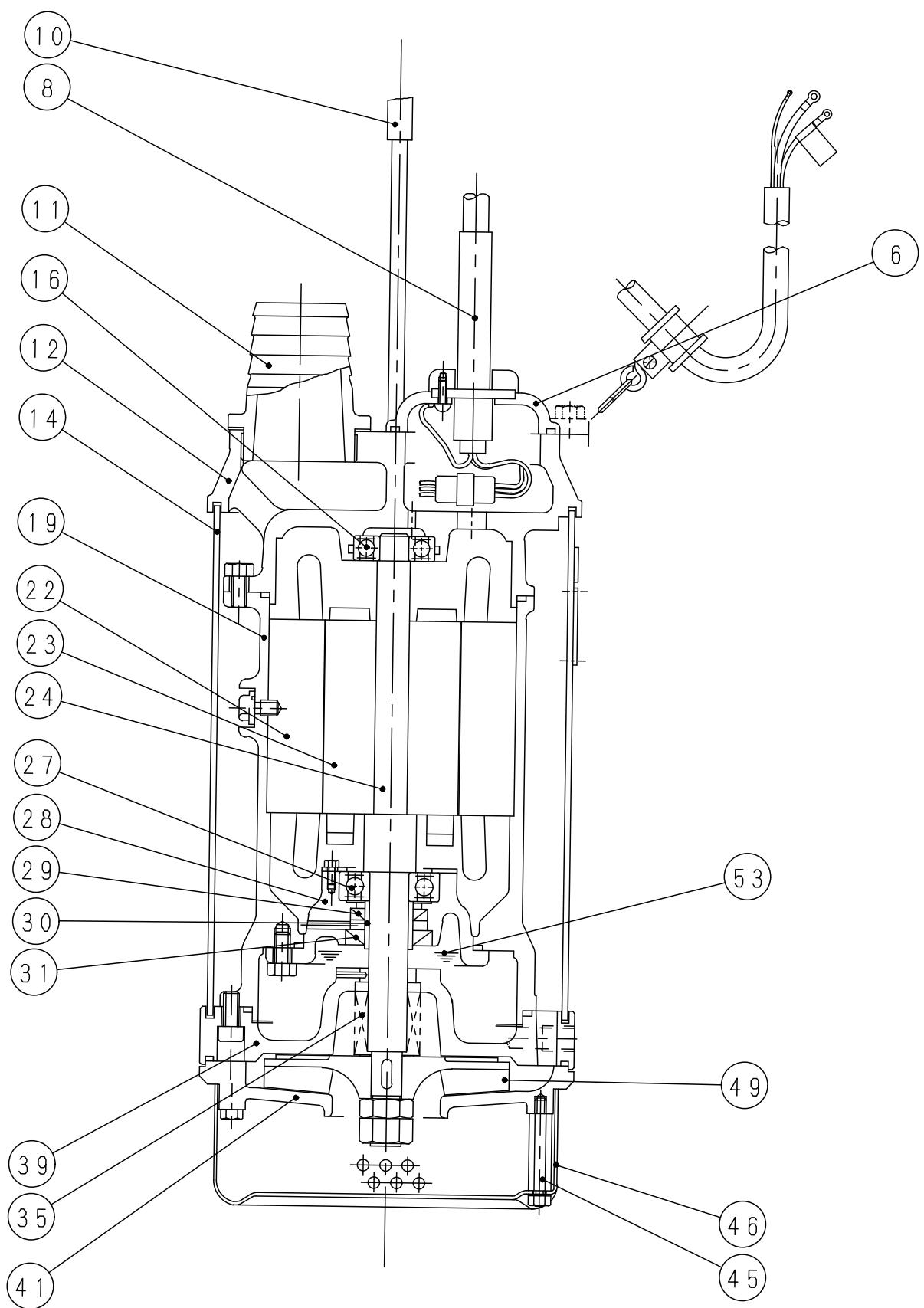
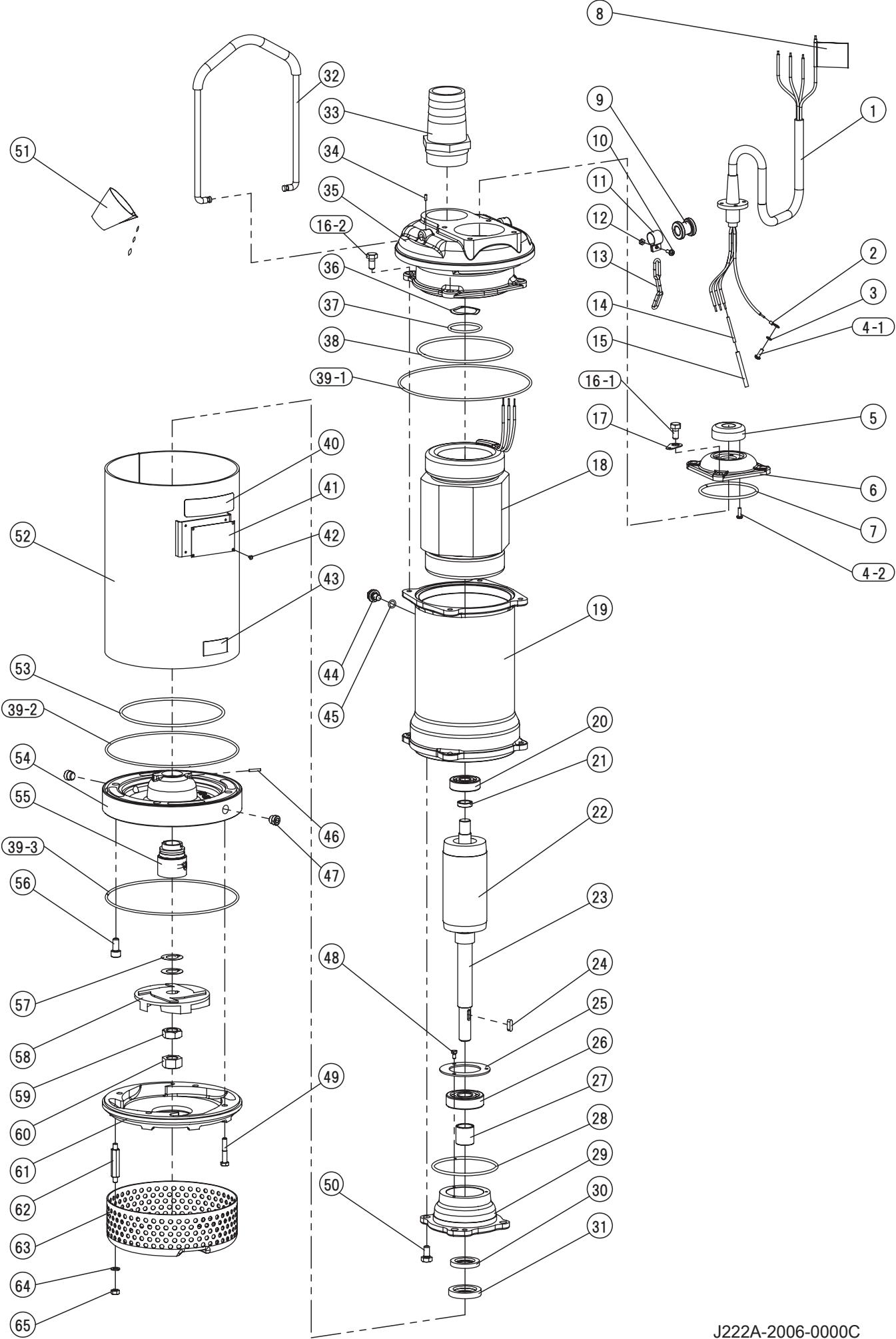


Fig 00084 - KZ

	Date	Sign	Title	構造図 Construction Diagram	Dwg No.
Approved	2012/7/2	Hayashi			N30877E-KZ
Checked	2012/7/2	Haruta			
Drawn	2012/7/2	Ikeda			
Fig.No.	<b>Fig00084-KZ</b>		Type	J-222A	株式会社 桜川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.



J222A-2006-0000C

符号 Mark	部品番号 Part No.	品名 Part Name	材質 Material	数量 Q'ty	寸法・規格 Size・Spec.	備考 Note	重量(kg) Weight
1	CE24B10F2	成形品ケーブル (10m) Complete Cable	2PNCT Rubber insulated flexible cables	1	含む76053,70008 1.25sq		
2	TT1.25-4	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	1	1.25sq×R4		
3	SWM4B	スプリングワッシャ Spring Washer	SWRH4A Stainless Steel	1	M4		
4-1	PSM412	ナベ小ネジ Screw	SWRM Mild Steel	1	M4 × 12		
4-2	PSM412	ナベ小ネジ Screw	SWRM Mild Steel	3	M4 × 12		
5	76053	グランド Gland	SUS316 Stainless Steel	1	J-222A		
6	22041	ターミナルボックスカバー Terminal Box Cover	SCS14 Stainless Steel	1	J-222A		0.4
7	(*) OB12F	O'リング O-ring	フッ素ゴム Synthetic Rubber	1	Φ3.53 d=Φ75.79		
8-1	731205	警告ラベルA (Jpn) Earth Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 35×100		
8-2	731209	警告ラベルAE (Eng) Earth Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 35×100		
9	70008	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	~Φ12.7 Φ25×L=24		
10	PUM410	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	1	M4 × 10		
11	76014	ケーブルクランプ Cable Clamp	SUS316 Stainless Steel	1	J-222A/RSA075A		
12	NUM4A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M4		
13	77011	ケーブルクランプ用鎖 Chain	SUS316 Stainless Steel	1			
14	TT1.25-B	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	3	1.25sq		
15	78011	熱収縮チューブ Insulating Sleeve	合成樹脂 Synthetic Resin	3	1.25Sq用 薄型		
16-1	BMM816	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS316 Stainless Steel	4	M8 × 16		
16-2	BMM816	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS316 Stainless Steel	4	M8 × 16		
17	74028	ケーブルクランプ取付金具 Attachment lug	SUS316 Stainless Steel	1	J-222A/RSA075A		
18	51326	ステータ Stator	— —	1	1.5kW-2P 200V		
19	20227A	モータフレーム Motor Frame	SCS14 Stainless Steel	1	J-222A		6.8
20	B6302ZZ	ベアリング Bearing	6302ZZC3 Ball Bearing	1	6302ZZC3 d=Φ42 D=Φ13 B=1.5		
21	71027	ワッシャ Washer	SPC Carbon Steel	1	J-222A		
22	50248	ロータ Rotor	— —	1	1.5kW-2P		
23	30234	モータシャフト Motor Shaft	SUS316 Stainless Steel	1	J-222A		
24	K5516M	インペラキー Impeller Key	SUS316 Stainless Steel	1	B5×H5×L16 One Roundend		
25	23022	ベアリングカバー Bearing Cover	SPC Carbon Steel	1	B6304ZZ Φ44 Φ70 t=2		
26	B6304ZZ	ベアリング Bearing	6304ZZC3 Ball Bearing	1	6304ZZC3 d=Φ20 D=Φ52 B=15		
27	31020	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	メテコ16C S20 —	1	d=Φ20 D=Φ25 t=25		
28	(*) OB15	O'リング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	Φ3.53 d=Φ85.32		
29	23023	ベアリングハウジング Bearing Housing	FC Cast Iron	1	J-222A		1.2
30	VB25406	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=Φ25 D=Φ40 b=6		
31	SC25458	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=Φ25 D=Φ45 b=8		
32	80018	ハンドル Handle	SUS316 Stainless Steel	1	J-222A		
33	HCTT2	ホースカップリング Hose Coupling	合成樹脂 Synthetic Resin	1	R2		
34	891344	平行ビン	SUS316 Stainless Steel	2			
35	21027	上部プラケット Upper Bracket	SCS14 Stainless Steel	1	J-222A		6.3
36	WW42	波ワッシャ Wave Washer	SK5 Hard Steel	1	6302 D=Φ42		
37	(*) OG42	O'リング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	Φ3.1 d=Φ42		
38	(*) OB28F	O'リング O-ring	フッ素ゴム Synthetic Rubber	1	Φ3.53 d=Φ126.59		
39-1	(*) OF180-3	O'リング O-ring	フッ素ゴム Synthetic Rubber	1	Φ3 d=Φ180		
39-2	(*) OF180-3	O'リング O-ring	フッ素ゴム Synthetic Rubber	1	Φ3 d=Φ180		
39-3	(*) OF180-3	O'リング O-ring	フッ素ゴム Synthetic Rubber	1	Φ3 d=Φ180		

製品コード①:J222A-2005-0000C

製品コード②:J222A-2006-0000C

来歴:History

H 3D化 2025-05-19 山形

F №19, 55, 902変更 №68追加 №58不要 2019-07-12 保野

E №11, 52変更 2012-06-29 池田

記事 Note:標準

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

形式:Type **J-222A**

※ 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.

N30877H

1/2

J222A-2006-0000C-Fig

Page.  
2025/5/19

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'ty	寸法・規格 Size・Spec.	備考 Note	重量(kg) Weight
40-1	731208	本体注意ラベルC (Jpn) Caution Label C	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 80×25		
40-2	731211	本体注意ラベルCE (Eng) Caution Label C	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 80×25		
41	73816	銘板 Name Plate	SUS316 Stainless Steel	1	69×43 打ち込み 全刻印		
42	RMM36	丸小ネジ Screw	SUS316 Stainless Steel	4	J形銘板用 SUS316		
43	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20		
44	61014	コア止メボルト Hollow Set Bolt	SUS316 Stainless Steel	1	M8 L=12		
45	(*) OP8F	Oリング O-ring	フッ素ゴム Synthetic Rubber	1	φ 1.9 d=φ 7.8		
46	PPM316	ノック Dowel Pin	SUS316 Stainless Steel	2	φ 3×16		
47	PLMPT2A	六角穴付プラグ Hollow Set Plug	SUS316 Stainless Steel	2	1/4B Hexagon Socket Head		
48	BUM48	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	3	M4 × 8		
49	BMM635	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS316 Stainless Steel	4	M6 × 35		
50	BUM816	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M8 × 16		
51	T450	潤滑油 Lubricant	ターピン油 Turbine Oil	0.45 L	Non-additive Turbine Oil		
52	26004A	アウトカバー Outer Cover	SUS316 Stainless Steel	1	J-222A		3.5
53	(*) OB32F	Oリング O-ring	フッ素ゴム Synthetic Rubber	1	φ 3.53 d=φ 139.29		
54	11026	ケーシングカバー Casing Cover	SCS14 Stainless Steel	1	J-222A		3.8
55	MLT20A	メカニカルシール Mechanical Seal	— —	1 set	φ 20		
56	HMM818	六角穴付ボルト Hollow Set Bolt	SUS316 Stainless Steel	4	M8×18		
57-1	74032T03	インペラカラー Impeller Collar	SUS316 Stainless Steel		d=17 D=30 b=6 t=0.3		
57-2	74032T05	インペラカラー Impeller Collar	SUS316 Stainless Steel		d=17 D=30 b=6 t=0.5		
58-1	10056	インペラ (50Hz) Impeller	SCS14 Stainless Steel	1			0.8
58-2	10057	インペラ (60Hz) Impeller	SCS14 Stainless Steel	1			0.7
59	NMM16C	六角ナット Hexagon Nut	SUS316 Stainless Steel	1	M16		
60	NMM16A	六角ナット Hexagon Nut	SUS316 Stainless Steel	1	M16		
61	12031	ケーシング Casing	SCS14 Stainless Steel	1	J-222A		2.2
62	60019	ストレーナボルト Strainer Bolt	SUS316 Stainless Steel	3	M6×M6 L=55.5		
63	14010	ストレーナ Strainer	SUS316 Stainless Steel	1	φ 6 D=φ 178 H=62.6		0.6
64	SWMM6B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS316 Stainless Steel	3	M6		
65	NMM6A	六角ナット Hexagon Nut	SUS316 Stainless Steel	3	M6		
901	J222APO	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	90024	フランジ付吐出管 Discharge Pipe With Flange	SUS316 Stainless Steel	1	JIS10K 50A×R50	別売り Optional Parts	2.7
903	14164	スタンダ付ストレーナ Stand	SUS316 Stainless Steel	1	φ 6 D=204 H=163	別売り Optional Parts	

製品コード①:J222A-2005-0000C 製品コード②:J222A-2006-0000C 記事 Note:標準 来歴:History H 3D化 F №19, 55, 902変更 №68追加 №58不要 E №11, 52変更	Date Approved 15-Jun-2010 Checked 15-Jun-2010 Drawn 15-Jun-2010 2025-05-19 2019-07-12 2012-06-29	Sign. Hayashi Hayashi Haruta 山形 保野 池田	名称:Title 部品明細図 CONSTRUCTION DIAGRAM	書類番号 Doc. No. N30877H	2/2
			形式:Type J-222A	参照図 Fig.Draw.No. J222A-2006-0000C-Fig	Page. 2025/5/19
			※ 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.	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 株式会社 桜川ポンプ製作所	
			※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value	00527-3C	00527-3C