

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

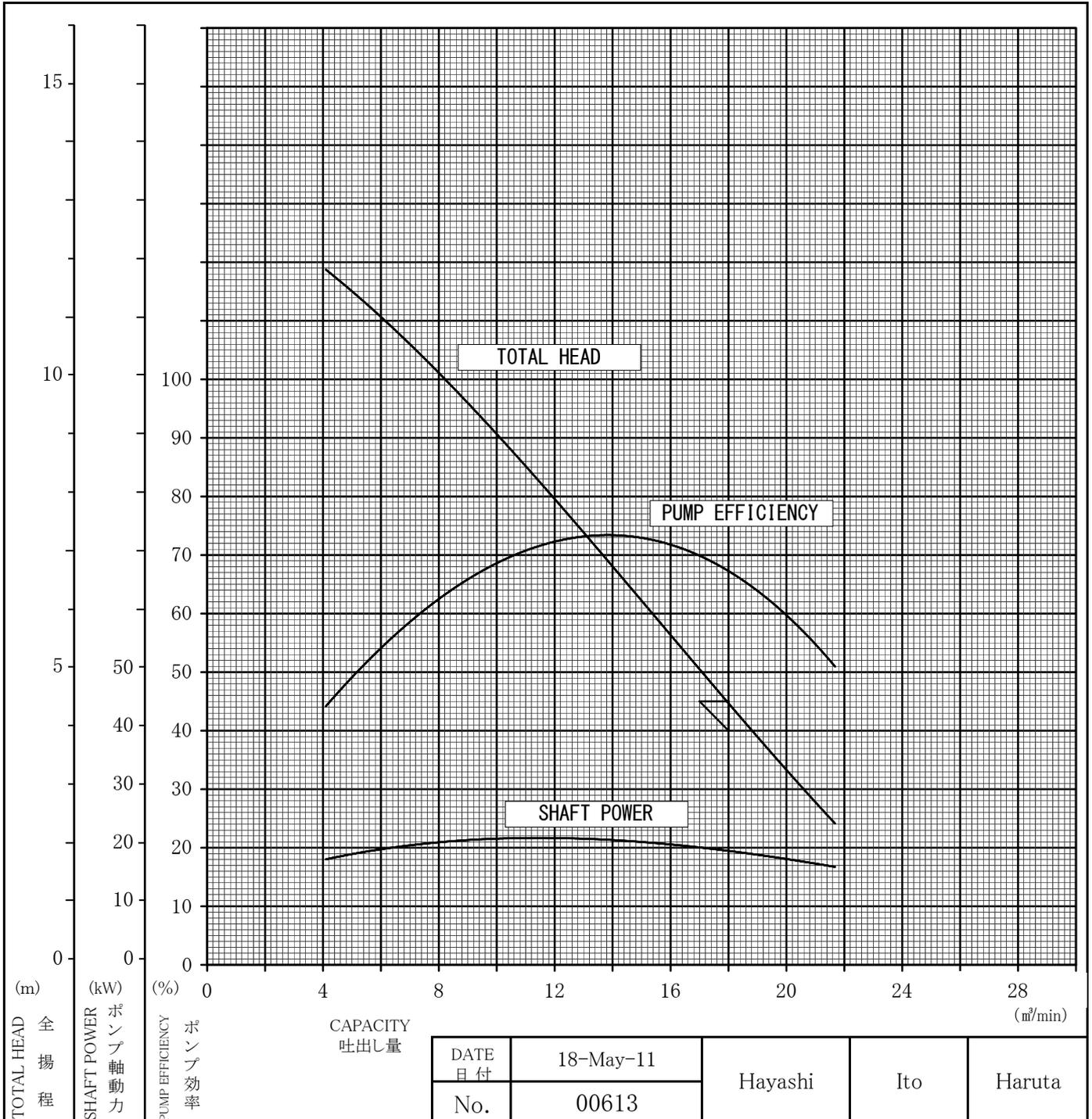
DSN-1630A/F-1630A

DISCH.DIA
口径

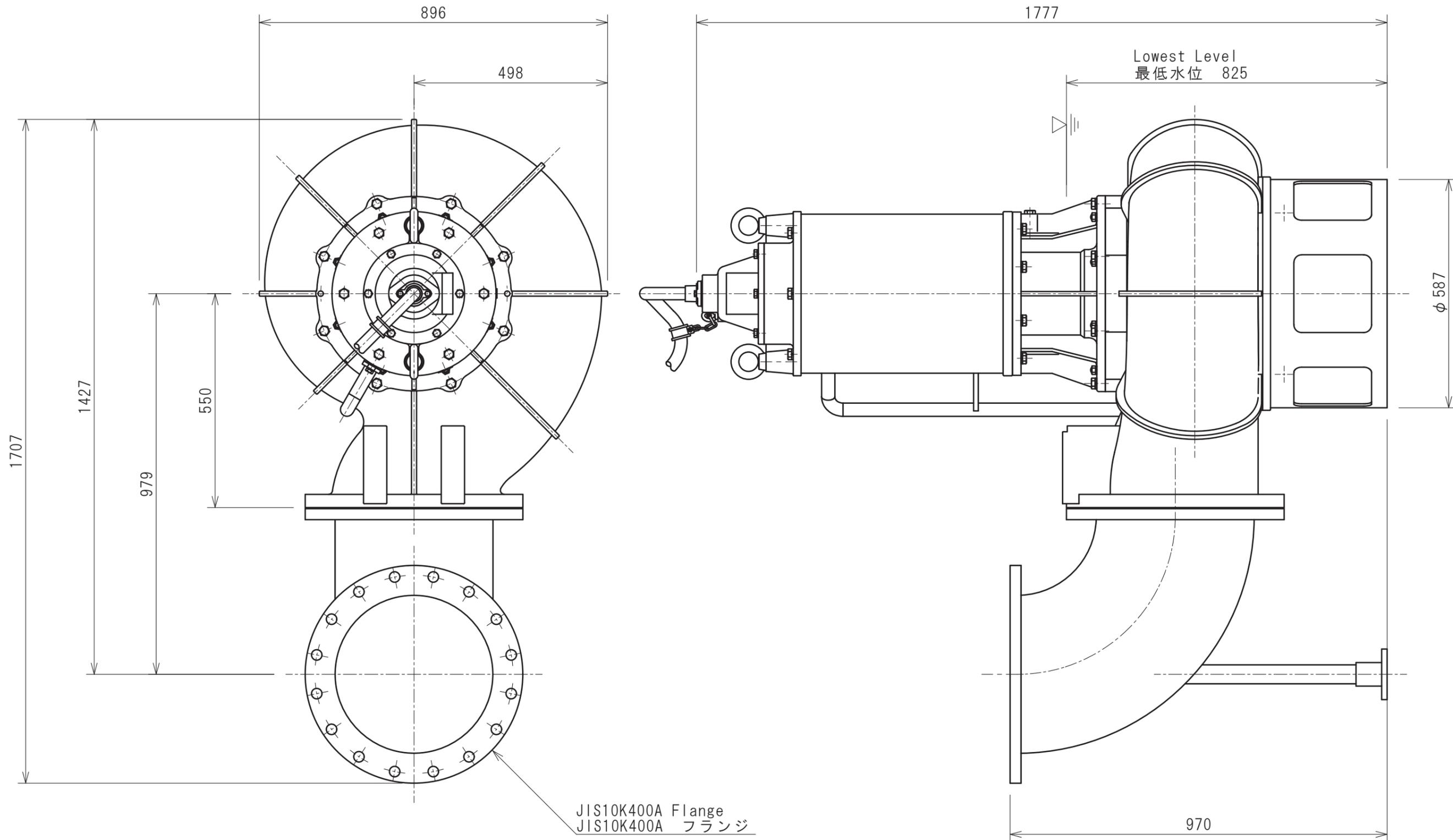
400 mm 1 st.

	TEST LIQUID 試験揚液	CAPACITY 吐出量(m ³ /min)	TOTAL HEAD 全揚程(m)	SYNCHRONOUS SPEED 同期速度(min ⁻¹)	SHAFT POWER ポンプ軸動力(kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率(%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清水	18	4.5	900 (60Hz)	22	

NOTE
記事:



DATE 日付	18-May-11	Hayashi	Ito	Haruta
No.	00613			



Note 記事	B: Add and Correct Dimension '20.02.26 A Zin	Approved 承認	Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度	Title / 表題 External Diagram 外形寸法図 (標準)	Dwg. No. / 図面番号 S30849	A B C
	C: change the terminal box cover '22.01.24 S.Hashida		Sep. 22. 2007	S. Uemura	1 / 10			
			Checked 審査	Sep. 22. 2007	T. Hayashi	Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP DSN-1630A, 1660A	SAKURAGAWA PUMP MFG. CO., LTD. 桜川ポンプ製作所	
			Drawn 作成	Sep. 22. 2007	S. Haruta			

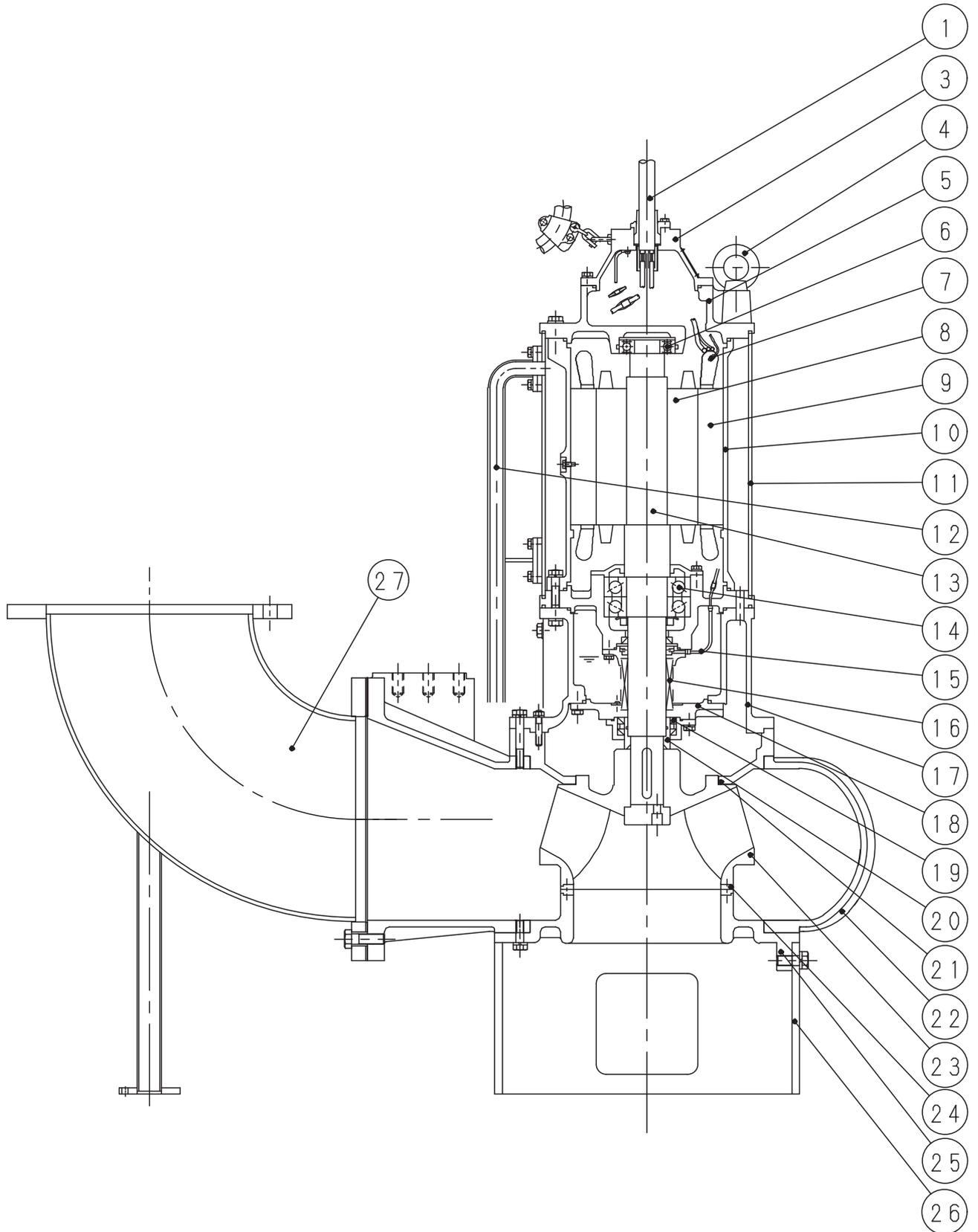


Fig 00492 - KZ

符号 Mark	品名 Part Name	材質・備考 Material・Note
1	キャブタイヤケーブル Cabtyre Cable	2PNCTS Rubber insulated flexibile cables
3	ターミナルボックスカバー Terminal Box Cover	FC200 Cast Iron
4	アイボルト Eye Bolt	SS400 Mild Steel
5	上部ブラケット Upper Bracket	FC200 Cast Iron
6	ベアリング Bearing	6310ZZC3 Ball Bearing
7	ミニチュアサーマルプロテクター Miniature Thermal Protector	MTP
8	ロータ Rotor	-
9	ステータ Stator	-
10	モータフレーム Motor Frame	FC200 Cast Iron
11	冷却ドラム Cooling Jacket	SS400 Mild Steel
12	冷却水導水パイプ Cooling Pipe	SGP Mild Steel
13	モータシャフト Motor Shaft	SUS420J2 Stainless Steel
14	ベアリング Bearing	7316DBB Ball bearing
15	浸水検出器 Infiltrative Water Detector	電極式 Electrode type
16	メカニカルシール Mechanical Seal	MW75A -
17	モータ台 Motor Base	FC200 Cast Iron
18	シールハウジング Seal Housing	FC200 Cast Iron
19	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber
20	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	STKM13A+メテコ Mild Steel+Coating
21	ケーシングカバー Casing Cover	FC200 Cast Iron
22	ケーシング Casing	FC250 Cast Iron
23	インペラ Impeller	FC Cast Iron
24	マウスリング Mouth Ring	SUS304 Stainless Steel
25	サクションカバー Suction Cover	FC200 Cast Iron
26	ポンプスタンド Pump Stand	SS400 Mild Steel
27	フランジ付吐出管 Discharge Pipe With Flange	SS400+SGP Mild Steel

	Date	Sign	Title	構造図 Construction Diagram	Dwg No.
Approved	Nov-18-2015	T.Hayashi			Type
Checked			株式会社 桜川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD.		
Drawn	2015/11/18	Koizumi			
Fig.No.	Fig00492-KZ				

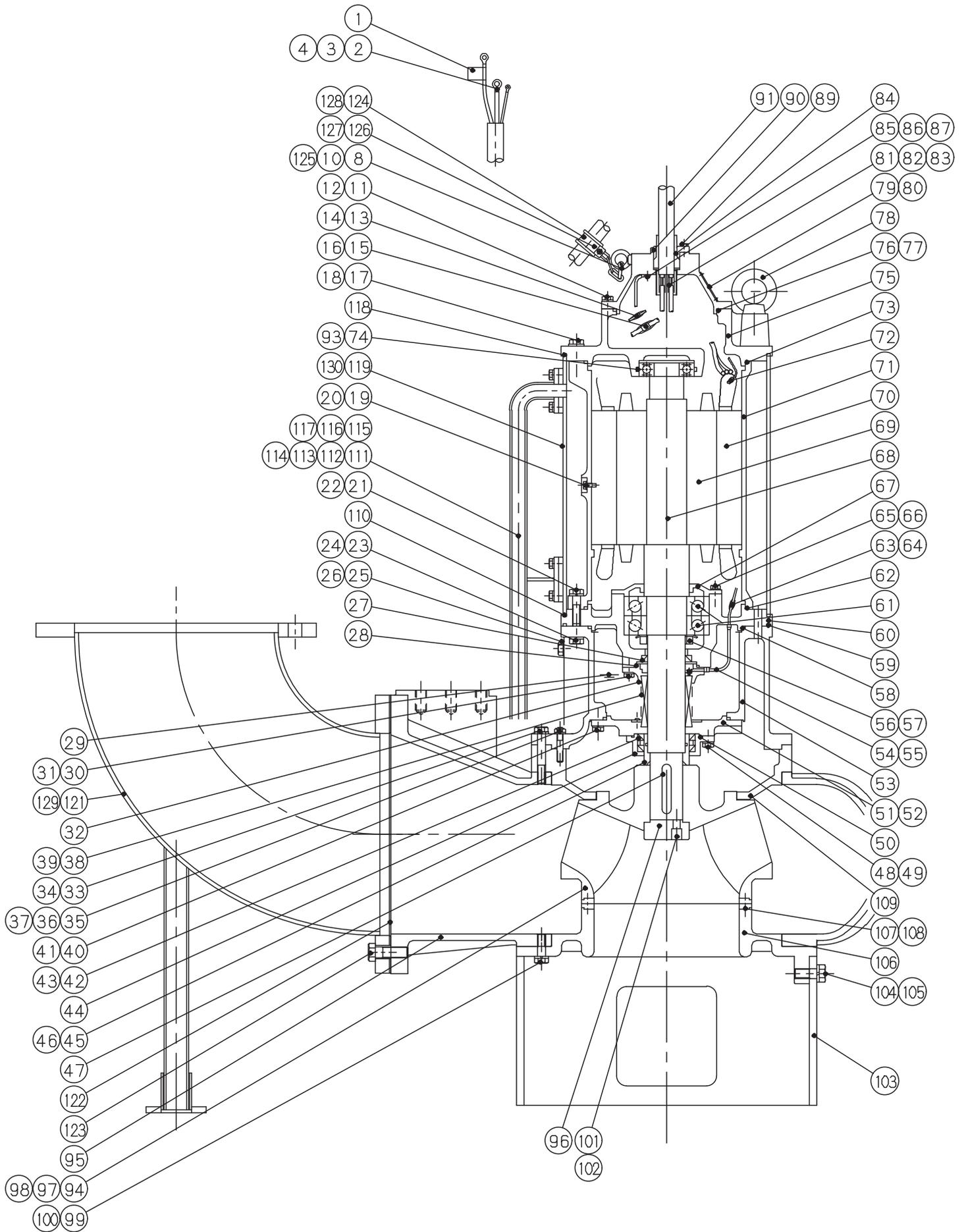


Fig 00170 B -

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
1-1	731205	警告ラベルA (Jpn) Earth Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 35×100		
1-2	731209	警告ラベルAE (Eng) Earth Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 35×100		
2	TT14-8	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	6	14sq×R8		
3	TT14-8	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	1	14sq×R8		
4	TT1.25-4	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	3	1.25sq×R4		
8	SCU6	シャックル Shackle	SUS304 Stainless Steel	2	φ6		
10	EYBM10	アイボルト Eye Bolt	SS Mild Steel	1	M10		
11	BUM1235	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	6	M12 × 35		
12	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	6	M12		
13	TT1.25-B	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	3	1.25sq		
14	78027	熱収縮チューブ Insulating Sleeve	合成樹脂 Synthetic Resin	3	TT1.25-B φ6×50 1m⇒78046		
15	TT14-B	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	6	14sq		
16	78018	熱収縮チューブ Insulating Sleeve	合成樹脂 Synthetic Resin	6	TT14-B φ15×90 1m⇒78049		
17	BUM1660	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	6	M16 × 60		
18	(*) SLWM16	シールワッシャ Seal Washer	SUS+合成ゴム StainlessSteel+Synthetic Rubber	6	M16		
19	61023	コア止めボルト Hollow Set Bolt	SUS304 Stainless Steel	1			
20	CSLWM8	コア止めシール	SUS+合成ゴム StainlessSteel+Synthetic Rubber	1	コア止めボルト用		
21	BUM1650	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	8	M16 × 50		
22	SWUM16B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	8	M16		
23	BUM1650	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	8	M16 × 50		
24	(*) SLWM16	シールワッシャ Seal Washer	SUS+合成ゴム StainlessSteel+Synthetic Rubber	8	M16		
25	61018	オイルプラグ Oil Plug	SUS304 Stainless Steel	1	M16 L=20.5		
26	(*) 40009	パッキン Packing	ノンアス Non-Asbestos	1	d=φ16 D=φ28 t=2		
27	SC7510013	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ75 D=100 t=13		
28	(*) OB25	O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ117.07		
29	T6500	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil	6.5 L	Non-additive Turbine Oil		-
30	BUM1025	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10 × 25		
31	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M10		
32	24164	浸検ハウジング Detector Housing	FC Cast Iron	1	MW75A DSN1250A~1650A		1.6
33	BUM16105	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	8	M16 × 105		
34	SWUM16B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	8	M16		
35	SUM1248B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	8	M12×L=66		
36	NUM12A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	8	M12		
37	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	8	M12		
38	MW75A	メカニカルシール Mechanical Seal	-	1	NHS-675J/DSN1650A		
39	PUM58	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	3	M5 × 8		
40	BUM1230	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	6	M12 × 30		
41	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	6	M12		
42	TCN9011513	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	2	φ90 D=φ100 t=13 NHS-675J/DSN1650A		
43	71038	ディスタンスピース Distance Piece	SGP Mild Steel	1	NHS-675J/DSN1650A		
44	24077	オイルシールハウジング Oil Seal Housing	FC Cast Iron	1	NHS-675J/DSN1650A		2.0
45	31060	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	S35C+メテコ Mild Steel+Coating	1	φ90 L=61 DSN1650A/NHS675J		1.2
46	(*) OB12	O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ75.79		
47	K1811100	インペラキー Impeller Key	SUS420J2 Stainless Steel	1	B18×H11×L100		

製品コード①: DSN1630A-2005-0000A 製品コード②: DSN1630A-2006-0000A	記事 Note:標準	名称: Title 部品名称図	書類番号 Doc. No. N30578E	1/3
来歴: History E No. 94-2, 106-2 変更 No. 107-2 追加 2020-04-28 A Zin E No. 20, 112, 117 訂正 No. 129, 130 追加 2019-09-03 保野 E No. 39, 86 変更 2019-09-03 保野		形式: Type DSN-1630A	参照図 Fig. Draw. No. Fig00170B	Page. 2020/04/28
		※ 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. B08	
		※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value		

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
48	BUM1230	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M12 × 30		
49	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M12		
50	(*) OB29	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 3.53 d=φ 129.77		
51	24076	シールハウジング Seal Housing	FC Cast Iron	1	NHS-675J/DSN-1650A		7.8
52	(*) OG240	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 5.7 d=φ 239.3		
53	17045	モータ台 Motor Base	FC Cast Iron	1	DSN-1250A		61.0
54	WD020	浸水検出器 Infiltrative Water Detector	-	1	電極式		
55	TT004	浸水検出器リード線 Detector Leading Wire	-	1	L=150		
56	AW16	ベアリング座金 Bearing Washer	SS Mild Steel	1	7316		
57	AN16	ロックナット Lock Nut	S25C Mild Steel	1	7316		0.4
58	(*) OG300	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 5.7 d=φ 299.3		
59	(*) OG400	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 5.7 d=φ 399.3		
60	23168	ベアリングハウジング Bearing Housing	FC Cast Iron	1	7316		39.0
61	B7316DBB	ベアリング Bearing		1	d=φ 80 D=φ 170 B=78		
62	(*) OP315	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 8.4 d=φ 314.5		
63	TT1.25-B	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	1	1.25sq		
64	78011	熱収縮チューブ Insulating Sleeve	合成樹脂 Synthetic Resin	1	1.25Sq用 薄型		
65	BSM1030	六角ボルト Hexagon Bolt	S25C Mild Steel	6	M10 × 30		
66	SWM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SWRH4A Stainless Steel	6	M10		
67	23169	ベアリング押工 Bearing Cover	FC Cast Iron	1	7316		3.1
68	30225	モータシャフト Motor Shaft	SUS420J2 Stainless Steel	1	22kW-8P		-
69	50241	ロータ Rotor	-	1	22kW-8P		-
70	51319	ステータ Stator	-	1	22kW-8P 200V		-
71	20166	モータフレーム Motor Frame	FC Cast Iron	1	NHS-650A		
72	MTP-H	ミニチュアサーマルプロテクター Miniature Thermal Protector	-	3	F 150°C		
73	(*) OP315	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 8.4 d=φ 314.5		
74	B6310ZZ	ベアリング Ball Bearing	6310ZZC3	1	d=φ 50 D=φ 120 B=27		
75	21127	上部ブラケット Upper Bracket	FC Cast Iron	1	NHS-630A,650A,K9B		30.0
76	(*) OG200	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 5.7 d=φ 199.3		
77	22178	ターミナルボックスカバー Terminal Box Cover	FC Cast Iron	1	DSN-1230A/60A ~10C14Sq		9.0
78	EYBM24	アイボルト Eye Bolt	SS Mild Steel	2	M24		
79	73817	銘板 Name Plate	C2801P Brass	1	100×63 全刻印横長		
80	HRU2.6-4.8	打込鋲 Rivet	SUS304 Stainless Steel	4	φ 2.6 L=4.8		
81	AL20	コンパウンド Compound	エポキシ樹脂 Epoxy resin	20 cc	主剤HY951:硬化剤ALM 100:9~10		-
82	78001	絶縁チューブ Tube	合成樹脂 Synthetic Resin	6	5.5sq~14sq φ 10		
83	78004	絶縁チューブ Tube	合成樹脂 Synthetic Resin	3	0.75sq~3.5sq φ 6		
84	70117	ゴムスリーブ Rubber Sleeve	合成ゴム Synthetic Rubber	1	~φ 32.1 D=φ 52 72078を含む		
85	TT14-5	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	1	14sq×R5		
86	PUM58	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	1	M5 × 8		
87	SWM5B	スプリングワッシャ Spring Washer	SWRH4A Stainless Steel	1	M5		
89	BUM825	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M8×25		
90	76126	ゴムスリーブ押工 Gland	FC Cast Iron	1	~φ 35 2-M8 P=70		
91	CE210G	キャブタイヤケーブル Cabtyre Cable	2PNCTS Rubber insulated flexible cables	10 m	単価は1m毎,販売は5m毎 14sq Price:per a meter/Sales:per 5 m		1.8
93	(*) OG110	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 3.1 d=φ 109.4		

製品コード①: DSN1630A-2005-0000A 製品コード②: DSN1630A-2006-0000A	記事 Note:標準	名称: Title 部品名称図	書類番号 Doc. No. N30578E	2/3
来歴: History E No. 94-2, 106-2 変更 No. 107-2 追加 2020-04-28 A Zin E No. 20, 112, 117 訂正 No. 129, 130 追加 2019-09-03 保野 E No. 39, 86 変更 2019-09-03 保野		形式: Type DSN-1630A	参照図 Fig. Draw. No. Fig00170B	Page. 2020/04/28
		※ 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. B08	
		※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value		

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
94-1	10620	インペラ (50Hz) Impeller	FC	1	DSN-1630A 50Hz		
94-2	10823	インペラ (60Hz) Impeller	FC Cast Iron	1	DSN-1430A 60Hz 2枚羽根		42.0
95-1	12398FL	ケーシング Casing	FC Cast Iron	1	16inch フランジ用		249.0
95-2	12398PS	ケーシング Casing	FC Cast Iron	1	16inch 着脱用	別売り Optional Parts	249.0
96	64051	インペラ押エ Impeller Cover	SUS Stainless Steel	1	φ90 t=39 軸径65.4-M12		1.6
97	13068	マウスリング Mouth Ring	SUS304 Stainless Steel	1	φ340 t=10		2.0
98	HUM512	六角穴付ボルト Hollowset Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M5 × 12		
99	BUM1650	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	8	M16 × 50		
100	SWUM16B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	8	M16		
101	HUM1245	六角穴付ボルト Hollowset Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M12 × 45		
102	SWUM12H	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M12		
103	17008	ポンプスタンド Pump Stand	SS Mild Steel	1	DSN1450A φ575 H=300		14.0
104	BUM1635	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M16 × 35		
105	SWUM16B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M16		
106-1	13222	サクシヨンカバー (50Hz) Suction Cover	FC Cast Iron	1	DSN-1630A		
106-2	13288	サクシヨンカバー (60Hz) Suction Cover	FC Cast Iron	1	φ250		64.0
107-1	13068	マウスリング (50Hz) Mouth Ring	SUS304 Stainless Steel	1	φ340 t=10		2.0
107-2	13287	マウスリング (60Hz) Mouth Ring	SUS304 Stainless Steel	1	吸込径φ250 外径φ300		1.4
108	HUM512	六角穴付ボルト Hollowset Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M5 × 12		
109	11090	ケーシングカバー Casing Cover	FC Cast Iron	1	DSN-850B~1660A		36.0
110	(*) OG400	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ5.7 d=φ399.3		
111	BUM1020	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M10×20		
112	(*) SLWM10	シールワッシャ Seal Washer	SUS+合成ゴム StainlessSteel+Synthetic Rubber	2	M10		
113	26058	冷却ドラム Cooling Jacket	SS Mild Steel	1	DSN-1250A~1650A		21.0
114	88112	冷却水導水パイプ Cooling Pipe	SGP Mild Steel	1	DSN1050A~1650A		3.2
115	(*) 70166	パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	2	NBR		
116	BUM1020	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M10×20		
117	(*) SLWM10	シールワッシャ Seal Washer	SUS+合成ゴム StainlessSteel+Synthetic Rubber	2	M10		
118	(*) OG400	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ5.7 d=φ399.3		
119-1	731206	本体注意ラベルA (Jpn) Caution Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 100×60		
119-2	731210	本体注意ラベルAE (Eng) Caution Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 100×60		
121	90100	フランジ付吐出管 Discharge Pipe With Flange	SS+SGP Mild Steel	1	JIS10K400Aフランジ /16inch Flange		104.0
122	(*) PK1016B	パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	JIS10K400A用ボルト穴		
123	BUM2470	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	16	M24 × 70		
124	74070	ケーブルクランプ Cable Clamp	SUS304 Stainless Steel	1	d=φ38 B=20		
125	77006	ケーブルクランプ用鎖 Chain	SUS304 Stainless Steel	1	d=φ4		
126	BUM620	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	1	M6×20		
127	NUM6A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M6		
128	70109	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ31.8 D=φ39		
129	89490	ベント管足部 Bend Pipe Base	STPG STPG	1	DSN1250A~1650A		1.5
130	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20		
901	DSN1650APO	パッキンOリングセット Packing & O-ring Set	-	1	部品番号欄に(*)印の付いたもの	別売り Optional Parts	
902	PS-16B	着脱装置 Pump Setter	-	1	JIS10K400Aフランジ/Flange	別売り Optional Parts	-

製品コード①: DSN1630A-2005-0000A 製品コード②: DSN1630A-2006-0000A 記事 Note:標準 来歴: History	Date 2011-04-20 2011-04-20 2011-04-20 2020-04-28 2019-09-03 2019-09-03	Sign. Hayashi Haruta Tsuda A Zin 保野	名称: Title 部品名称図 CONSTRUCTION DIAGRAM 形式: Type DSN-1630A	書類番号 Doc. No. 参照図 Fig. Draw. No.	N30578E Fig00170B	3/3 Page. 2020/04/28
E No. 94-2, 106-2 変更 No. 107-2 追加 E No. 20, 112, 117 訂正 No. 129, 130 追加 E No. 39, 86 変更			<div style="text-align: center;">  <p>SAKURAGAWA PUMP MFG. CO. LTD.</p> </div> <p>※ 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.</p> <p>※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value</p>			