



殿

NHS 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ	形 式	NHS-675JC		標準	
	口 径	150	mm	吐 出 口	JIS10K150A溶接用相フランジ
	全 揚 程			31	m
	吐 出 量			3.2	m ³ /min
2. モーター	形 式	乾式水中形三相誘導電動機			
	出 力	55	kW	極 数	6 極
	電 圧	400	V	耐熱クラス	F 種
	周波数	50	Hz	電 流	112 A
	始動方式	スター・デルタ始動			
	軸 受	上部	6312ZZ	下部	7316DBB
	3. 軸封装置	モーター側	ダブルタイプメカニカルシール		MW75A
インペラ側		超硬 × 超硬			
潤滑油		タービン油第1種 (ISO VG32)		8	リットル
4. モーター保護装置	モーター内蔵:ミニチュアサーマルプロテクタ + 浸水検出器				
5. キャブタイヤケーブル					
		6C ×	22	mm ²	
		1C ×	14	mm ²	
	2PNCTS	3C ×	0.75	mm ²	10 m 仕上径 φ 37.6 mm
6. 主要部品材質 及び 塗 装	インペラ:高クロム鋳鉄		指定色 黄色(桜川色)		
	ケーシング:FCD500				
	モータフレーム:SS400				
	モータシャフト:SUS420J2				
	ブラケット類:FC200				
	サクシオンカバー当金:高クロム鋳鉄				
	ケーシングカバー:高クロム鋳鉄				
	接液部ボルト・ナット:SUS304				
7. 寸法・質量	幅: 931 mm 奥行: 669 mm 最大高さ: 1767 mm ポンプ本体質量: 985 kg				
※ 正式な寸法は外形寸法図又は据付図にてご確認ください					
8. 備考	気中連続定格				

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
SAKURAGAWA PUMP MFG. CO., LTD.

TYPE
形式

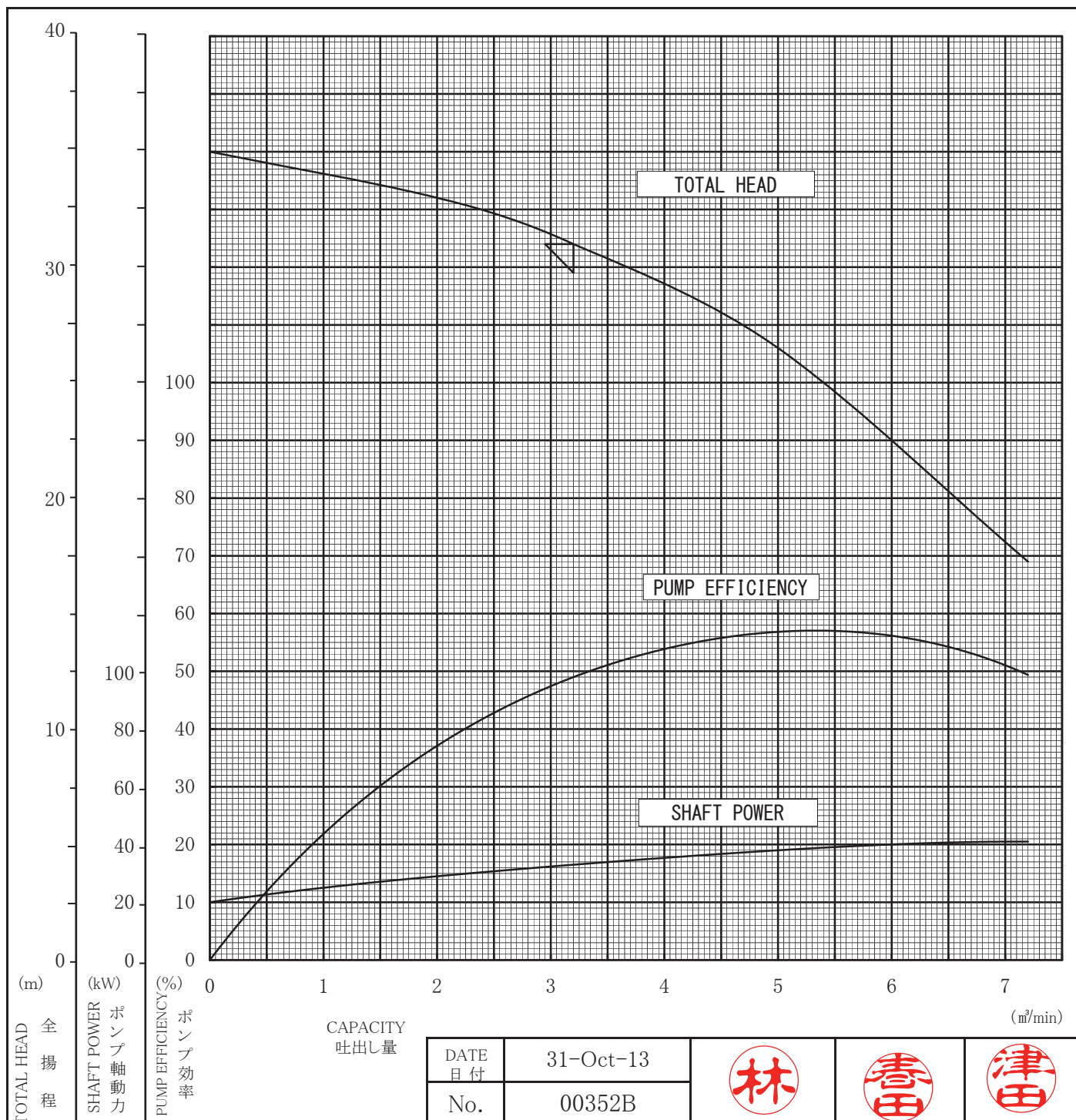
NHS-675J, JC

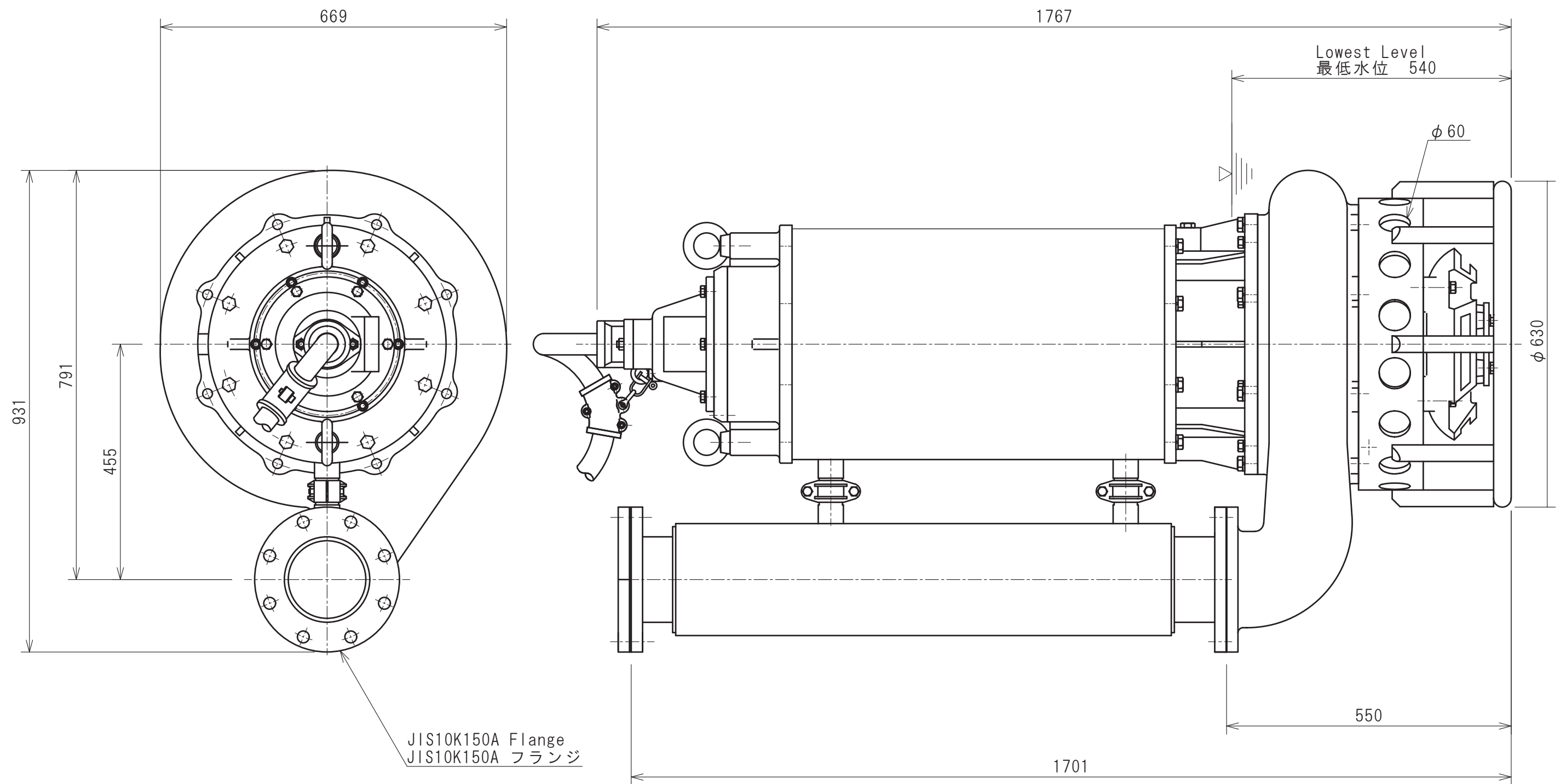
DISCH. DIA
口径

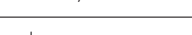
150 mm 1 st.

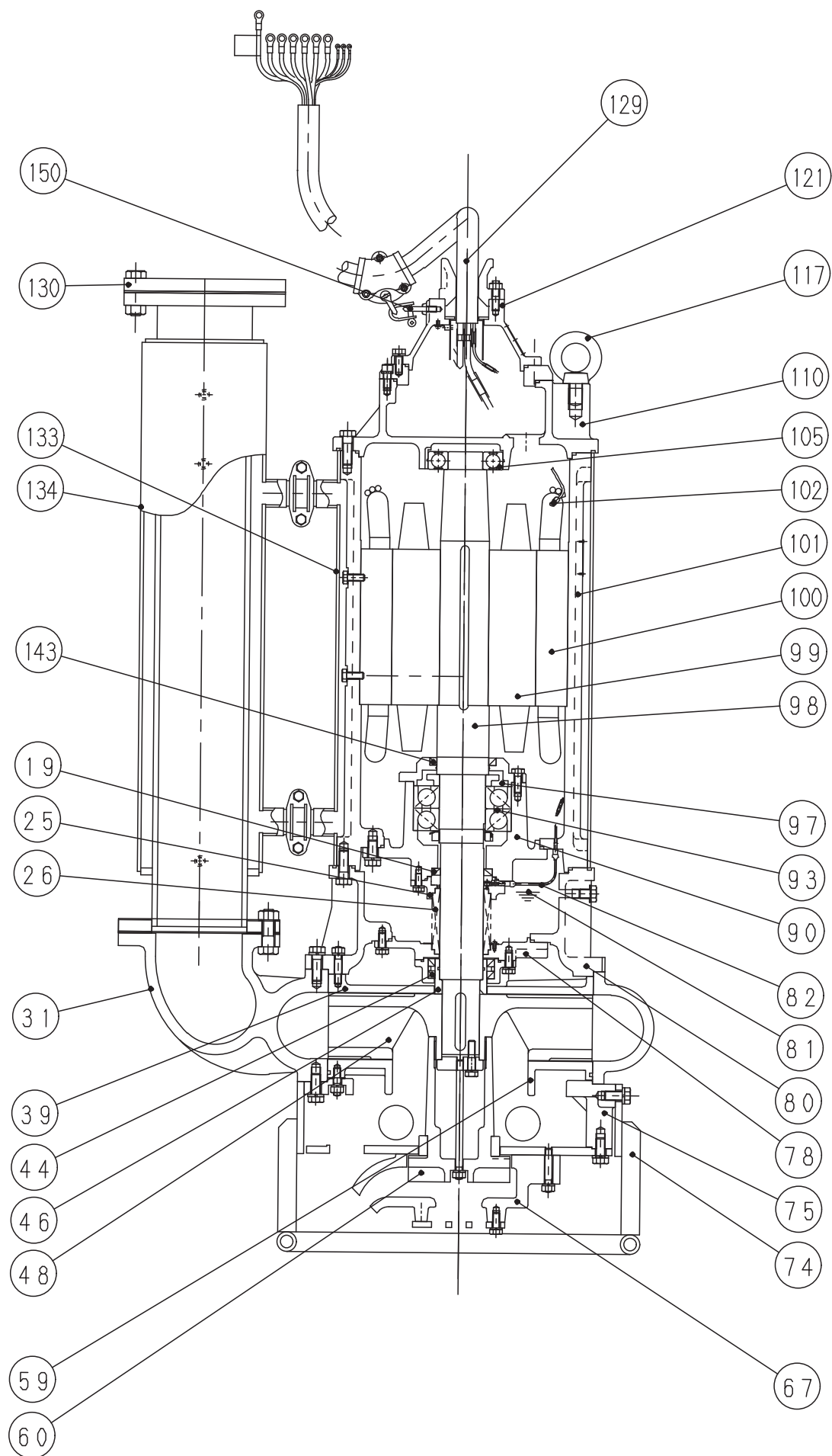
	TEST LIQUID 試験揚液	CAPACITY 吐出量(m ³ /min)	TOTAL HEAD 全揚程(m)	SYNCHRONOUS SPEED 同期速度(min ⁻¹)	SHAFT POWER ポンプ軸動力(kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率(%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清水	3.2	31	1000 (50Hz)	55	

NOTE
記事:



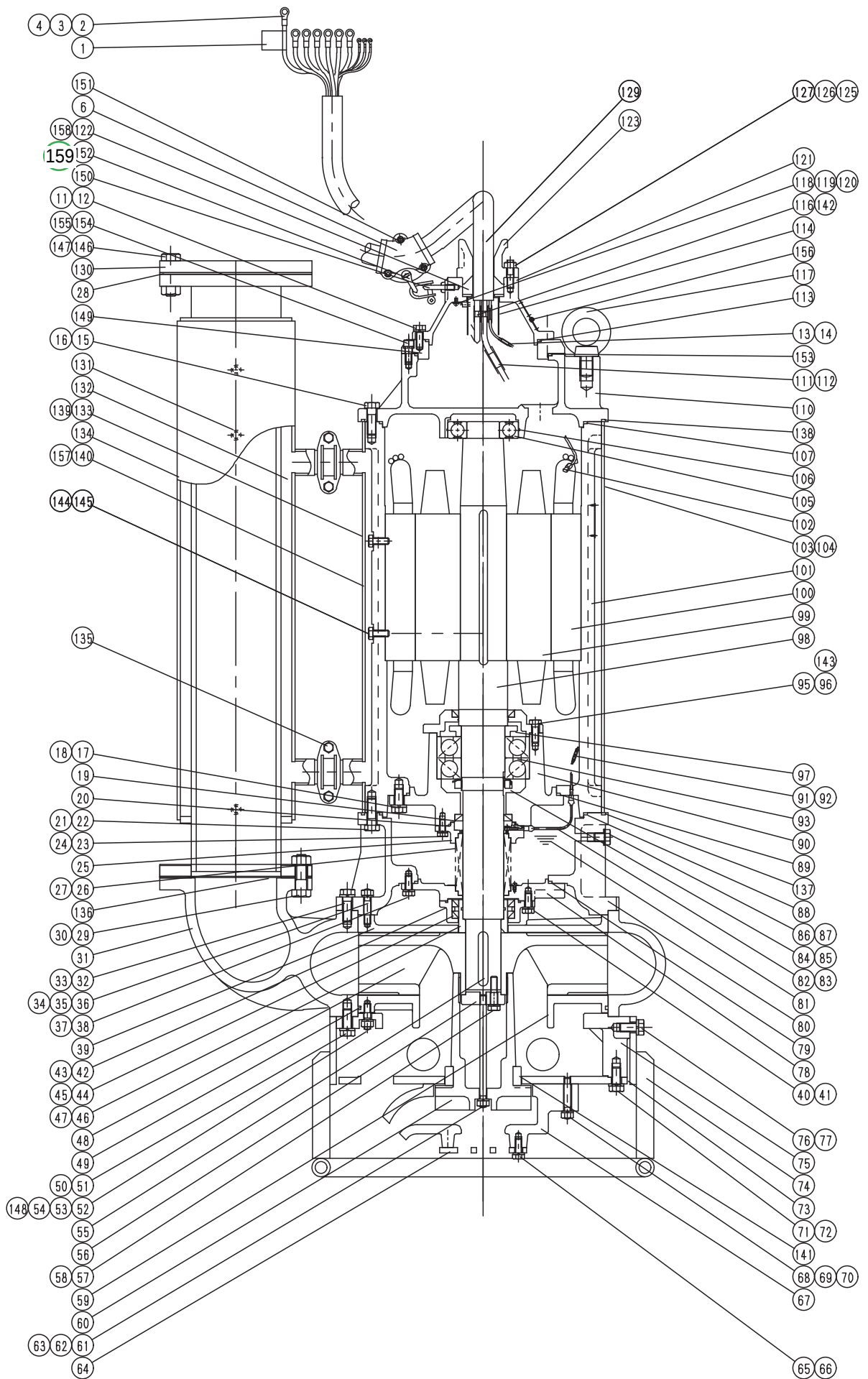


Note 記事	A:ヘリカルワイヤの廃止 '08.11.19 春田		Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度	Title / 表題 External Diagram 外形寸法図（標準）	Dwg. No. / 図面番号
	B:和英併記、オイルプラグ位置訂正 '14.02.07 津田	Approved 承認	Oct. 11. 2007	Uemura	1/8		S30876
	C:Add and Correct Dimension '19.08.08 A Zin						☒ A ☐ B ☐ C ☐ D
	D:Change the terminal box cover '22.01.27 S.Hashida	Checked 審査	Oct. 11. 2007	Hayashi		Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP NHS-675JC	SAKURAGAWA PUMPMFG.CO.,LTD. サクラ川ポンプ製作所
		Drawn 作成	Oct. 11. 2007	Haruta			



符号 Mark	品 名 Part Name	材 質 ・ 備 考 Material ・ Note
19	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber
25	浸検ハウジング Detector Housing	FC250 Cast Iron
26	メカニカルシール Mechanical Seal	MW75A -
31	ケーシング Casing	FCD500 Ductile Cast Iron
39	ケーシングカバー Casing Cover	高クロム鋳鉄 High Chrome Alloy
44	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber
46	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	STKM13A+メテコ Mild Steel+Coating
48	インペラ Impeller	高クロム鋳鉄 High Chrome Alloy
59	サクシジョンカバー当金 Liner	高クロム鋳鉄 High Chrome Alloy
60	攪拌羽根 Agitator	高クロム鋳鉄 High Chrome Alloy
67	攪拌ケーシング Agitator Casing	FCD500 Ductile Cast Iron
74	ストレーナ Strainer	SS400 Mild Steel
75	サクシジョンカバー Suction Cover	FC200 Cast Iron
78	シールハウジング Seal Housing	FC200 Cast Iron
80	モータ台 Motor Base	FC200 Cast Iron
81	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil
82	浸水検出器 Infiltrative Water Detector	電極式 Electrode type
90	ベアリングハウジング Bearing Housing	FC200 Cast Iron
93	ベアリング Bearing	7316DBB Ball bearing
97	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	SS400 Mild Steel
98	モータシャフト Motor Shaft	SUS420J2 Stainless Steel
99	ロータ Rotor	- -
100	ステータ Stator	- -
101	モータフレーム Motor Frame	FC200 Cast Iron
102	ミニチュアサーマルプロテクター Miniature Thermal Protector	MTP -
105	ベアリング Bearing	6312ZZ Ball Bearing
110	上部ブラケット Upper Bracket	FC200 Cast Iron
117	アイボルト Eye Bolt	SS400 Mild Steel
121	ターミナルボックスカバー Terminal Box Cover	FC200 Cast Iron
129	キャブタイヤケーブル Cabtyre Cable	2PNCTS Rubber insulated flexible cables
130	相フランジ Companion Flange	SS400 Mild Steel
133	自冷式冷却ドラム Self Cooling Jacket	SS400 Mild Steel
134	冷却器付吐出管 Discharge with Radiator Coolant	SS400 Mild Steel
143	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber
150	アイボルト Eye Bolt	SS400 Mild Steel

	Date	Sign	Title	構造図 Construction Diagram	Dwg No.
Approved	May-26-2021	T.Hayashi			L30913I-KZ
Checked	2008/11/17	Haruta	Type	NHS-675JC	株式会社 桜川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD.
Drawn	2007/6/25	Tsuda			
Fig.No.	Fig00360B-KZ				



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	TT22-10	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	6	22sq×R10					
3	TT14-10	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	1	14sq×R10					
4	TT1.25-4	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	3	1.25sq×R4					
6	74083SET	ケーブルクランプ Cable Clamp	FC Cast Iron	1 Set	φ35～φ38		1.3			
11	BUM1230	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	6	M12 × 30					
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	BUM1645	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	8	M16 × 45					
16	(*) SLWM16	シールワッシャ Seal Washer	SUS+合成ゴム StainlessSteel+Synthetic Rubber	8	M16					
17	BUM1645	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	6	M16 × 45					
18	SWUM16B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	6	M16					
19	SC7510013	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ75 D=100 t=13					
20	(*) OB25	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ117.07					
21	BUM1650	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	8	M16 × 50					
22	(*) SLWM16	シールワッシャ Seal Washer	SUS+合成ゴム StainlessSteel+Synthetic Rubber	8	M16					
23	BUM1025	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10 × 25					
24	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M10					
25	24164	浸検ハウジング Detector Housing	FC Cast Iron	1	MW75A DSN1250A～1650A		1.6			
26	MW75A	メカニカルシール Mechanical Seal	-	1	NHS-675J/DSN1650A					
27	PUM58	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	3	M5 × 8					
28	(*) PK106B	パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	JIS10K6Bボルト穴					
29	BSM2065	六角ボルト Hexagon Bolt	S35C Mild Steel	8	M20 × 65					
30	NUM20A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	8	M20					
31	12194	ケーシング Casing	FCD Ductile Cast Iron	1	NHS-650A,675J		109.0			
32	BUM1650	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	8	M16 × 50					
33	SWUM16B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	8	M16					
34	SUM1255B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	8	M12×L=73					
35	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	8	M12					
36	NUM12A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	8	M12					
37	BUM1230	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	6	M12 × 30					
38	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	6	M12					
39	11083	ケーシングカバー Casing Cover	高クロム鋳鉄 High Chrome Alloy	1	NHS-850A/675J		19.5			
40	BUM1230	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M12 × 30					
41	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M12					
42	24077	オイルシールハウジング Oil Seal Housing	FC Cast Iron	1	NHS-675J/DSN1650A		2.0			
43	(*) OB29	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ129.77					
44	TCN9011513	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	2	φ90 D=φ100 t=13 NHS-675J/DSN1650A					
45	71038	ディスタンスピース Distance Piece	SGP Mild Steel	1	NHS-675J/DSN1650A					
46	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			
47	(*) OB12	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ75.79					
製品コード①:NHS675JC-4005-0000A 製品コード②:NHS675JC-4406-0000A			記事 Note:標準 2017年度版		名称:Title 部品名称図 CONSTRUCTION DIAGRAM			書類番号 Doc. No. 参照図 Fig./Draw.No.	L30913I Fig00360B	1/4 Page. 2019/10/31
来歴:History			形式:Type NHS-675JC		※ 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.			サ 株 式 桜 川 ポ ン プ 製 作 所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. B05		
I No. 157, 158追加No. 23, 24, 144訂正			2019-10-31 保野							
H No. 52, 53 個数変更 No. 6, 11, 15, 27, 34, 63			2017-04-20 小泉							
H No. 72, 95, 104, 119, 120, 122, 123, 125 変更			2017-04-20 小泉							
H No. 147～156 追加			2017-04-21 小泉		※ 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		
88	(*) OG370	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 5.7 d=φ 369.3				
89	(*) OG270	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 5.7 d=φ 269.3				
90	23222	ベアリングハウジング Bearing Housing	FC Cast Iron	1	NHS-675J		-		
91	TT1.25-B	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	1	1.25sq				
92	78011	熱収縮チューブ Insulating Sleeve	合成樹脂 Synthetic Resin	1	1.25Sq用 薄型				
93	B7316DBB	ベアリング Bearing		1	d=φ 80 D=φ 170 B=78				
94	23132	ベアリング押エ Bearing Cover	SS Mild Steel	1	NHS-675J				
95	BSM1235	六角ボルト Hexagon Bolt	S25C Mild Steel	6	M12 × 35		-		
96	SWM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SWRH4A Stainless Steel	6	M12				
97	31094	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	SS Mild Steel	1	NHS-675J				
98	30246	モータシャフト Motor Shaft	SUS420J2 Stainless Steel	1	NHS-675J		-		
99	50274	ロータ Rotor	-	1	NHS-675J 55kW-6P		-		
100	51359	ステータ Stator	-	1	55kW-6P 400V		-		
101	20236	モータフレーム Motor Frame	FC Cast Iron	1	NHS-675J		-		
102	MTP-H	ミニチュアサーマルプロテクター Miniature Thermal Protector	-	3	F 150℃				
103	73817	銘板 Name Plate	C2801P Brass	1	100×63 全刻印横長				
104	HRU2.6-4.8	打込鉄 Rivet	SUS304 Stainless Steel	4	φ 2.6 L=4.8				
105	B6312ZZ	ベアリング Bearing	6312ZZC3 Ball Bearing	1	6312ZZC3 d=φ 60 D=φ 130 B=31		1.7		
106	(*) OG130	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 3.1 d=φ 129.4				
107	(*) OG370	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 5.7 d=φ 369.3				
110	21170	上部ブラケット Upper Bracket	FC Cast Iron	1	NHS-675J		-		
111	TT22-B	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	6	22sq				
112	78019	熱収縮チューブ Insulating Sleeve	合成樹脂 Synthetic Resin	6	TT22-B φ 20×100 1m⇒78050				
113	(*) OG240	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 5.7 d=φ 239.3				
114	AL100	コンパウンド Compound	エポキシ樹脂 Epoxy resin	100 cc	主剤HY951:硬化剤ALM 100:9～10		-		
116	78003	絶縁チューブ Tube	合成樹脂 Synthetic Resin	7	22sq～60sq φ 15				
117	EYBM24	アイボルト Eye Bolt	SS Mild Steel	2	M24				
118	TT14-5	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	1	14sq×R5				
119	PUM58	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	1	M5 × 8				
120	SWUM5B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	1	M5				
121	22177	ターミナルボックスカバー Terminal Box Cover	FC Cast Iron	1	NHS-650A		7.7		
122	70142	水切用ゴムパッキン Rubber Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 35～38 D=φ 75 L=114 パッキン座金72079は別売りです				
123	76136	パッキングランド Packing Gland	FC Cast Iron	1	～φ 38		2.2		
125	SUM1232B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M12×L=50				
126	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	2	M12				
127	NUM12A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	2	M12				
129	CE210H	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 22sq Price:per a meter/Sales:per 5 m		2.6		
130	FL106A	相フランジ Companion Flange	SS Mild Steel	1	JIS10K6B Flange				
131	PLUPT2A	六角穴付プラグ Hollow Set Plug	SUS304 Stainless Steel	2	1/4B Hexagon Socket Head				
133	26071	自冷式冷却ドラム Self Cooling Jacket	SS Mild Steel	1	NHS-675J/875J				
134	88064	冷却器付吐出管 Discharge with Radiator Coolant	SS Mild Steel	1	NHS-675J				
135	VJG040	ビクトリックジョイント Victoric Joint	-	2	40A				
136	(*) PK106B	パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	JIS10K6Bボルト穴				
製品コード①:NHS675JC-4005-0000A 製品コード②:NHS675JC-4406-0000A			記事 Note:標準 2017年度版		名称:Title 部品名称図 CONSTRUCTION DIAGRAM			書類番号 Doc. No. L30913I 参照図 Fig.Draw.No. Fig00360B	3/4 Page. 2019/10/31
来歴:History			形式:Type NHS-675JC		※ 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. ※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value				
I No. 157, 158追加No. 23, 24, 144訂正		2019-10-31 保野							
H No. 52, 53 個数変更 No. 6, 11, 15, 27, 34, 63		2017-04-20 小泉							
H No. 72, 95, 104, 119, 120, 122, 123, 125 変更		2017-04-20 小泉							
H No. 147～156 追加		2017-04-21 小泉		株式会社 桜川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.					



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
137	(*) OG436	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 5.7 d= φ 436		
138	(*) OG436	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 5.7 d= φ 436		
139	LLC	冷却水 Cooling water	-		不凍液		-
140-1	731206	本体注意ラベルA (Jpn) Caution Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 100×60		
140-2	731210	本体注意ラベルAE (Eng) Caution Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 100×60		
141	70173	攪拌羽根保護スリーブ Agitator Sleeve	合成ゴム Synthetic Rubber	1	83023用		
142	78004	絶縁チューブ Tube	合成樹脂 Synthetic Resin	3	0.75sq~3.5sq φ 6		
143	TCN9011513	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	2	φ 90 D= φ 100 t=13 NHS-675J/DSN1650A		
144	CSLWM12	コア止メシール	SUS+合成ゴム StainlessSteel+Synthetic Rubber	2	コア止メボルト用		-
145	BSM1230	六角ボルト Hexagon Bolt	S25C Mild Steel	2	M12 × 30		
146	NUM20A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	8	M20		
147	BSM2065	六角ボルト Hexagon Bolt	S35C Mild Steel	8	M20 × 65		
148	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	8	M12		
149	22312	ターミナルアダプタ Spacer	SS Mild Steel	1	DSN1475/1675		8.2
150	EYBM10	アイボルト Eye Bolt	SS Mild Steel	1	M10		
151	HUM825	六角穴付ボルト Hollowset Bolt	SUS304 Stainless Steel	3	M8 × 25		
152	SCU8	シャックル Shackle	SUS304 Stainless Steel	2	φ 8		
153	(*) OG200	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 5.7 d= φ 199.3		
154	HUM1230	六角穴付ボルト Hollowset Bolt	SUS304 Stainless Steel	6	M12 × 30		
155	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	6	M12		
156-1	73629	周波数シール Frequency Label	テトロン Tetron	1	50Hz φ 42		
156-2	73630	周波数シール Frequency Label	テトロン Tetron	1	60Hz φ 42		
157	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20		
158	72079	ケーブルパッキン座金 Washer	SUS Stainless Steel	1	t=4.5×75.5×42		
901	NHS675JCPO	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 (*) should be included.	別売り Optional Parts	
製品コード①:NHS675JC-4005-0000A 製品コード②:NHS675JC-4406-0000A 記事 Note:標準 2017年度版 来歴:History		Date Approved Nov-05-2019 T.Hayashi Checked Nov-17-2008 Haruta Drawn Jun-25-2007 Tsuda	Sign. T.Hayashi Haruta Tsuda		名称:Title 部品名称図 CONSTRUCTION DIAGRAM 形式:Type NHS-675JC	書類番号 Doc. No. L30913I 参照図 Fig.Draw.No. Fig00360B	4/4 Page. 2019/10/31
I No. 157, 158追加No. 23, 24, 144訂正 H No. 52, 53 個数変更 No. 6, 11, 15, 27, 34, 63 H No. 72, 95, 104, 119, 120, 122, 123, 125 変更 H No. 147~156 追加		2019-10-31 保野 2017-04-20 小泉 2017-04-21 小泉	※ 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 桜川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD. B09 ※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value		