



殿

NHS 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ	形 式	NHS-630A-A		標準	
	口 径	150	mm	吐 出 口	JIS10K150A溶接用相フランジ
	全 揚 程			15	m
	吐 出 量			3.2	m ³ /min
2. モータ	形 式	乾式水中形三相誘導電動機			
	出 力	22	kW	極 数	6 極
	電 圧	200/220	V	耐熱クラス	F 種
	周波数	60	Hz	電 流	83 / 77 A
	始動方式	全電圧始動			
	軸 受	上部	6310ZZ	下部	7313DBB
3. 軸封装置	モータ側	ダブルタイプメカニカルシール		MW60B	SiC × SiC
	インペラ側	超硬 × 超硬			
	潤滑油	タービン油第1種 (ISO VG32)		4.5	リットル
4. モータ保護装置	モータ内蔵: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		3C ×	22	mm ²	
		1C ×	14	mm ²	
	2PNCTS	3C ×	0.75	mm ²	10 m 仕上径 φ 31.6 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)			
	ケーシング類:FCD500				
	モータフレーム:FC200				
	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: 839 mm 奥行: 618 mm 最大高さ: 1373 mm ポンプ本体質量: 590 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	水中連続定格(気中30分定格)				

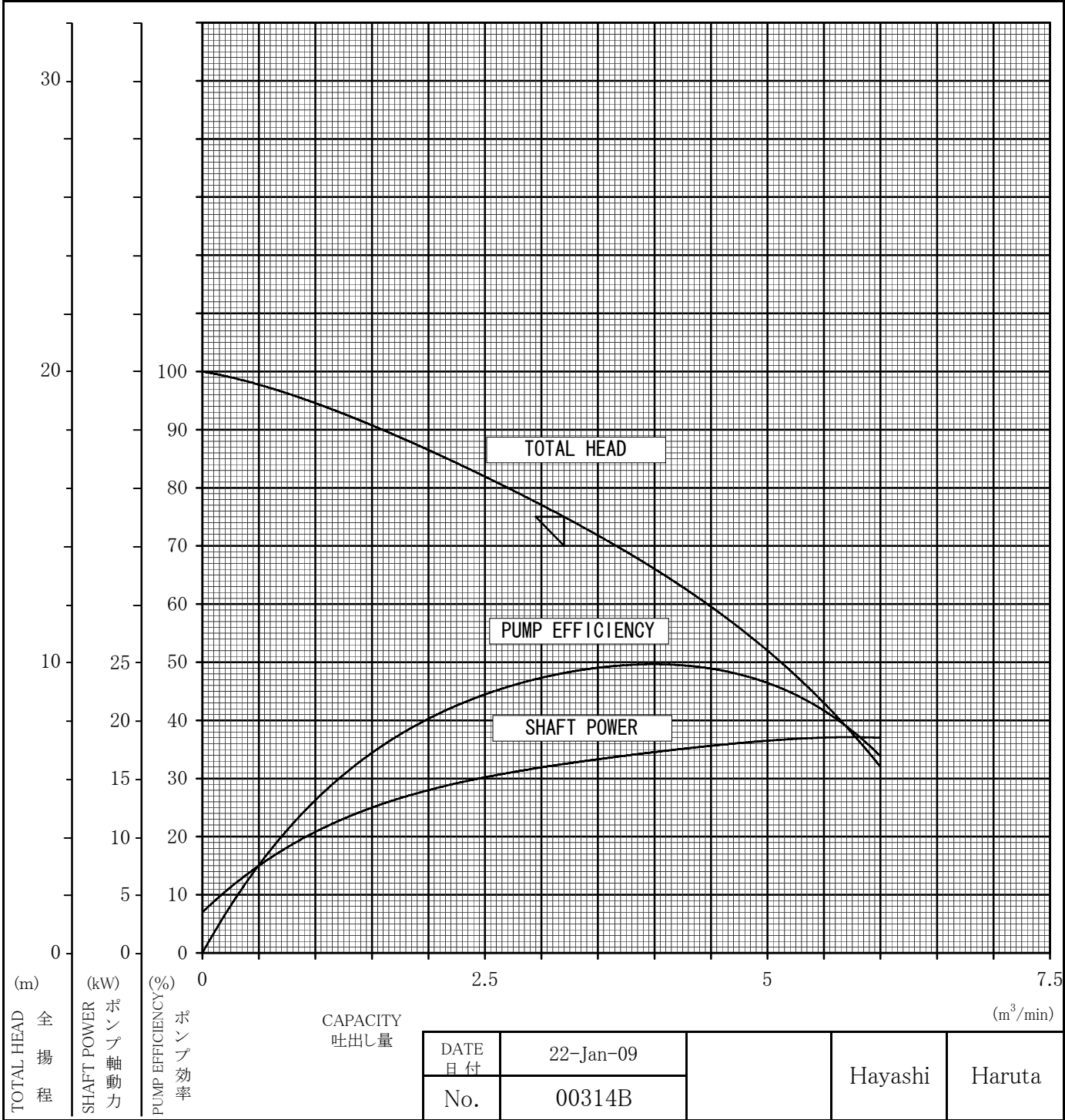
P	
枚数	

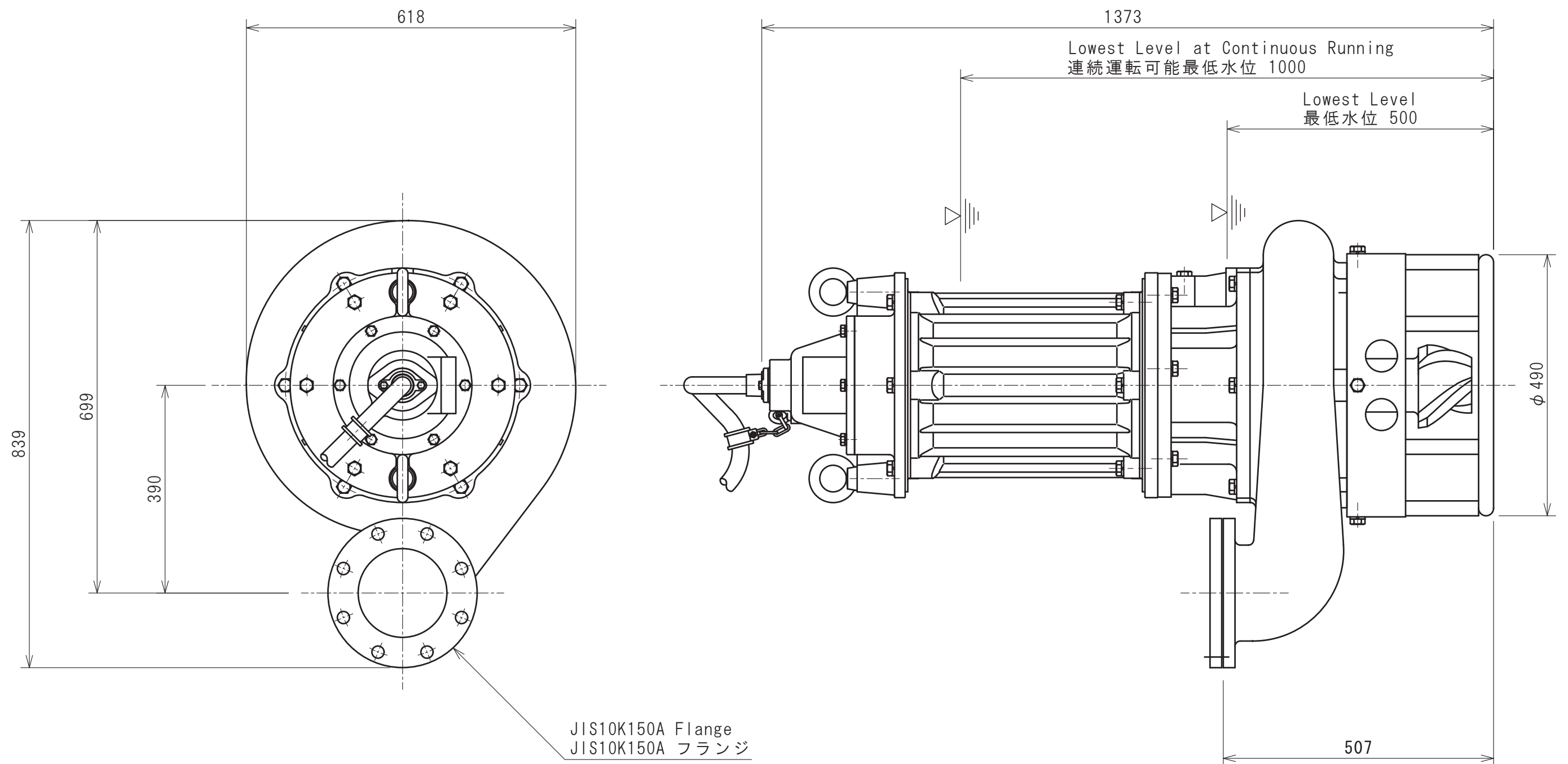
株式会社 桜川ポンプ製作所
SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.

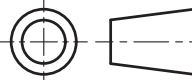
TYPE
形式 NHS-630A-A , NHS-630A-AC
NHS-630A-J , NHS-630A-JC DISCH.DIA
口径 150 mm 1 st.

	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	15	1000 (50Hz) 1200 (60Hz)	22	

NOTE 記事:





Note 記事	C:Change the terminal box cover '18. Jan. 22 A Zin		Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度	Title / 表題	Dwg. No. / 図面番号			
		Approved 承認	Sep-08-2014	T. Hayashi	1 / 8	External Diagram 外形寸法図 (標準)	L 30588			
		Checked 審査				Type / 形式	A B C			
		Drawn 作成	Sep. 07. 2014	H. Tsuda		ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP NHS-630A-A	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.			
							サクラ川ポンプ製作所			

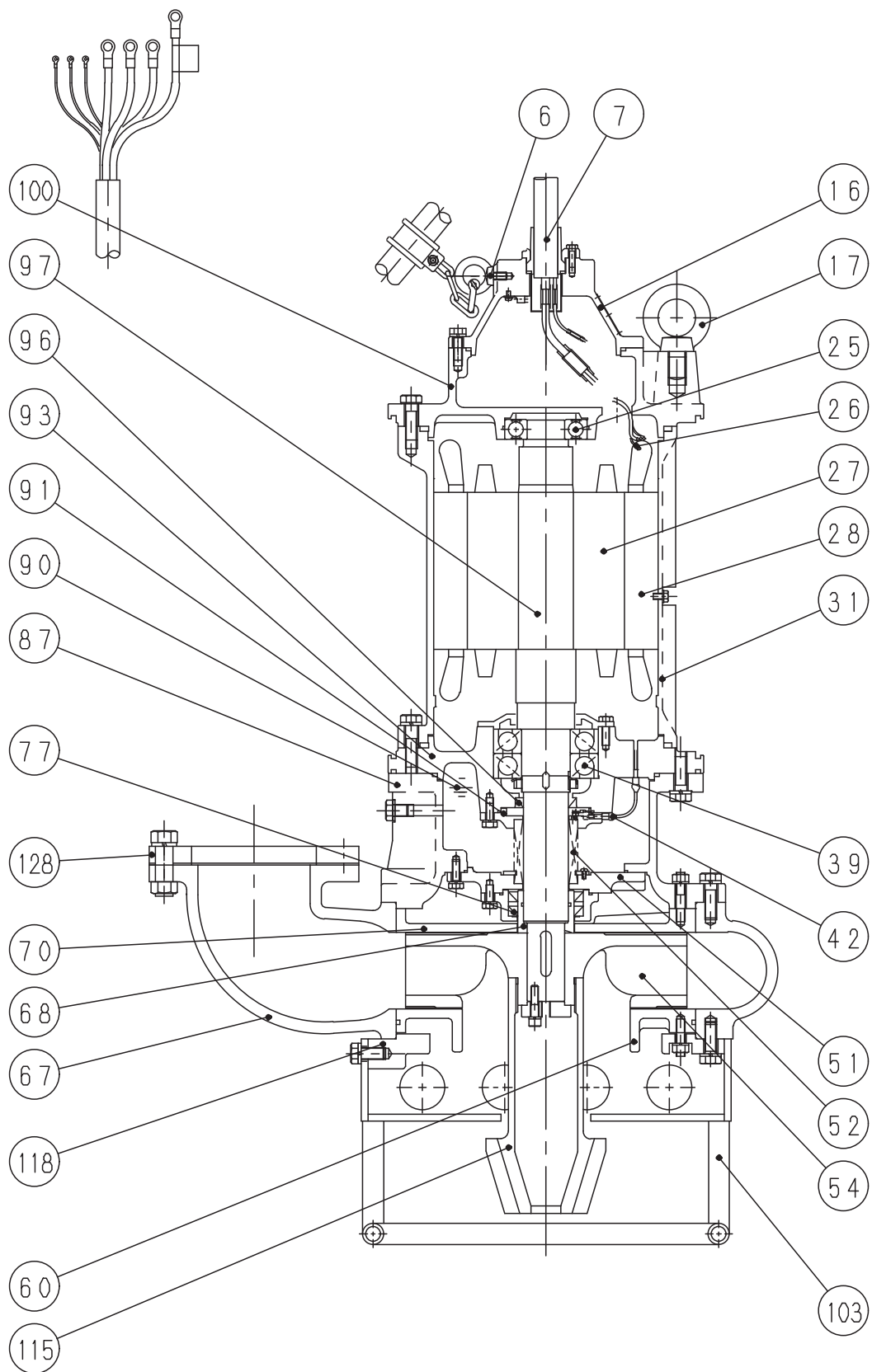
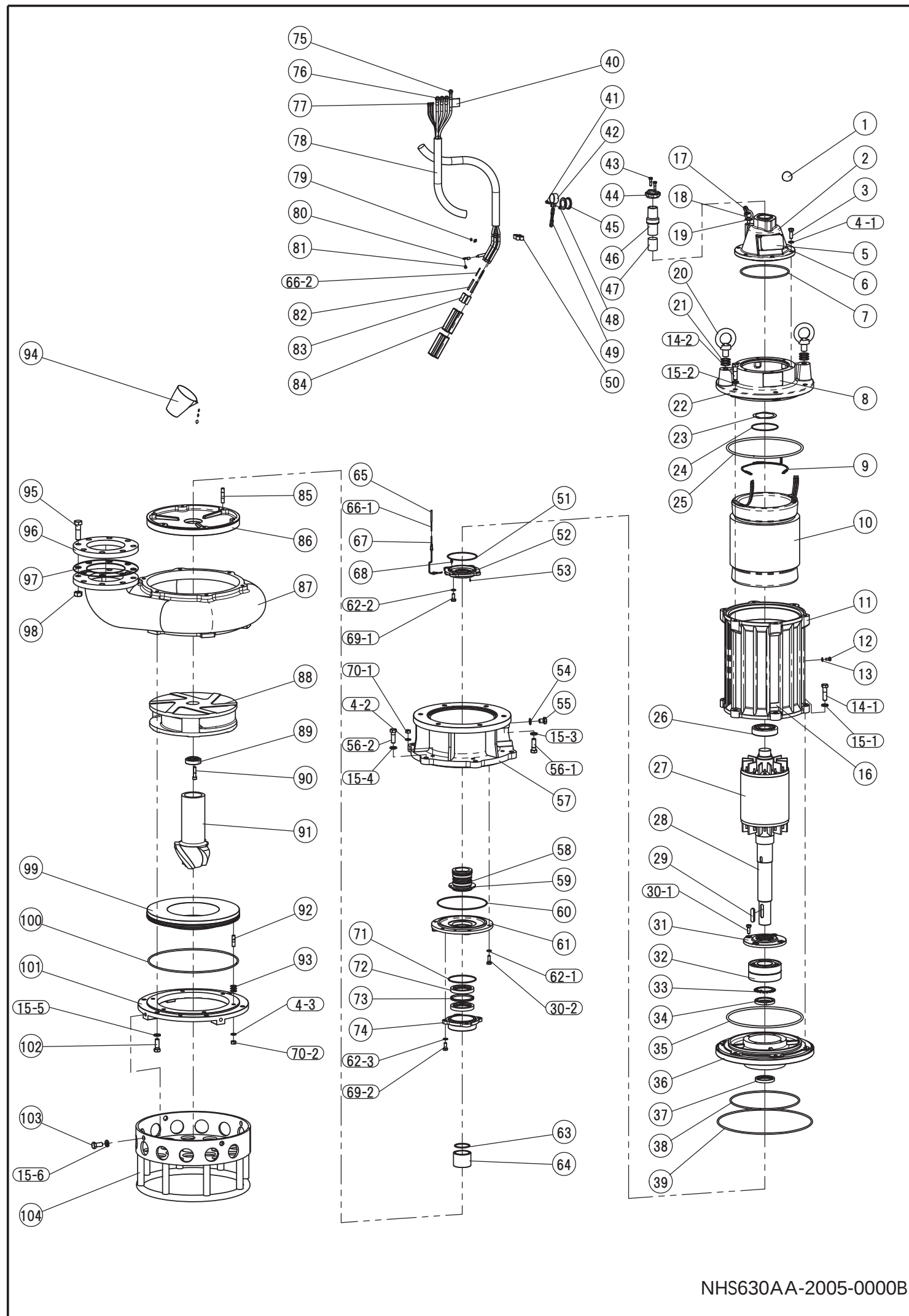


Fig 00324 AKZ

符号 Mark	品 名 Part Name	材 質 ・ 備 考 Material ・ Note
6	アイボルト Eye Bolt	SS400 Mild Steel
7	キャブタイヤケーブル Cabtyre Cable	2PNCTS Rubber insulated flexible cables
16	ターミナルボックスカバー Terminal Box Cover	FC200 Cast Iron
17	アイボルト Eye Bolt	SS400 Mild Steel
25	ベアリング Bearing	6310ZZ Ball Bearing
26	ミニチュアサーマルプロテクター Miniature Thermal Protector	MTP -
27	ロータ Rotor	- -
28	ステータ Stator	- -
31	モータフレーム Motor Frame	FC200 Cast Iron
39	ベアリング Bearing	7313DBB Ball bearing
42	浸水検出器 Infiltrative Water Detector	電極式 Electrode type
51	シールハウジング Seal Housing	FC200 Cast Iron
52	メカニカルシール Mechanical Seal	MW60B -
54	インペラ Impeller	高クロム鋳鉄 High Chrome Alloy
60	サクションカバー当金 Liner	高クロム鋳鉄 High Chrome Alloy
67	ケーシング Casing	FCD500 Ductile Cast Iron
68	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	STKM13A+メデコ Mild Steel+Coating
70	ケーシングカバー Casing Cover	高クロム鋳鉄 High Chrome Alloy
77	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber
87	モータ台 Motor Base	FC200 Cast Iron
90	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil
91	浸検ハウジング Detector Housing	FC250 Cast Iron
93	ベアリングハウジング Bearing Housing	FC200 Cast Iron
96	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber
97	モータシャフト Motor Shaft	SUS420J2 Stainless Steel
100	上部ブラケット Upper Bracket	FC200 Cast Iron
103	ストレーナ Strainer	SS400 Mild Steel
115	攪拌羽根 Agitator	高クロム鋳鉄 High Chrome Alloy
118	サクションカバー Suction Cover	FC200 Cast Iron
128	相フランジ Companion Flange	SS400 Mild Steel

	Date	Sign	Title	構造図 Construction Diagram	Dwg No.
Approved	May-10-2021	T.Hayashi			L30592E-KZ
Checked	2014/7/24	Haruta	Type	NHS-630A-A	株式会社 桜川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD.
Drawn	2014/7/24	Tsuda			
Fig.No.	Fig00324A-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	73629	周波数シール (50Hz) Frequency Label	テトロン Tetron	1	50Hz φ42		
1-2	73630	周波数シール (60Hz) Frequency Label	テトロン Tetron	1	60Hz φ42		
2	22387	ターミナルボックスカバー Terminal Box Cover	FC Cast Iron	1	DSN-830B		9.1
3	BUM1235	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	6	M12 × 35		
4-1	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	6	M12		
4-2	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	6	M12		
4-3	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	6	M12		
5	73817	銘板 Name Plate	C2801P Brass	1	100×63 全刻印横長		
6	HRU2.6-4.8	打込鋲 Rivet	SUS304 Stainless Steel	4	φ2.6 L=4.8		
7	(*) OG200	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ5.7 d=φ199.3		
8-1	731206	本体注意ラベルA (Jpn) Caution Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 100×60		
8-2	731210	本体注意ラベルAE (Eng) Caution Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 100×60		
9	MTP-H	ミニチュアサーマルプロテクター Miniature Thermal Protector	- -	3	F 150℃		
10	51251	ステータ Stator	- -	1	22kW-6P 200V		
11	20177	モータフレーム Motor Frame	FC Cast Iron	1	NHS-630A		
12	61023	コア止メボルト Hollow Set Bolt	SUS304 Stainless Steel	1			
13	CSLWM8	コア止メシール Seal Washer	SUS+合成ゴム Stainless Steel+Synthetic Rubber	1	コア止メボルト用		
14-1	BUM1660	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	6	M16 × 60		
14-2	BUM1660	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	6	M16 × 60		
15-1	SWUM16B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	6	M16		
15-2	SWUM16B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	6	M16		
15-3	SWUM16B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	6	M16		
15-4	SWUM16B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	6	M16		
15-5	SWUM16B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	6	M16		
15-6	SWUM16B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M16		
16	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20		
17	SCU6	シャックル Shackle	SUS304 Stainless Steel	1	φ6		
18	EYBM10	アイボルト Eye Bolt	SS400 Mild Steel	1	M10		
19	X060186	シム -	- -		内径10mm t=0.2		
20	EYBM24	アイボルト Eye Bolt	SS400 Mild Steel	2	M24		
21-1	74062T03	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ26 D=φ40 b=8 t=0.3		
21-2	74062T05	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ26 D=φ40 b=8 t=0.5		
21-3	74062T11	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ26 D=φ40 b=8 t=1.1		
22	21127	上部ブラケット Upper Bracket	FC Cast Iron	1	NHS-630A,650A,K9B		30.0
23	WW100	波ワッシャ Wave Washer	SK5 Hard Steel	1	6309		
24	(*) OG110	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.1 d=φ109.4		
25	(*) OP315	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ8.4 d=φ314.5		
26	B6310ZZ	ベアリング Bearing	6310ZZC3 Ball Bearing	1	B6310ZZC3 d=φ50 D=φ120 B=27		1.1
27	50186	ロータ Rotor	- -	1	NHS-630A 22kW-6P		
28	30170	モータシャフト Motor Shaft	SUS420J2 Stainless Steel	1	NHS-630A		
29	K14960	インペラキー Impeller Key	SUS403 Stainless Steel	1	B14×H8×L60		
30-1	BUM1030	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10×30		
30-2	BUM1030	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	6	M10×30		
31	23174	ベアリング押工 Bearing Cover	FC Cast Iron	1	NHS-630A		
製品コード①:NHS630AA-2005-0000B 製品コード②:NHS630AA-2006-0000B			記事 Note:標準		名称: Title		
来歴: History			形式: Type		部品明細図 CONSTRUCTION DIAGRAM		
G 3D化 2025-08-04 保野			E No. 30変更 2019-06-10 保野		書類番号 Doc. No.		
D No. 15, 53, 133, 134変更 No. 147, 148追加 2018-07-27 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.		L30592G 1/3		
					参照図 Fig.Draw.No.		
					NHS630AA-2005-0000B-Fig Page. 2025/9/1		
					サクラ川ポンプ製作所 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
32	B7313DBB	ベアリング Bearing		1	7313DBB 技連117の表記による。DB:背面合わせ 接触角40° 樹脂モス抜き C3級		4.8
33	AW13	ベアリング座金 Bearing Washer	SS400 Mild Steel	1	7313		
34	AN13	ロックナット Lock Nut	S25C Mild Steel	1	7313		
35	(*) OP315	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 8.4 d=φ 314.5		
36	23175	ベアリングハウジング Bearing Housing	FC Cast Iron	1	NHS-630A		
37	SC608212	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ 60 D=φ 82 t=12		
38	(*) OG290	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 5.7 d=φ 289.3		
39	(*) OG400	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 5.7 d=φ 399.3		
40-1	731205	警告ラベルA (Jpn) Earth Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 35×100		
40-2	731209	警告ラベルAE (Eng) Earth Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 35×100		
41	BUM620	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	1	M6×20		
42	74070	ケーブルクランプ Cable Clamp	SUS304 Stainless Steel	1	d=φ 38 B=20		
43	BUM830	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M8×30		
44	76126	ゴムスリーブ押エ Gland	FC Cast Iron	1	～φ 35 2-M8 P=70		
45	70109	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ 31.8 D=φ 39		
46	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		
47	AL200	コンパウンド Compound	エポキシ樹脂 Epoxy resin	200 cc	主剤HY951:硬化剤AL 100:9～10		
48	NUM6A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M6		
49	77006	ケーブルクランプ用鎖 Chain	SUS304 Stainless Steel	1	d=φ 4		
50	78003	絶縁チューブ Tube	合成樹脂 Synthetic Resin	4	22sq～60sq φ 15		
51	(*) OB25	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 3.53 d=φ 117.07		
52	24168	浸検ハウジング Detector Housing	FC Cast Iron	1	MW60B		1.6
53	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 φ 3×8		
54	(*) 40009	パッキン Packing	ノンアス Non-Asbestos	1	d=φ 16 D=φ 28 t=2		
55	61018	オイルプラグ Oil Plug	SUS304 Stainless Steel	1	M16 L=20.5		
56-1	BUM1650	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	6	M16 × 50		
56-2	BUM1650	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	6	M16 × 50		
57	17052	モータ台 Motor Base	FC Cast Iron	1	NHS-630A		47.0
58	PUM510	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	3	M5 × 10		
59	MW60B	メカニカルシール Mechanical Seal	— —	1 Set	φ 60		
60	(*) OB45	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 3.53 d=φ 209.14		
61	24079	シールハウジング Seal Housing	FC Cast Iron	1	MW60B		5.7
62-1	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	6	M10		
62-2	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M10		
62-3	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M10		
63	(*) OB7	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 3.53 d=φ 59.92		
64	31063	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	STK+溶射 Mild Steel+Coating	1	NHS-630A		0.8
65	78011	熱収縮チューブ Insulating Sleeve	合成樹脂 Synthetic Resin	1	1.25Sq用 薄型		
66-1	TT1.25-B	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	1	1.25sq		
66-2	TT1.25-B	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	3	1.25sq		
67	TT004	浸水検出器リード線 Detector Leading Wire	— —	1	L=150		
68	WD020	浸水検出器 Infiltrative Water Detector	— —	1	電極式		
69-1	BUM1025	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10 × 25		
69-2	BUM1025	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10 × 25		
製品コード①: NHS630AA-2005-0000B 製品コード②: NHS630AA-2006-0000B			記事 Note:標準		名称: Title 部品明細図 CONSTRUCTION DIAGRAM		
来歴: History					書類番号 Doc. No. 参照図 Fig. Draw. No.		
G 3D化 2025-08-04 保野					L30592G		
E No. 30変更 2019-06-10 保野					NHS630AA-2005-0000B-Fig		
D No. 15, 53, 133, 134変更 No. 147, 148追加 2018-07-27 小泉					Page. 2025/9/1		
			形式: Type NHS-630A-A		サクラ川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 		
			※ 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 00527-3		

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
70-1	NUM12A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	6	M12		
70-2	NUM12A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	6	M12		
71	(*) OB24	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 3.53 d=φ 113.89		
72	TCN7510013	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	2	d=φ 75 D=φ 100 t=13		
73	71040	ディスタンスピース Distance Piece	SGP Mild Steel	1	NHS-630A		
74	24080	オイルシールハウジング Oil Seal Housing	FC Cast Iron	1	NHS-630A		1.4
75	TT14-8	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	1	14sq×R8		
76	TT22-8	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	3	-		
77	TT1.25-4	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	3	1.25sq×R4		
78	CE27H	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		1.9
79	78004	絶縁チューブ Tube	合成樹脂 Synthetic Resin	3	0.75sq~3.5sq φ 6		
80	TT14-5	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	1	14sq×R5		
81	PUM58W	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	1	M5×8 SW付		
82	78027	熱収縮チューブ Insulating Sleeve	合成樹脂 Synthetic Resin	3	TT1.25-B φ 6×50 1m⇒78046		
83	TT22-B	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	3	22sq		
84	78019	熱収縮チューブ Insulating Sleeve	合成樹脂 Synthetic Resin	6	TT22-B φ 20×100 1m⇒78050		
85	SUM1248B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	6	M12×L=66		
86	11084	ケーシングカバー Casing Cover	高クロム鑄鉄 High Chrome Alloy	1	NHS-630A D=φ 400		14.5
87	12187	ケーシング Casing	FCD Ductile Cast Iron	1	NHS-630A		87.0
88-1	10386	インペラ (50Hz) Impeller	高クロム鑄鉄 High Chrome Alloy	1			36.8
88-2	10393	インペラ (60Hz) Impeller	高クロム鑄鉄 High Chrome Alloy	1			28.5
89	64041	インペラ押エ Impeller Cover	SUS403 Stainless Steel	1	NHS-630A φ 66 t=21		0.4
90	HUM1045	六角穴付ボルト Hollow Set Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10 × 45		
91	83028	攪拌羽根 Agitator	高クロム鑄鉄 High Chrome Alloy	1	-		9.4
92	SUM1232B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	6	M12×L=50		
93-1	74060T03	調整カラー Adjustable Collar	SUS403 Stainless Steel		d=φ 13 D=φ 26 t=0.3		
93-2	74060T05	調整カラー Adjustable Collar	SUS403 Stainless Steel		d=φ 13 D=φ 26 t=0.5		
93-3	74060T11	調整カラー Adjustable Collar	SUS403 Stainless Steel		d=φ 13 D=φ 26 t=1.1		
94	T4500	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil	4.5 L	Non-additive Turbine Oil		
95	BSM2070	六角ボルト Hexagon Bolt	S35C Mild Steel	8	-		
96	FL106A	相フランジ Companion Flange	SS400 Mild Steel	1	JIS10K6B Flange		6.4
97	(*) PK106B	パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	JIS10K6Bボルト穴		
98	NUM20A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	8	M20 一種		
99	13122	サクシヨンカバー 当金 Liner	高クロム鑄鉄 High Chrome Alloy	1	NHS-630A d=φ 224 D=φ 400		15.0
100	(*) OG380	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 5.7 d=φ 379.3		
101	13179	サクシヨンカバー Suction Cover	FC Cast Iron	1	-		17.7
102	BUM1645	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	6	M16 × 45		
103	BUM1635	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M16 × 35		
104	14130	ストレーナ Strainer	SS400 Mild Steel	1			27.8
901	S630A-JPO	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	AL	コンパウンド Compound	エポキシ樹脂 Epoxy resin	1	1kg/主剤:AL:硬化剤HY951 100:9~10	別売り Optional Parts	1.1
903	HY951	エポキシ樹脂(硬化剤)	エポキシ樹脂 Epoxy resin	1	100g/主剤:AL:硬化剤HY951 100:9~10	別売り Optional Parts	

製品コード①: NHS630AA-2005-0000B 製品コード②: NHS630AA-2006-0000B 記事 Note:標準 来歴:History G 3D化 E No. 30変更 D No. 15, 53, 133, 134変更 No. 147, 148追加 D No. 15, 53, 133, 134変更 No. 147, 148追加	Date	Sign.	名称: Title 部品明細図 CONSTRUCTION DIAGRAM 形式: Type NHS-630A-A	書類番号 Doc. No.	L30592G	3/3
	Approved			参照図 Fig./Draw.No.	NHS630AA-2005-0000B-Fig	Page. 2025/9/1
	Checked 24-Jul-2014	Haruta	サクラガワポンプ製作所 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			
	Drawn 24-Jul-2014	tsuda				
		2025-08-04 保野				
		2019-06-10 保野				
		2018-07-27 小泉				

サクラガワポンプ製作所
SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.

