

殷

Sakuragawa

HS 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ	形式	HS-620 標準
	口径	150 mm
	全揚程	15 m
	吐出量	2.5 m ³ /min

2. モーク	形 式	乾式水中形三相誘導電動機			
出 力	15	kW	極 数	4	極
電 壓	200	V	絶縁階級	B	種
周波数	50	Hz	電 流	57	A
始動方式	全電圧始動				
軸 受	上部	6306ZZC3	下部	6310ZZC3	

3. 軸封装置	モータ側	ダブルタイプメカニカルシール	MW45C	セラミック × BC
	インペラ側			超硬 × 超硬
潤滑油	タービン油第1種 (ISO VG32)	1.7	リットル	

4. モ一タ
モ一タ内蔵:オートカット(自動復帰形)
保護装置

5. キャブタイヤ ケーブル

2PNCTS 4C × 14 mm² 10 m 仕上径 φ 24.5 mm

6. 主要部品材質	インペラ:高クロム鋳鉄	指定色 黄色(桜川色)
及び	ケーシング:FC250	
	モータフレーム:FC200	
塗 装	プラケット類:FC200	
	モータシャフト:SUS420J2	
	サクションカバー:FC250	
	サクションカバー当金:SS400	
	接液部ボルト・ナット:SUS304	

7. 寸法・質量 最大径: 550 mm 最大高さ: 1026 mm ポンプ本体質量: 250 kg
※ 正式な寸法は外形寸法図にてご確認ください

8. 備 考 吐出口:150A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 櫻川市ポンプ製作所
SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.

TYPE
形式

HS-620

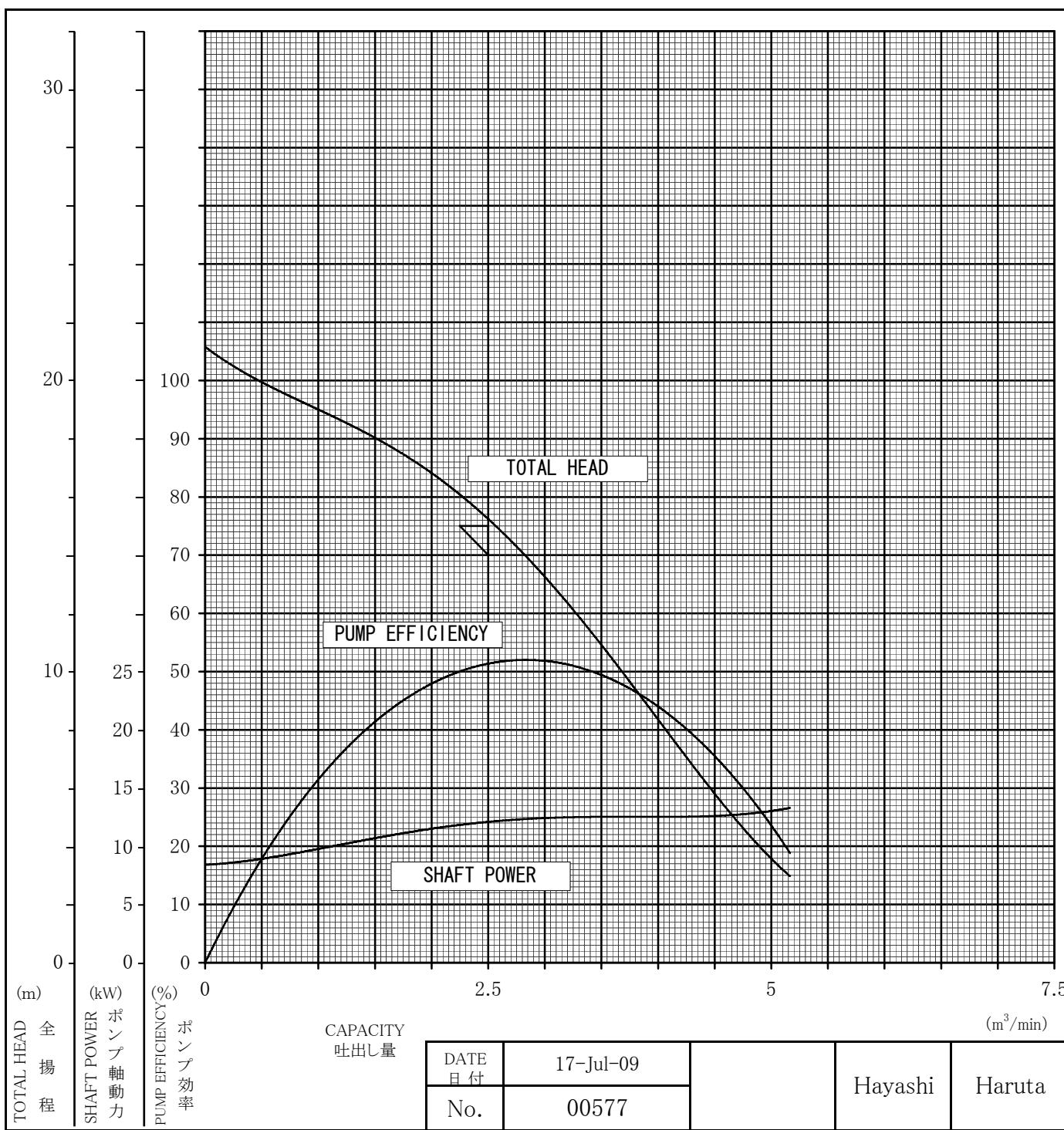
DISCH.DIA
口径

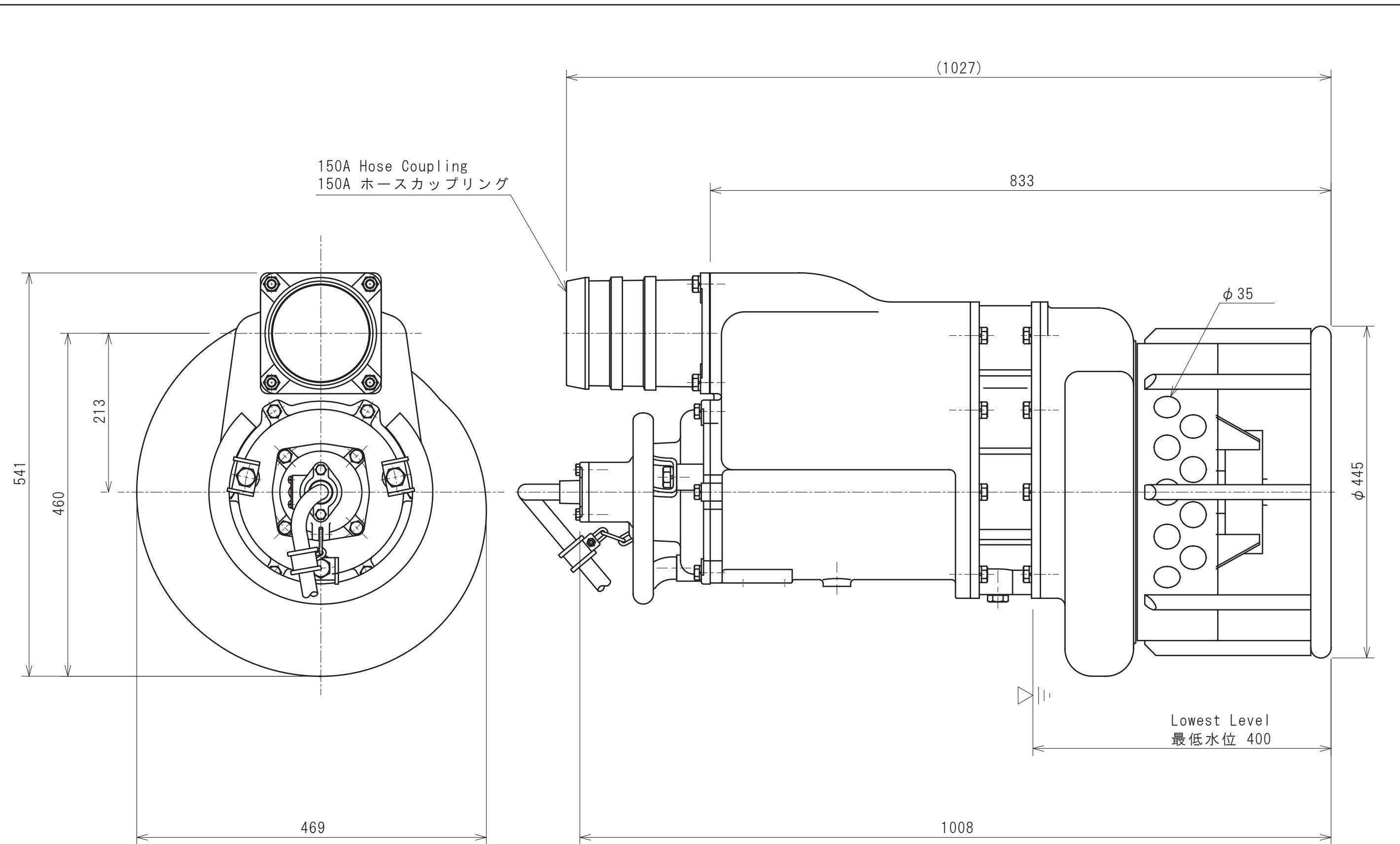
150 mm

1 st.

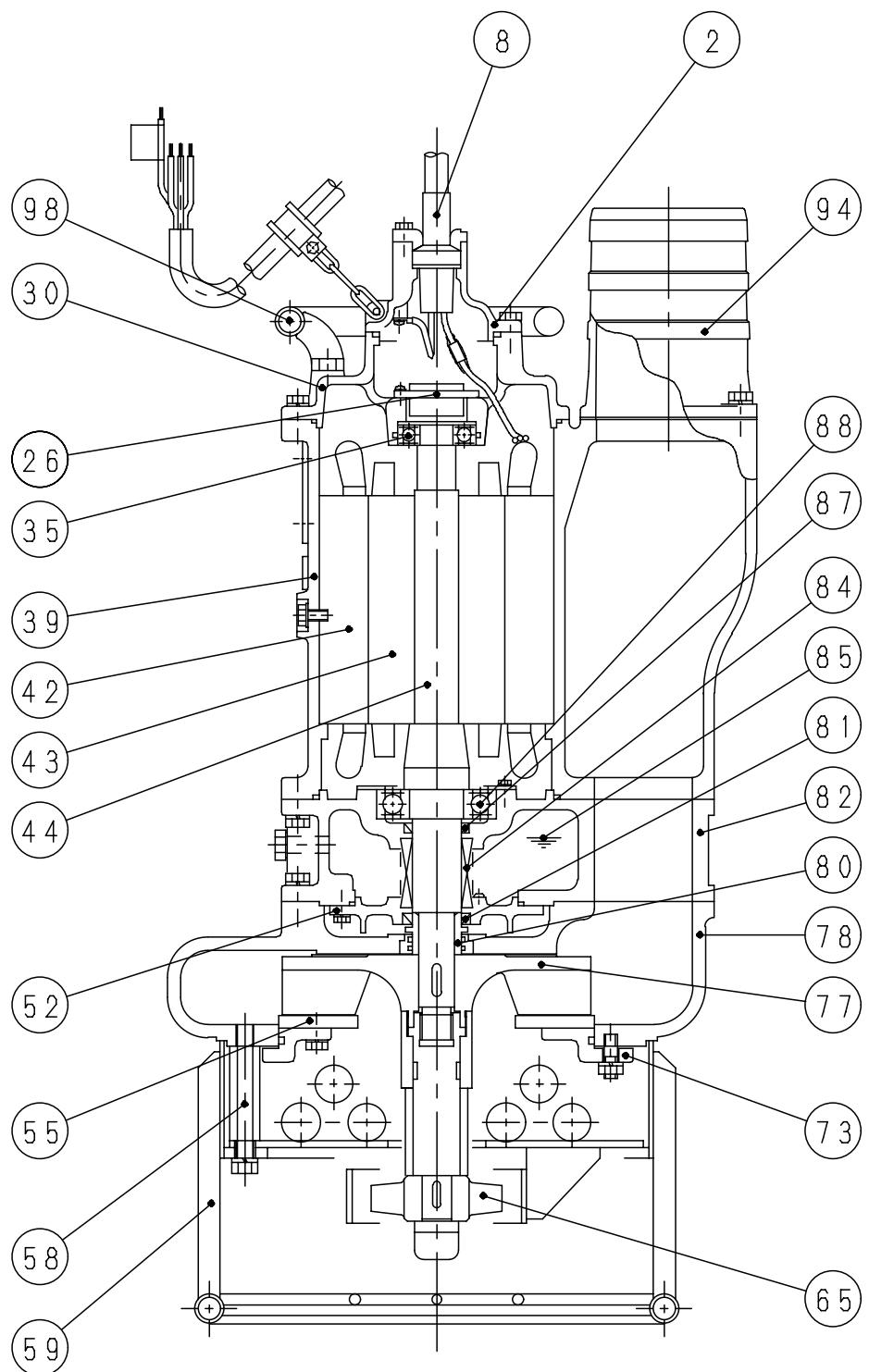
	TEST LIQUID 試験揚液	CAPACITY 吐出量(m ³ /min)	TOTAL HEAD 全揚程(m)	SYNCHRONOUS SPEED 同期速度(min ⁻¹)	SHAFT POWER ポンプ軸動力(kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率(%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清水	2.5	15	1500 (50Hz)	15	

NOTE 記事:

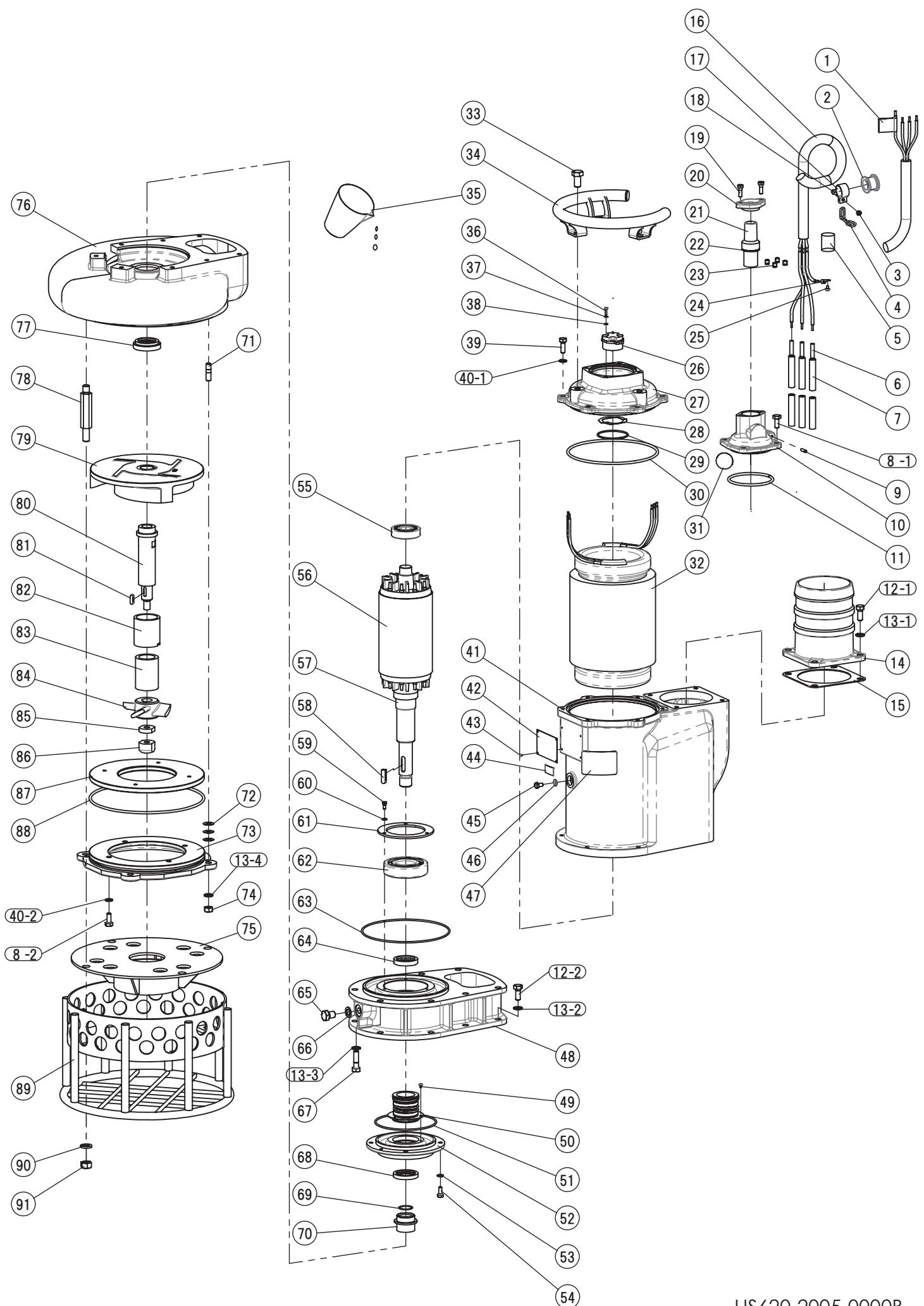




Note 記事	C: 'Add and Correct Dimension D: 'Add Model	'19.05.22 '24.04.08	A. Zin H. Tsuda	Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度	Title / 表題 External Diagram 外形寸法図 (標準)	Dwg. No. / 図面番号 N30881	A B C D
	Approved 承認	Feb. 21, 1994	Kaneda	1/5					
	Checked 審査	Feb. 21, 1994	Kaneda						
	Drawn 作成	Feb. 21, 1994	Shinamoto						
							Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP HS-615C / HS-620	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 株式 櫻川ポンプ製作所	



	Date	Sign	Title	構造図 Construction Diagram	Dwg No.
Approved	2009/7/17	Hayashi			P30366C-KZ
Checked	2009/7/17	Hayashi	Type	HS-620	
Drawn	2007/5/21	Haruta		株式会社 桜川市ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.	
Fig.No.	Fig00059C-KZ				



HS620-2005-0000B

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
1-1	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	70035	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ 25.6 D=φ 31		
3	NUM6A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M6		
4	77006	ケーブルクランプ用鎖 Chain	SUS304 Stainless Steel	1	d=φ 4		
5	AL10	コンパウンド Compound	エポキシ樹脂 Epoxy resin	10 cc	主剤HY951:硬化剤AL 100:9~10		
6	TT14-B	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	3	14sq		
7	78018	熱収縮チューブ Insulating Sleeve	合成樹脂 Synthetic Resin	6	TT14-B φ 15×90 1m⇒78049		
8-1	BUM1025	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10 × 25		
8-2	BUM1025	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10 × 25		
9	FPG622	ファスナビン Fastener Pin	SWRM Mild Steel	1	φ 6×L=22		
10	22207	ターミナルボックスカバー Terminal Box Cover	FC Cast Iron	1	調圧弁無し HS35A		1.7
11	(*) OP105	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 5.7 d=φ 104.6		
12-1	BUM1230	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M12 × 30		
12-2	BUM1230	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	8	M12 × 30		
13-1	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M12		
13-2	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	8	M12		
13-3	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	8	M12		
13-4	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M12		
14	HCF6B	ホースカップリング Hose Coupling	FC Cast Iron	1	150A 4-φ 15□132		5.8
15	(*) 40005A	吐出口パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	□162 4-φ 15 □132		
16	CE24G	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		1.3
17	74061	ケーブルクランプ Cable Clamp	SUS304 Stainless Steel	1	d=φ 30 B=20		
18	BUM620	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	1	M6 × 20		
19	BUM825	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M8 × 25		
20	76098	ゴムスリーブ押工 Gland	FC Cast Iron	1	d=φ 32 2-φ 10 P=60		
21	70100	ゴムスリーブ Rubber Sleeve	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 22.9~25.0 座金付き		
22	72077	ケーブルパッキン座金 Washer	SUS Stainless Steel	1	t=3×44×28 ゴムスリーブに付属		
23	78001	絶縁チューブ Tube	合成樹脂 Synthetic Resin	4	5.5sq~14sq φ 10~40mm		
24	TT14-5	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	1	14sq×R5		
25	PUM58W	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	1	M5×8 SW付		
26	ACJXBL00	オートカット Auto-Cut	KA-315 KA-315	1	15kW-200V KA-315		
27	21057	上部プラケット Upper Bracket	FC Cast Iron	1	HS-615C		7.0
28	WW72	波ワッシャ Wave Washer	SK5 Hard Steel	1	6306		
29	(*) OG72	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 3.1 d=φ 71.4		
30	(*) OG220	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 5.7 d=φ 219.3		
31-1	73629	周波数シール (50Hz) Frequency Label	テトロン Tetron	1	50Hz φ 42		
31-2	73630	周波数シール (60Hz) Frequency Label	テトロン Tetron	1	60Hz φ 42		
32	51343	ステータ Stator	— —	1	15kW-4P 200V		
33	BUM1630	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	3	M16 × 30		
34	80040	ハンドル Handle	SGP Mild Steel	1	HS-615C φ 300-φ 27		1.5
35	T1700	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil	1.7 L	Non-additive Turbine Oil		
36	PSM416	ナベ小ネジ Screw	SWRM Mild Steel	2	M4×16		

製品コード①:HS620-2005-0000B
製品コード②:HS620-2006-0000B

来歴:History

E 3D化 2025-05-02 保野
D No. 27, 41, 93 変更 No. 105, 901~903追加 2022-11-04 保野
C No. 2, 13, 15, 16, 27, 41, 74, 83, 84 変更 2017-10-18 小泉
C No. 104追加 No. 11, 12, 13, 100不要 2017-10-18 小泉

名称:Title
部品明細図
CONSTRUCTION DIAGRAM

形式:Type HS-620

※ 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.

P30366E

1/3

参照図
Fig. Draw. No.

HS620-2005-0000B-Fig

Page.
2025/5/7

株式会社櫻川ポンプ製作所
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
37	SWM4B	スプリングワッシャ Spring Washer	SWRH4A Stainless Steel	2	M4		
38	WSM4	平ワッシャ Washer	SPCC Carbon Steel	2	M4		
39	BUM1030	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	6	M10×30		
40-1	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	6	M10		
40-2	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M10		
41	20164	モータフレーム Motor Frame	FC Cast Iron	1	HS-615C		
42	73817	銘板 Name Plate	C2801P Brass	1	100×63 全刻印横長		
43	HRU2.6-4.8	打込鈑 Rivet	SUS304 Stainless Steel	4	φ2.6 L=4.8		
44	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20		
45	BUM814	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	1	M8 × 14		
46	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		
47-1	731206	本体注意ラベルA (Jpn) Caution Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 100×60		
47-2	731210	本体注意ラベルAE (Eng) Caution Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 100×60		
48	17044	モータ台 Motor Base	FC Cast Iron	1	HS-615C		22.0
49	PUM46	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	3	M4×6		
50	MW45CEL	メカニカルシール Mechanical Seal	— —	1 Set	φ45		0.4
51	(*) OB35	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ148.82		
52	24096	シールルハウジング Seal Housing	FC Cast Iron	1	HS-615C MW45C		2.5
53	SWUM8B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M8		
54	BUM820	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M8 × 20		
55	B6306ZZ	ベアリング Bearing	6306ZZC3 Ball Bearing	1	6306ZZC3 d=φ30 D=φ72 B=19		0.4
56	50262	ロータ Rotor	— —	1	15kW-4P		
57	30157	モータシャフト Motor Shaft	SUS420J2 Stainless Steel	1	HS-615C		
58	K10835A	インペラキー Impeller Key	SUS403 Stainless Steel	1	B10×H8×L35 One Roundend		
59	BSM614	六角ボルト Hexagon Bolt	S25C Mild Steel	3	M6 × 14		
60	SWM6B	スプリングワッシャ Spring Washer	SWRH4A Stainless Steel	3	M6		
61	23068	ベアリング押エ Bearing Cover	SPCC Carbon Steel	1	HS-615C		
62	B6310ZZ	ベアリング Bearing	6310ZZC3 Ball Bearing	1	B6310ZZC3 d=φ50 D=φ120 B=27		1.1
63	(*) OB46	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ215.49		
64	SC45609	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ45 D=φ60 b=9		
65	61018	オイルプラグ Oil Plug	SUS304 Stainless Steel	1	M16 L=20.5		
66	(*) 40009	パッキン Packing	ノンアス Non-Asbestos	1	d=φ16 D=φ28 t=2		
67	BUM1235	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	8	M12 × 35		
68	SC45629	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ45 D=φ62 b=9		
69	(*) OS32	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ2 d=φ31.5		
70	31074	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	高クロム鍛鉄 High Chrome Alloy	1	HS-615C		
71	SUM1230A	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M12×L=45		
72-1	74060T03	調整カラー Adjustable Collar	SUS403 Stainless Steel		d=φ13 D=φ26 t=0.3		
72-2	74060T05	調整カラー Adjustable Collar	SUS403 Stainless Steel		d=φ13 D=φ26 t=0.5		
72-3	74060T11	調整カラー Adjustable Collar	SUS403 Stainless Steel		d=φ13 D=φ26 t=1.1		
73	13249	サクションカバー Suction Cover	FC Cast Iron	1	HS-620		5.9
74	NUM12A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M12		
75	84013	整流板 Rectifier	SS400 Mild Steel	1	HS-615C		6.0

製品コード①:HS620-2005-0000B

製品コード②:HS620-2006-0000B

来歴:History

E 3D化 2025-05-02 保野

D No. 27, 41, 93変更 No. 105, 901～903追加 2022-11-04 保野

C No. 2, 13, 15, 16, 27, 41, 74, 83, 84変更 2017-10-18 小泉

C No. 104追加 No. 11, 12, 13, 100不要 2017-10-18 小泉

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

形式:Type **HS-620**書類番号
Doc. No.**P30366E**

2/3

参照図
Fig. Draw. No.

HS620-2005-0000B-Fig

Page

2025/5/7

※ 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

00527-3C




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
76	12070	ケーシング Casing	FC Cast Iron	1	HS-615C		49.0
77	45002	ラビリンスシール Labyrinth Seal	高クロム鍛鉄 High Chrome Alloy	1	$d=\phi 68 D=45.5 t=18$		
78	60044	ストレーナボルト Strainer Bolt	SS400 Mild Steel	4	M16×M16 L=144		0.4
79-1	10697	インペラ(50Hz) Impeller	高クロム鍛鉄 High Chrome Alloy	1	-		
79-2	10837	インペラ(60Hz) Impeller	高クロム鍛鉄 High Chrome Alloy	1	-		9.0
80	62013	攪拌羽根取付軸	SUS403 Stainless Steel	1	HS-615C		1.4
81	K7724	攪拌羽根用キー Agitator Key	SUS403 Stainless Steel	1	B7×H7×L24		
82	64014	攪拌羽根付軸締付ナット Agitator Nut	SUS403 Stainless Steel	1	HS-615C $\phi 65 L=70$		0.9
83	70112	攪拌羽根取付軸スリーブ Agitator Sleeve	合成ゴム Synthetic Rubber	1	HS-615C $\phi 57 L=80$		
84	83010	攪拌羽根 Agitator	高クロム鍛鉄 High Chrome Alloy	1	$\phi 120$ HS-615C		1.3
85	64003	攪拌羽根締付ナット Agitator Nut	SUS403 Stainless Steel	1	M16 t=10 ダブルナット羽根側		
86	64004	攪拌羽根締付ナット Agitator Nut	SUS403 Stainless Steel	1	M16 H=25 M16 ダブルナット2個目		
87	13079	サクションカバー当金 Liner	SS400 Mild Steel	1	HS-615C $\phi 288 t=12$		4.5
88	(*) OG280	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	$\phi 5.7 d=\phi 280$		
89	14050	ストレーナ Strainer	SS400 Mild Steel	1	HS-615C		12.0
90	SWUM16B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M16		
91	NUM16A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M16		
901	HS615CPO	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	90014	フランジ付吐出管 Discharge Pipe With Flange	FC Cast Iron	1	JIS10K150A 4- $\phi 15$ □132 L=247	別売り Optional Parts	13.5
903	R50262HSC	ロータ付シャフト Shaft with Rotor	-	1	15kW-4P HS620	別売り Optional Parts	

製品コード①:HS620-2005-0000B 製品コード②:HS620-2006-0000B 記事 Note:標準 来歴:History	Date	Sign.	名称:Title 部品明細図 CONSTRUCTION DIAGRAM	書類番号 Doc. No.	P30366E	3/3
	Approved Checked Drawn	25-Jun-2009 25-Jun-2009 05-Apr-2007		参照図 Fig.Draw.No.	HS620-2005-0000B-Fig 2025/5/7	Page.
E 3D化 D No. 27, 41, 93変更 No. 105, 901~903追加 C No. 2, 13, 15, 16, 27, 41, 74, 83, 84変更 C No. 104追加 No. 11, 12, 13, 100不要	2025-05-02 2022-11-04 2017-10-18 2017-10-18	保野 保野 小泉 小泉	形式:Type HS-620	※ 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. 会社 桜川市ポンプ製作所	※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value 00527-3C 