

FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS
ポンプ想定曲線図

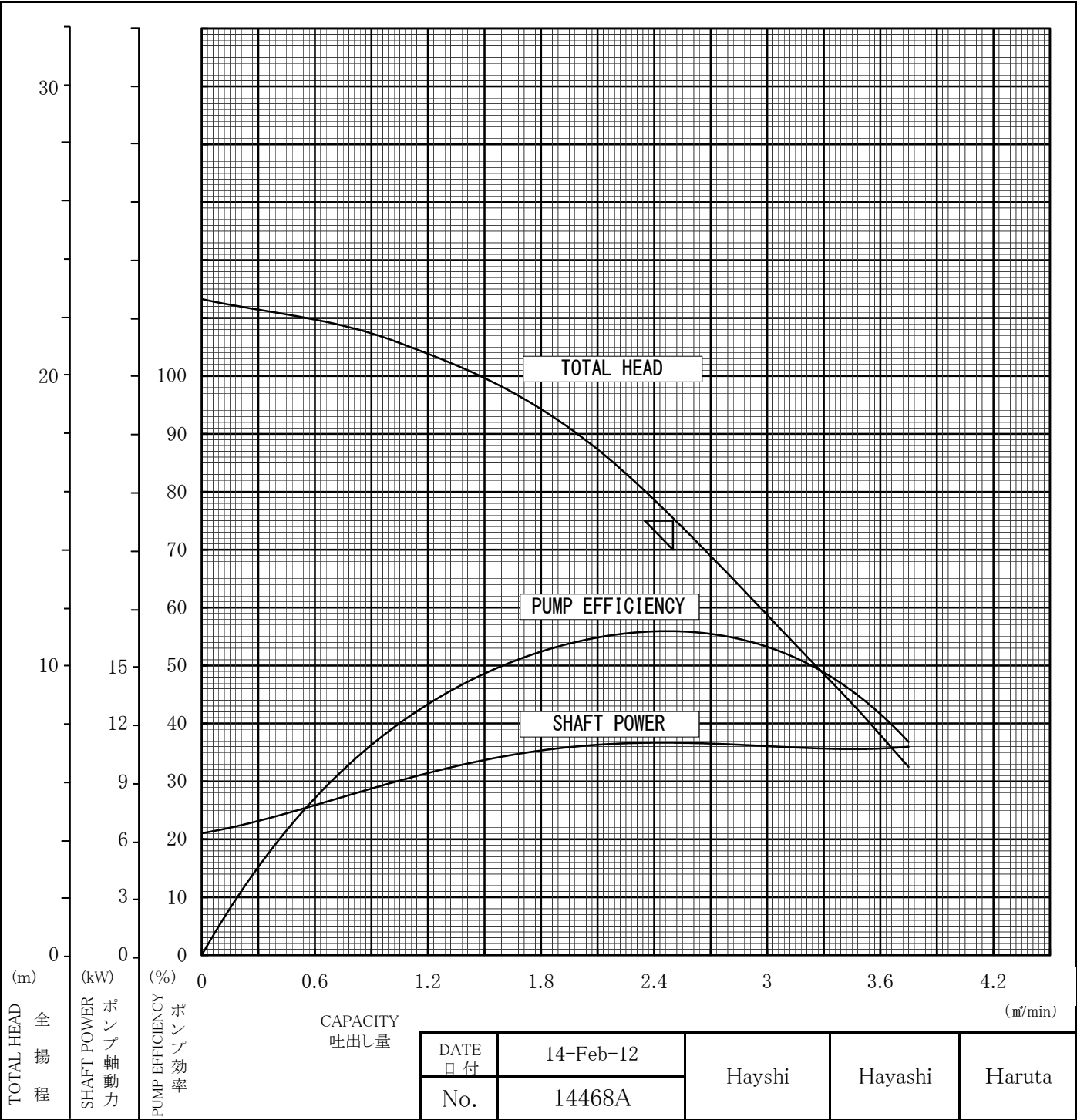
P	
枚数	

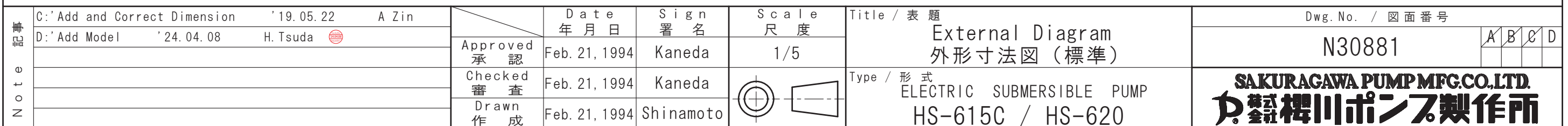
ハヤシ桜川ポンプ製作所

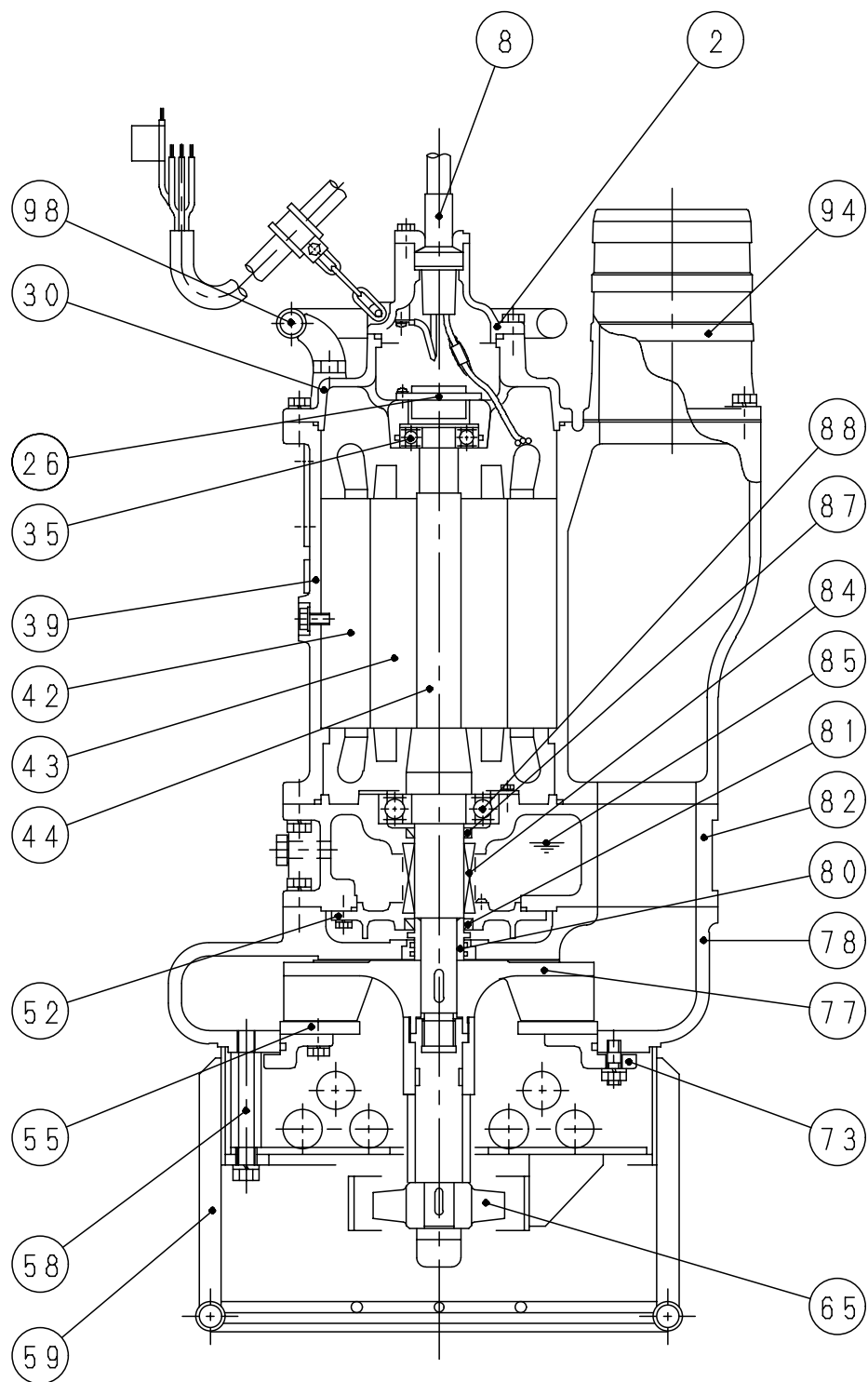
TYPE 形式 HS-620 DISCH.DIA 口径 150 mm 1 st.

	TEST LIQUID 試験揚液	CAPACITY 吐出量(m³/min)	TOTAL HEAD 全揚程 (m)	SYNCHRONOUS SPEED 同期速度 (min)	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	1800 (60Hz)	15	

NOTE 記事:

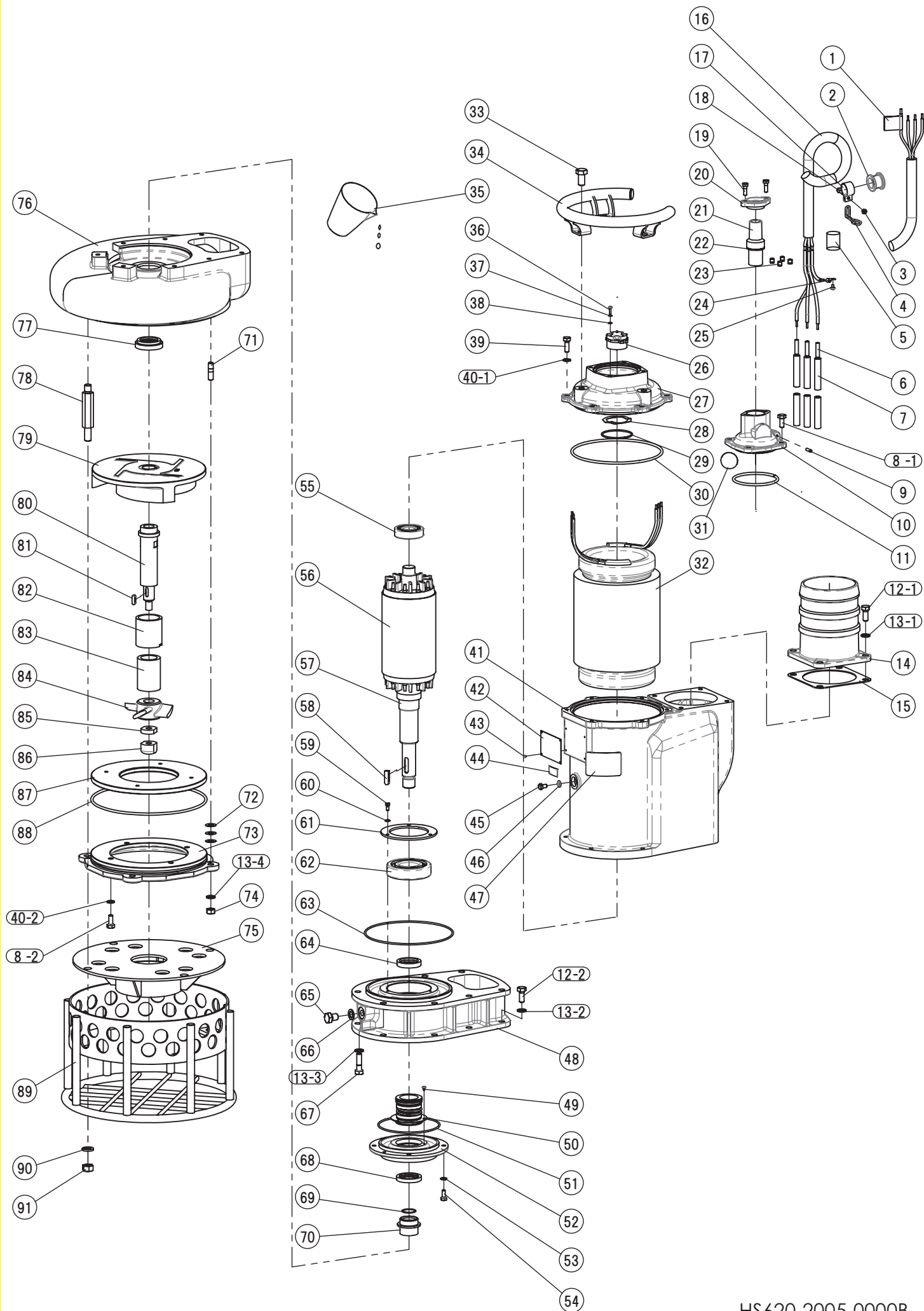






符号 Mark	品 名 Part Name	材 質 ・ 備 考 Material ・ Note
2	ターミナルボックスカバー Terminal Box Cover	FC200 Cast Iron
8	キャブタイヤケーブル Cabtyre Cable	2PNCTS Rubber insulated flexible cables
26	オートカット Auto-Cut	自動復帰形 Thermal Protector-Auto Cut-
30	上部ブラケット Upper Bracket	FC200 Cast Iron
35	ベアリング Bearing	6306ZZC3 Ball Bearing
39	モータフレーム Motor Frame	FC200 Cast Iron
42	ステータ Stator	- -
43	ロータ Rotor	- -
44	モータシャフト Motor Shaft	SUS420J2 Stainless Steel
52	シールハウジング Seal Housing	FC200 Cast Iron
55	サクションカバー当金 Liner	SS400 Mild Steel
58	ストレーナボルト Strainer Bolt	SS400 Mild Steel
59	ストレーナ Strainer	SS400 Mild Steel
65	攪拌羽根 Agitator	高クロム鉄 High Chrome Alloy
73	サクションカバー Suction Cover	FC250 Cast Iron
77	インペラ Impeller	高クロム鉄 High Chrome Alloy
78	ケーシング Casing	FC250 Cast Iron
80	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	高クロム鉄 High Chrome Alloy
81	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber
82	モータ台 Motor Base	FC200 Cast Iron
84	メカニカルシール Mechanical Seal	MW45CEL -
85	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil
87	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber
88	ベアリング Bearing	6310ZZC3 Ball Bearing
94	ホースカップリング Hose Coupling	FC200 Cast Iron
98	ハンドル Handle	SGP Mild Steel

	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	株式会社 桜川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD.
Drawn	2007/5/21	Haruta			
Fig.No.	Fig00059C-KZ				



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=φ25.6 D=φ31		
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=φ4		
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 φ15×90 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	ファスナピン Fastener Pin	SWRM Mild Steel	1	φ6×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	φ5.7 d=φ104.6		
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-φ15□132		5.8
15	(*) 40005A	吐出口パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	□162 4-φ15 □132		
16	CE24G	キャブタイヤケーブル Cabtyre Cable	2PNCST 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=φ30 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	ゴムスリーブ押エ Gland	FC Cast Iron	1	d=φ32 2-φ10 P=60		
21	70100	ゴムスリーブ Rubber Sleeve	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ22.9～25.0 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 φ10-40mm		
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	上部ブラケット 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	φ3.1 d=φ71.4		
30	(*) OG220	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ5.7 d=φ219.3		
31-1	73629	周波数シール (50Hz) Frequency Label	テトロン Tetron	1	50Hz φ42		
31-2	73630	周波数シール (60Hz) Frequency Label	テトロン Tetron	1	60Hz φ42		
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 φ300-φ27		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			記事 Note:標準		名称 :Title 部品明細図 CONSTRUCTION DIAGRAM		
来歴 :History					書類番号 Doc. No. P30366E		
E 3D化 2025-05-02 保野					参照図 Fig.Draw.No. HS620-2005-0000B-Fig		
D No. 27, 41, 93変更 No. 105, 901～903追加 2022-11-04 保野					Page. 2025/5/7		
C No. 2, 13, 15, 16, 27, 41, 74, 83, 84変更 2017-10-18 小泉					サクラ川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.		
C No. 104追加 No. 11, 12, 13, 100不要 2017-10-18 小泉					※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value 00527-36		
			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.		

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	打込鋲 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	高クロム鋳鉄 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	サクシヨンカバー 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		記事 Note:標準	名称:Title 部品明細図 CONSTRUCTION DIAGRAM		書類番号 Doc. No. 参照図 Fig.Draw.No.	P30366E HS620-2005-0000B-Fig	2/3 Page. 2025/5/7
来歴:History			形式:Type HS-620		サクラガワポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.		
E 3D化 2025-05-02 保野			※ 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		
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							

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		
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	高クロム鋳鉄 High Chrome Alloy	1	d=φ68 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	高クロム鋳鉄 High Chrome Alloy	1	-				
79-2	10837	インペラ (60Hz) Impeller	高クロム鋳鉄 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 φ65 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 φ57 L=80				
84	83010	攪拌羽根 Agitator	高クロム鋳鉄 High Chrome Alloy	1	φ120 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	サクシヨンカバー 当金 Liner	SS400 Mild Steel	1	HS-615C φ288 t=12		4.5		
88	(*) OG280	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ5.7 d=φ280				
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-φ15 □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			名称: Title 部品明細図 CONSTRUCTION DIAGRAM		書類番号 Doc. No.	P30366E	3/3		
製品コード②: HS620-2006-0000B		参照図 Fig.Draw.No.			HS620-2005-0000B-Fig	Page. 2025/5/7			
記事 Note:標準			形式: Type HS-620		サクラ川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD. 				
来歴: History									
E 3D化			※ 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	
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									