

HSY 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ	形 式	HSY-35 標準				
	口 径	80 mm				
	全 揚 程	12 m				
	吐 出 量	0.5 m ³ /min				
2. モーター	形 式	乾式水中形三相誘導電動機				
	出 力	3.7	kW	極 数	4	極
	電 圧	200/220	V	絶縁階級	F	種
	周波数	60	Hz	電 流	14.0/13.2	A
	始動方式	全電圧始動				
	軸 受	上部	6304ZZC3	下部	6308ZZC3	
3. 軸封装置	モーター側	ダブルタイプメカニカルシール			MW30C	SiC × SiC
	インペラ側					SiC × SiC
	潤滑油	タービン油第1種 (ISO VG32)			1.3	リットル
4. モーター保護装置	モーター内蔵:なし					
5. キャブタイヤケーブル						
	2PNCTS	4C ×	5.5	mm ²	10 m 仕上径 φ	19.6 mm
6. 主要部品材質及び塗装	インペラ:高クロム鑄鉄			指定色 黄色(桜川色)		
	ケーシング:FCD500					
	ブラケット類:FC250					
	モーターフレーム:FC250					
	モーターシャフト:SUS403					
	サクションカバー:高クロム鑄鉄					
	吸込管:SS400					
	接液部ボルト・ナット:SUS304					
7. 寸法・質量	最大径: 722 mm		最大高さ: 471 mm		ポンプ本体質量: 135 kg	
8. 備考	吐出口:JIS10K80Aフランジ					
	吸込口 JIS10K80Aフランジ					

FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS

ポンプ想定曲線図

P	
枚数	

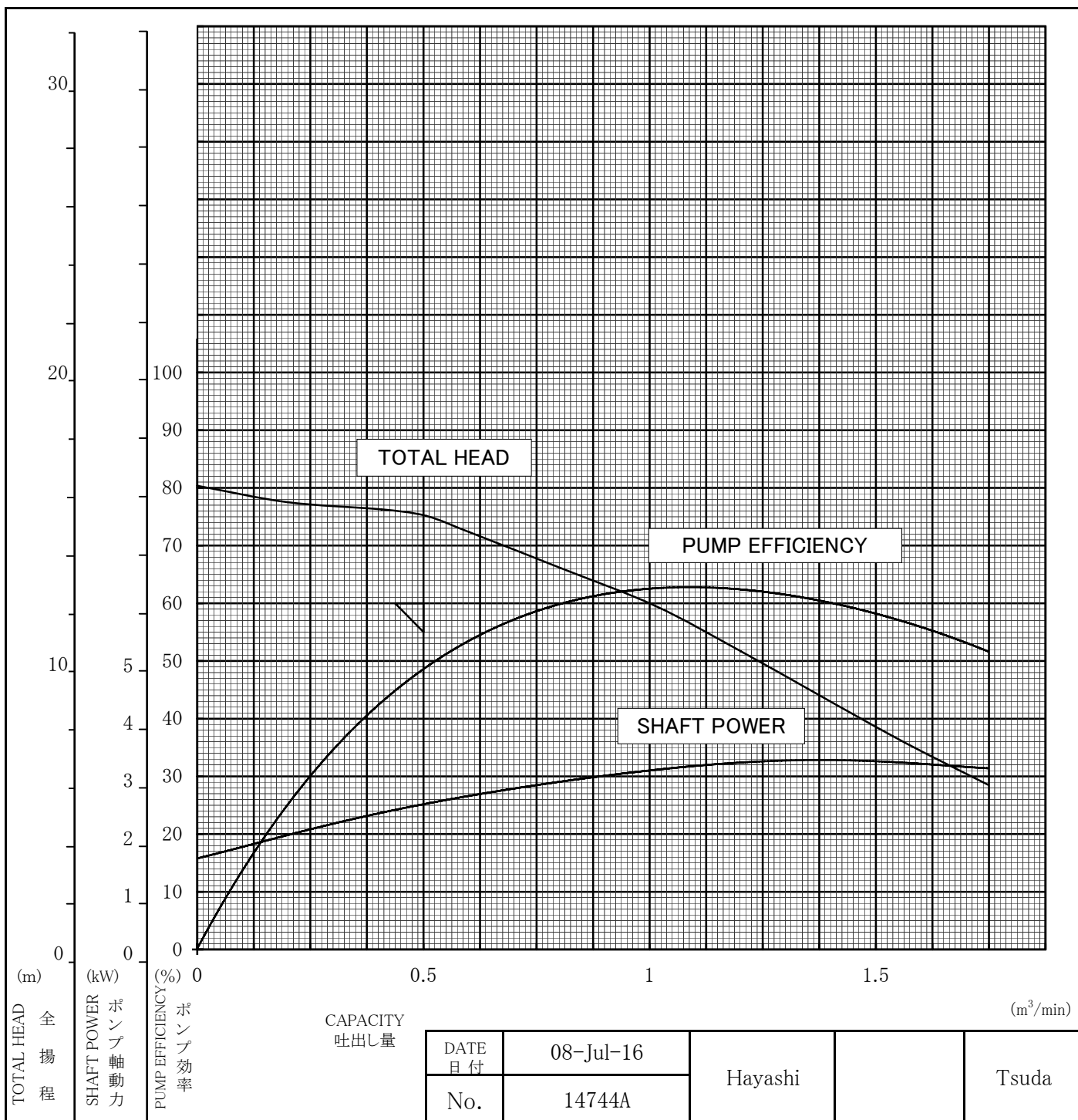
株式会社 桜川ポンプ製作所
SAKURAGAWA PUMP MFG. CO., LTD.

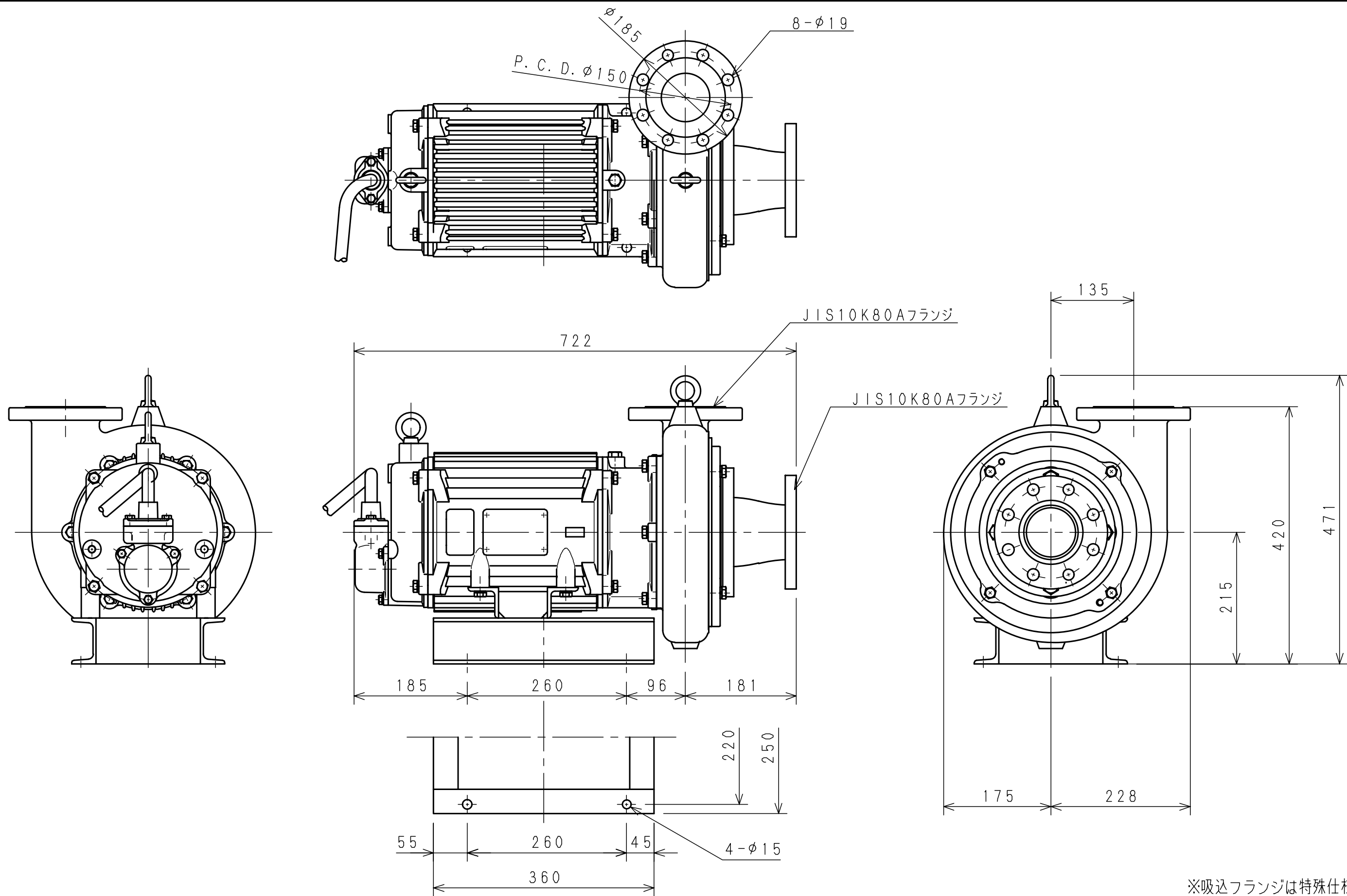
TYPE
形式 HSY-35

DISCH.DIA
口径 80 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)	MOTOR POWER モータ出力(kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率(%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清水	0.5	12	1800 (60Hz)	3.7	

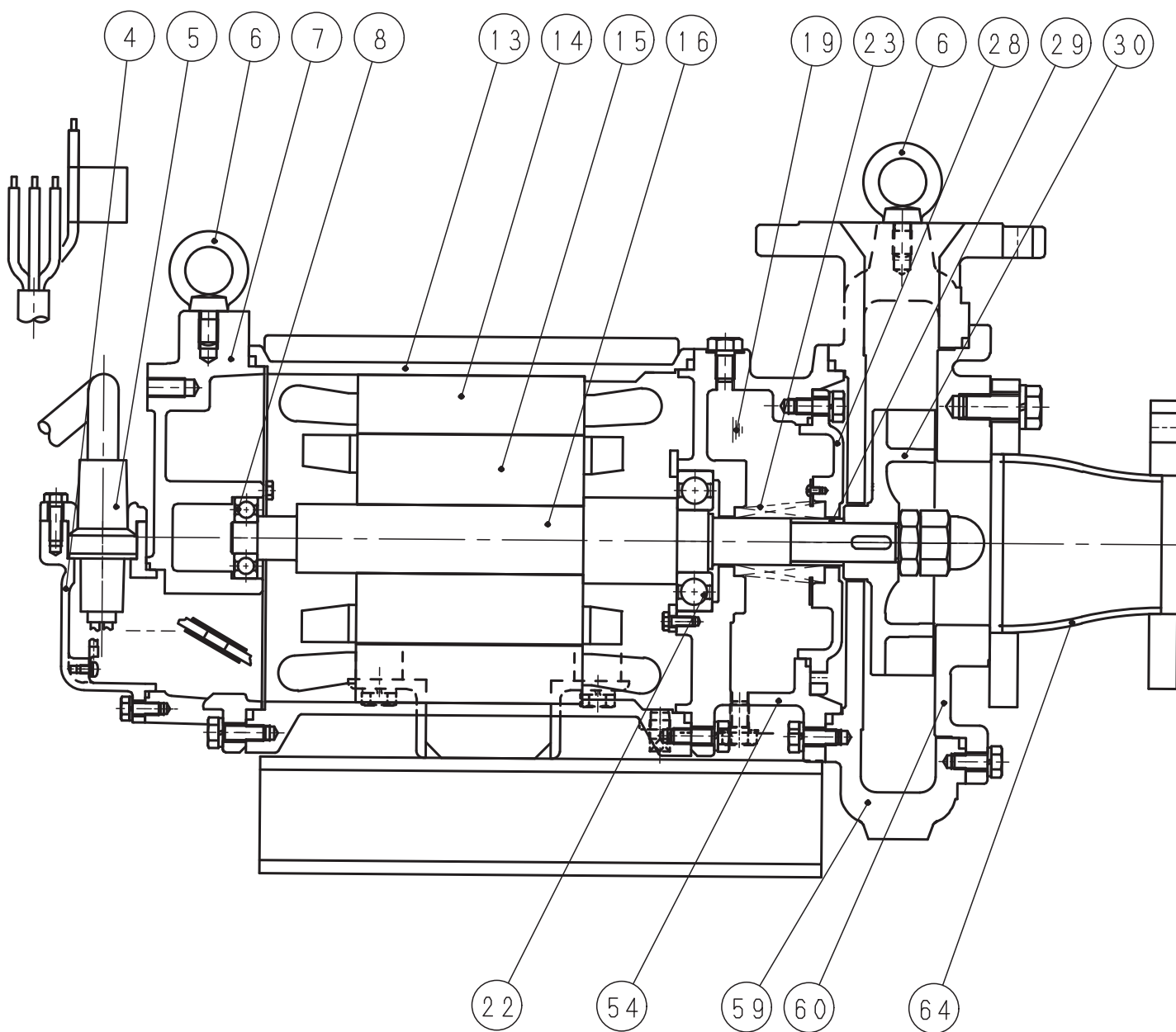
NOTE
記事:

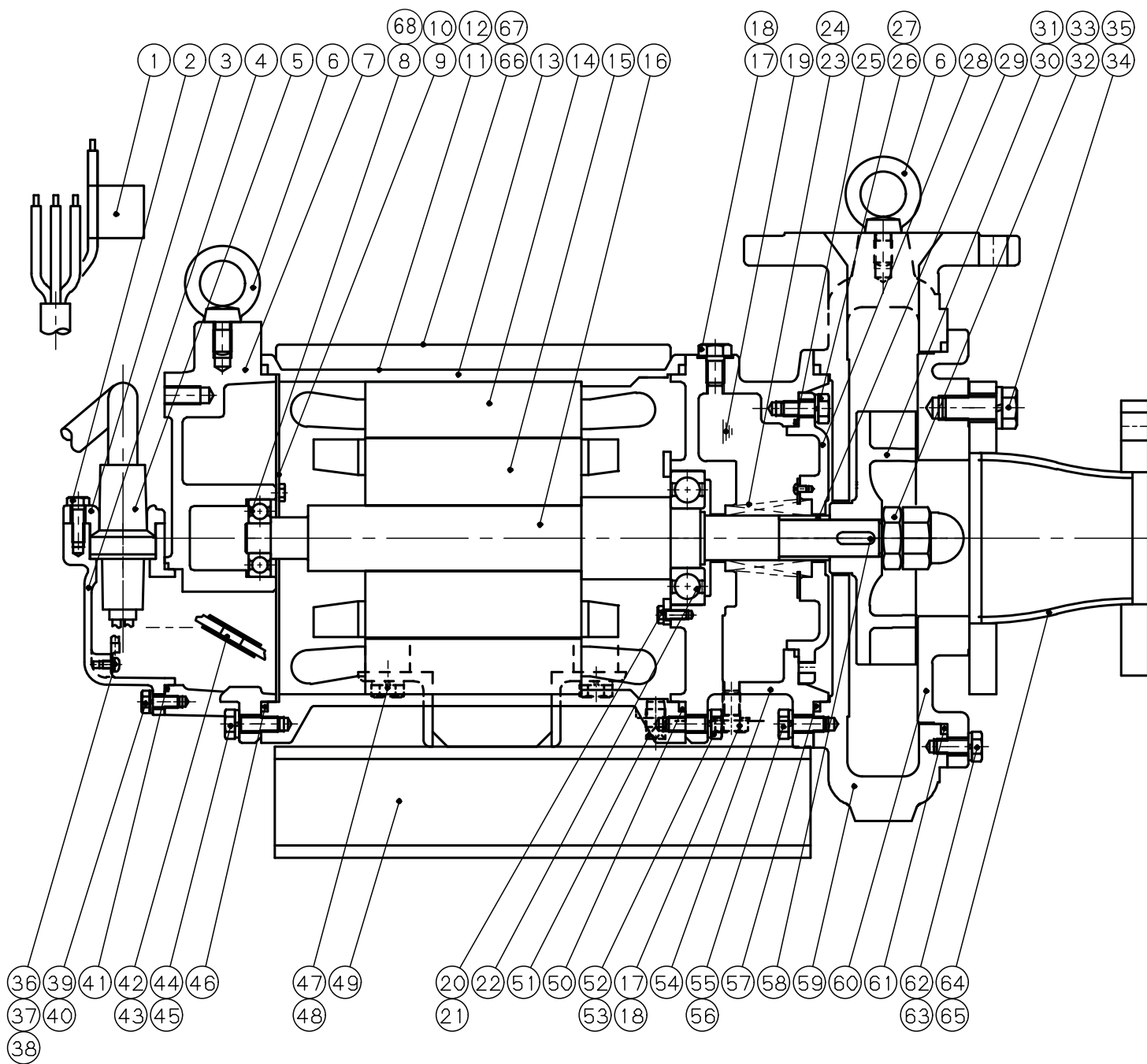




※吸込フランジは特殊仕様

Note 記号	A: 型式変更 '16.06.08 岩永		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	
	Approved 承認		Apr. 28, 2015	T. Hayashi	1/6		V30002	A
	Checked 審査					Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP	SAKURAGAWA PUMP MFG. CO. LTD. 桜川ポンプ製作所	
	Drawn 作成		Apr. 28, 2015	H. Tsuda		HSY-33, 35		





HSY-35

口径 Discharge	80 mm	出力 OutPut	3.7 kW	製品コード Prodct Code	HSY35-2005-0000C HSY35-2006-0000C	電圧/周波数 Voltage/Hz	200V/50Hz 200V/60Hz
-----------------	-------	--------------	--------	----------------------	--------------------------------------	----------------------	------------------------

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	
1-1	731205	警告ラベルA Earth Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 35×100 A A		
1-2	731209	警告ラベルAE Earth Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 35×100		
2	BUM825	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M8×25		
3	76098	ゴムスリーブ押エ Gland	FC Cast Iron	1	d=φ32 2-φ10 P=60		
4	22343	ターミナルボックスカバー Terminal Box Cover	FC Cast Iron	1	HSY-33/35/48		
5	CE24E10A	成形品ケーブル(10m) Complete Cable	2PNCTS Rubber insulated flexible cables	1	76098,70033を含む 4C×5.5sq		
6	EYBM12	アイボルト Eye Bolt	SS400 Mild Steel	2	M12		
7	21210	上部ブラケット Upper Bracket	FC Cast Iron	1		お問合せください Ask	
8	B6304ZZ	ベアリング Bearing	6304ZZC3 Ball Bearing	1	6304ZZC3 d=φ20 D=φ52 B=15		
9	89688	仕切板 Partition Plate	-	1		お問合せください Ask	
10	BUM615	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	3	M6 × 15		
11	731625	銘板 Name Plate	C2801P Brass	1	HSY用 100×63 全刻		
12	HRU2.6-4.8	打込鋲 Rivet	SUS304 Stainless Steel	4	φ2.6 L=4.8		
13	20292	モータフレーム Motor Frame	FC Cast Iron	1		お問合せください Ask	
14	51417	ステータ Stator	-	1		お問合せください Ask	
15	50314	ロータ Rotor	-	1		お問合せください Ask	
16	30340	モータシャフト Motor Shaft	SUS403 Stainless Steel	1		お問合せください Ask	
17	BUM1220	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M12×20		
18	(*) SLWM12	シールワッシャ Seal Washer	SUS+合成ゴム Stainless Steel+Synthetic Rubber	2	M12		
19	T1300	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil	1.3 L	タービン油VG#32 Non-additive Turbine Oil	提供不可 Not for sales	
20	BSM615	六角ボルト Hexagon Bolt	S25C Mild Steel	3	M6 × 15		
21	23089	ベアリング押エ Bearing Cover	SPCC Carbon Steel	1	6308 HS-48E		
22	B6308ZZ	ベアリング Bearing	6308ZZC3 Ball Bearing	1	6308ZZC3 d=φ40 D=φ90 B=23		
23	MW30C	メカニカルシール Mechanical Seal	-	1 Set	φ30		
24	PUM46	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	3	M4×6		
25	(*) OB35	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ148.82		
26	BUM1025	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10 × 25		
27	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M10		
28	24198A	シールハウジング Seal Housing	FC Cast Iron	1	HSY-33/35		
29	31143	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	SUS304 Stainless Steel	1	内φ25 外φ30 L=34		
30-1	10915	インペラ (50Hz) Impeller	高クロム鋼鉄 High Chrome Alloy	1			
30-2	10916	インペラ (60Hz) Impeller	高クロム鋼鉄 High Chrome Alloy	1		在庫限り Stock limit	
31-1	74062T03	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ26 D=φ40 b=8 t=0.3		
31-2	74062T05	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ26 D=φ40 b=8 t=0.5		
31-3	74062T11	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ26 D=φ40 b=8 t=1.1		
32	NUM24C	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M24 3種		
33	NCUM24A	六角袋ナット Hexagon Cup Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M24 Domed Cap Nuts		
34	BUM1640	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M16 × 40		
35	SWUM16B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M16		
36	PUM58	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	1	M5 × 8		
37	SWUM5B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	1	M5		
38	TT5.5-5	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	1	5.5sq×R5		
39	BUM820	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	3	M8 × 20		

※ 部品の仕様・価格は予告なく変更になる場合があります。Price and parts specifications are subject to change without notice.
※ 単価の欄に Askと記載有るものは別途お問い合わせください。Contact us for any item marked "Ask" in pricing. 15C092020

HSY-35

口径 Discharge	80 mm	出力 OutPut	3.7 kW	製品コード Prodct Code	HSY35-2005-0000C	電圧/周波数 Voltage/Hz	200V/50Hz
					HSY35-2006-0000C		200V/60Hz

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	
40	SWUM8B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	3	M8		
41	(*) OB12	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ75.79		
42	TT5.5-B	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	3	3.5~5.5sq		
43	78026	熱収縮チューブ Insulating Sleeve	合成樹脂 Synthetic Resin	3	TT5.5-B φ10×70 1m⇒78048		
44	BUM1030	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10×30		
45	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M10		
46	(*) OG220	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ5.7 d=φ219.3		
47	BUM1020	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10×20		
48	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M10		
49	81107	ベース Base	SS400 Mild Steel	1	HSY-33/35		
50	(*) OG220	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ5.7 d=φ219.3		
51	PLUPT2B	四角頭付プラグ Square Head Plug	SUS304 Stainless Steel	1	1/4B Rectangular Head		
52	BUM1030	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10×30		
53	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M10		
54	17120	モータ台 Motor Base	FC Cast Iron	1	HSY-33/35	お問い合わせください Ask	
55	BUM1025	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	6	M10 × 25		
56	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	6	M10		
57	(*) OG220	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ5.7 d=φ219.3		
58	K8725	インペラキー Impeller Key	SUS403 Stainless Steel	1	B8×H7×L25 Roundend		
59	12458	ケーシング Casing	FCD Ductile Cast Iron	1	HSY-33/35		
60	13330	サクシヨンカバー Suction Cover	高クロム鑄鉄 High Chrome Alloy	1	HSY-33/35		
61	(*) OG250	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ5.7 d=φ249.3		
62	BUM1025	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10 × 25		
63	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M10		
64	88147	吸込管 Suction Pipe	SS+SGP Mild Steel	1	JIS10K80A フランジ		
65	(*) PK104B	パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	JIS10K100A 穴8個		
66-1	731206	本体注意ラベルA Caution Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 100×60		
66-2	731210	本体注意ラベルAE Caution Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 100×60		
67	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20		
68	WW52	波ワッシャ Wave Washer	SK5 Hard Steel	1	6304 D=φ52		
901	HSY33PO	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	

※ 部品の仕様・価格は予告なく変更になる場合があります。Price and parts specifications are subject to change without notice.
※ 単価の欄に Askと記載有るものは別途お問い合わせください。Contact us for any item marked 'Ask' in pricing. 15C092020

2/2 Page.	参照図 Fig.Draw.No.	Fig00517B	書類番号/Doc. No. 発行/day of issue	V30192B-KKC 20-Dec-2024
--------------	---------------------	-----------	----------------------------------	----------------------------