

殿



HSY 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ	形 式	HSY-48 標準					
	口 径	100		mm			
	全 揚 程	10		m			
	吐 出 量	1.3		m ³ /min			
2. モーター	形 式	乾式水中形三相誘導電動機					
	出 力	5.5	kW	極 数	4	極	
	電 圧	200	V	絶縁階級	F	種	
	周波数	50	Hz	電 流	20.0	A	
	始動方式	全電圧始動					
	軸 受	上部	6306ZZ	下部	6308ZZ		
	3. 軸封装置	モーター側	ダブルタイプメカニカルシール			MW35C	SiC × SiC
インペラ側						SiC × SiC	
潤滑油		タービン油第1種 (ISO VG32)			2.2	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:高クロム鋳鉄				指定色	黄色(桜川色)	
	ケーシング:FCD500						
	モータフレーム:FC250						
	ブラケット類:FC250						
	モータシャフト:SUS403						
	サクシヨンカバー:高クロム鋳鉄						
	吸込管:SS400						
	接液部ボルト・ナット:SUS304						
	7. 寸法・質量	最大径: 872 mm		最大高さ: 501 mm		ポンプ本体質量: 200 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	吐出口:JIS10K100Aフランジ						
	吸込口:JIS10K100Aフランジ						
	固形物通過径 φ 60						

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

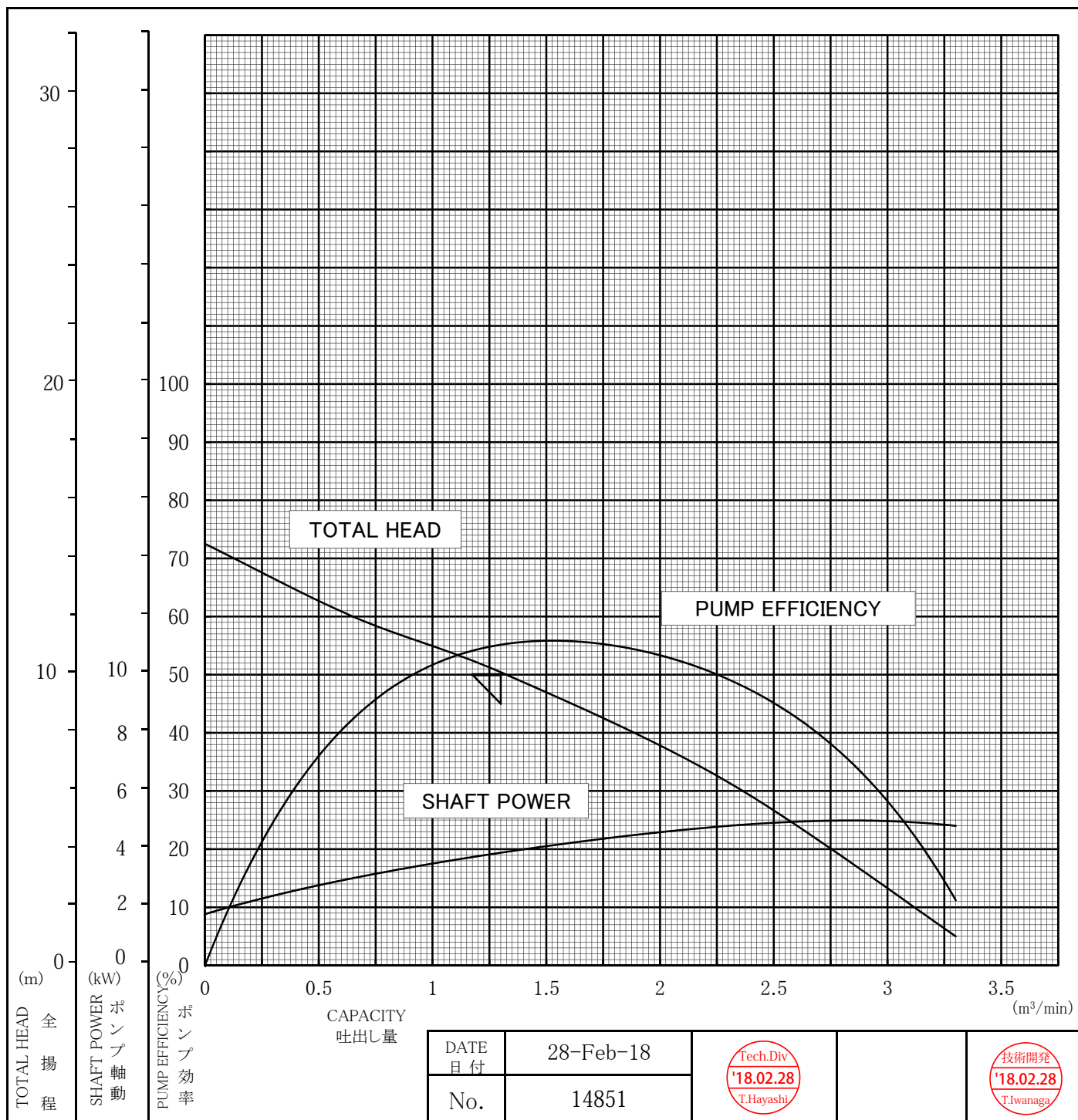
HSY-48

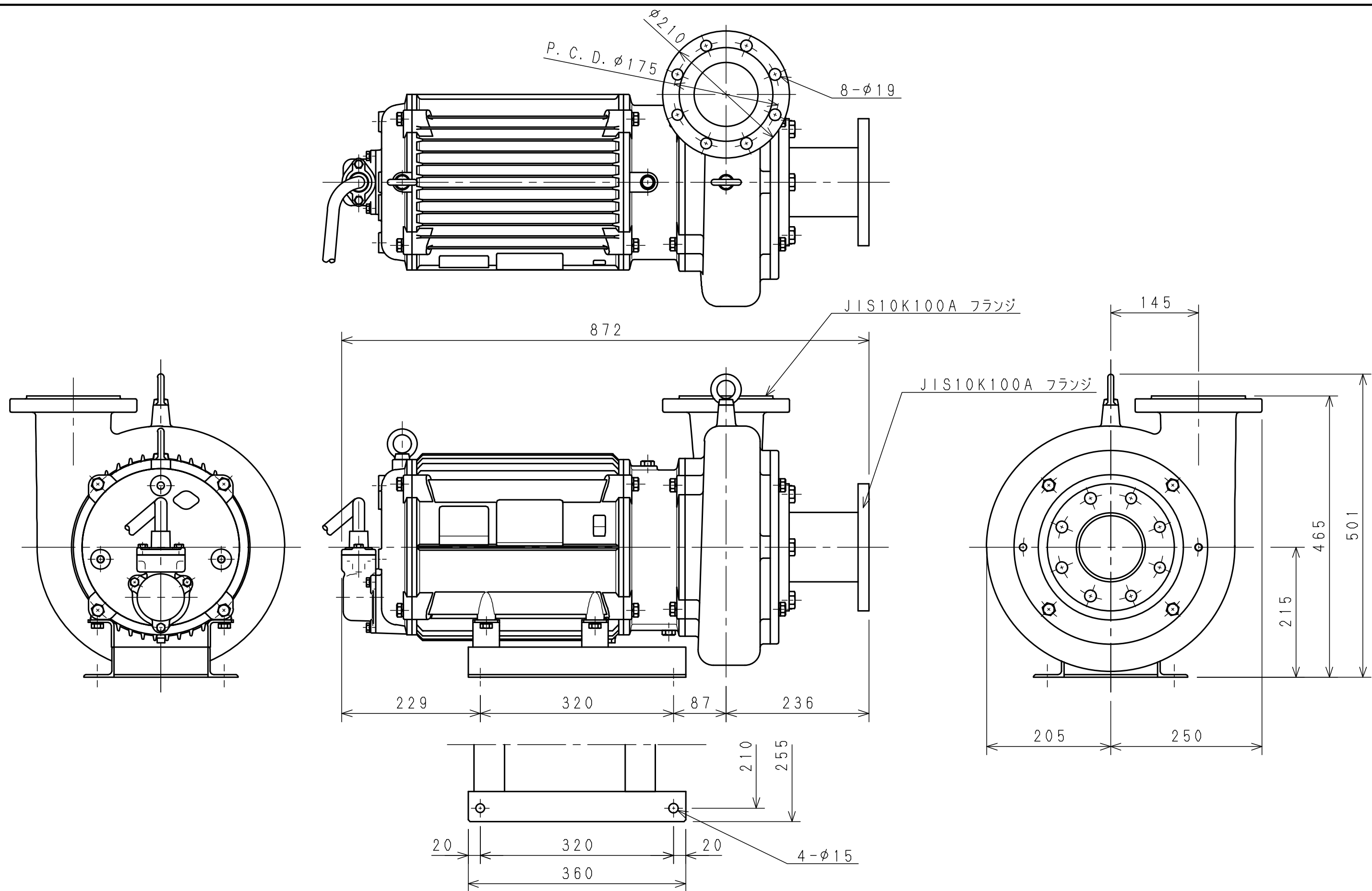
DISCH.DIA
口径

100 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	1.3	10	1500 (50Hz)	5.5	

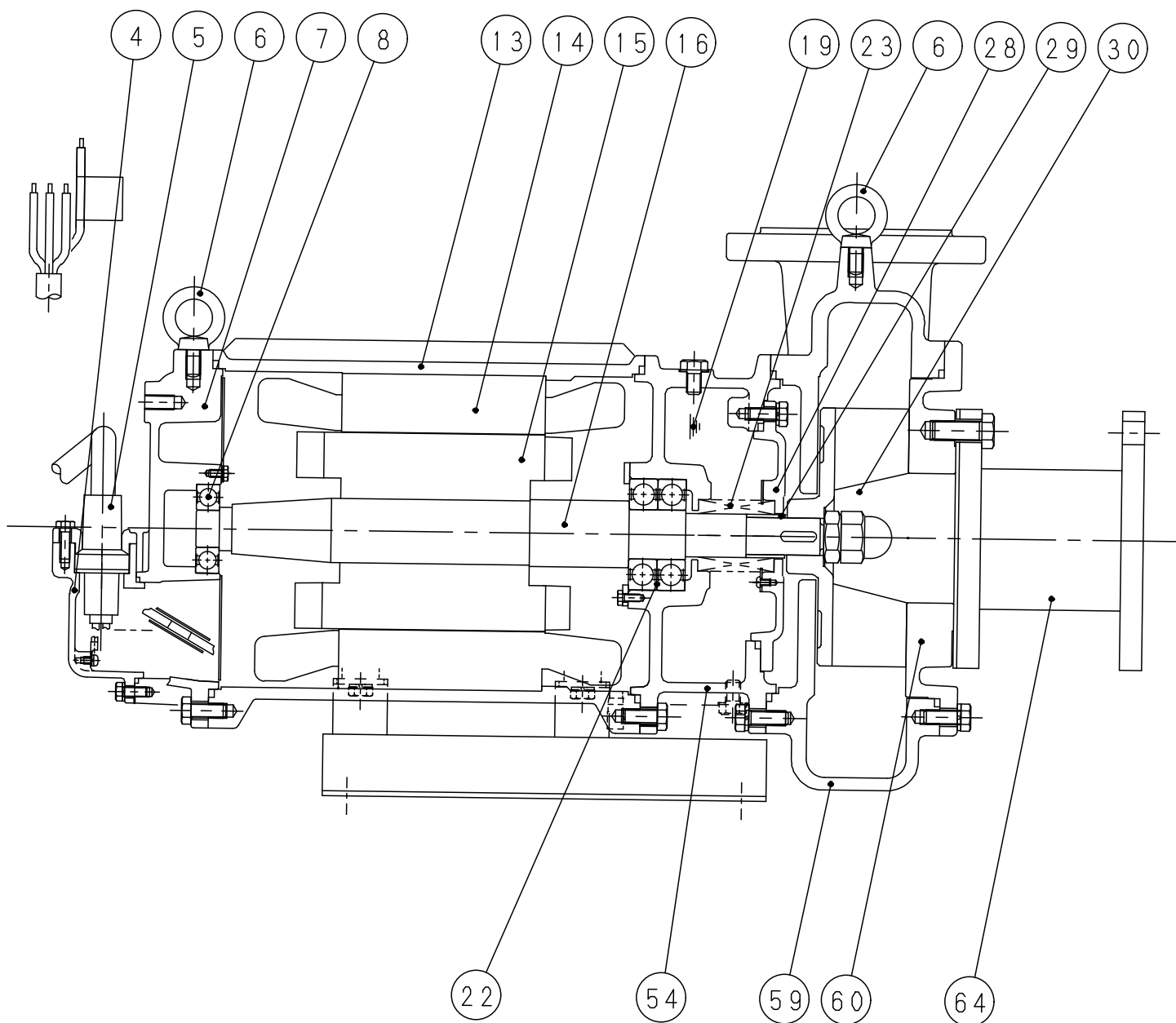
NOTE
記事:

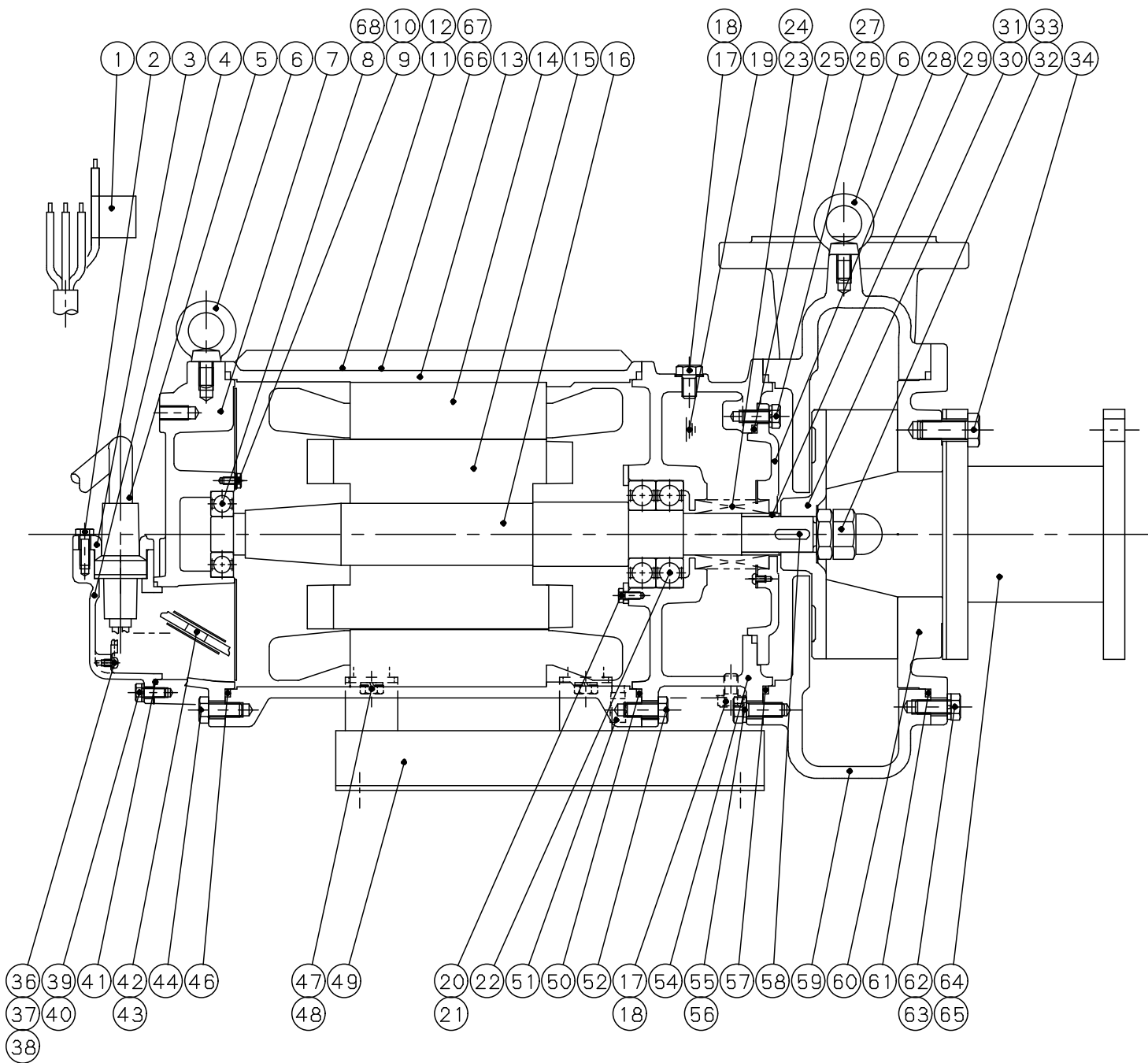




Note 記号			Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度	Title / 表題 External Diagram 外形寸法図 (標準)	Dwg. No. / 図面番号
		Approved 承認	Dec-13-2017	T.Hayashi	1/6		V 3 0 4 4 1
		Checked 審査				Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP	
		Drawn 作成	Dec. 13, 2017	T. Iwanaga		HSY-48	

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





HSY-48

口径 Discharge	100 mm	出力 OutPut	5.5 kW	製品コード Prodct Code	HSY48-2005-0000A HSY48-2006-0000A	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	21226	上部ブラケット Upper Bracket	FC Cast Iron	1		お問合せください Ask	
8	B6306ZZ	ベアリング Bearing	6306ZZC3 Ball Bearing	1	6306ZZC3 d=φ30 D=φ72 B=19		
9	87116	仕切板 Partition Plate	SPCC Carbon Steel	1		お問合せください Ask	
10	BUM610	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	3	M6 × 10		
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	20318	モータフレーム Motor Frame	FC Cast Iron	1		お問合せください Ask	
14	51420	ステータ Stator	-	1		お問合せください Ask	
15	50317	ロータ Rotor	-	1		お問合せください Ask	
16	30361	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	T2200	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil	2.2 L	タービン油VG#32 Non-additive Turbine Oil	提供不可 Not for sales	
20	BUM612	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	3	M6×12		
21	23338	ベアリング押エ Bearing Cover	SPHC Carbon Steel	1		お問合せください Ask	
22	B6308ZZD2	ベアリング Bearing	-	1	6308ZZC3D2		
23	MW35C	メカニカルシール Mechanical Seal	-	1 Set	φ35		
24	PUM58	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	4	M5 × 8		
25	(*) OG170	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ5.7 d=φ169.3		
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	24210	シールハウジング Seal Housing	FC Cast Iron	1	HSY-48 MW35C用		
29	31155	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	SUS304 Stainless Steel	1	内φ30 外φ35 L=31.5		
30-1	10942	インペラ (50Hz) Impeller	高クロム鋳鉄 High Chrome Alloy	1	50Hz HSY-48		
30-2	10943	インペラ (60Hz) Impeller	高クロム鋳鉄 High Chrome Alloy	1	60Hz HSY-48		
31-1	74063T03	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ31 D=φ45 b=8 t=0.3		
31-2	74063T05	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ31 D=φ45 b=8 t=0.5		
31-3	74063T11	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ31 D=φ45 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		
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		
40	SWUM8B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	3	M8		

※ 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

1/2 Page.	参照図 Fig.Draw.No.	Fig00567	書類番号/Doc. No. 発行/day of issue	V30442A-KKC 22-Dec-2024
--------------	---------------------	----------	----------------------------------	----------------------------

HSY-48

口径 Discharge	100 mm	出力 OutPut	5.5 kW	製品コード Prodct Code	HSY48-2005-0000A HSY48-2006-0000A	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	
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	BUM1228	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M12 × 28	提供不可 Not for sales	
46	(*) OG260	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ5.7 d=φ259.3		
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	81112	ベース Base	SS400 Mild Steel	1	HSY-48		
50	(*) OG260	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ5.7 d=φ259.3		
51	PLUPT2B	四角頭付プラグ Square Head Plug	SUS304 Stainless Steel	1	1/4B Rectangular Head		
52	BUM1228	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M12 × 28	提供不可 Not for sales	
54	17276	モータ台 Motor Base	FC Cast Iron	1		お問合せください Ask	
55	BUM1235	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M12 × 35		
56	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M12		
57	(*) OG255	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ5.7 d=φ254.3		
58	K8725A	インペラキー Impeller Key	SUS403 Stainless Steel	1	B8×H7×L25 One Roundend		
59	12472	ケーシング Casing	FCD Ductile Cast Iron	1	HSY-48 50/60		
60	13339	サクシオンカバー Suction Cover	高クロム鉄 High Chrome Alloy	1	HSY-48		
61	(*) OG260	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ5.7 d=φ259.3		
62	BUM1230	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M12 × 30		
63	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M12		
64	90237	吸込管 Suction Pipe	SS+SGP Mild Steel	1	JIS10K100A 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	WW72	波ワッシャ Wave Washer	SK5 Hard Steel	1	6306		
901	HSY48PO	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.	Fig00567	書類番号/Doc. No. 発行/day of issue	V30442A-KKC 22-Dec-2024
--------------	---------------------	----------	----------------------------------	----------------------------