

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 <sup>3</sup> /min				
2. モータ	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. モータ保護装置	モータ内蔵:なし					
5. キャブタイヤ ケーブル						
	2PNCTS	4C × 5.5 mm <sup>2</sup>	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 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 サクションカバー:高クロム鋳鉄 吸込管:SS400 接液部ボルト・ナット:SUS304	指定色 黄色(桜川色)				
7. 寸法・質量	最大径: 872 mm ※ 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	最大高さ: 501 mm	ポンプ本体質量: 200 kg			
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 櫻川ポンプ製作所  
SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD.

TYPE  
形式

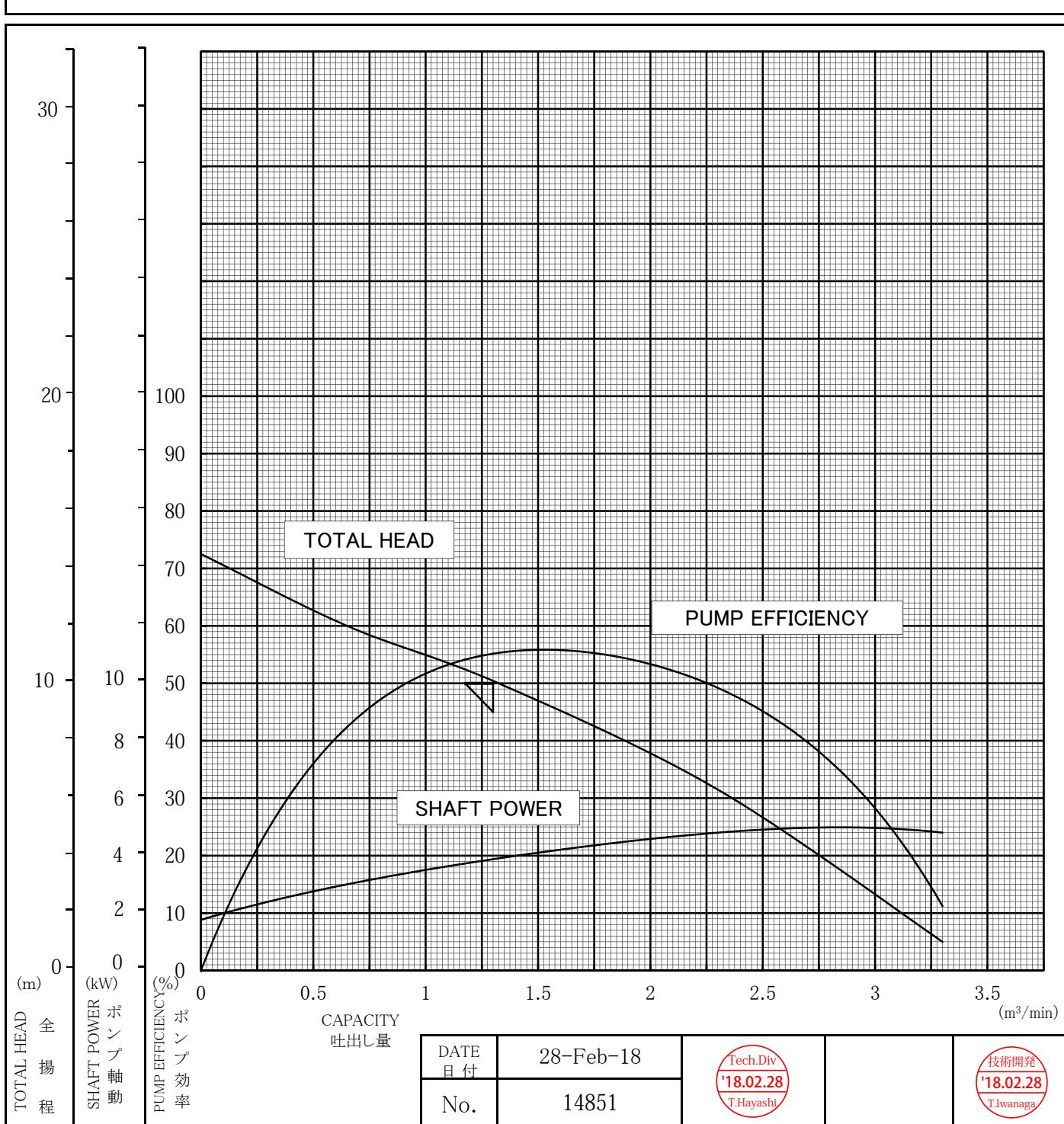
HSY-48

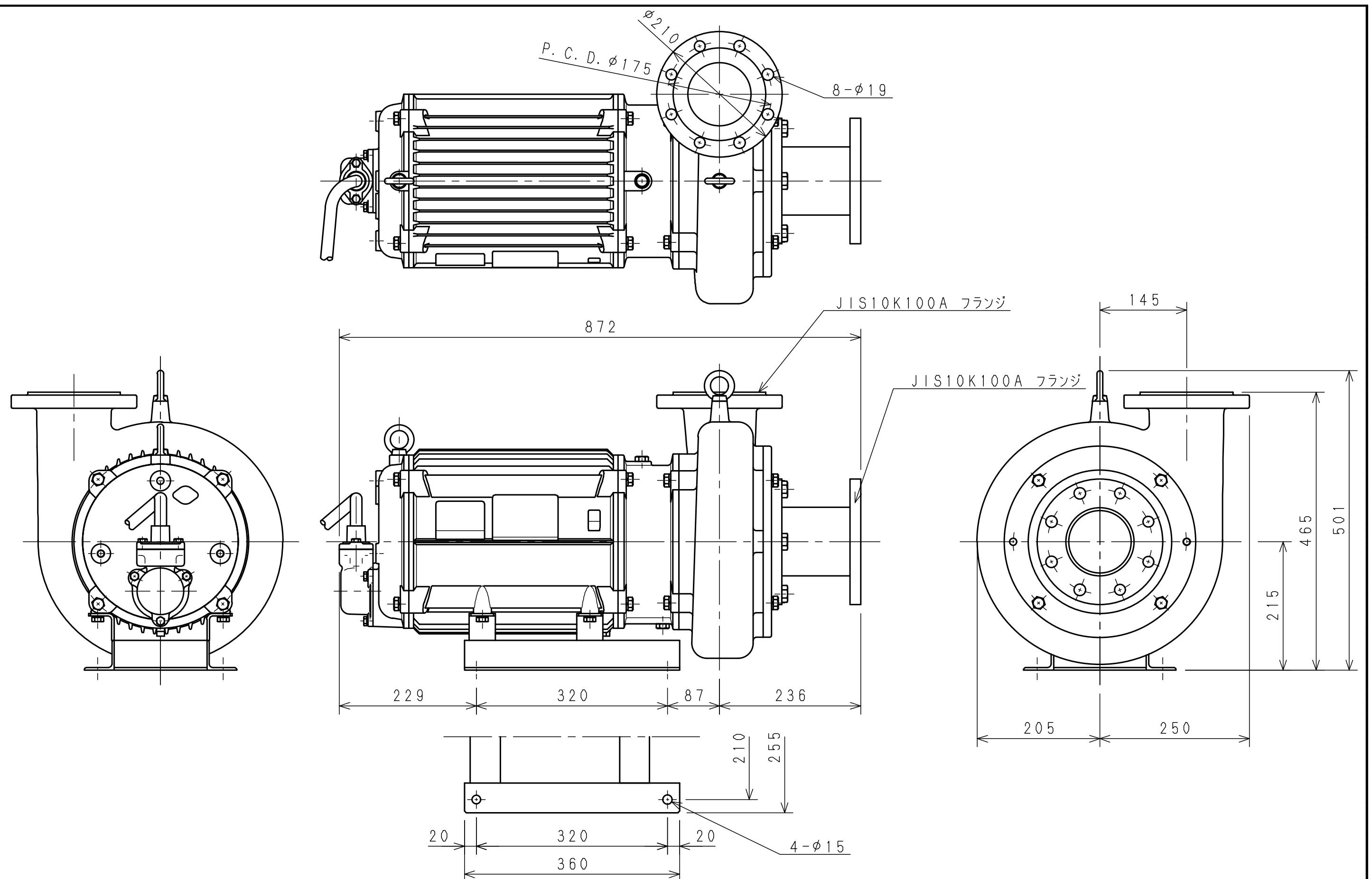
DISCH.DIA  
口径

100 mm

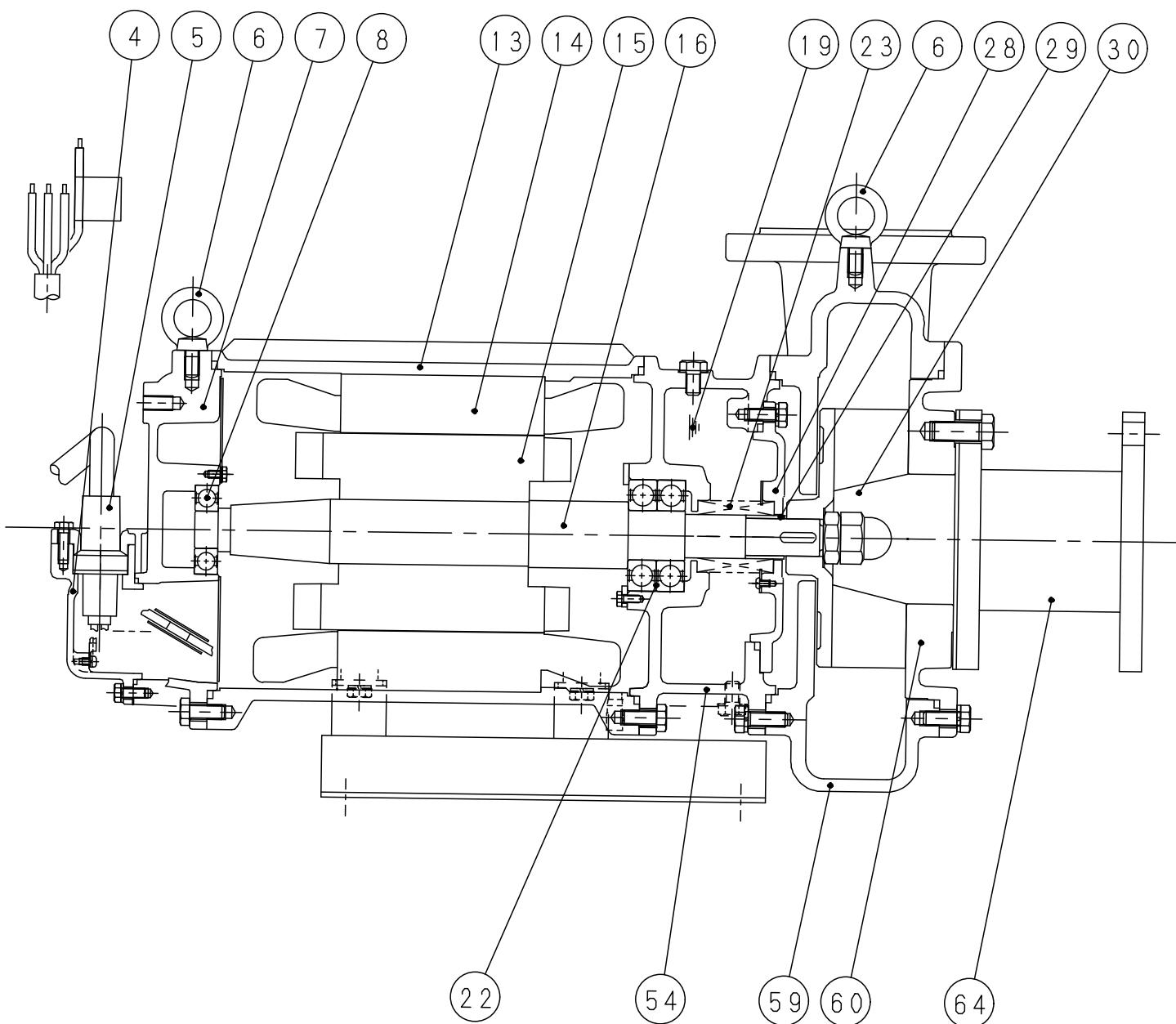
1 st.

	TEST LIQUID 試験揚液	CAPACITY 吐出し量(m <sup>3</sup> /min)	TOTAL HEAD 全揚程(m)	SYNCHRONOUS SPEED 同期速度(min <sup>-1</sup> )	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	

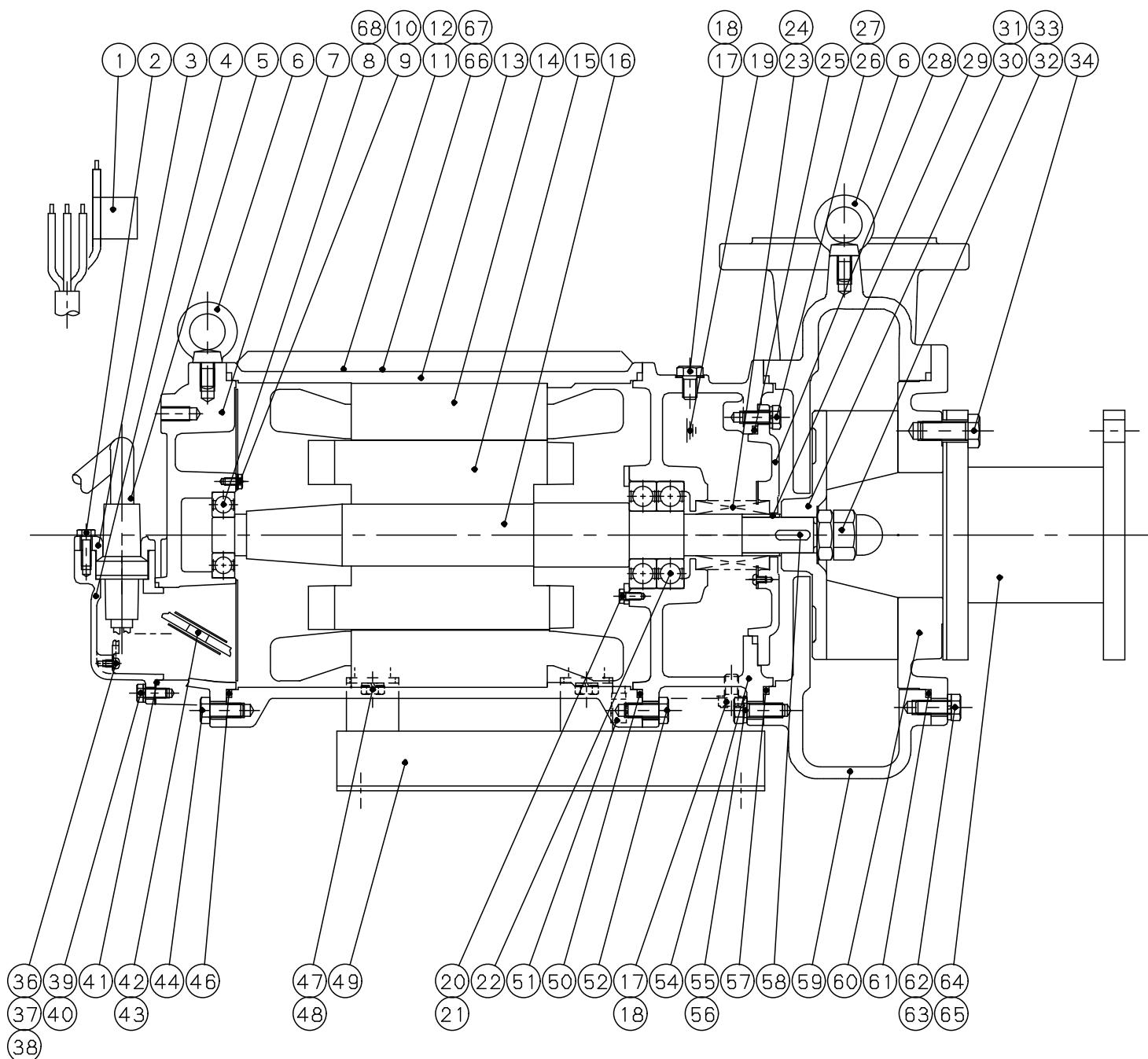
NOTE  
記事:



Note	記事	Approved 承認	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 V 30441
			Dec-13-2017	T. Hayashi	1/6		
	Checked 審査					Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP	
	Drawn 作成	Dec. 13, 2017	T. Iwanaga			HSY-48	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 櫻川市ポンプ製作所



	Date	Sign	Title	構造図 Construction Diagram	Dwg No.
Approved	Apr-04-2018	T.Hayashi			V30442-KZ
Checked			Type	HSY-48	株式会社 桜川市ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.
Drawn	2018/2/28	Iwanaga			
Fig.No.	Fig00567-KZ				



# HSY-48

口径 Discharge	100 mm	出力 OutPut	5.5 kW	製品コード Product 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	ゴムスリーブ押工 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	打込鉄 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	ベアリング押工 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	高クロム鍛鉄 High Chrome Alloy	1	50Hz HSY-48		
30-2	10943	インペラ(60Hz) Impeller	高クロム鍛鉄 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 Mark	100 mm Discharge	出力 OutPut	5.5 kW	製品コード Product 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	φ 3.53 d=φ 75.79		
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 φ 10×70 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	φ 5.7 d=φ 259.3		
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	φ 5.7 d=φ 259.3		
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		お問い合わせください 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	φ 5.7 d=φ 254.3		
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	サクションカバー Suction Cover	高クロム鍛鉄 High Chrome Alloy	1	HSY-48		
61	(*) OG260	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 5.7 d=φ 259.3		
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 Optional Parts	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