

## 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 <sup>3</sup> /min						
2. モータ	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	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:FCD500								
塗装	ブラケット類:FC250								
	モータフレーム: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								
7. 尺寸・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法兰ジ								
	吸込口 JIS10K80A法兰ジ								

## FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS

## ポンプ想定曲線図

P	
枚数	

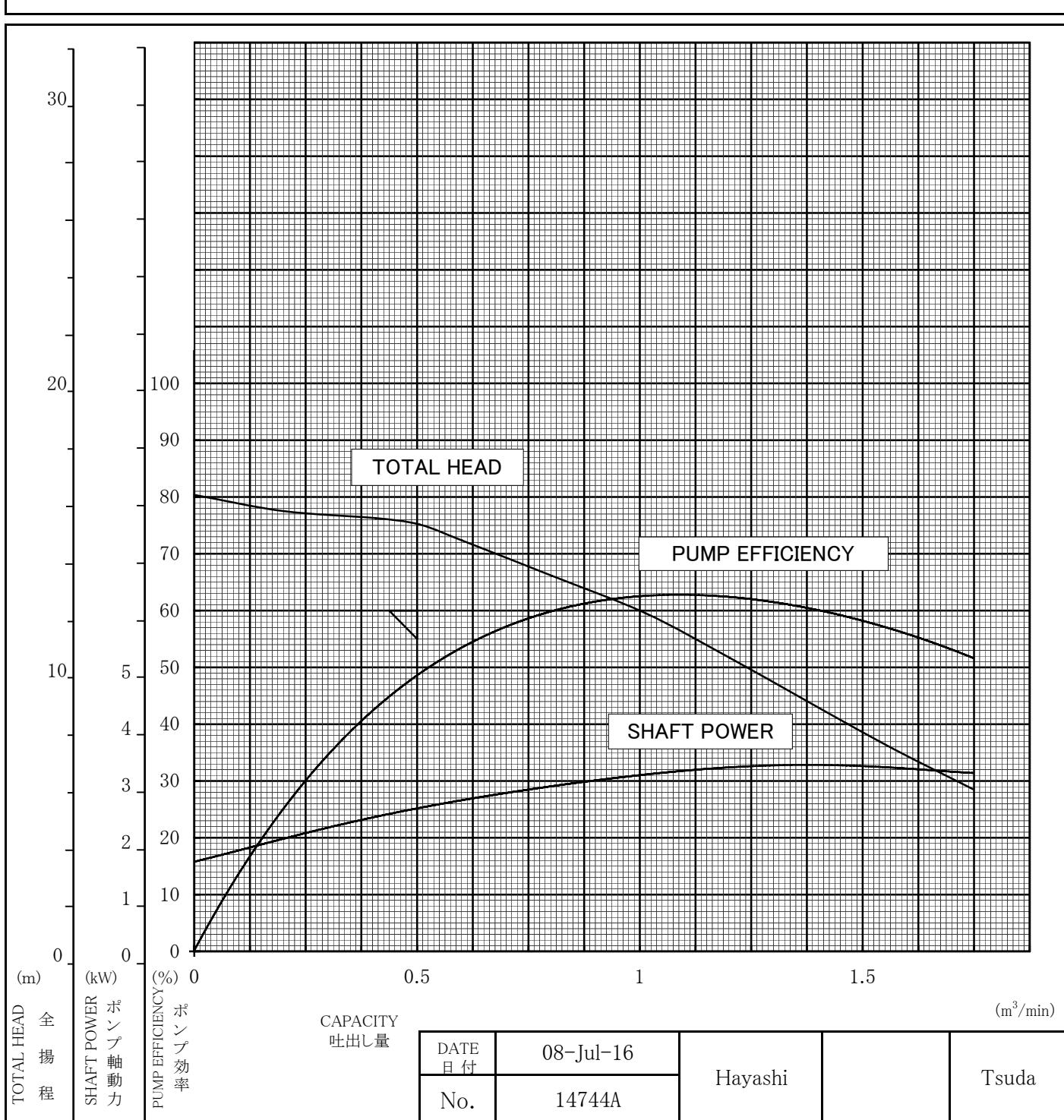
株式会社 桜川市ポンプ製作所  
SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.

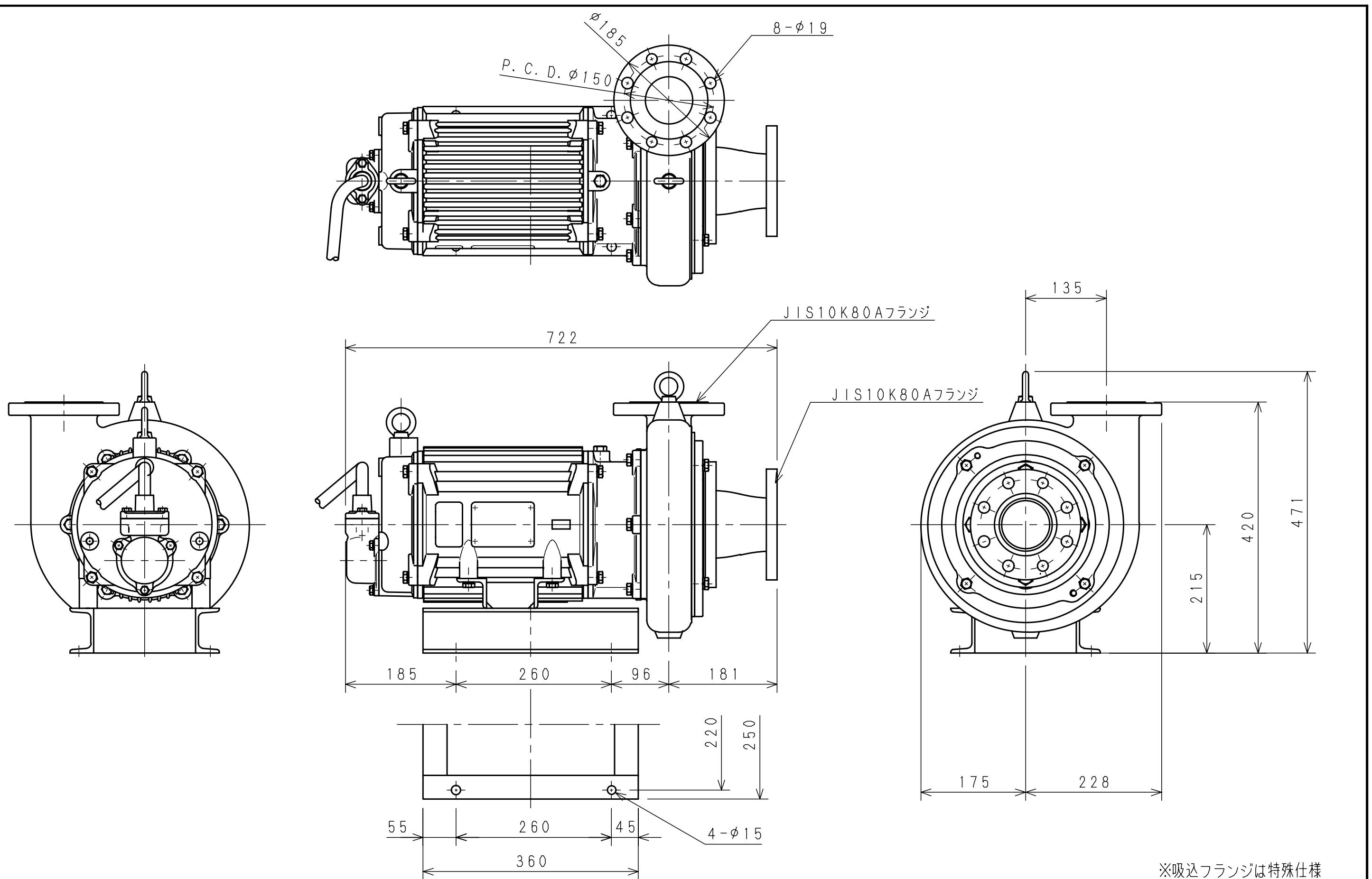
TYPE  
形式 HSY-35

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	0.5	12	1800 (60Hz)	3.7	

NOTE  
記事:





※吸込フランジは特殊仕様

Note 記事	A: 型式変更 '16.06.08 岩永				Title / 表題 External Diagram 外形寸法図 (標準)	Dwg. No. / 図面番号 V 30002
	Approved 承認	Date 年月日 Apr. 28, 2015	Sign 署名 T. Hayashi	Scale 尺度 1/6		
	Checked 審査				Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP	
	Drawn 作成	Apr. 28, 2015	H. Tsuda		HSY-33, 35	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 櫻川市ポンプ製作所

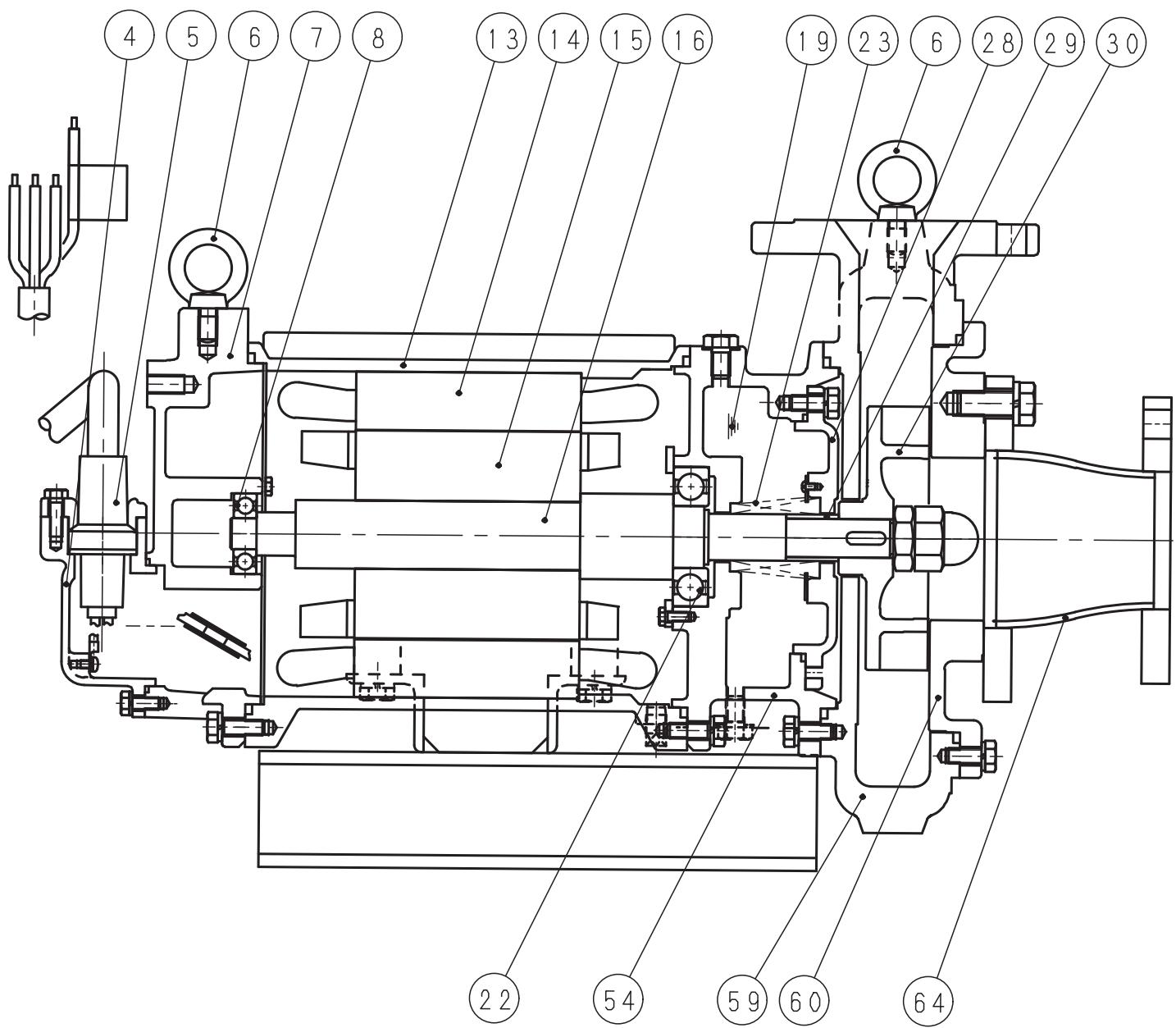
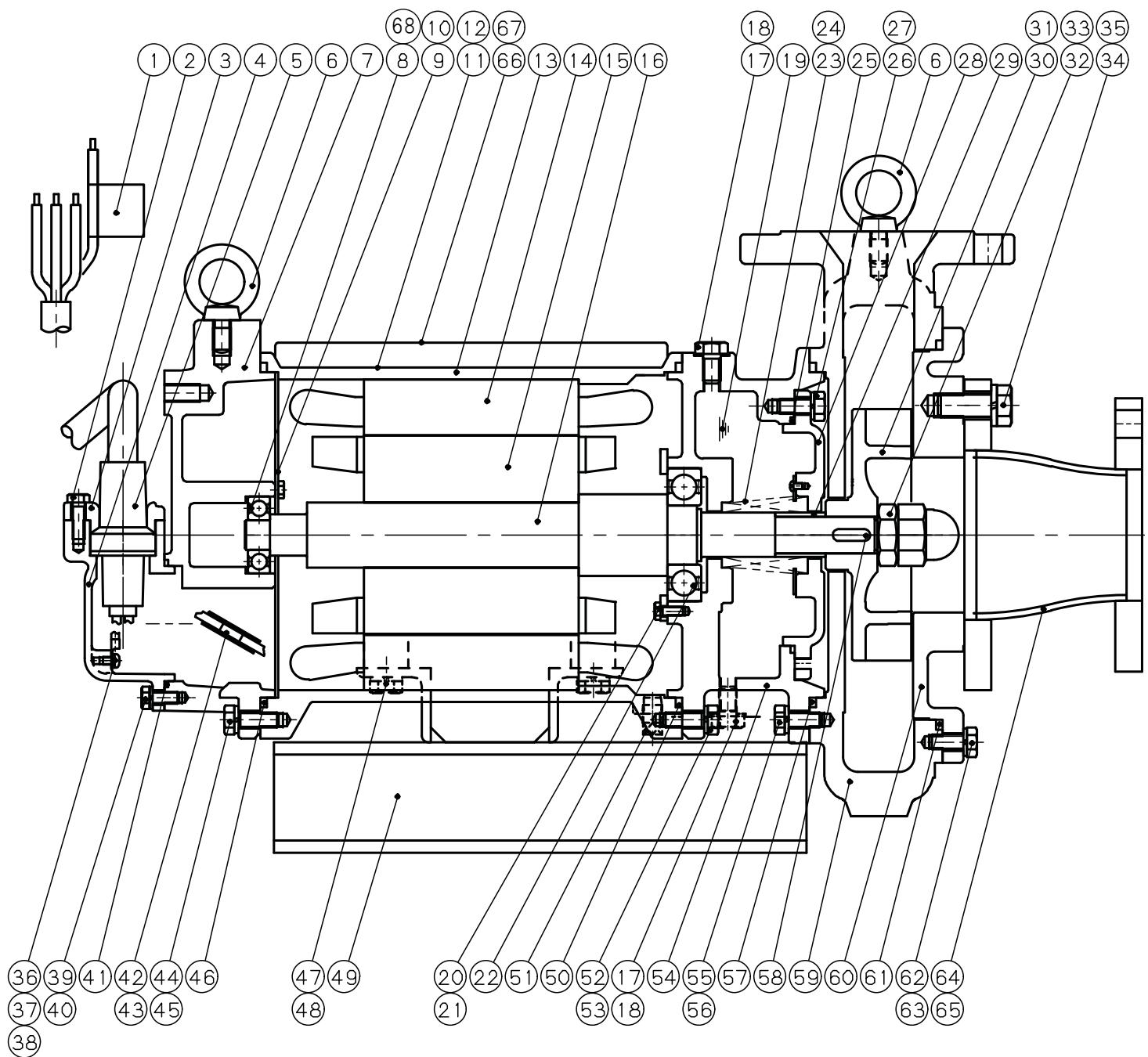


Fig 00517 A KZ

	Date	Sign	Title	構造図 Construction Diagram	Dwg No.
Approved	Jun-01-2021	T.Hayashi			V30191A-KZ
Checked					
Drawn	2016/12/16	Koizumi		HSY-33	
Fig.No.	Fig00517A-KZ			HSY-35	株式会社 桜川市ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.



# HSY-35

口径 Discharge	80 mm	出力 Output	3.7 kW	製品コード Product 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 40×5.5sq		
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	打込鉄 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	ベアリング押工 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	高クロム鍛鉄 High Chrome Alloy	1			
30-2	10916	インペラ (60Hz) Impeller	高クロム鍛鉄 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

1/2  
Page. 参照図  
Fig.Draw.No. Fig00517B 書類番号/Doc. No.  
発行/day of issue V30192B-KKC  
20-Dec-2024

# HSY-35

口径 Discharge	80 mm	出力 Output	3.7 kW	製品コード Product 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	
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	$\phi 3.53$ d= $\phi 75.79$		
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 $\phi 10 \times 70$ 1m $\Rightarrow$ 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	$\phi 5.7$ d= $\phi 219.3$		
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	$\phi 5.7$ d= $\phi 219.3$		
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	お問合せください 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	$\phi 5.7$ d= $\phi 219.3$		
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	サクションカバー Suction Cover	高クロム鍛鉄 High Chrome Alloy	1	HSY-33/35		
61	(*) OG250	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	$\phi 5.7$ d= $\phi 249.3$		
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= $\phi 52$		
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 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. Fig00517B 書類番号/Doc. No.  
発行/day of issue V30192B-KKC  
20-Dec-2024