

J 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ	形 式	J-253A 標準				
	口 径	80		mm		
	全 揚 程	17		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	2	極
	電 圧	200	V	絶縁階級	E	種
	周波数	50	Hz	電 流	13.5	A
	始動方式	全電圧始動				
	軸 受	上部	6305ZZC3	下部	6307ZZC3	
3. 軸封装置	モーター側	シングルタイプメカニカルシール		MU25A,MLT25A	ステンレス × カーボン	
	インペラ側				特殊超硬 × 特殊超硬	
	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						
	2PNCT	4C	4C ×	3.5	mm ²	10 m 仕上径 φ 14.1 mm
6. 主要部品材質及び塗装	インペラ:SCS14			指定色	無塗装	
	ケーシング:SCS14					
	モーターシャフト:SUS316					
	モーターフレーム:SUS316					
	ブラケット類:SCS14					
	ケーシングカバー:SCS14					
7. 寸法・質量	最大径: 312 mm		最大高さ: 630 mm		ポンプ本体質量: 92 kg	
8. 備考	吐出口:80Aホースカップリング					

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

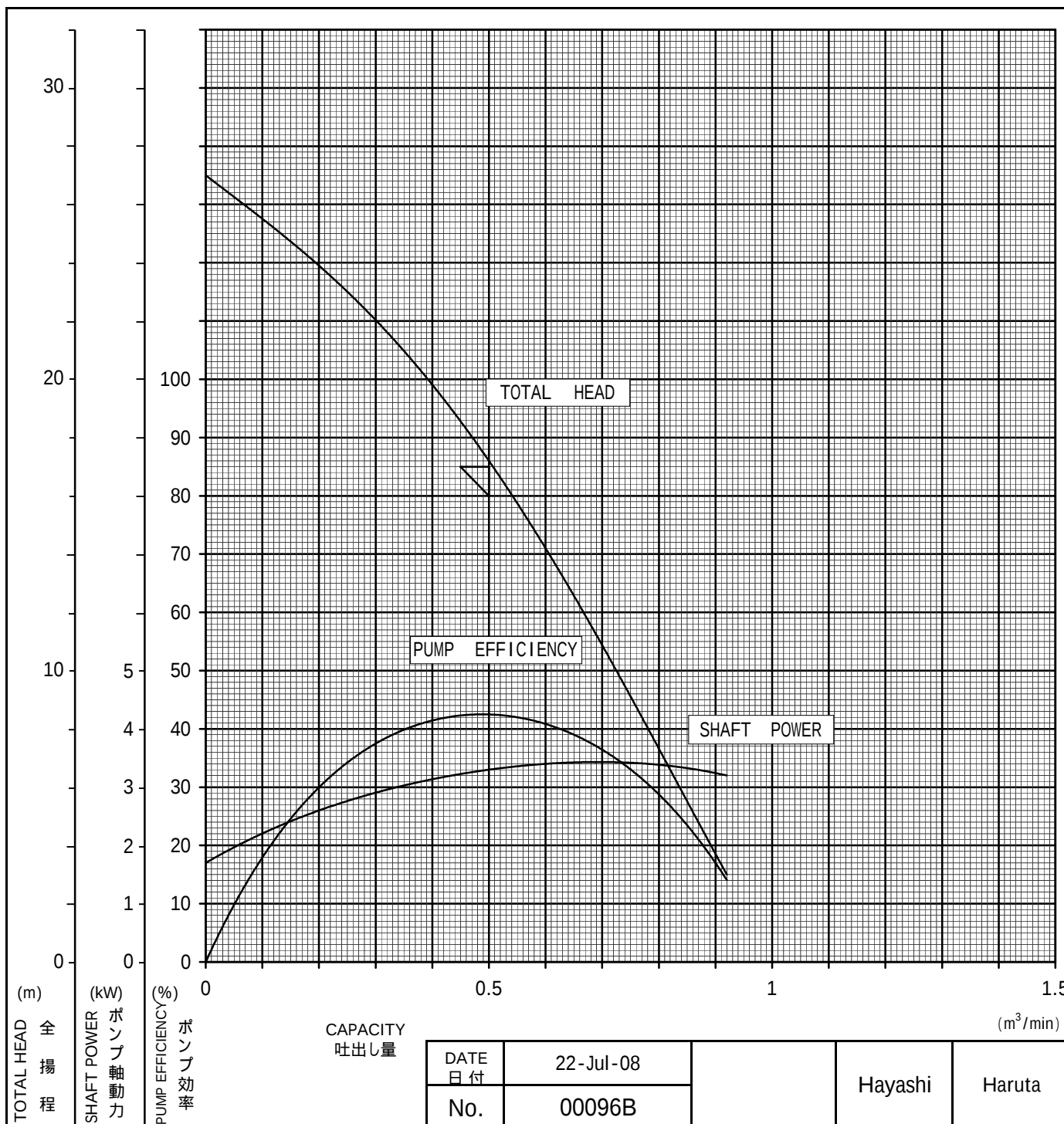
J-253A, J-253AF

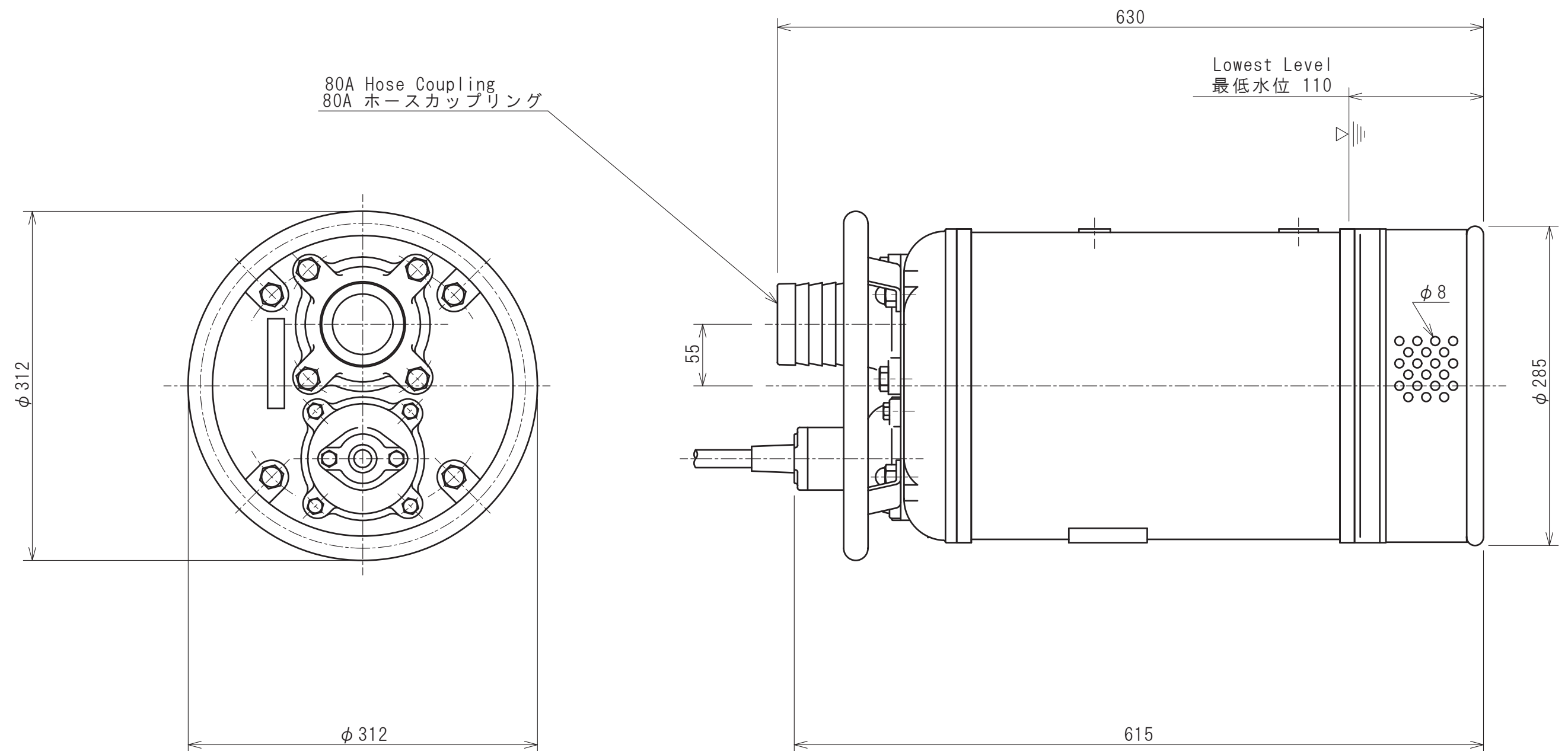
DISCH.DIA
口径

80 mm 1 st.

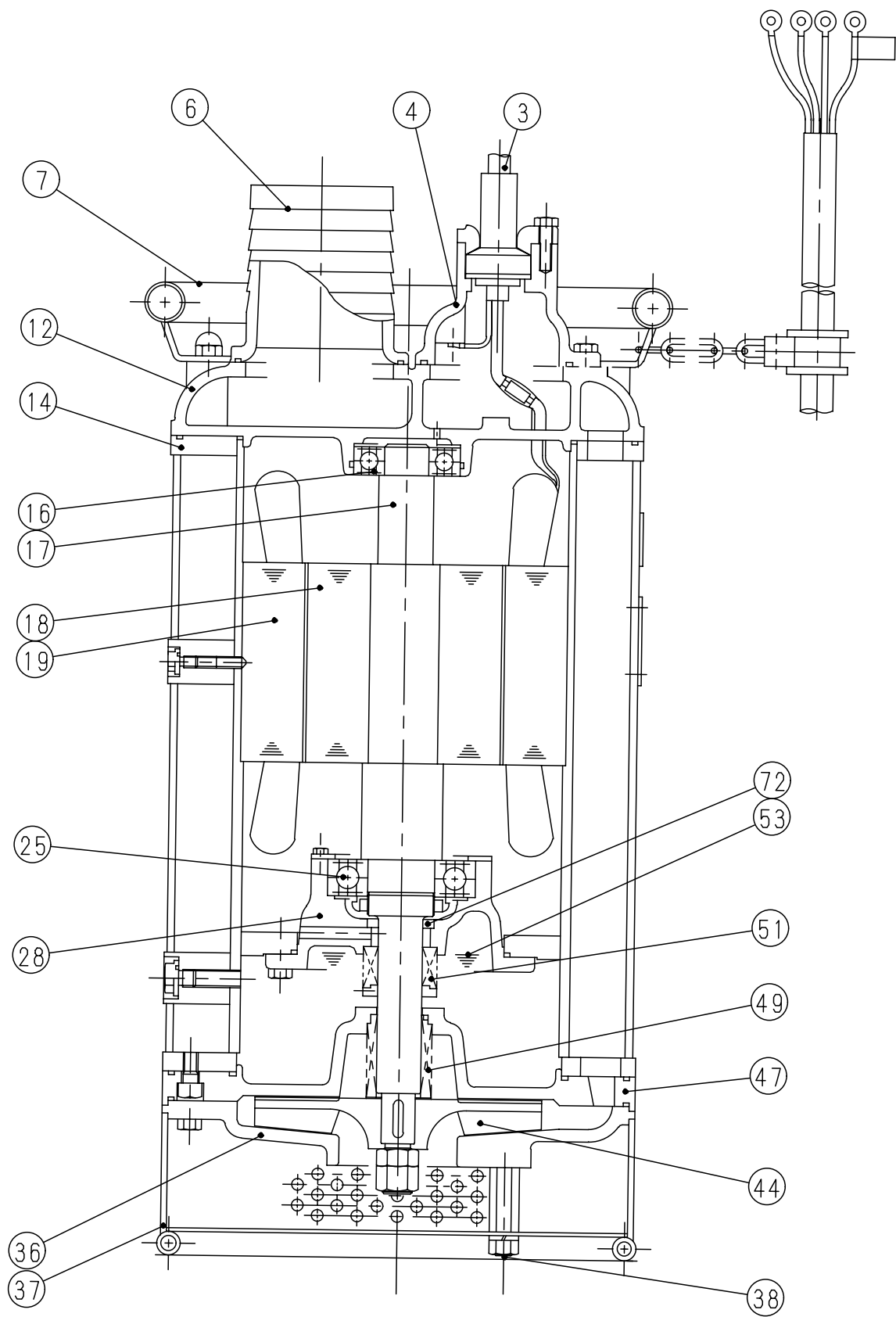
	TEST LIQUID 試験揚液	CAPACITY 吐出量(m ³ /min)	TOTAL HEAD 全揚程(m)	SYNCHRONOUS SPEED 同期速度(min ⁻¹)	SHAFT POWER ポンプ軸動力(kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率(%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清水	0.5	17	3,000 (50Hz) 3,600 (60Hz)	3.7	-

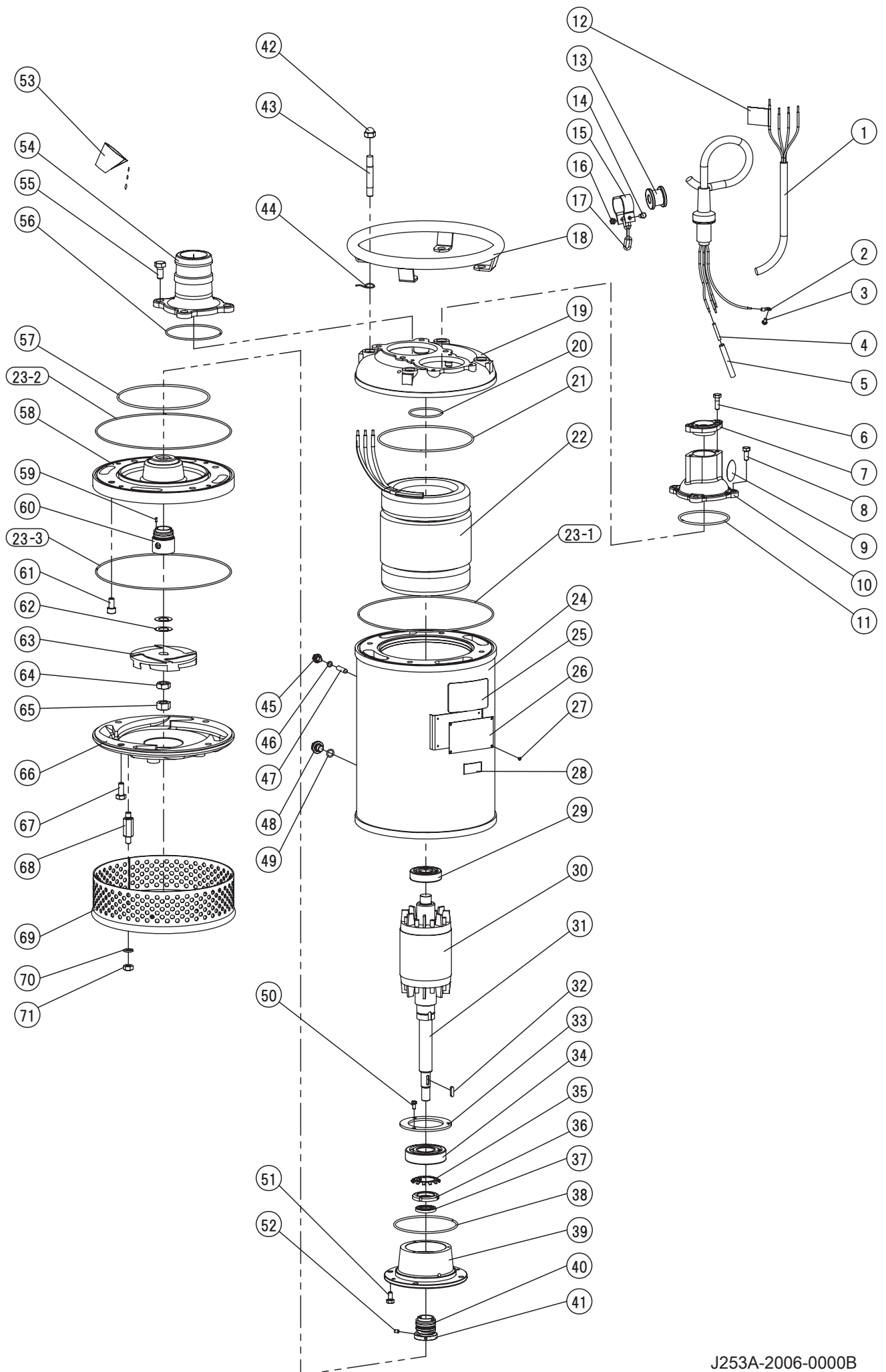
NOTE
記事:





Note 記事	B: J-253Aを単独にする `07. 10. 30 春田		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			
	C: 和英へ行き '14. 06. 11 津田		Approved 承認	Oct. 30, 2007	Uemura		1/4	N30643	A	B
	D: 変403 銘板の取付方法の変更  'Jun. 06, 2023 A Zin	Checked 審査	Oct. 30, 2007	Hayashi		Type / 形 式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP J-253A	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD. 桜川ポンプ製作所			
		Drawn 作成	Oct. 30, 2007	Haruta						





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	
1-1	CE24DD063	成形品ケーブル(10m) Complete Cable	2PNCT Rubber insulated flexible cables	1	76097,70223,72076を含む 4C×3.5sq		3.9	
1-2	CE24DD064	成形品ケーブル(15m) Complete Cable	2PNCT Rubber insulated flexible cables		76097,70223,72076を含む 4C×3.5sq		5.3	
1-3	CE24DD066	成形品ケーブル(20m) Complete Cable	2PNCT Rubber insulated flexible cables		76097,70223,72076を含む 4C×3.5sq		6.9	
2	TT5.5-5	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	1	5.5sq×R5a			
3	PUM58W	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	1	M5×8 SW付			
4	TT5.5-B	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	3	3.5～5.5sq			
5	78026	熱収縮チューブ Insulating Sleeve	合成樹脂 Synthetic Resin	3	TT5.5-B φ10×70 1m⇒78048			
6	BMM825	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS316 Stainless Steel	2	M8 × 25			
7	76144	ゴムスリーブ押エ Gland	SCS14 Stainless Steel	1	J形用φ14.68～16.3			
8	BMM820	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS316 Stainless Steel	4	M8 × 20			
9-1	73629	周波数シール (50Hz) Frequency Label	テトロン Tetron	1	50Hz φ42			
9-2	73630	周波数シール (60Hz) Frequency Label	テトロン Tetron	1	60Hz φ42			
10	22145	ターミナルボックスカバー Terminal Box Cover	SCS14 Stainless Steel	1	J-253A～2154A		1.6	
11	(*) OB18F	Oリング O-ring	フッ素ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ94.84			
12-1	731205	警告ラベルA (Jpn) Earth Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 35×100			
12-2	731209	警告ラベルAE (Eng) Earth Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 35×100			
13	70128	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ16 D=φ41 t=30			
14	BMM620	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS316 Stainless Steel	1	M6 × 20			
15	76033	ケーブルクランプ Cable Clamp	SUS316 Stainless Steel	2	J-253A/283A 二つ割			
16	NMM6A	六角ナット Hexagon Nut	SUS316 Stainless Steel	1	M6			
17	77009	ケーブルクランプ用鎖 Chain	SUS316 Stainless Steel	1	φ4			
18	80021	ハンドル Handle	SUS316 Stainless Steel	1	J用φ312×φ22		1.1	
19	21028	上部ブラケット Upper Bracket	SCS14 Stainless Steel	1	J-253A		9.8	
20	(*) OG62	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.1 d=φ61.4			
21	(*) OB41F	Oリング O-ring	フッ素ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ183.74			
22	51310	ステータ Stator	— —	1	3.7kW-2P 200V J-253A			
23	(*) OF264-3	Oリング O-ring	フッ素ゴム Synthetic Rubber	3	φ3 d=φ264			
24	20211A	モータフレーム Motor Frame	SUS316 Stainless Steel	1	J-253A			
25-1	731206	本体注意ラベルA (Jpn) Caution Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 100×60			
25-2	731210	本体注意ラベルAE (Eng) Caution Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 100×60			
26	73817M	銘板 Name Plate	SUS316 Stainless Steel	1	100×63 全刻印横長			
27	RMM36	丸小ネジ Screw	SUS316 Stainless Steel	4	J形銘飯用 SUS316			
28	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20			
29	B6305ZZ	ベアリング Bearing	6305ZZC3 Ball Bearing	1	6305ZZC3 d=φ25 D=φ62 B=17			
30	50232	ロータ Rotor	— —	1	3.7kW-2P J-253A			
31	30212	モータシャフト Motor Shaft	SUS316 Stainless Steel	1	J-253A			
32	K5520M	インペラキー Impeller Key	SUS316 Stainless Steel	1	B5×H5×L20			
33	23026	ベアリング押エ Bearing Cover	SS Mild Steel	1	6307 D=φ102			
34	B6307ZZ	ベアリング Bearing	6307ZZC3 Ball Bearing	1	6307ZZC3 d=φ35 D=φ80 B=21		0.5	
35	AW07	ベアリング座金 Bearing Washer	SS Mild Steel	1	6307			
36	AN07	ロックナット Lock Nut	S20C Mild Steel	1	6307			
37	VC25405	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ25 D=φ40 t=5			
38	(*) OB26	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ120.24			
39	23024	ベアリングハウジング Bearing Housing	FC Cast Iron	1	J-253A,J-283A		2.8	
製品コード①: J253A-2005-0000B 製品コード②: J253A-2006-0000B		記事:標準	名称: Title 部 品 明 細 図 CONSTRUCTION DIAGRAM			書類番号 Doc. No.	N30756I	1/2
来歴:History			形式: Type J-253A			参照図 Fig.Draw.No.	J253A-2006-0000B-Fig	Page. 2025/4/14
I 3D化		2025-04-11	山形			株式会社 桜川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD.		
G No.3, 73, 901～追加		2019-07-12	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.		
G No.10, 16, 22, 23, 25, 45, 54, 69変更		2019-07-12	保野			※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value		
						00527-3C		

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	
40	MU25A	メカニカルシール Mechanical Seal		1 set	φ 25			
41	71025	ドライブカラー	SUS304 Stainless Steel	1	MLT25A φ 45 t=10.5		0.8	
42	NCMM12A	六角袋ナット Hexagon Cup Nut	SUS316 Stainless Steel	4	M12			
43	SMM1265B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS316 Stainless Steel	4	M12×L=83			
44	(*) 40059	パッキン Packing	テフロン Synthetic Rubber	4	φ 2.4 15cm 白			
45	61014	コア止メボルト Hollow Set Bolt	SUS316 Stainless Steel	1	M8 L=12			
46	(*) OP8F	Oリング O-ring	フッ素ゴム Synthetic Rubber	1	φ 1.9 d=φ 7.8			
47	LUM830	スリワリ付止めネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	1	M8×30			
48	61008	オイルプラグ Oil Plug	SUS316 Stainless Steel	1	M12			
49	(*) OP12F	Oリング O-ring	フッ素ゴム Synthetic Rubber	1	φ 2.4 d=φ 11.8			
50	BUM512W	バネ座金付六角ボルト Hexagon Bolt with Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	3	M5×12 with Captive Washer			
51	BUM816	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M8 × 16			
52	EUM68	六角穴付止ネジ Hollow Set Screw	SUS304 Stainless Steel	2	M6 × 8			
53	T1300	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil	1.3 L	Non-additive Turbine Oil			
54	HCMF4-3B	ホースカップリング Hose Coupling	SCS14 Stainless Steel	1	80A 4-φ 15 P.C.D138		2.2	
55	BMM1225	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS316 Stainless Steel	4	M12 × 25			
56	(*) OF106-3	Oリング O-ring	フッ素ゴム Synthetic Rubber	1	φ 3 d=φ 106			
57	(*) OB40F	Oリング O-ring	フッ素ゴム Synthetic Rubber	1	φ 3.53 d=φ 177.39			
58	11027	ケーシングカバー Casing Cover	SCS14 Stainless Steel	1	J-253,J-283A		7.8	
59	FPU38	スプリングピン Spring Pin	SUS304 Stainless Steel	2	メカニカルシール回転止め φ 3×8			
60	MLT25A	メカニカルシール Mechanical Seal	-	1 set	φ 25			
61	HMM1020	六角穴付ボルト Hollow Set Bolt	SUS316 Stainless Steel	4	M10 × 20			
62-1	74033T03	インペラカラー Impeller Collar	SUS316 Stainless Steel		d=20 D=34 b=6 t=0.3			
62-2	74033T05	インペラカラー Impeller Collar	SUS316 Stainless Steel		d=20 D=34 b=6 t=0.5			
63-1	10081	インペラ (50Hz) Impeller	SCS14 Stainless Steel	1	50Hz		1.5	
63-2	10673	インペラ (60Hz) Impeller	SCS14 Stainless Steel	1	J-253A 60Hz		1.1	
64	NMM16C	六角ナット Hexagon Nut	SUS316 Stainless Steel	1	M16			
65	NMM16A	六角ナット Hexagon Nut	SUS316 Stainless Steel	1	M16			
66	12032	ケーシング Casing	SCS14 Stainless Steel	1	J-253A,J-283A		6.0	
67	BMM1025	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS316 Stainless Steel	4	M10 × 25			
68	60030	ストレーナボルト Strainer Bolt	SUS316 Stainless Steel	4	M10×M10 L=63			
69	14031	ストレーナ Strainer	SUS316 Stainless Steel	1	φ 8 D=φ 279 P.C.D. φ 145		3.0	
70	SWMM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS316 Stainless Steel	4	M10			
71	NMM10A	六角ナット Hexagon Nut	SUS316 Stainless Steel	4	M10			
901	J283APO	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.			
902	90025	フランジ付吐出管 Discharge Pipe With Flange	SUS316 Stainless Steel	1	JIS10K 80A 4-φ 15 P.C.D.138		4.4	
903	14161	スタンド付ストレーナ Stand	SUS316 Stainless Steel	1	φ 8 D=φ 290 L=187		5.5	
904	70222	ゴムスリーブ Rubber Sleeve	ネオプレン Synthetic Rubber	1	～φ 14.6 D=44 L=110 72076含む			
905	CE24D	キャブタイヤケーブル Cabtyre Cable	2PNCT Rubber insulated flexible cables	1 m	単価は1m毎,販売は5m毎 3.5sq Price:per a meter/Sales:per 5 m		0.3	
製品コード①: J253A-2006-0000B		Date	Sign.	名称:Title 部品明細図 CONSTRUCTION DIAGRAM		書類番号 Doc. No.	N30756I	1/1
製品コード②: J253A-2006-0000B		Approved	2012-06-29 Hayashi			参照図 Fig.Draw.No.	J253A-2006-0000B-Fig	Page. 2025/4/14
来歴:History		Checked	2012-06-29 Haruta			図式 サクラ川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. ※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value 00527-3C		
I 3D化		Drawn	2012-06-29 Ikeda	形式:Type				
G No.3,73, 901～追加			2025-04-11 山形	J-253A				
G No.10, 16, 22, 23, 25, 45, 54, 69変更			2019-07-12 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.				
			2019-07-12 保野					