

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	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	60 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. モータ保護装置	モータ内蔵:なし					
5. キャブタイヤケーブル	2PNCT 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 ケーシング:SCS14 モータシャフト:SUS316 モータフレーム:SUS316 ブラケット類:SCS14 ケーシングカバー:SCS14	指定色		無塗装		
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					

FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS

ポンプ想定曲線図

P	
枚数	

株式 櫻川市ポンプ製作所
SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.

TYPE
形式

J-253A, J-253AF

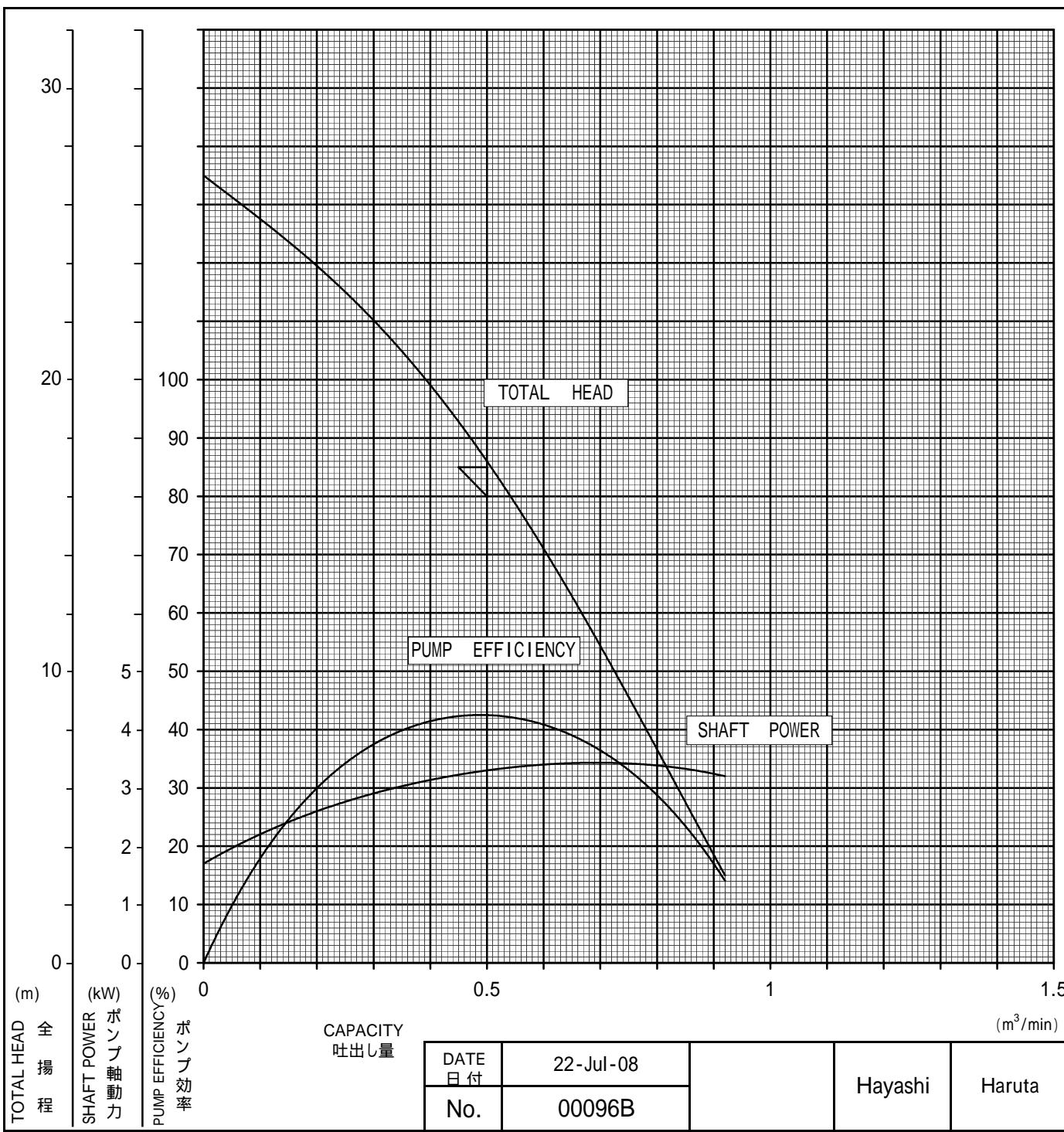
DISCH.DIA
口径

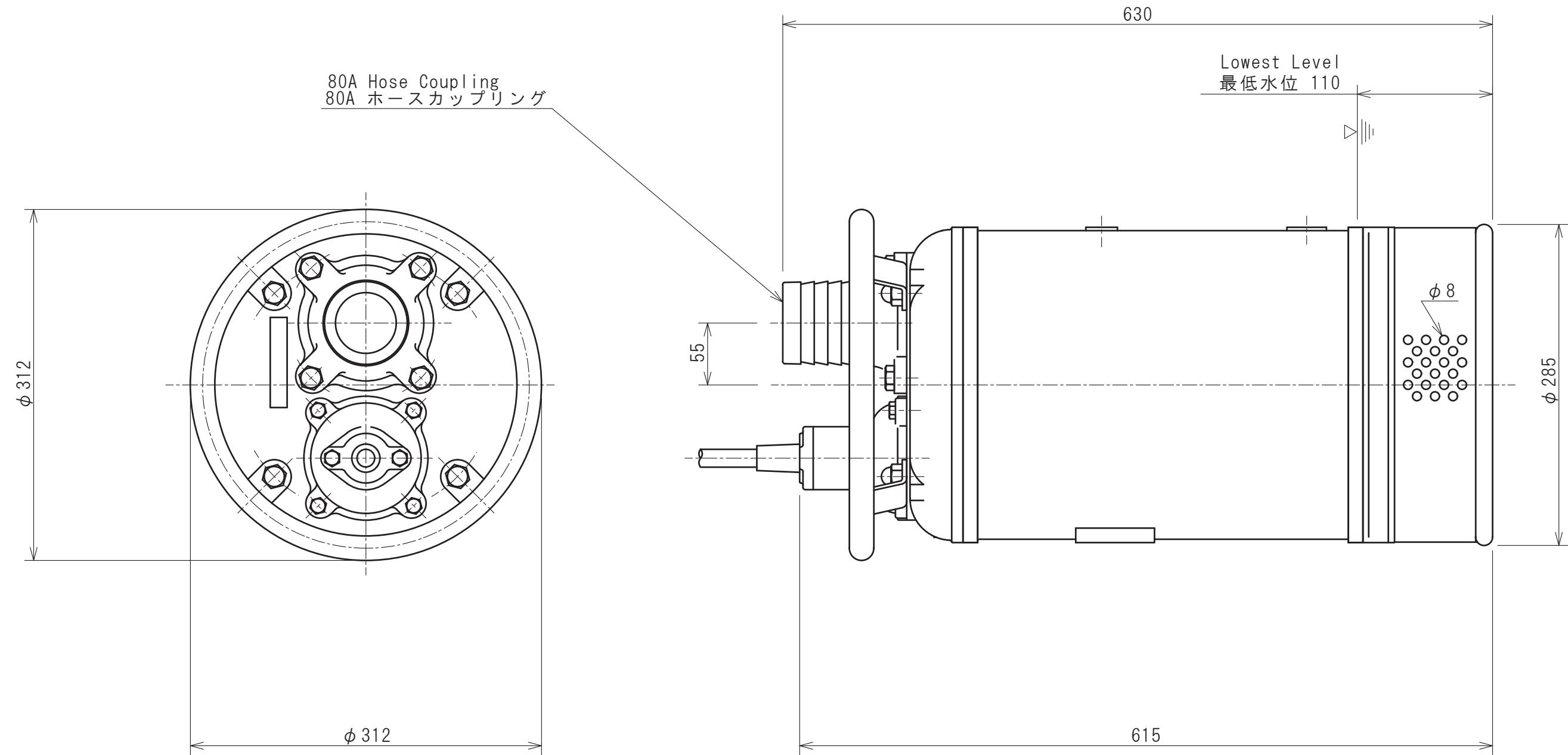
80 mm

1 st.

SPECIFICATION 規定項目	TEST LIQUID 試験液	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(%)
	WATER 清水	0.5	17	3,000 (50Hz) 3,600 (60Hz)	3.7	-

NOTE 記事:





備 記 事 件 N	B : J-253Aを単独にする `07. 10. 30 春田	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
	C : 和英へ行き '14. 06. 11 津田		Oct. 30, 2007	Uemura	1/4		N30643
	D : 変403 銘板の取付方法の変更  Jun. 06, 2023 A Zin		Oct. 30, 2007	Hayashi		Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP J-253A	 
		Checked 審査	Oct. 30, 2007	Haruta			
			Oct. 30, 2007				

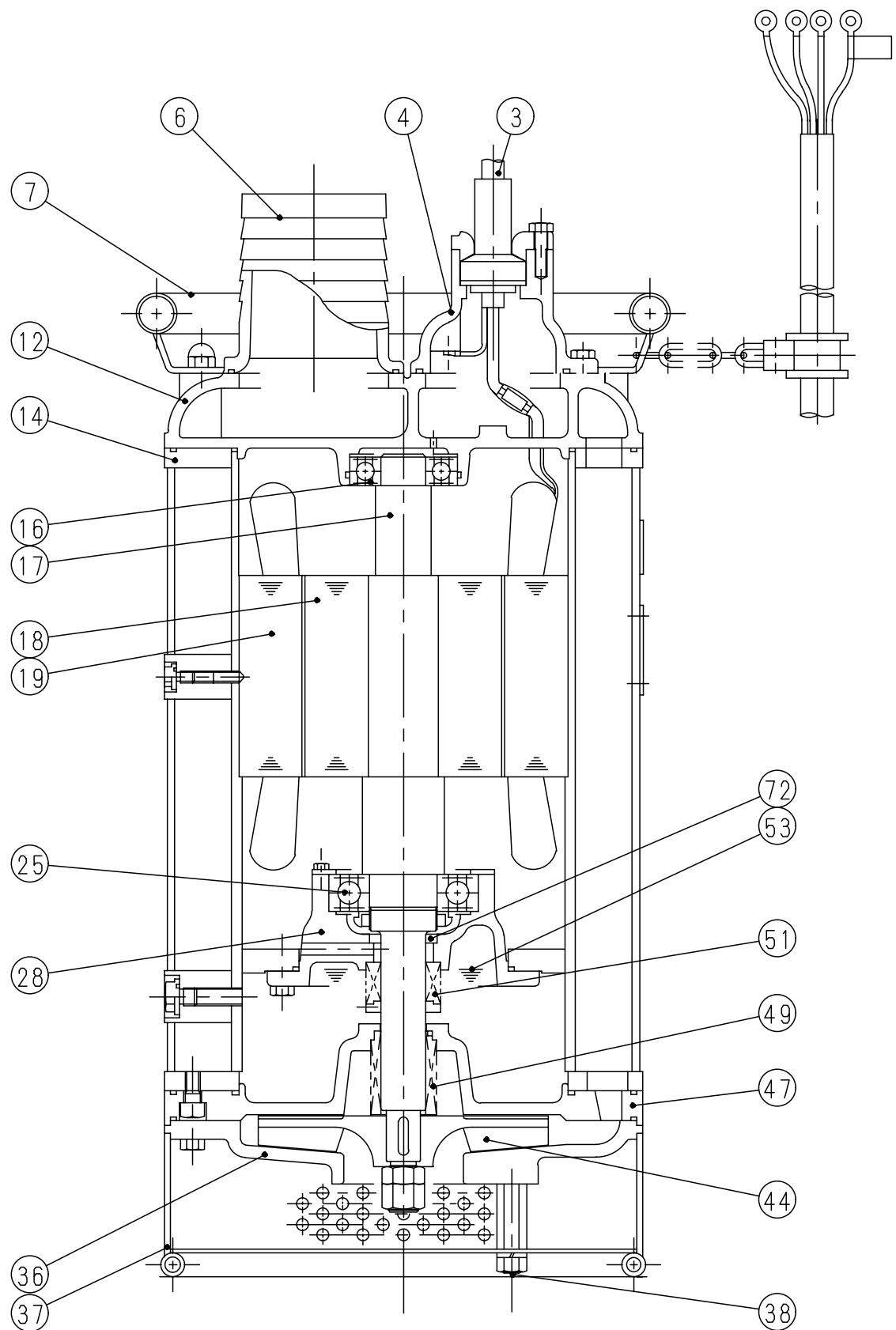
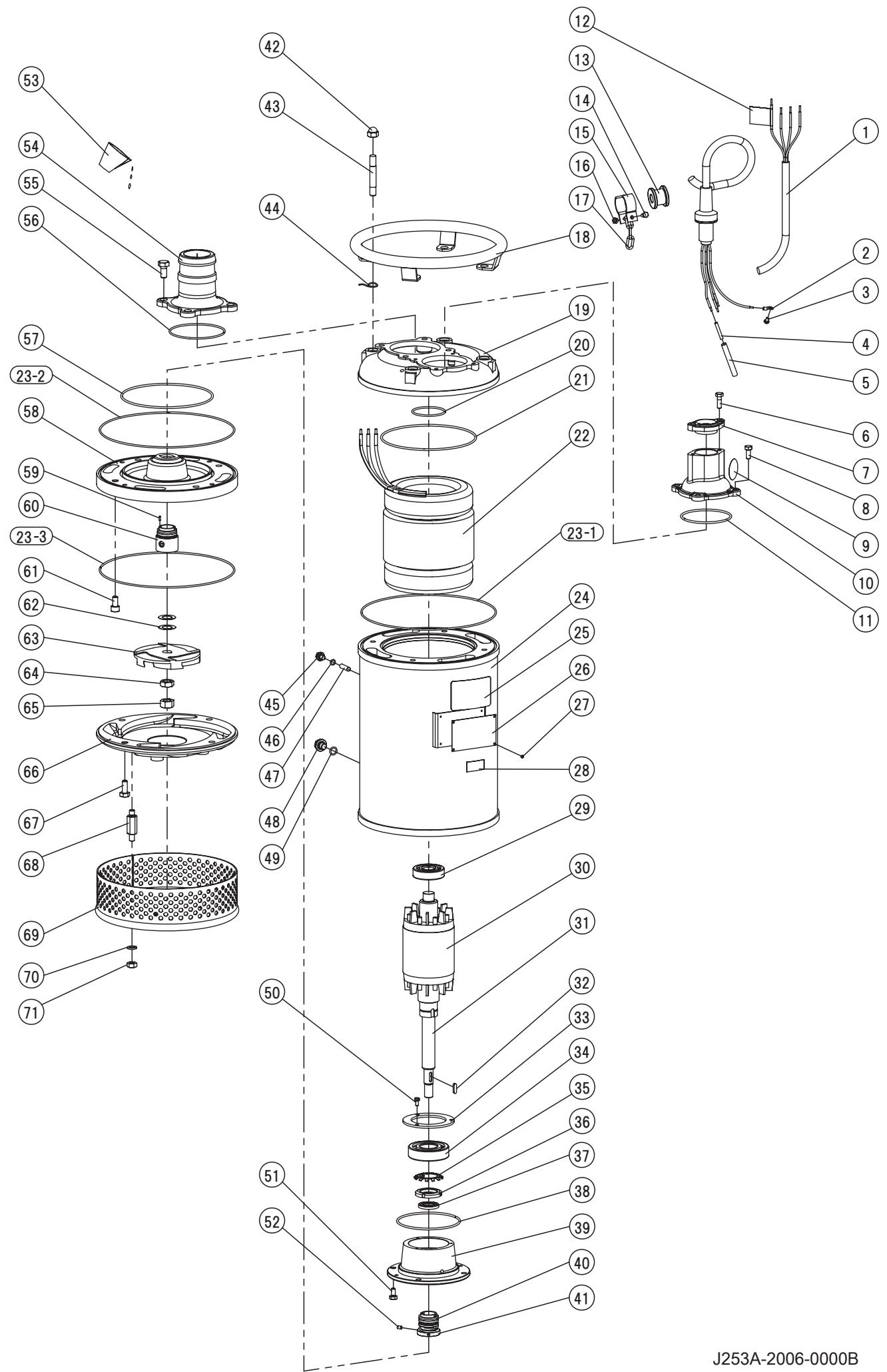


Fig 00268 - KZ

	Date	Sign	Title	構造図 Construction Diagram	Dwg No.
Approved	2012/7/2	Hayashi		N30756F-KZ	
Checked	2012/7/2	Ikeda			
Drawn	2012/7/2	Ike da	Type	J-253A, J-283A	株式会社 桜川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.
Fig.No.	Fig00268-KZ				



J253A-2006-0000B

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	ゴムスリーブ押工 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	φ 3.53 d=φ 94.84		
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=φ 16 D=φ 41 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	φ 4		
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	φ 3.1 d=φ 61.4		
21	(*) OB41F	Oリング O-ring	フッ素ゴム Synthetic Rubber	1	φ 3.53 d=φ 183.74		
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	φ 3 d=φ 264		
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形銘録用 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=φ 25 D=φ 62 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	ベアリング押工 Bearing Cover	SS Mild Steel	1	6307 D=φ 102		
34	B6307ZZ	ベアリング Bearing	6307ZZC3 Ball Bearing	1	6307ZZC3 d=φ 35 D=φ 80 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=φ 25 D=φ 40 t=5		
38	(*) OB26	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 3.53 d=φ 120.24		
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-2005-00008 製品コード② : J253A-2006-00008		記事:標準	名称:Title 部品明細図 CONSTRUCTION DIAGRAM		書類番号 Doc. No.	N307561	1/2
来歴:History					参照図 Fig.Draw.No.	J253A-2006-00008-Fig	Page. 2025/4/14
I 3D化 G №3, 73, 901~追加 G №10, 16, 22, 23, 25, 45, 54, 69変更		2025-04-11 山形 2019-07-12 保野 2019-07-12 保野	形式:Type J-253A		※ 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.		※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value 00527-3C

株式会社櫻川ポンプ製作所

SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.



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	φ25		
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	φ2.4 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	φ1.9 d=φ7.8		
47	LUM830	スリフリ付止めねじ 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	φ2.4 d=φ11.8		
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	六角穴付止めねじ 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-φ15 P.C.D.138		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	φ3 d=φ106		
57	(*) OB40F	Oリング O-ring	フッ素ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ177.39		
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 φ3×8		
60	MLT25A	メカニカルシール Mechanical Seal	-	1 set	φ25		
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	φ8 D=φ279 P.C.D.φ145		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-φ15 P.C.D.138		4.4
903	14161	スタンド付ストレーナ Stand	SUS316 Stainless Steel	1	φ8 D=φ290 L=187		5.5
904	70222	ゴムスリーブ Rubber Sleeve	ネオプレン Synthetic Rubber	1	~φ14.6 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-2005-00008	Date	Sign.	名称: Title 部品明細図 CONSTRUCTION DIAGRAM	書類番号 Doc. No.	N307561	1/1
製品コード② : J253A-2006-00008	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				
I 3D化	2025-04-11	山形	形式: Type J-253A			
G No.3, 73, 901～追加	2019-07-12	保野				
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.			

※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value 00527-3C