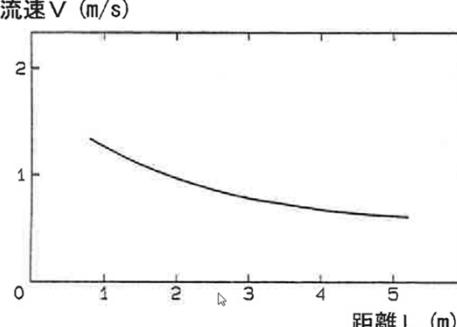
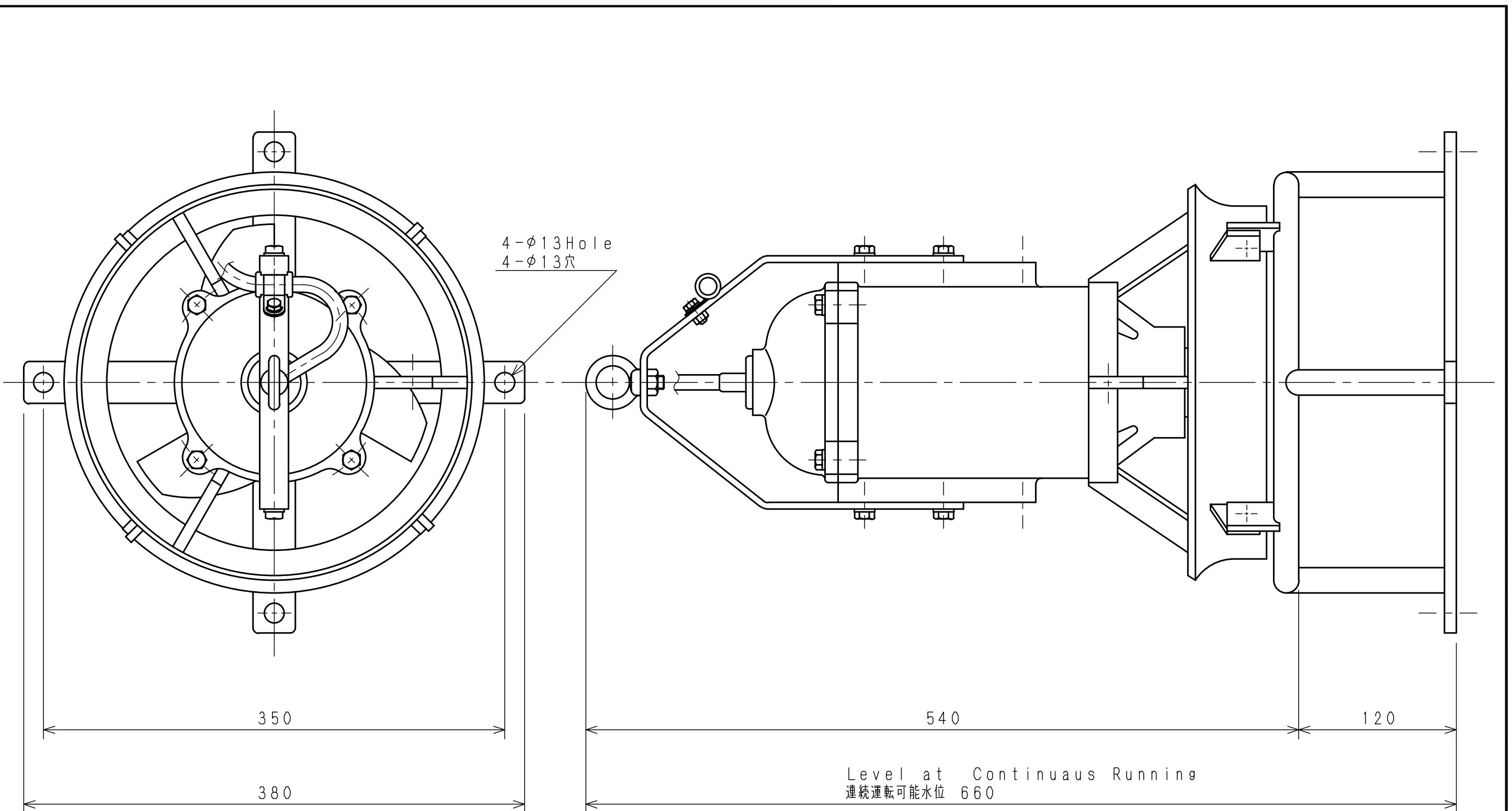


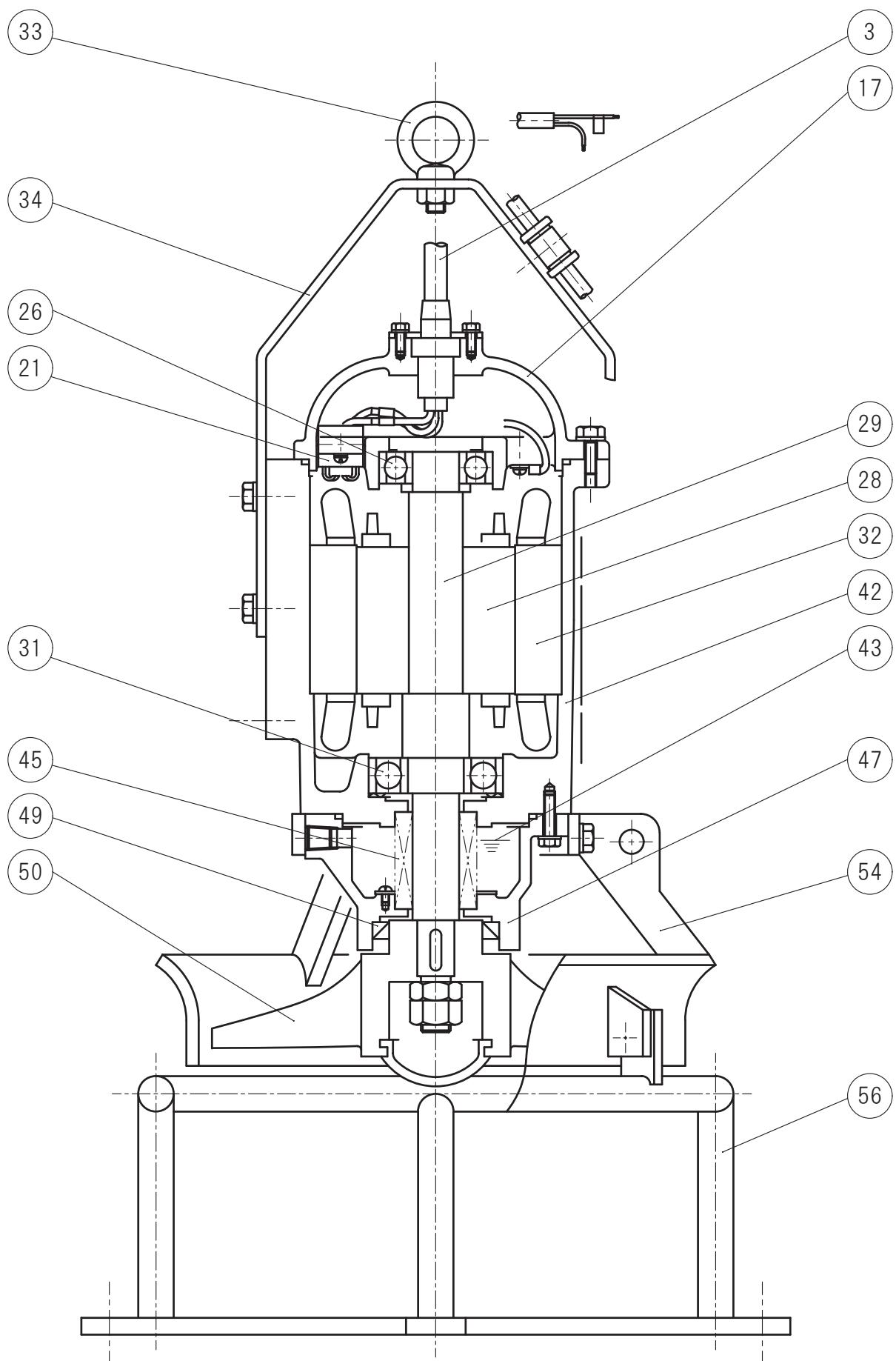
SA 水中攪拌機 仕様書

1. 性能	形式	SA-250AV 標準																	
	プロペラ	外径	240	mm	ピッチ 130														
	平均流速(プロペラ出口)		1.52	m/s															
	流量		4.6	m^3/min															
	反力(推力)		118	N															
	軸動力(清水時)		0.6	kW	(1200 rpm)														
	電流値(清水時)		3.6	A	(200 V)														
2. モータ	形式	乾式水中形三相誘導電動機																	
	出力	1.2	kW	極数	6 極														
	電圧	200/220	V	絶縁階級	E 種														
	周波数	60	Hz	電流	6.0/6.6 A														
	始動方式	全電圧始動																	
	軸受	反負荷側	6305ZZ	負荷側	6306ZZ														
3. 軸封装置	モータ側	ダブルタイプメカニカルシール	MW25C	SiC × SiC															
	プロペラ側			SiC × SiC															
	潤滑油	タービン油第1種 (ISO VG32)		170	cc														
4. モータ保護装置	モータ内蔵:オートカット(自動復帰形)																		
5. キャブタイヤ ケーブル																			
6. 主要部品材質 及び 塗装	VCT	4C × 1.25	mm^2	10 m 仕上径	φ 11.5 mm														
	プロペラ:高クロム鋳鉄	指定色		黒															
	ガイドリング:SS+亜鉛メッキ																		
	モータフレーム:FC200																		
	出力軸:SUS304相当																		
	ブラケット:FC200																		
	シールハウジング:FC200																		
	接液部ボルト・ナット:SUS304																		
7. 質量	本体質量: 34 kg																		
8. 流速線図	<p>最高流速 V (m/s)</p> <table border="1"> <caption>Estimated data points from the flow velocity graph</caption> <thead> <tr> <th>距離 L (m)</th> <th>最高流速 V (m/s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>1</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>2</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.85</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.75</td></tr> <tr><td>5</td><td>0.7</td></tr> </tbody> </table>					距離 L (m)	最高流速 V (m/s)	0	1.5	1	1.2	2	1.0	3	0.85	4	0.75	5	0.7
距離 L (m)	最高流速 V (m/s)																		
0	1.5																		
1	1.2																		
2	1.0																		
3	0.85																		
4	0.75																		
5	0.7																		

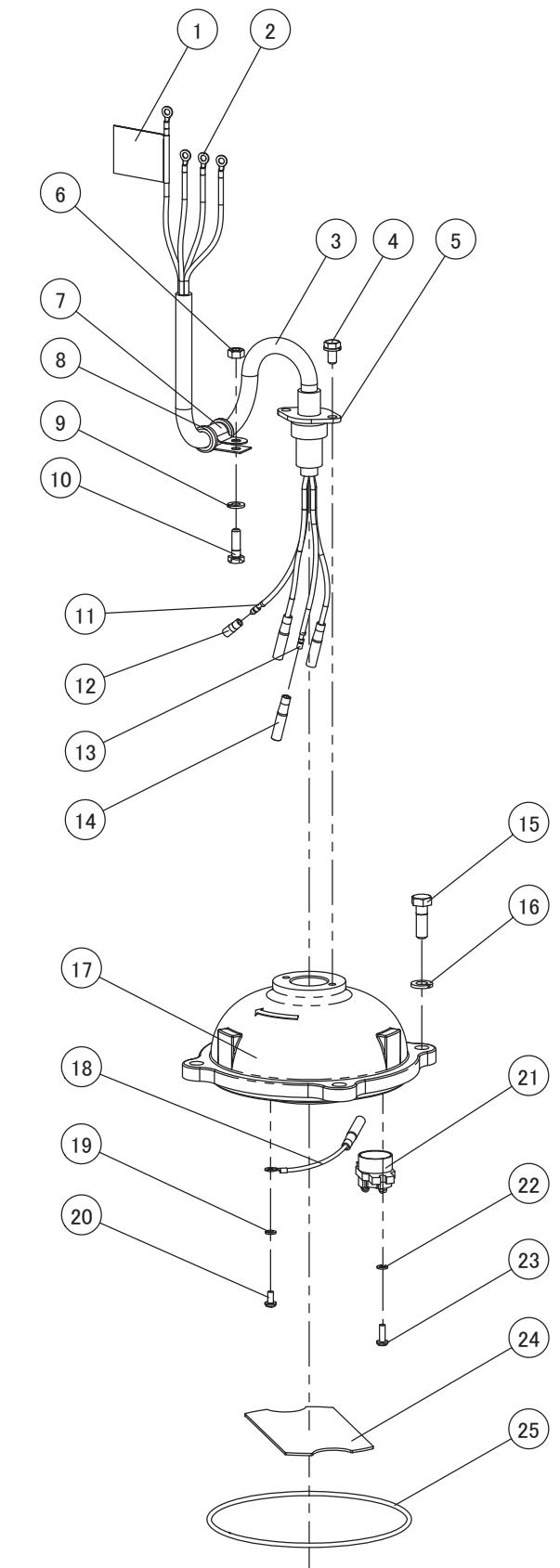
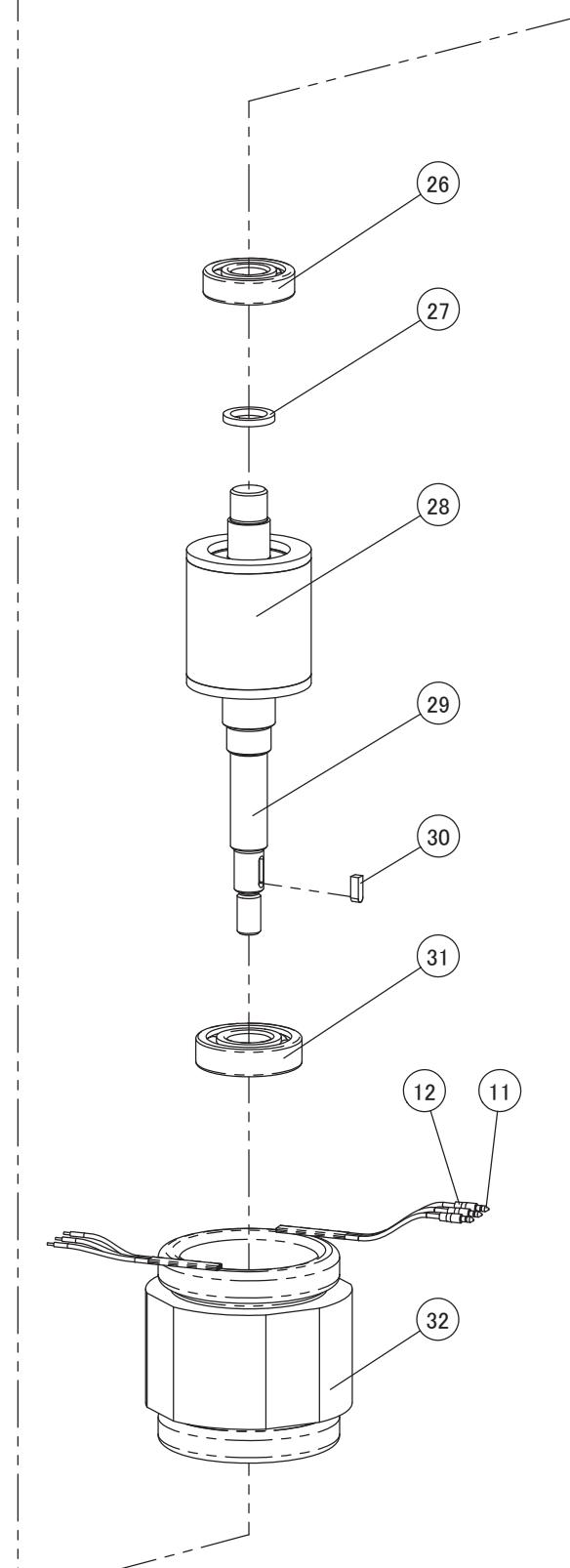
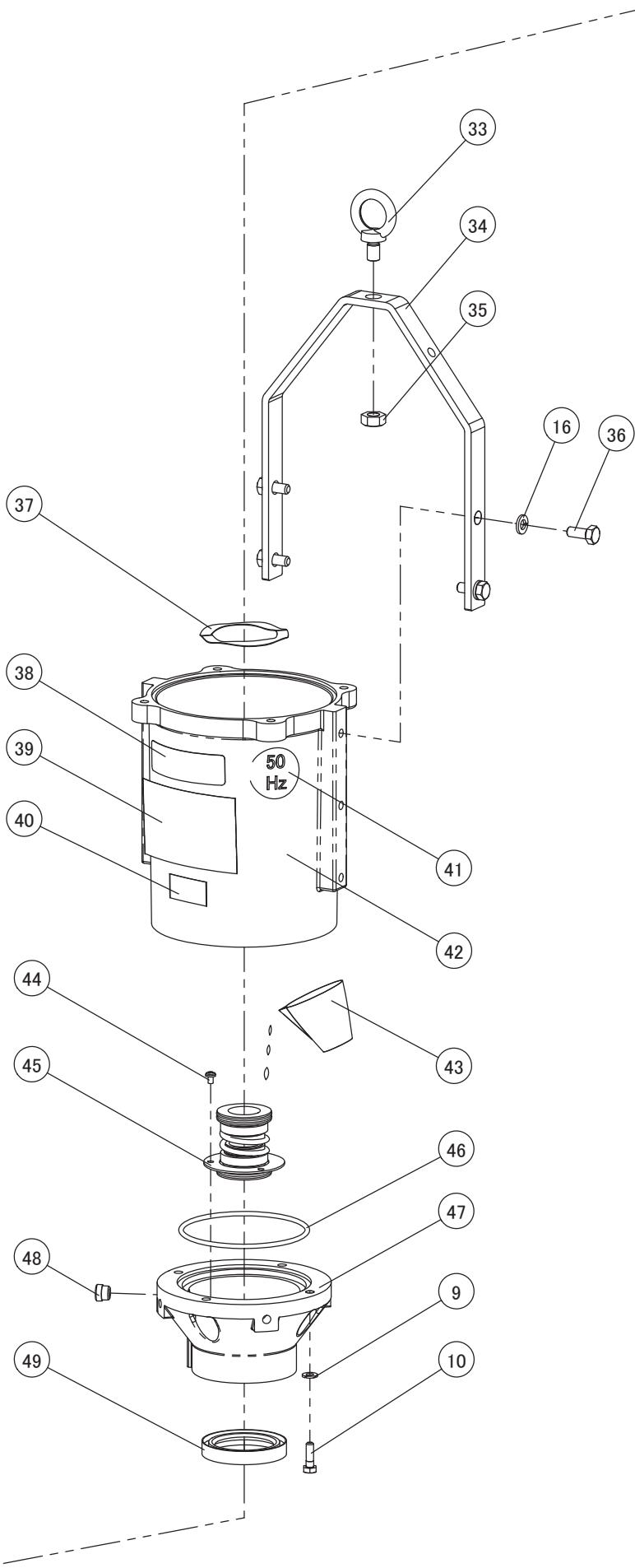
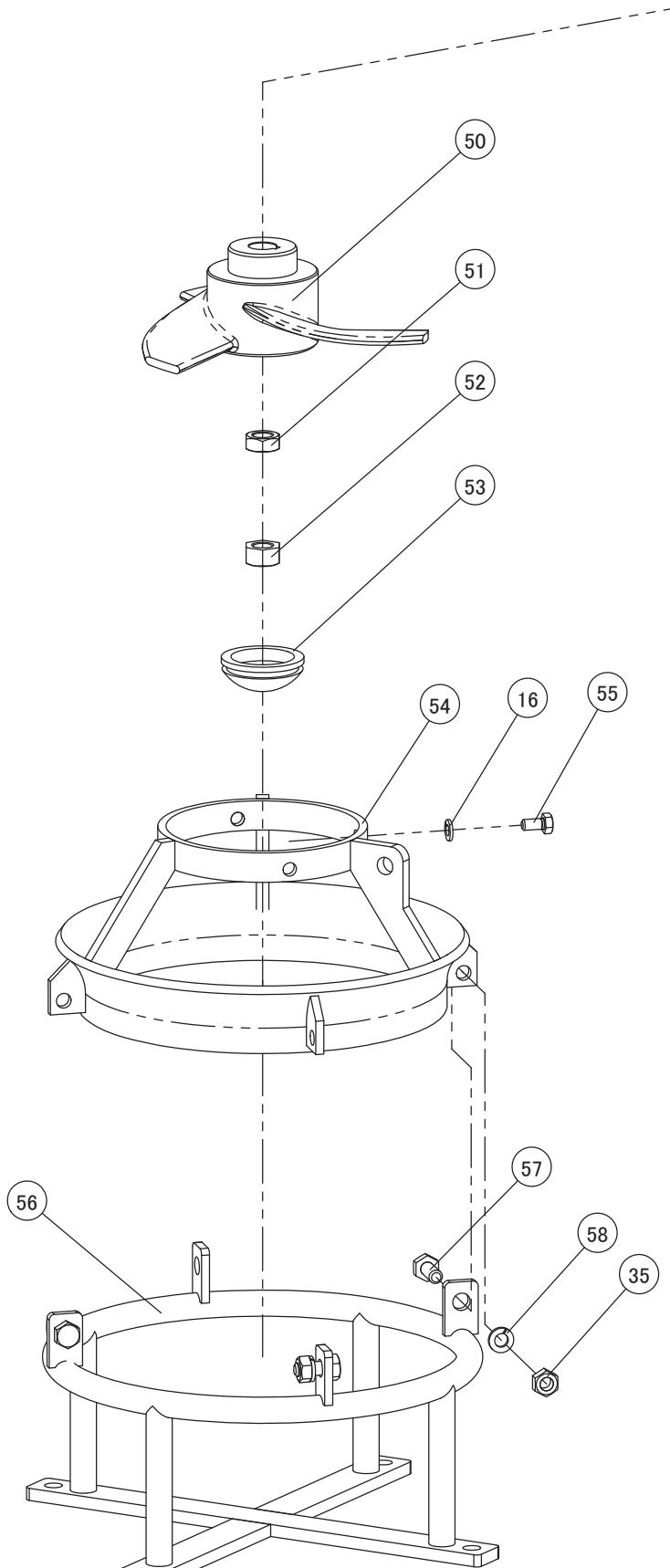




Note 記事	A:ケーブルクランプ位置変更 '21.09.06 S. Haruta				Title / 表題 External Diagram 外形寸法図 (標準)	Dwg. No. / 図面番号 W 30211
	Approved 承認	Date 年月日 Jan-06-2021	Sign 署名 T. Hayashi	Scale 尺度 1/3		
	Checked 審査	Jan. 05, 2021	S. Haruta		Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP SA-250AV	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 櫻川市ポンプ製作所
	Drawn 作成	Dec. 17, 2020	T. Iwanaga			



	Date	Sign	Title	構造図 Construction Diagram	Dwg No.
Approved	Mar.23,2023	T.Hayashi			W30212-KZ
Checked					
Drawn	Mar.23,2023	S.Haruta			
Fig.No.	W30212-Fig-KZ		Type	SA-250AV	桜川市ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.



SA-250AV

W30212-Fig

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	731205	警告ラベルA (Jpn) Earth Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 35×100		
1-2	731209	警告ラベルAE (Eng) Earth Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 35×100		
2	TT1.25-4	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	4	1.25sq×R4		
3	CV4B10B8	成形品ケーブル (10m) Complete Cable	VCT polyvinyl chloride sheathed cabtyre cable	1	70091,76057.ギボシ・チップを含む 1.25sq×10m VCT 4C×1.25sq×10m		1.7
4	BUM612W	バネ座付六角ボルト Hexagon Bolt with Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	2	M6×12 with Captive Washer		
5	76057	グランド Gland	SUS Stainless Steel	1	VCT成形US222Bなど34×50 2-M6 P=38		
6	NUM6A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M6		
7	74131	ケーブルクランプ Cable Clamp	SUS304 Stainless Steel	1	SA250/U-232W		
8	70091	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 11.9×19×L=28		
9	SWUM6B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	5	M6		
10	BUM620	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	5	M6×20		
11	TT020	ギボシ(オス) Plug	C1020PC Copper	4	φ 5 Plug 1.25sq		
12	78029	絶縁スリーブ(P) Sleeve(P)	ビニール Vinyl	4	Insulating Sleeve for Plug		
13	TT021	ギボシ(メス) Receptacle	C1020PC Copper	3	φ 5 Receptacle Plug 1.25sq		
14	78030	絶縁スリーブ(R) Sleeve(R)	ビニール Vinyl	3	Insulating Sleeve for Receptacle		
15	BUM825	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M8×25		
16	SWUM8B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	12	M8		
17	21230	上部ブレケット Upper Bracket	FC Cast Iron	1	SA-250A		
18	TT022	アース線 Earth Code	— —	1	1.25sq×100mm 丸端子/ギボシを含む		
19	SWUM4B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	1	M4		
20	PSM48	ナベ小ネジ Screw	SWRM Mild Steel	1	M4 × 8		
21	ACDPXL54	オートカット Auto-Cut	— —	1	1.2kW-200V KA-311		
22	SWM4B	スプリングワッシャ Spring Washer	SWRH4A Stainless Steel	2	M4		
23	PBM412	ナベ小ネジ Screw	C2700W Brass	2	M4 × 12		
24	87144	上部ペアリングカバー Upper Bearing Cover		1	上部ペアリングのカバー		
25	(*) OG140	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 3.1 d=φ 139.4		
26	B6305ZZ	ペアリング Bearing	6305ZZC3 Ball Bearing	1	6305ZZC3 d=φ 25 D=φ 62 B=17		
27	23352	ペアリングカラー Bearing Collar	SUS304 Stainless Steel	1	SA-250A		-
28	50327	ロータ Rotor	— —	1	0.75kW-6P SA-250A		
29	30379	モータシャフト Motor Shaft	SUS304 Stainless Steel	1	SA-250A		
30	K6618A	キー Key	SUS304 Stainless Steel	1	B6×H6×L18 One Roundend		
31	B6306ZZ	ペアリング Bearing	6306ZZC3 Ball Bearing	1	6306ZZC3 d=φ 30 D=φ 72 B=19		0.4
32	51431	ステータ Stator	— —	1	0.75kW-6P 200V		
33	EYBM10	アイボルト Eye Bolt	SS400 Mild Steel	1	M10		
34	RSA075A47	吊り上げ用具 Lifting Equipment	— —	1	SA-250V		0.6
35	NUM10A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	5	M10 1種		
36	BUM820	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M8 × 20		
37	WW72	波ワッシャ Wave Washer	SK5 Hard Steel	1	6306		
38-1	731208	本体注意ラベルC (Jpn) Caution Label C	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 80×25		
38-2	731211	本体注意ラベルCE (Eng) Caution Label C	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 80×25		
39	731128D	銘板 Name Plate	テトロン Tetron	1	シール銘板 66×100		
40	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20		
41-1	73629	周波数シール (50Hz) Frequency Label	テトロン Tetron	1	50Hz φ 42		

製品コード①:0	記事 Note:標準:プロペラビッチP=130	名称:Title 部品明細図 CONSTRUCTION DIAGRAM	書類番号 Doc. No.	W30212	1/2
来歴:History			参照図 Fig. Draw. No.	W30212-Fig	Page. 2022/06/27
形式:Type SA-250AV					
※ 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 00527-31

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
41-2	73630	周波数シール (60Hz) Frequency Label	テトロン Tetron	1	60Hz ϕ 42		
42	20327	モータフレーム Motor Frame	FC Cast Iron	1	SA-250A		
43	T170	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil	0.17 L	Non-additive Turbine Oil		
44	PUM46	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	3	M4×6		
45	MW25C	メカニカルシール Mechanical Seal	- -	1 Set	ϕ 25		
46	(*) OB19	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	ϕ 3.53 d= ϕ 98.02		
47	RSA075A01	シールハウジング Seal Housing	FC Cast Iron	1	RSA075A/SA250		2.5
48	PLUPT2A	六角穴付プラグ Hollow Set Plug	SUS304 Stainless Steel	1	1/4B Hexagon Socket Head		
49	SC50689	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d= ϕ 50 D= ϕ 68 b=9		
50	10P130	プロペラ Propeller	高クロム鍛鉄 High Chrome Alloy	1	SA-250/RSA075A		2.5
51	NUM16C	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M16		
52	NUM16A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M16		
53	70116	インペラナットカバー Impeller Cover	合成ゴム Synthetic Rubber	1	ϕ 60 H=25		
54	RSA075A03	ガイドリング Guide Ring	SS+亜鉛メッキ SS+Zincification	1	SA-250		3.0
55	BUM816	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M8 × 16		
56	RSA075A46	スタンド Stand	- -	1	SA-250V		5.0
57	BUM1025	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10 × 25		
58	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M10		
901	SA250APO	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 (*) should be included.		-
902	CV4B	キャブタイヤケーブル Cabtyre Cable	VCT polyvinyl chloride sheathed cabtyre cable	1 m	単価は1m毎、販売は5m毎 4C×1.25Sq Price per a meter/Sales:per 5 m	別売り Optional Parts	
903	70102	ゴムスリーブ Rubber Sleeve	合成ゴム Synthetic Rubber	1	~ ϕ 12 D=25 L=55mm	別売り Optional Parts	
904	10P090	プロペラ Propeller	高クロム鍛鉄 High Chrome Alloy	1	SA-250	別売り Optional Parts	2.3
905	10P110	プロペラ Propeller	高クロム鍛鉄 High Chrome Alloy	1	SA-250	別売り Optional Parts	2.3
906	R50327SA	ロータ付シャフト Shaft with Rotor	- -	1		別売り Optional Parts	
907	HY951	アラルダイト(硬化剤) -	- -		ナガセエレックス 硬化剤 HY-951 部品番号 主剤は部品番号AL⇒CY-230	別売り Optional Parts	
908	AL	コンパウンド Compound	エポキシ樹脂 Epoxy resin		主剤:AL:硬化剤HY951 100:9~10	別売り Optional Parts	1.1

製品コード①:0	Date	Sign.	名称:Title	部品明細図 CONSTRUCTION DIAGRAM	書類番号 Doc. No.	W30212	2/2
記事 Note:標準:プロペラビッチP=130	Approved	Jun.30,2022 T.Hayashi			参照図 Fig.Draw.No.		
来歴:History	Checked	Jun.28,2022 S.Haruta					
	Drawn	27-Jun-2022 A.Zin					
			形式:Type	SA-250AV			
			※ 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.				
					株式会社 桜川市ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.		
					※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value	00527-3E	