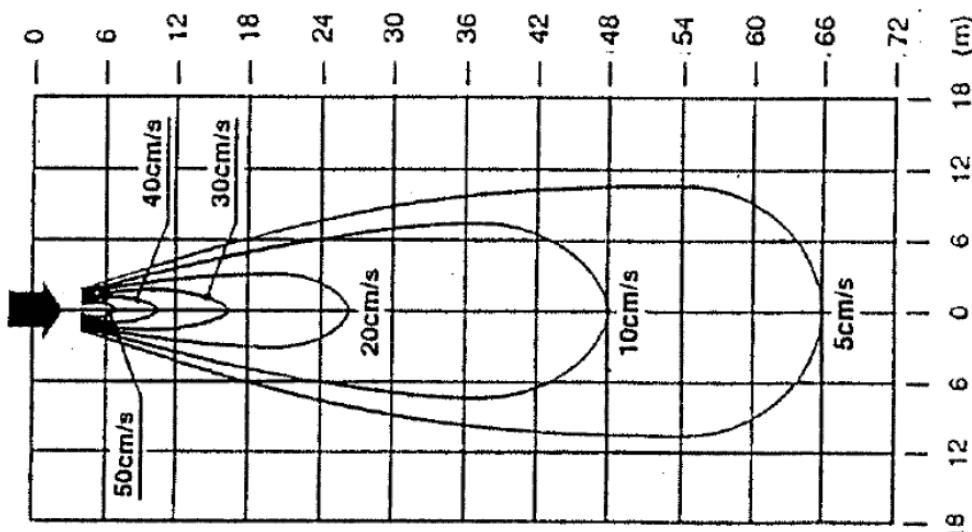


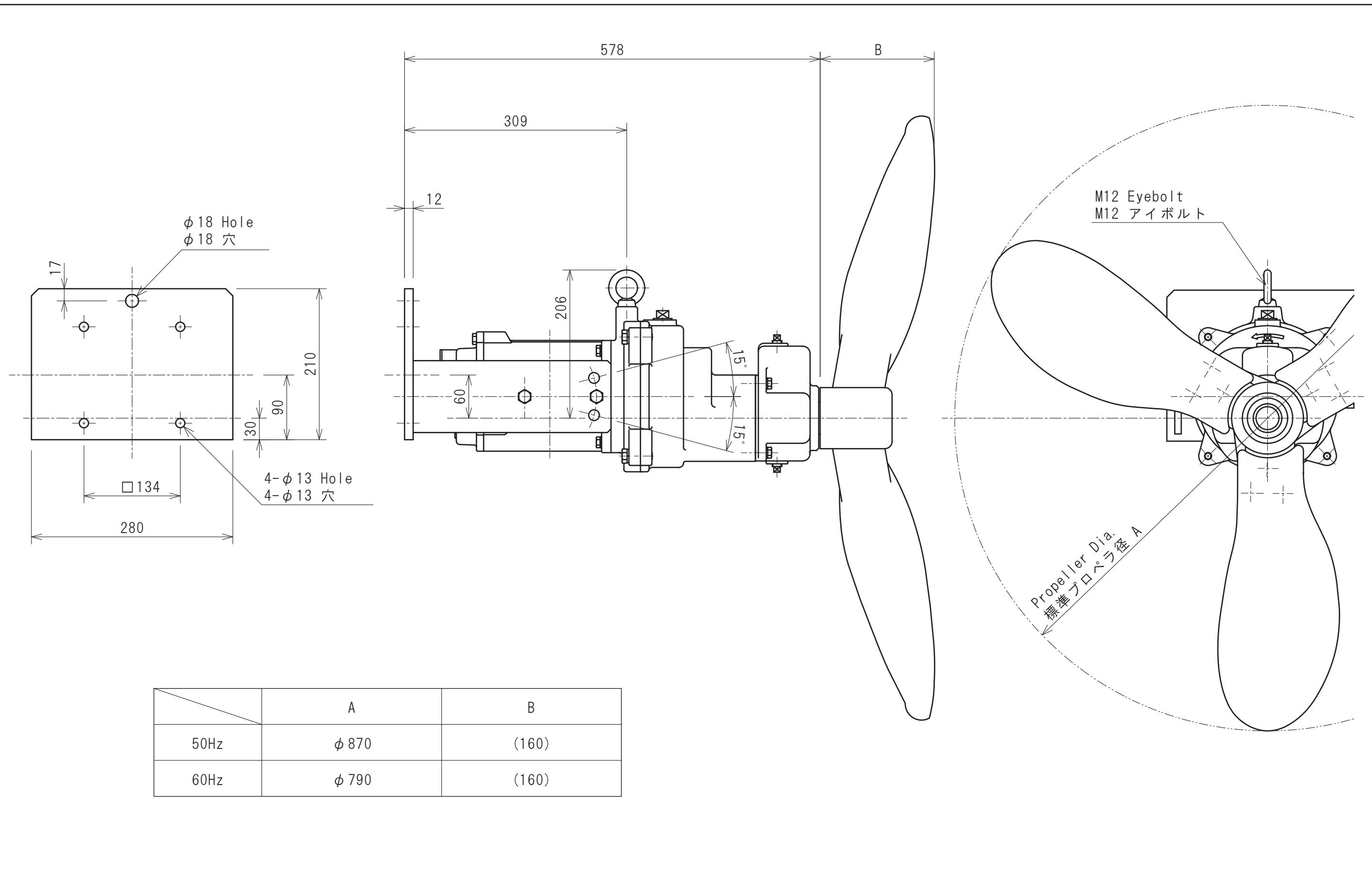
殿

SA形 水中攪拌機 仕様書

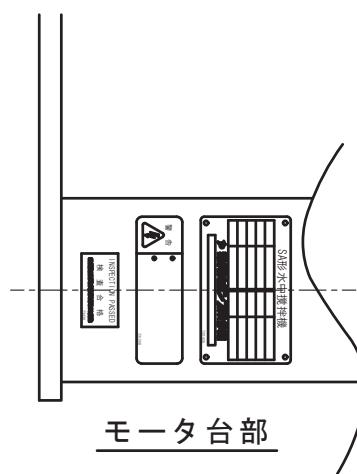
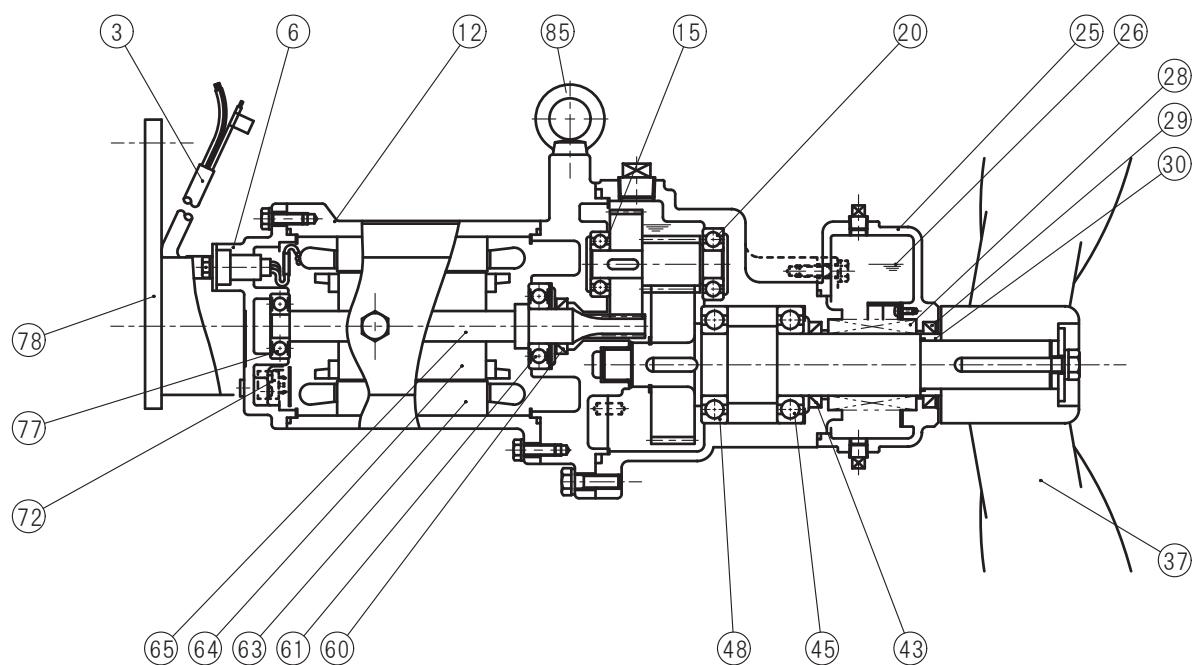
Sakuragawa

1. 性能	形式	SA-1.5F 標準							
	プロペラ	外径	870	mm	ピッチ 1010				
	平均流速(プロペラ出口)		0.89	m/s					
	流量		34.9	m ³ /min					
	反力(推力)		470	N					
	軸動力(清水時)		0.93	kW	(100 rpm)				
	電流値(清水時)		5.6	A	(200 V)				
2. モータ	形式	減速機付乾式水中形三相誘導電動機							
	出力	1.5	kW	極数	4 極				
	電圧	200	V	絶縁階級	E 種				
	周波数	50	Hz	電流	7.1 A				
	始動方式	全電圧始動							
	軸受	反負荷側	6303ZZ	負荷側	6305ZZ				
3. 軸封装置	モータ側	ダブルタイプメカニカルシール							
	プロペラ側	超硬 × 超硬							
	潤滑油	タービン油第1種 (ISO VG32)							
			500	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	2PNCTS	4C × 2	mm ²	10 m	仕上径 φ 15 mm				
及び	プロペラ:SS400+溶融亜鉛メッキ	指定色 黒(タルエポキシ樹脂塗装)							
塗装	シールハウジング:FC200								
	モータフレーム:FC200								
	出力軸:SUS316								
	モータブラケット:FC250								
	接液部ボルト・ナット:SUS304								
7. 質量	本体質量: 80 kg								
8. 流速線図									



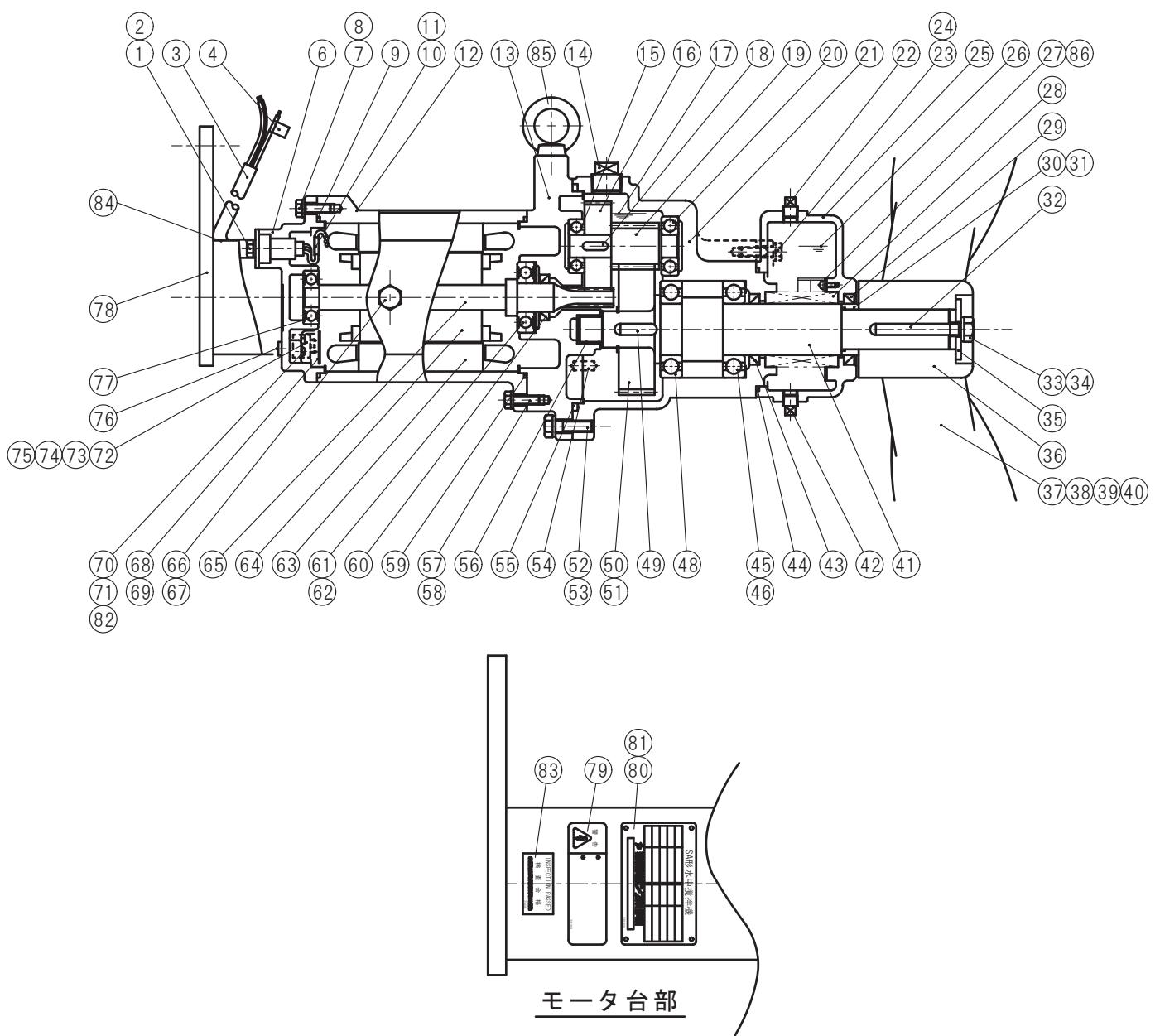


No. 記事		Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度	Title / 表題 External Diagram 外形寸法図（標準）	Dwg. No. / 図面番号 W30549
		Approved 承認	Jul.27.2022	T.Hayashi		
Note		Checked 審査			Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 株式 櫻川ポンプ製作所
		Drawn 作成	2022/07/21	H. Tsuda	SA-1.5F	



符号 Mark	品 名 Part Name	材質・備考 Material・Note
3	キャブタイヤケーブル Cabtyre Cable	2PNCTS Rubber insulated flixible cables
6	ヘッドカバー Head Cover	FC200 Cast Iron
12	モータフレーム Motor Frame	FC200 Cast Iron
15	ベアリング Bearing	6204 Ball Bearing
20	ベアリング Bearing	6304 Ball Bearing
25	シールハウジング Seal Housing	FC200 Cast Iron
26	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil
28	メカニカルシール Mechanical Seal	- -
29	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber
30	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	SUS403 Stainless Steel
37	プロペラ Propeller	SS亜鉛メッキ SS
43	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber
45	ベアリング Bearing	6009 Ball bearing
48	ベアリング Bearing	6009 Ball bearing
60	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber
61	ベアリング Bearing	6305ZZC3 Ball Bearing
63	ステータ Stator	- -
64	ロータ Rotor	- -
65	モータシャフト Motor Shaft	- -
72	オートカット Auto-Cut	自動復帰形 Thermal Protector-Auto Cut-
77	ベアリング Bearing	6303ZZ Ball Bearing
78	モータ台 Motor Base	SS亜鉛メッキ SS
85	アイボルト Eye Bolt	SUS304 Stainless Steel

	Date	Sign	Title	構造図 Construction Diagram	Dwg No.
Approved	May.16.2023	T.Hayashi			W30562-KZ
Checked			Type	SA-1.5F	
Drawn	2023/5/16	A Zin			
Fig.No.	W30562-Fig-KZ				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
1	BUM818	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M8 × 18		
2	SWUM8B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	2	M8		
3	CE24C10BA	成形品ケーブル(10m) Complete Cable	2PNCTS Rubber insulated flexible cables	1	70077.76137, プラグを含む 4C×2sq		3.2
4-1	731205	警告ラベルA (Jpn) Earth Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 35×100		
4-2	731209	警告ラベルAE (Eng) Earth Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 35×100		
6	22377	ヘッドカバー Head Cover	FC Cast Iron	1	SA1.5E/QB1.5C		
7	BUM825	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M8×25		
8	SWUM8B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M8		
9	(*) OB30	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	Φ3.53 d=Φ132.94		
10	TT2-B	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	3	2sq		
11	78025	熱収縮チューブ Insulating Sleeve	合成樹脂 Synthetic Resin	3	TT2-B Φ8×60 1m⇒78047		
12	20329	モータフレーム Motor Frame	FC Cast Iron	1	QB-1.5D/SF-1.5F		
13	21234	モータブラケット Motor Bracket	FC Cast Iron	1	QB-1.5D/SF-1.5F		
14	PLPT6B	四角頭付プラグ Square Head Plug	FCM FCM	1	3/4B Rectangular Head		
15	B6204	ベアリング Bearing	6204 Ball Bearing	1	6204 -		
16	GY039	ギヤホイール Gear Wheel	- -	1	-		0.7
17	G800	潤滑油脂 Lubricant	グリス Grease	0.8 kg	-		
18	K8720A	キー Key	- -	1	B8×H7×L20 Rectangle		
19	GY040	軸付ビニオン Shaft Nut	- -	1	-		
20	B6304	ベアリング Bearing	6304 Ball Bearing	1	6304 -		
21	12488	ギヤーケース Gear Case	FC Cast Iron	1	SA-1.5F		-
22	PLUPT2B	四角頭付プラグ Square Head Plug	SUS304 Stainless Steel	1	1/4B Rectangular Head		
23	BUM830	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M8×30		
24	SWUM8B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M8		
25	24137	シールハウジング Seal Housing	FC Cast Iron	1	SA-0.75D,1.5D		3.3
26	T500	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil	0.5 L	Non-additive Turbine Oil		
27	PUM46	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	3	M4×6		
28	MW45CE	メカニカルシール Mechanical Seal	- -	1	Φ45		0.4
29	SC45629	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=Φ45 D=Φ62 b=9		
30	31103	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	SUS Stainless Steel	1	SA-0.75D/1.5D		
31	(*) OS35	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	Φ2 d=Φ34.5		
32	K10865B	キー Key	SUS316 Stainless Steel	1	B10×H8×L65 Rectangle		
33	BUM1230	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	1	M12 × 30		
34	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	1	M12		
35	89113	平ワッシャ Washer	SS+亜鉛メッキ SS+Zincification	1	Φ53 SA0.75C,D/SA1.5C,D		
36	10604	プロペラボス Propeller Boss	FC Cast Iron	1	SA0.75C/QB1.5BM Φ240/Φ35		5.5
37-1	10603	プロペラ (50Hz) Propeller	SS+亜鉛メッキ SS+Zincification	3	SA1.5C,D (50Hz) Φ870		2.5
37-2	10679	プロペラ (60Hz) Propeller	SS+亜鉛メッキ SS+Zincification	3	QB1.5BM/SA1.5C,D(60Hz) Φ790		2.3
38	BUM1030	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	9	M10×30		
39	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	9	M10		
40	NUM10A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	9	M10 1種		
41	30385	出力軸	SUS316 Stainless Steel	1	SA-1.5F		-
42	PLUPT2B	四角頭付プラグ Square Head Plug	SUS304 Stainless Steel	1	1/4B Rectangular Head		
43	SC45629	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=Φ45 D=Φ62 b=9		
44	(*) OB19	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	Φ3.53 d=Φ98.02		

製品コード①:SA1.5F-2005-0000A
製品コード②:SA1.5F-2006-0000A

来歴:Histry

名称: **部品名称図**
CONSTRUCTION DIAGRAM

形式: Type **SA-1.5F**

※ 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.

書類番号
Doc. No.
W30562

参照図
Fig. Draw. No.

W30562-Fig

1/2

Page.

2022/7/5

櫻川市ン製作所
SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. B09

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

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
45	B6009	ベアリング Bearing	-	1	-		
46	71055	カラー Collar	-	1	φ72 SA0.75C,D/SA1.5C,D		
48	B6009	ベアリング Bearing	-	1	-		
49	K10827B	キー Key	-	1	B10×H8×L27 Rectangle		-
50	GY041	ギヤホイール Gear Wheel	-	1	-		
51	SR35S	スナップリング Snapping	-	1	-		
52	BUM1035	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10 × 35		
53	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M10		
54	89104	平行ピン	-	1	φ8×18		
55	(*) OG185	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ5.7 d=φ184.3		
56	31161	ドライベアリング Dry bearing	-	1	-		
57	BUM830	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M8 × 30		
58	SWUM8B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M8		
59	(*) OB30	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ132.94		
60	Y25408	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	特殊品		
61	B6305ZZ	ベアリング Bearing	6305ZZC3 Ball Bearing	1	6305ZZC3 d=φ25 D=φ62 B=17		
62	WW62	波ワッシャ Wave Washer	SK5 Hard Steel	1	6206,6305 UCF-254		
63	51427	ステータ Stator	-	1	1.5kW-4P 200V		
64	50323	ロータ Rotor	-	1	1.5kW-4P		
65	30384	モータシャフト Motor Shaft	-	1	QB-1.5D/SA-1.5F		
66	BUM1230	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M12 × 30		
67	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M12		
68	87135	セパレータ Separator	-	1	SA1.5E/QB1.5C		
69	PUM46	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	2	M4 × 6		
70	TT2-4	庄着端子 Tip	C1020PC Copper	1	2sq - R4		
71	PSM48	ナベ小ネジ Screw	SWRM Mild Steel	1	M4 × 8		
72	ACGQXL102	オートカット Auto-Cut	KA-313 KA-313	1	1.5kW-200/220V KA-313		
73	PSM412	ナベ小ネジ Screw	SWRM Mild Steel	2	M4 × 12		
74	SWM4B	スプリングワッシャ Spring Washer	SWRH4A Stainless Steel	2	M4		
75	WSM4	平ワッシャ Washer	SPCC Carbon Steel	2	M4		
76	PLUPT1C	プラグ Plug	SUS304 Stainless Steel	1	六角穴付 1/8B		
77	B6303ZZ	ベアリング Bearing	6303ZZC3 Ball Bearing	1	6303ZZC3 d=φ17 D=φ47 B=14		
78	RSA075A73	モータ台 Motor Base	SS+亜鉛メッキ SS+Zincification	1	SA0.75CD/SA1.5CD		9.0
79-1	731208	本体注意ラベルC (Jpn) Caution Label C	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 80×25		
79-2	731211	本体注意ラベルCE (Eng) Caution Label C	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 80×25		
80	731142B	銘板 Name Plate	SUS304 Stainless Steel	1	49×80 英文		
81	HRU2.2-3.2	打込鈸 Rivet	SUS304 Stainless Steel	4	小型銘板用		
82	SWM4B	スプリングワッシャ Spring Washer	SWRH4A Stainless Steel	1	M4		
83	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20		
84-1	73629	周波数シール (50Hz) Frequency Label	テトロン Tetron	1	50Hz φ42		
84-2	73630	周波数シール (60Hz) Frequency Label	テトロン Tetron	1	60Hz φ42		
85	EYBUM12	アイボルト Eye Bolt	SUS304 Stainless Steel	1	M12 SUS304製		
86	89359	オイル回り止め	SPCC Carbon Steel	1	SA-0.75Cのオイル回り止め		
901	SA1.5DPO	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.	別売り Optional Parts	

製品コード①:SA1.5F-2005-0000A

製品コード②:SA1.5F-2006-0000A

記事 Note:標準

来歴:History

Date Sign.

Approved Sep.15.2022 T.Hayashi

Checked

Drawn Sep.15.2022 Tsuda

名称: 部品名称図
CONSTRUCTION DIAGRAM
形式: Type SA-1.5F

※ 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.

書類番号
Doc. No.
W30562

2/2
Page.

参照図
Fig. Draw. No.
W30562-Fig

2022/9/2

櫻川市ポンプ製作所
SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. B09

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