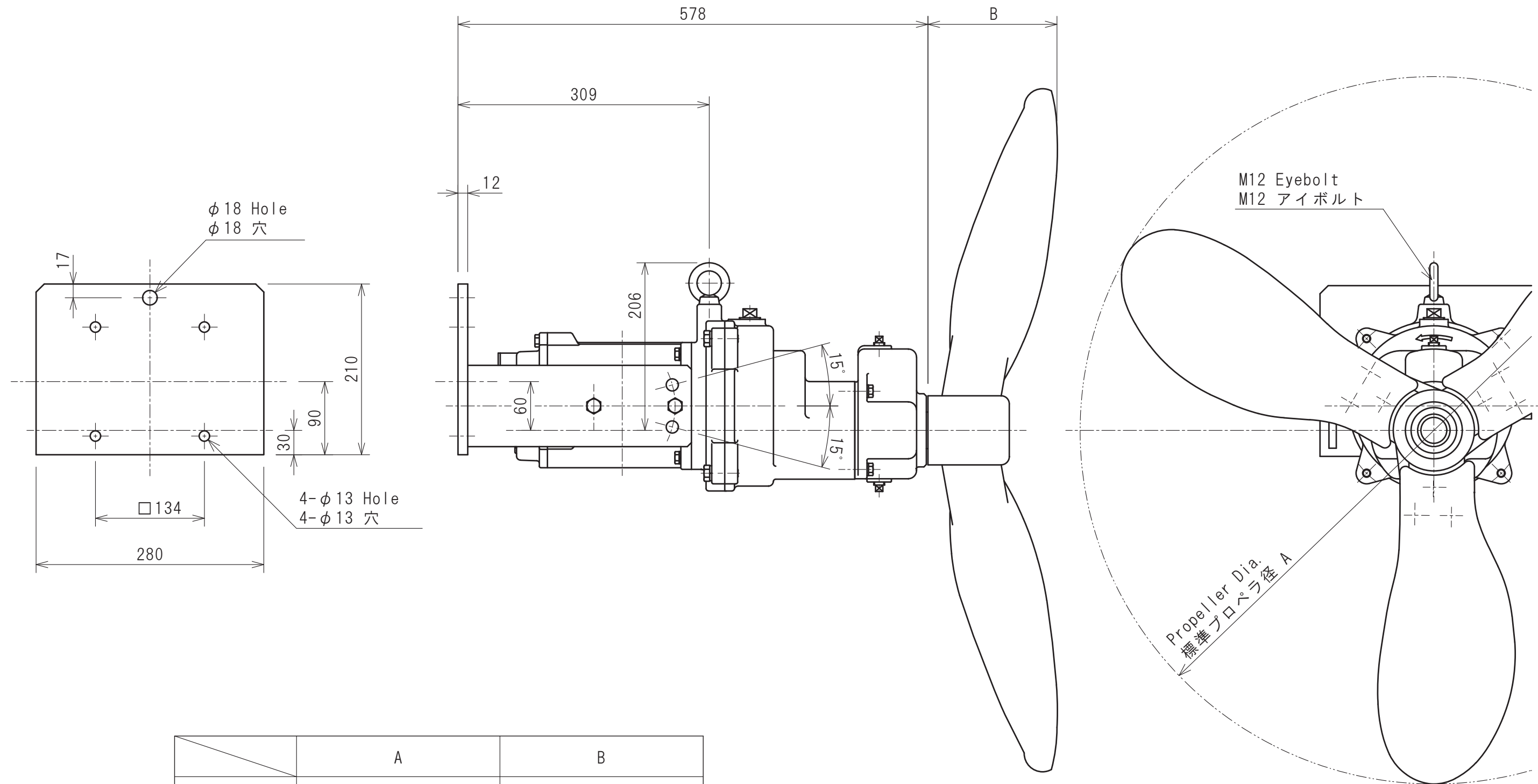


殿

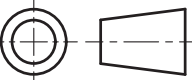
Sakuragawa

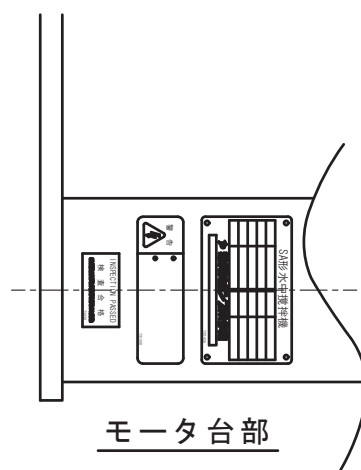
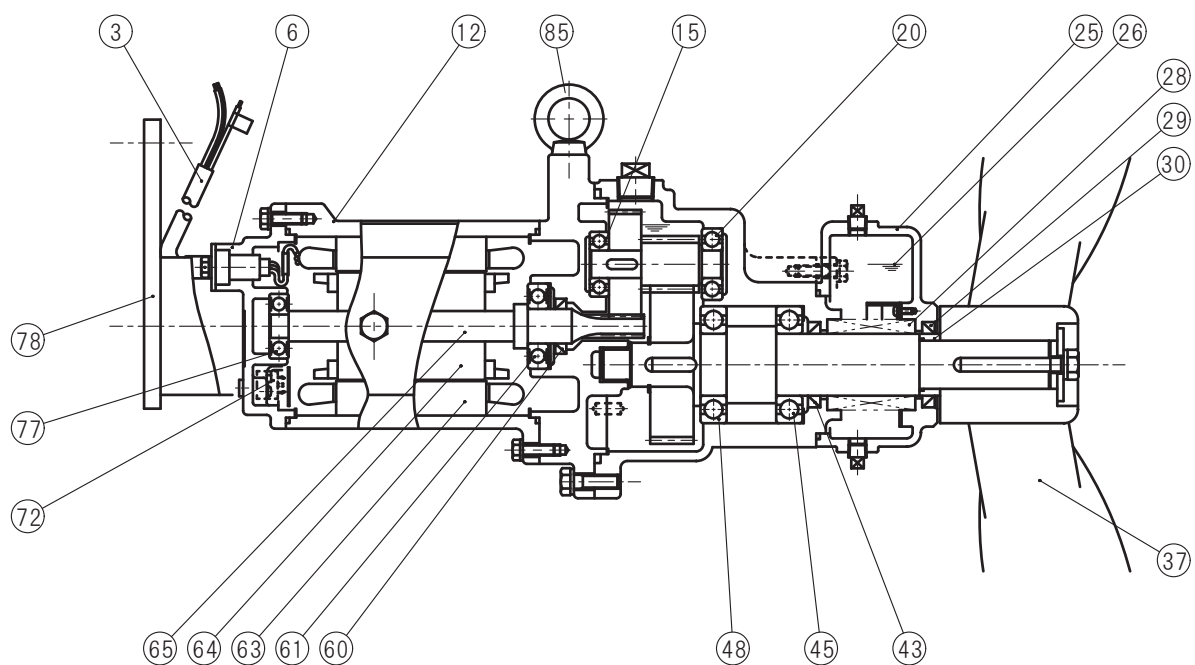
SA形 水中攪拌機 仕様書

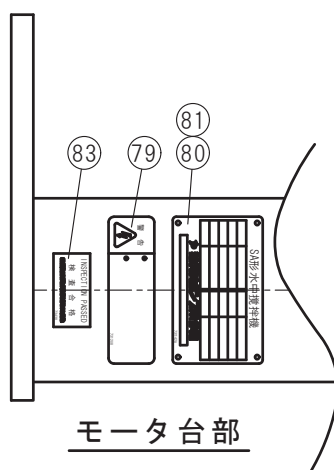
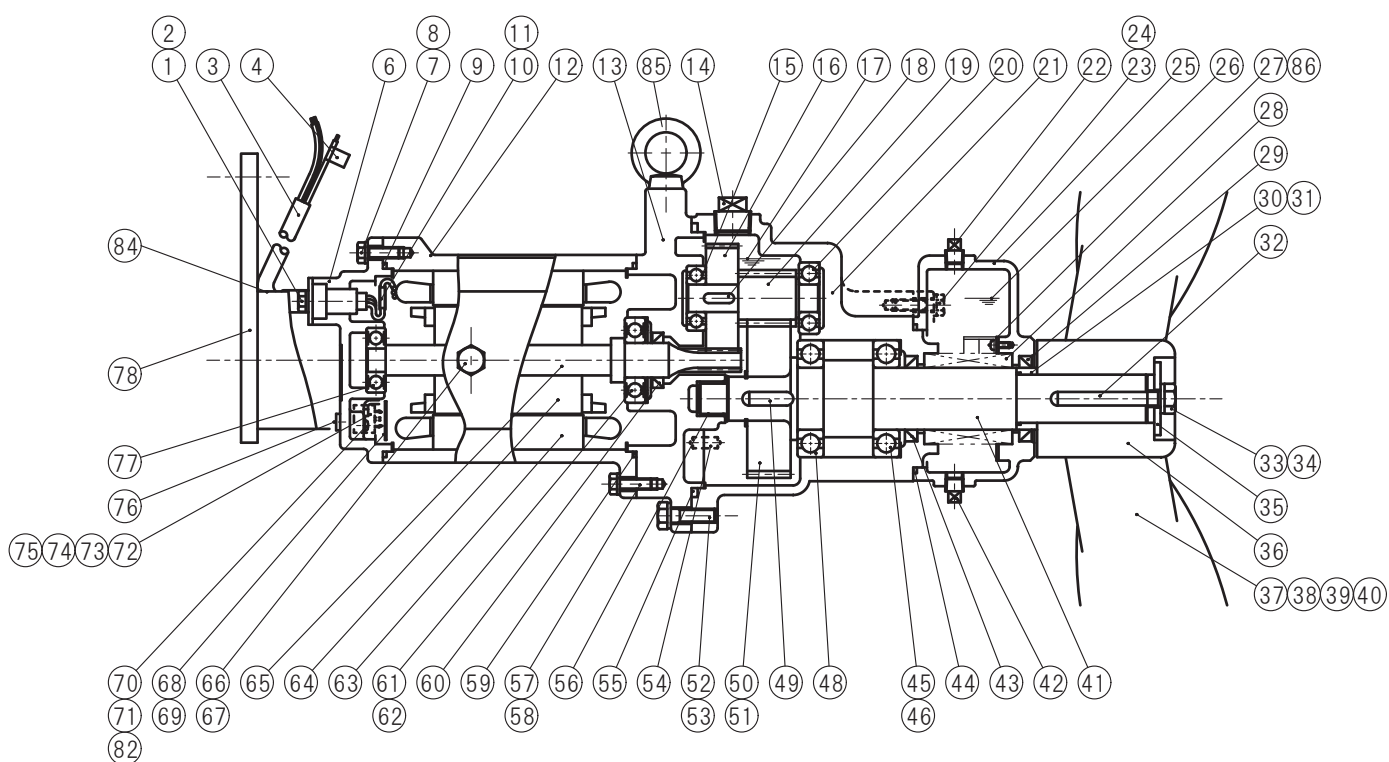
1.	性 能	形 式	SA-1.5F 標準				
		プ ロ ペ ラ	外径	790	mm	ピッチ	1010
		平均流速(プロペラ出口)		1.00	m/s		
		流 量		32.4	m ³ /min		
		反 力 (推 力)		490	N		
		軸 動 力 (清 水 時)		1.28	kW		(120 rpm)
		電 流 値 (清 水 時)		5.6	A		(200 V)
2.	モ ー タ	形 式	減速機付乾式水中形三相誘導電動機				
		出 力	1.5	kW	極 数	4	極
		電 圧	200/220	V	絶縁階級	E	種
		周波数	60	Hz	電 流	6.6/6.3	A
		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			MW45C	セラミック × BC
		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	2PNCTS	4C ×	2	mm ²	10 m	仕上径 φ 15 mm
6.	主要部品材質 及 び 塗 装	プロペラ:SS400+溶融亜鉛メッキ			指定色	黒(タールエポキシ樹脂塗装)	
		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						



	A	B
50Hz	φ 870	(160)
60Hz	φ 790	(160)

Note 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			
		Approved 承認	Jul.27.2022	T.Hayashi	1/5		W30549			
		Checked 審査				Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP SA-1.5F	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 桜川ポンプ製作所			
		Drawn 作成	2022/07/21	H. Tsuda						





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	グリス Grease	0.8 kg	-		
18	K8720A	キー Key	-	1	B8×H7×L20 Rectangle		
19	GY040	軸付ピニオン	-	1	-		
20	B6304	ベアリング Bearing	6304 Ball Bearing	1	6304 -		
21	12488	ギヤケース 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		記事 Note:標準	名称: 部品名称図 CONSTRUCTION DIAGRAM		書類番号 Doc. No.	W30562	1/2
来歴: Histry			形式: Type SA-1.5F		参照図 Fig.Draw.No.	W30562-Fig	Page. 2022/7/18
			※ 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.		 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	φ 72 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	φ 8 × 18		
55	(*) OG185	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 5.7 d= φ 184.3		
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	φ 3.53 d= φ 132.94		
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= φ 25 D= φ 62 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	圧着端子 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= φ 17 D= φ 47 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	打込鋲 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ترون Tetron	1	40 × 20		
84-1	73629	周波数シール (50Hz) Frequency Label	テترون Tetron	1	50Hz φ 42		
84-2	73630	周波数シール (60Hz) Frequency Label	テترون Tetron	1	60Hz φ 42		
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: Histry	Date	Sign.	名称: 部品名称図 CONSTRUCTION DIAGRAM	書類番号 Doc. No.	W30562	2/2
	Approved Checked	Sep 15, 2022 T. Hayashi		参照図 Fig. Draw. No.	W30562-Fig	Page.
	Drawn	Sep-15-2022 Tsuda	形式: Type SA-1. 5F	株式会社 桜川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD. B09		
※ 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			