

殿
QB形 水流機 仕様書

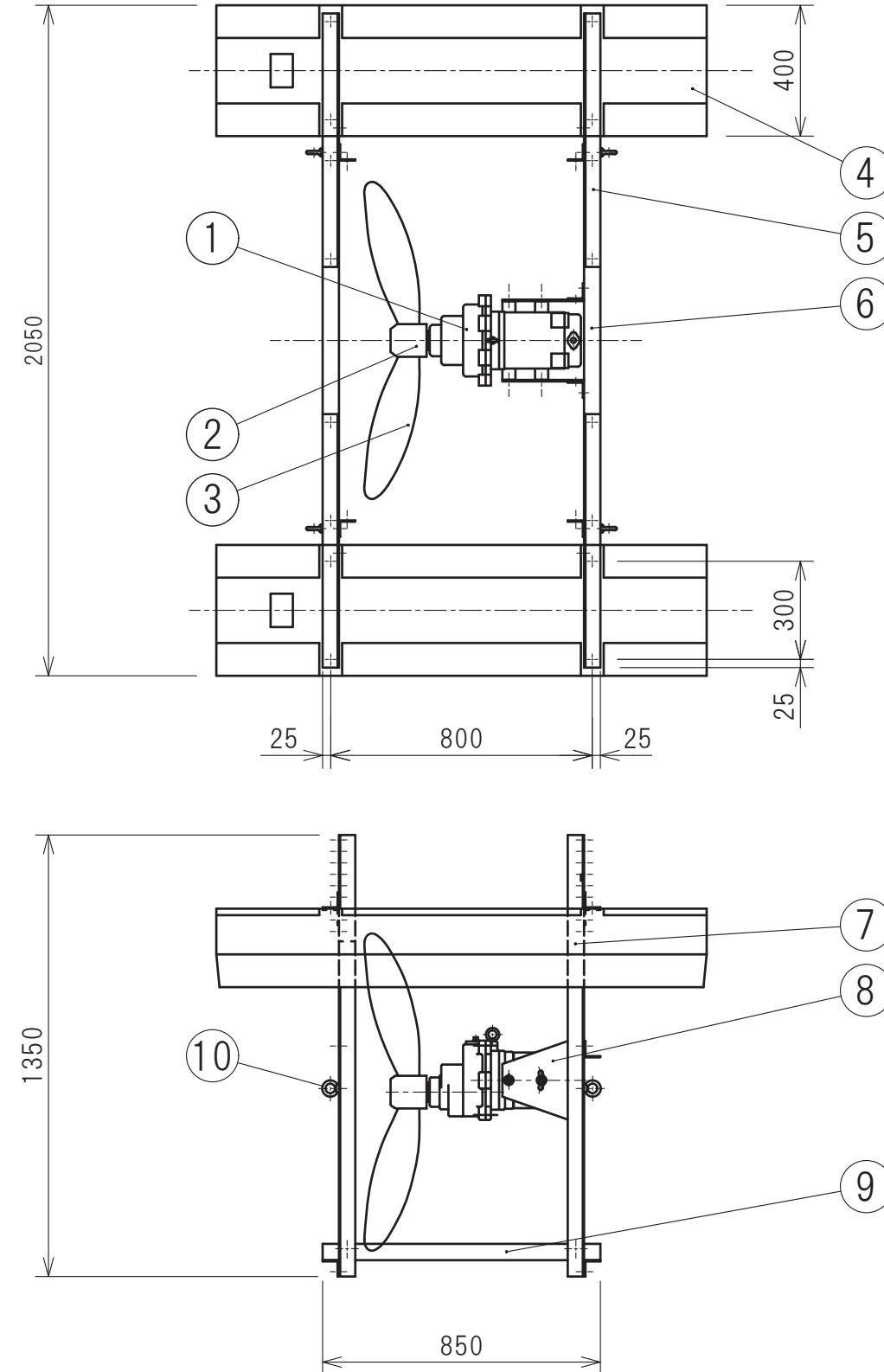
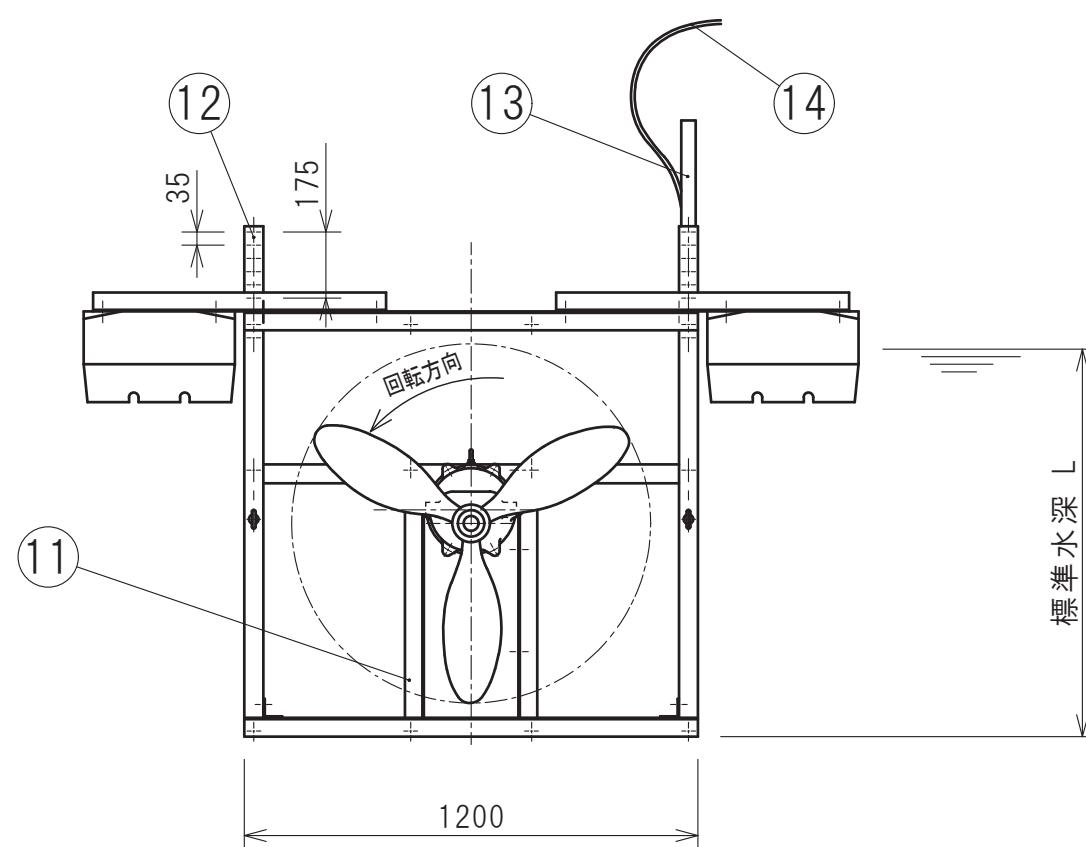
Sakuragawa

1. 性能		形式		QB-1.5D 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)		1.5	kW	(120 rpm)							
電流値(清水時)		5.6	A	(200 V)							
2. モータ		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	オイルシール:SC40588 ×3										
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 × 2.0 mm ² 2.5 m 仕上径 φ 15.0 mm										
6. 主要部品材質 及び 塗装	プロペラ:SS400+溶融亜鉛メッキ プロペラボス:FC200 モータフレーム:FC200 ギヤケース:FC250 出力軸:SUS316 接液部ボルト・ナット:SUS304	指定色 黒(タールエポキシ樹脂塗装1回)									
7. 質量	本体質量: 65 kg										
8. 流速線図											

型 式	出 力	回 転 数	プロペラ外 径	標準水 深	水深調節可 能水 深	質 量
	(kW)	(r/min)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
QB-0.75D	0.75	100, 120	790, 730	955	830~1200	130
QB-1.5D	1.5	100, 120	870, 790	1025	830~1200	146

符号	品 名	材 質	個 数	備 考
1	水中ギヤードモータ	フレームFC200	1	塗装:タールエポキシ樹脂
2	プロペラボス	FC200	1	形式:QB-0.75C, 1.5D
3	プロペラ	SS400	3	形式:QB-0.75C, 1.5D
4	フロート	ポリエチレン	2	
5	フロート支持金具	SS溶融亜鉛メッキ	4	L50×50×4×775L
6	支柱連結金具(A)	SS溶融亜鉛メッキ	5	L50×50×4×1200L
7	支柱(A), (B)	SS溶融亜鉛メッキ	各2	L50×50×4×1350L
8	モータ取付板	SS溶融亜鉛メッキ	2	240×250×4.5t
9	支柱連結金具(B)	SS溶融亜鉛メッキ	2	L50×50×4×850L
10	アイボルトM12	SUS304	4	
11	モータ取付支柱	SS溶融亜鉛メッキ	2	L50×50×4×720L
12	ボルト、ワッシャ類	SS溶融亜鉛メッキ	1式	
13	ブルボックス・ケーブル取付金具	SS溶融亜鉛メッキ	1	FB32×5×380
14	延長キャブタイヤケーブル	2PNCT	* m	
15				

※ 水中ギヤードモータに付いていますキャブタイヤケーブルの長さは2.5mです。



Note	Schematic Diagram 概略図(標準)				Dwg. No. / 図面番号 S30769	A B C D
	Approved 承認	Date 年月日 Aug. 24, 2007	Sign 署名 Uemura	Scale 尺度 1/20		
A: QB-2.2Bへ変更 '13.04.11 Tsuda						
B: QB-0.75C, QB-1.5Cへ変更 '20.02.19 Tsuda						
C: QB-1.5Dへ変更、QB-2.2Bの廃止 '22.05.10 Tsuda						
D: QB-0.75Dへ変更 '23.01.11 Tsuda						
Type / 形式	ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP QB-0.75D, 1.5D				SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 株式会社櫻川ポンプ製作所	
Drawn 作成	Checked 審査	Approved 承認	Date 年月日 Aug. 24, 2007	Sign 署名 Ito	Scale 尺度 1/20	

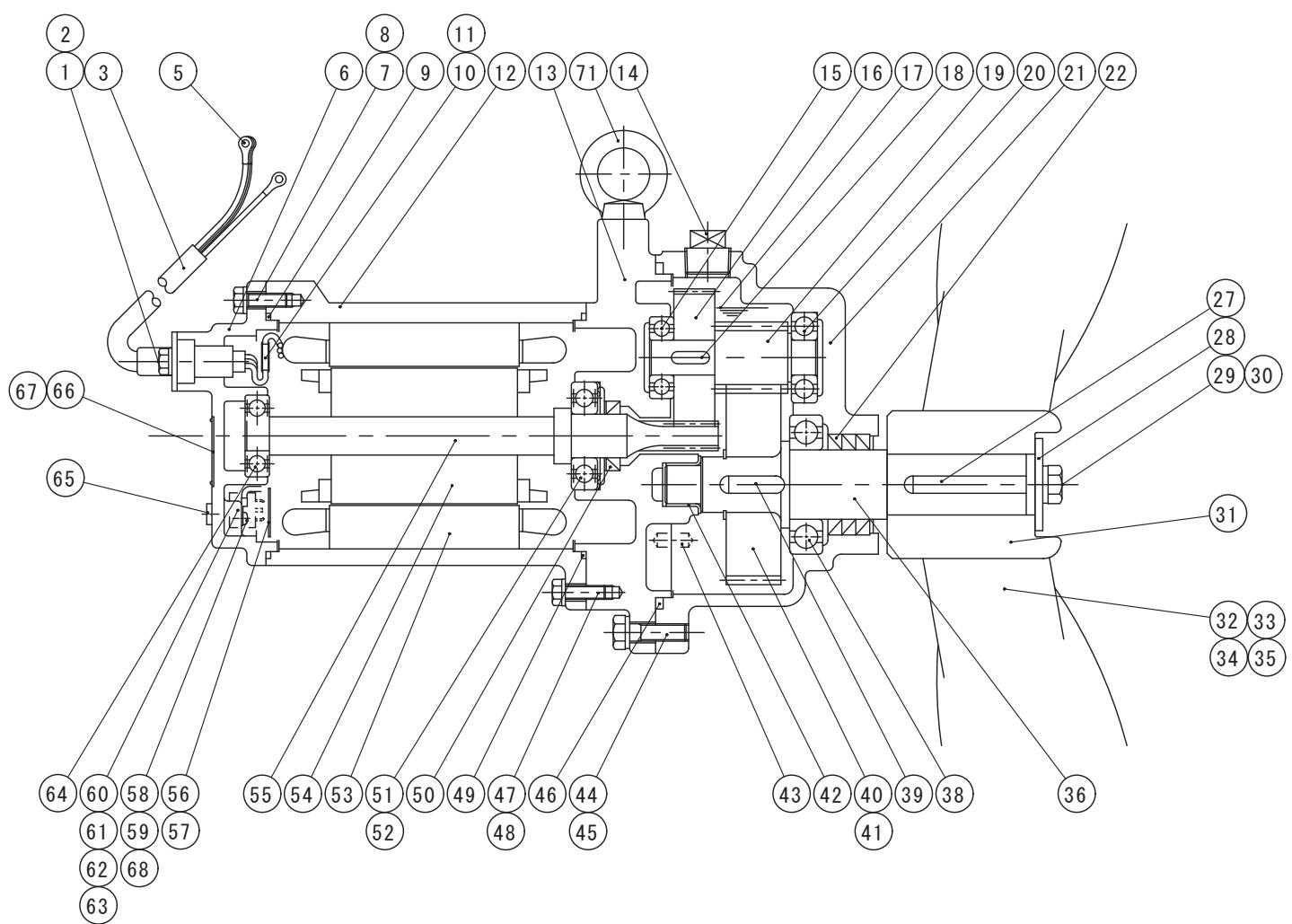


Fig 00776

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	CE24C2.5BA	成形品ケーブル (2.5m) Complete Cable	2PNCTS Rubber insulated flexible cables	1	成形品 2PNCTS 4C × 2sq		
5	TT2-4	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	4	2sq - R4		
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	φ 3.53 d=φ 132.94		
10	TT023	プラグ Plug	C1020PC Copper	3	Plug PC-4020M		
11	TT024	リセプタクル Receptacles	C1020PC Copper	3	Receptacles PC-4020F		
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	PLUPT6B	四角頭付プラグ Square Head Plug	SUS304 Stainless Steel	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 Grease	グリス Grease	0.8 kg	-		
18	K8720A	キー ¹ Key	- -	1	B8 × H7 × L20 Rectangle		
19	GY040	軸付ビニオン	- -	1	-		
20	B6304	ベアリング Bearing	6304 Ball Bearing	1	6304 -		
21	12485	ギヤーケース Gear Case	- -	1	QB-1.5D		5.7
22	SC40588	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	3	d=φ 40 D=φ 58 b=8		
27	K10865B	キー ² Key	SUS316 Stainless Steel	1	B10 × H8 × L65 Rectangle		
28	89113	平ワッシャ Washer	SS+亜鉛メッキ SS+Zincification	1	φ 53 SA0.75C,D/SA1.5C,D		
29	BUM1230	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	1	M12 × 30		
30	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	1	M12		
31	10604	プロペラボス Propeller Boss	FC Cast Iron	1	SA0.75C/QB1.5BM φ 240/φ 35		5.5
32-1	10603	プロペラ Propeller	SS+亜鉛メッキ SS+Zincification	3	SA1.5C,D (50Hz) φ 870		2.5
32-2	10679	プロペラ Propeller	SS+亜鉛メッキ SS+Zincification	3	QB1.5BM/SA1.5C,D(60Hz) φ 790		2.3
33	BUM1030	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	9	M10 × 30		
34	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	9	M10		
35	NUM10A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	9	M10 1種		
36	30383	出力軸	SUS316 Stainless Steel	1	QB-1.5D		
38	B6208	ベアリング Bearing	6208 Ball Bearing	1	6208 -		0.4
39	K10830A	キー ³ Key	- -	1	B10 × H8 × L30 One Roundend		
40	GY041	ギヤホイール Gear Wheel	- -	1	-		
41	SR35S	スナップリング Snapping	- -	1	-		
42	31161	ドライベアリング Dry bearing	- -	1	-		
43	PP818	平行ピン	- -	1	-		
44	BUM1035	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10 × 35		
45	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M10		
46	(*) OG185	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 5.7 d=φ 184.3		
47	BUM830	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M8 × 30		
48	SWUM8B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M8		

製品コード①: QB1.5DM-2005-0000A
製品コード②: QB1.5DM-2006-0000A

記事 Note 標準

名称: **部品名称図**
CONSTRUCTION DIAGRAM

書類番号
Doc. No.
参考図
Fig. Draw. No.

W30511A

1/2

Fig.00776

Page.

2922/6/20

来歴: History

A No. 32 追加

2022-06-20 Tsuda

形式: Type **QB-1.5D**

※ 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.

株式会社櫻川ポンプ製作所
SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. B09

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

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
49	(*) OB30	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	$\phi 3.53$ d= $\phi 132.94$		
50	Y25408	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	特殊品		
51	B6305ZZ	ベアリング Bearing	6305ZZC3 Ball Bearing	1	6305ZZC3 d= $\phi 25$ D= $\phi 62$ B=17		
52	WW62	波ワッシャー Wave Washer	SK5 Hard Steel	1	6206,6305 UCF-254		
53	51427	ステータ Stator	-	1	1.5kW-4P 200V		
54	50323	ロータ Rotor	-	1	1.5kW-4P		
55	30384	モータシャフト Motor Shaft	-	1	QB-1.5D/SA-1.5F		
56	87135	セパレータ Separator	-	1	SA1.5E/QB1.5C		
57	PSM48	ナベ小ネジ Screw	SWRM Mild Steel	2	M4 × 8		
58	TT2-4	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	1	2sq - R4		
59	PSM48	ナベ小ネジ Screw	SWRM Mild Steel	1	M4 × 8		
60	ACGQXL102	オートカット Auto-Cut	KA-313 KA-313	1	1.5kW-200/220V KA-313		
61	PBM412	ナベ小ネジ Screw	C2700W Brass	2	M4 × 12		
62	SWM4B	スプリングワッシャ Spring Washer	SWRH4A Stainless Steel	2	M4		
63	WSM4	平ワッシャ Washer	SPCC Carbon Steel	2	M4		
64	B6303ZZ	ベアリング Bearing	6303ZZC3 Ball Bearing	1	6303ZZC3 d= $\phi 17$ D= $\phi 47$ B=14		
65	PLUPT1A	六角穴付プラグ Hollow Set Plug	SUS304 Stainless Steel	1	1/8B Hexagon Socket Head		
66	731821	銘板 Name Plate	-	1	モータ型式銘板		
67	HRU2.2-3.2	打込鉄 Rivet	SUS304 Stainless Steel	4	小型銘板用		
68	SWM4B	スプリングワッシャ Spring Washer	SWRH4A Stainless Steel	1	M4		
71	EYBUM12	アイボルト Eye Bolt	SUS304 Stainless Steel	1	M12 SUS304製		
901	QB1.5BMPO	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 別売り Optional Parts		

製品コード①: QB1.5DM-2005-0000A 製品コード②: QB1.5DM-2006-0000A 記事 Note: 標準 来歴: History A No. 32 追加	Date Approved Mar-15-2022 Hayashi Checked Drawn Mar-11-2022 Tsuda	Sign. Tsuda	名称: 部品名称図 CONSTRUCTION DIAGRAM 形式: Type QB-1.5D ※ 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. Fig. Draw. No. W30511A Fig00776	2/2 Page. 2022/6/20 SAKURACAWA PUMP MFG.CO.,LTD. B09
※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value					