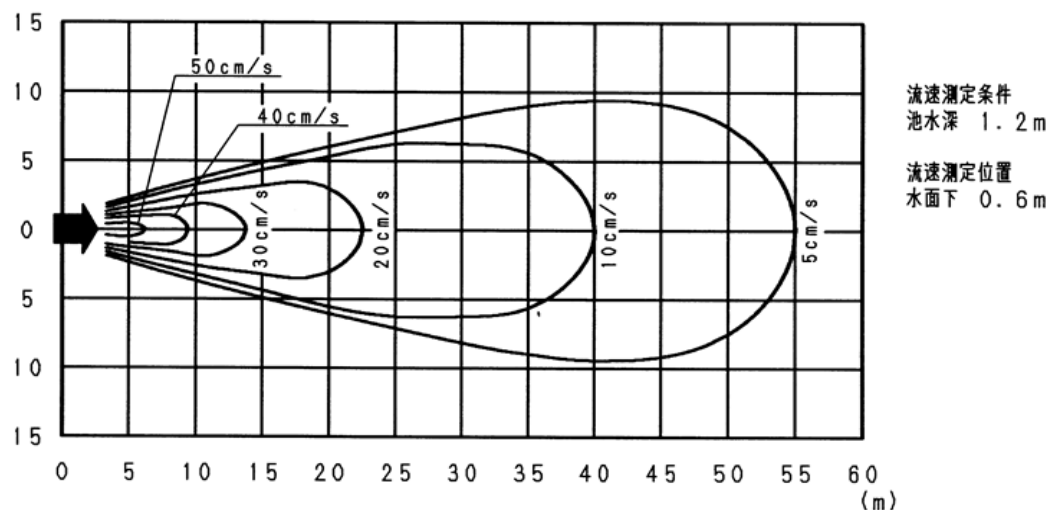


QB形 水流機 仕様書

1. 性能	形式	QB-0.75D 標準				
	プロペラ	外径	790	mm	ピッチ	1010
	平均流速(プロペラ出口)		0.89	m/s		
	流量		25.0	m ³ /min		
	反力(推力)		315	N		
	軸動力(清水時)		0.75	kW	(100 rpm)	
	電流値(清水時)		3.4	A	(200 V)	
2. モーター	形式	乾式水中形三相誘導電動機				
	出力	0.75	kW	極数	4	極
	電圧	200	V	絶縁階級	E	種
	周波数	50	Hz	電流	3.8	A
	始動方式	全電圧始動				
	軸受	反負荷側	6302ZZ	負荷側	6305ZZ	
3. 軸封装置	オイルシール:SC40588 ×3					
4. モーター保護装置	モーター内蔵:オートカット(自動復帰形)					
5. キャブタイヤケーブル	VCT	4C ×	1.25	mm ²	2.5 m	仕上径 φ 11.5 mm
6. 主要部品材質	プロペラ:SS400+溶融亜鉛メッキ					
及び	プロペラボス:FC200					
塗装	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					
7. 質量	本体質量: 50 kg					

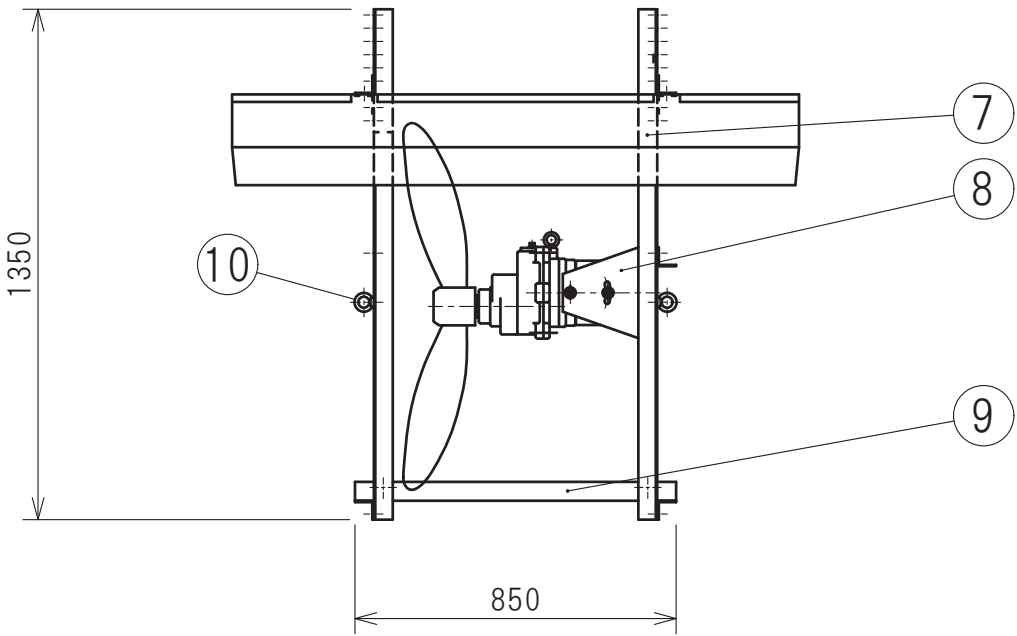
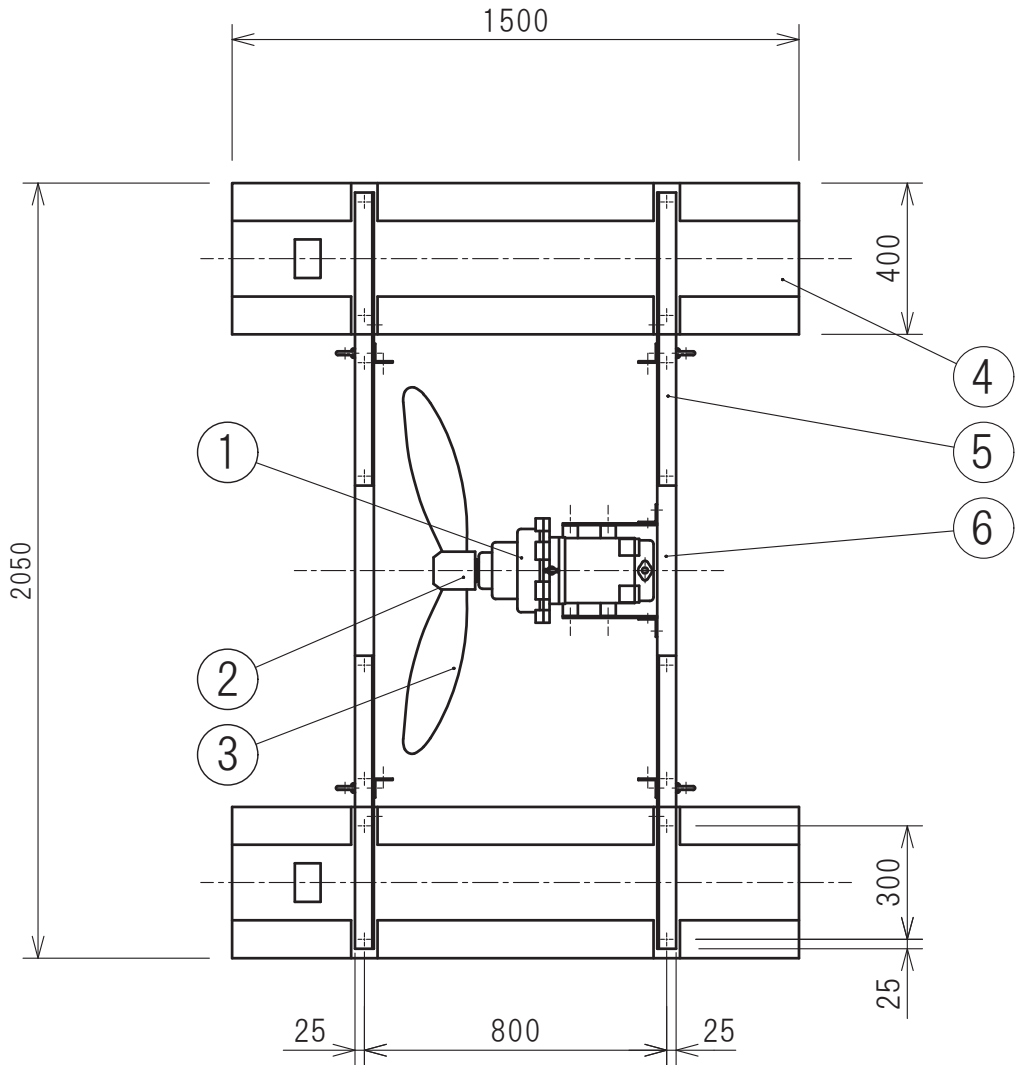
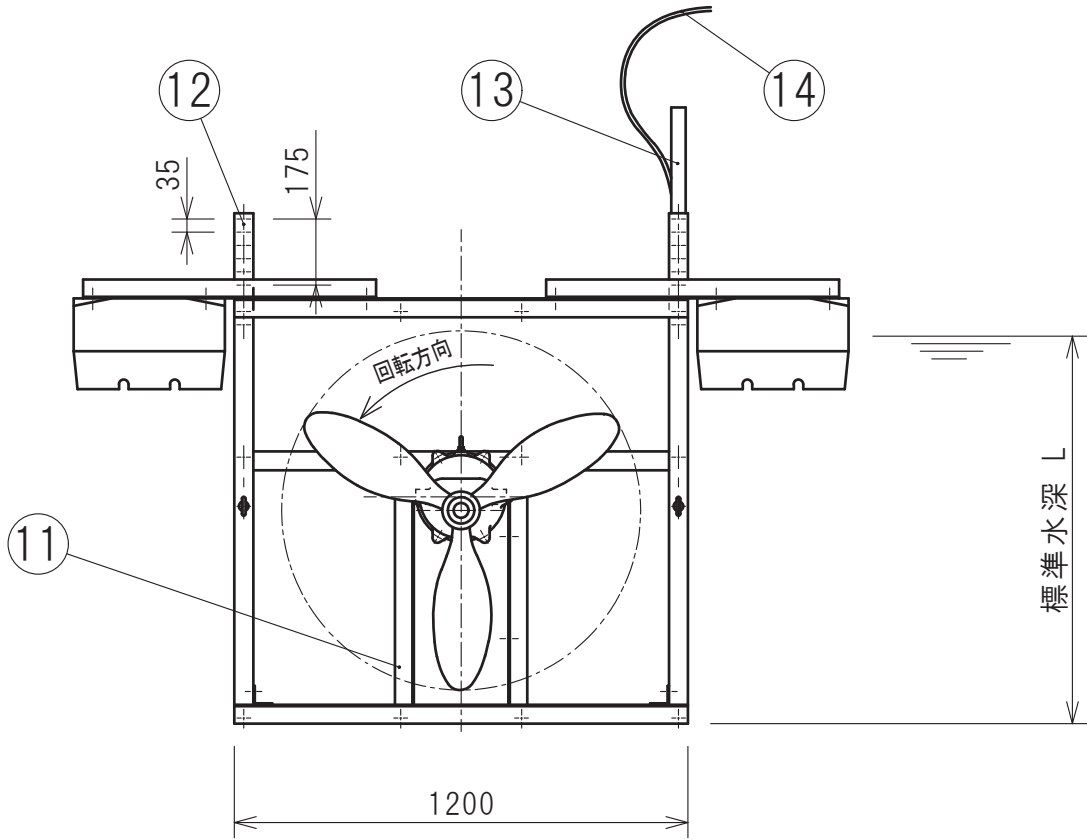
8. 流速線図



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)	(rpm)	(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

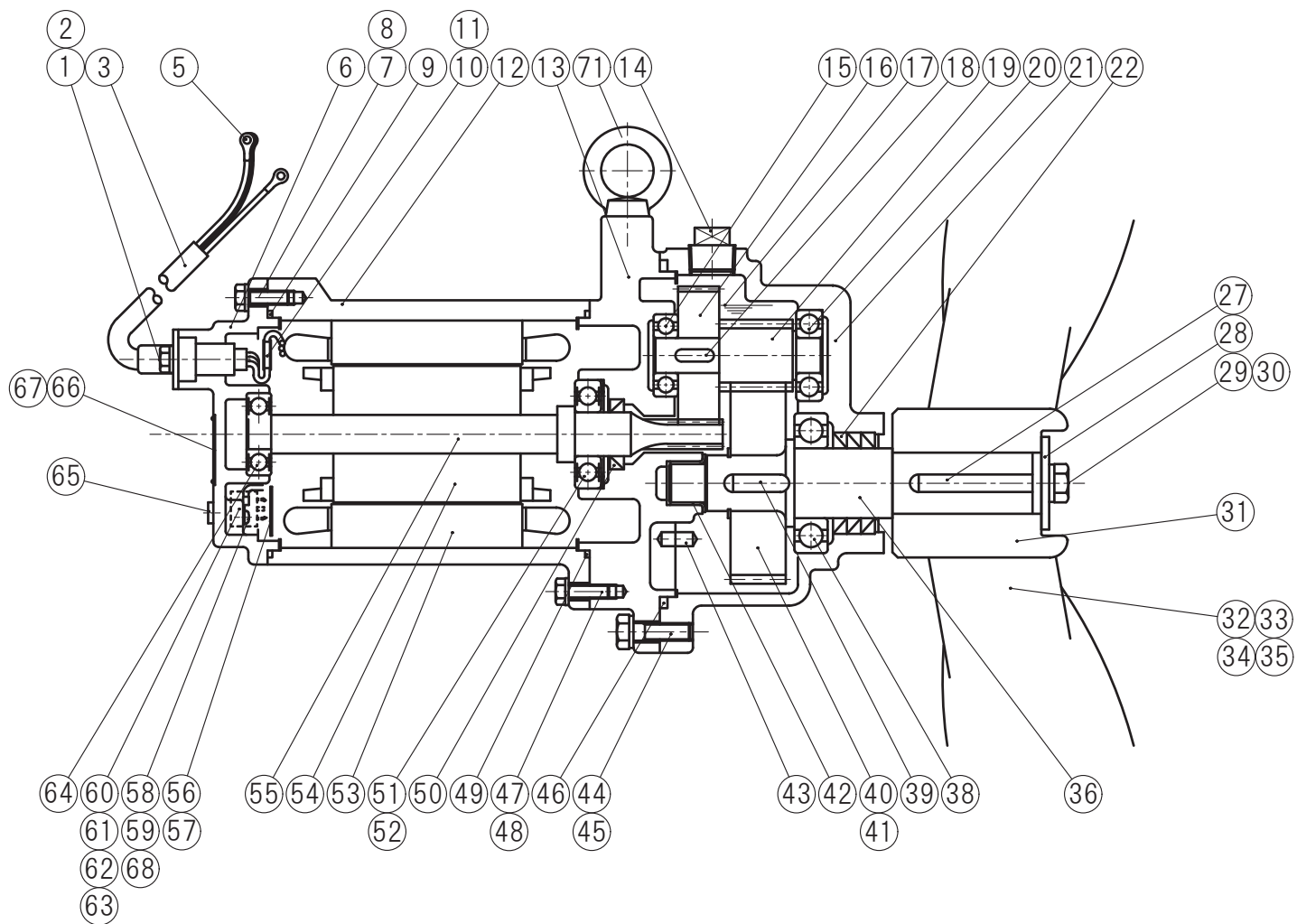
符号	品 名	材 質	個 数	備 考
1	水中ギヤードモータ	フレームFC200	1	塗装:タールエポキシ樹脂
2	プロペラボス	FC200	1	形式:QB-0.75C, 1.5D
3	プロペラ	SS400	3	形式:QB-0.75C, 1.5D
4	フロート	ポリエチレン	2	
5	フロート支持金具	SS溶融亜鉛メッキ	4	L50×50×4×775L
6	支柱連結金具(A)	SS溶融亜鉛メッキ	5	L50×50×4×1200L
7	支柱(A), (B)	SS溶融亜鉛メッキ	各2	L50×50×4×1350L
8	モータ取付板	SS溶融亜鉛メッキ	2	240×250×4.5t
9	支柱連結金具(B)	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	プルボックス・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 記事	A:QB-2. 2Bへ変更	'13. 04. 11	Tsuda	Approved 承認	Date 年 月 日	Aug. 24, 2007	Sign 署 名	Uemura	Scale 尺 度	1/20	Title / 表 題 Schematic Diagram 概略図（標準）	Dwg. No. / 図面番号			
	B:QB-0. 75C, QB-1. 5Cへ変更	'20. 02. 19	Tsuda									S30769			
	C:QB-1. 5Dへ変更、QB-2. 2Bの廃止	'22. 05. 10	Tsuda	Checked 審査							Type / 形 式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP QB-0. 75D, 1. 5D	A	B	C	D
	D:QB-0. 75Dへ変更	'23. 01. 11	Tsuda												
				Drawn 作 成	Aug. 24, 2007	Itho							SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 桜川ポンプ製作所		

SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.
桜川ポンプ製作所



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	BUM512	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M5 × 12		
2	SWUM5B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	2	M5		
3	CV4B2.5B	成形品ケーブル Complete Cable	VCT polyvinyl chloride sheathed cabtyre cable	1	1.25sq×4c 2.5m		
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		
5	TT1.25-4	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	4	1.25sq×R4		
6	22378	ヘッドカバー Head Cover	FC Cast Iron	1	SA0.75E/QB0.75C		
7	BUM825	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	3	M8×25		
8	SWUM8B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	3	M8		
9	(*) OB28	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ126.59		
10	TT1.25-B	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	3	1.25sq		
11	78026	熱収縮チューブ Insulating Sleeve	合成樹脂 Synthetic Resin	3	TT5.5-B φ10×70 1m⇒78048		
12	20331	モータフレーム Motor Frame	FC Cast Iron	1	QB-0.75D		-
13	21236	モータブラケット Motor Bracket	FC Cast Iron	1	QB-0.75D		-
14	PLPT6B	四角頭付プラグ Square Head Plug	FCM FCM	1	3/4B Rectangular Head		
15	B6203	ベアリング Bearing	6203 Ball Bearing	1	6203 -		
16	GY042	ギヤーホイール Gear Wheel	-	1	-		-
17	G600	潤滑油脂	グリス Grease	0.6 kg	-		
18	K6616A	キー Key	-	1	B6×H6×L16 Rectangle		-
19	GY043	軸付ピニオン	-	1	-		-
20	B6302	ベアリング Bearing	6302 Ball Bearing	1	6302 -		
21	12491	ギヤーケース Gear Case	FC Cast Iron	1	QB-0.75D		-
22	SC40588	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	3	d=φ40 D=φ58 b=8		
27	K10865B	キー 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	φ53 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 φ240/φ35		5.5
32	10606	プロペラ (60Hz) Propeller	SS400 Mild Steel	3	QB-0.75B φ730		1.8
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	30387	出力軸	SUS316 Stainless Steel	1	QB-0.75D		-
38	B6208	ベアリング Bearing	6208 Ball Bearing	1	6208 -		0.4
39	K10822A	キー Key	-	1	B10×H8×L22 Rectangle		-
40	GY044	ギヤーホイール 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	(*) OG180	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ5.7 d=φ179.3		
47	BUM825	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M8×25		
製品コード①: QB0.75DM-2005-0000A 製品コード②: QB0.75DM-2006-0000A		記事 Note:標準	名称: 部品名称図 CONSTRUCTION DIAGRAM		書類番号 Doc. No.	W30648	1/2
来歴: Histry			形式: Type QB-0. 75DM		参照図 Fig.Draw.No.	W30648-Fig	Page.
			※ 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	
48	SWUM8B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M8			
49	(*) OB28	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ126.59			
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=φ25 D=φ62 B=17			
52	WW62	波ワッシャ Wave Washer	SK5 Hard Steel	1	6206,6305 UCF-254			
53	51428	ステータ Stator	-	1	0.75kW-4P 200V			
54	50324	ロータ Rotor	-	1	0.75KW-4P			
55	30388	モータシャフト Motor Shaft	-	1	QB-0.75D		-	
56	87136	セパレータ Separator	-	1	SA0.75E/QB0.75C			
57	PSM48	ナベ小ネジ Screw	SWRM Mild Steel	2	M4 × 8			
58	TT1.25-4	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	1	1.25sq×R4			
59	PSM48	ナベ小ネジ Screw	SWRM Mild Steel	1	M4 × 8			
60	ACDAXL79	オートカット Auto-Cut	KA-311 KA-311	1	0.75kW-3φ-200V			
61	PSM412	ナベ小ネジ Screw	SWRM Mild Steel	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	B6302ZZ	ベアリング Bearing	6302ZZC3 Ball Bearing	1	6302ZZC3 d=φ42 D=φ13 B=1.5			
65	PLUPT1A	六角穴付プラグ Hollow Set Plug	SUS304 Stainless Steel	1	1/8B Hexagon Socket Head			
66	731827	銘板 Name Plate	-	1	モータ型式銘板		-	
67	HRU2.2-3.2	打込鉚 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	QB0.75CMPO	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:QB0.75DM-2005-0000A		Date	Sign.	名称: 部品名称図 CONSTRUCTION DIAGRAM		書類番号 Doc. No.	W30648	2/2
製品コード②:QB0.75DM-2006-0000A		Approved Jan.13.2023	T.Hayashi			参照図 Fig.Draw.No.	W30648-Fig	Page.
記事 Note:標準		Checked		形式:Type QB-0. 75DM		株式会社 桜川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. B09		
来歴:History		Drawn Jan-11-2023	Tsuda					
				※ 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		