

殿

Sakuragawa

U-K 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ	形式	U-4308KB		標準	
	口径	200	mm	吐出口	200Aホースカップリング
	全揚程		20	m	
	吐出量		4.0	m^3/min	
2. モータ	形式	乾式水中形三相誘導電動機			
	出力	22	kW	極数	4 極
	電圧	200/220	V	耐熱クラス	F 種
	周波数	60	Hz	電流	79/73 A
	始動方式	全電圧始動			
	軸受	上部	6308ZZ	下部	6312ZZ
3. 軸封装置	モータ側	ダブルタイプメカニカルシール	MW45CEL	セラミック × カーボン	
	インペラ側			SiC × SiC	
	潤滑油	タービン油第1種 (ISO VG32)		2.8	リットル
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	3C × 22 mm ²	1C × 14 mm ²	10 m	仕上径 ϕ 31.6 mm
6. 主要部品材質	インペラ: FCD700	指定色 黄色(桜川色)			
及び	ケーシング: FC250				
塗装	モータフレーム: FC200				
	ブラケット類: FC200				
	モータシャフト: SUS420J2				
	サクションカバー: FCD500				
	接液部ボルト・ナット: SUS304				
7. 寸法・質量	幅: 617 mm	奥行: 537 mm	最大高さ: 1141 mm	ポンプ本体質量: 335 kg	

※ 正式な寸法は外形寸法図又は据付図にてご確認ください

8. 備考	

FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS

ポンプ想定曲線図

P	
枚数	

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

TYPE
形 式

U-4308KB

DISCH.DIA

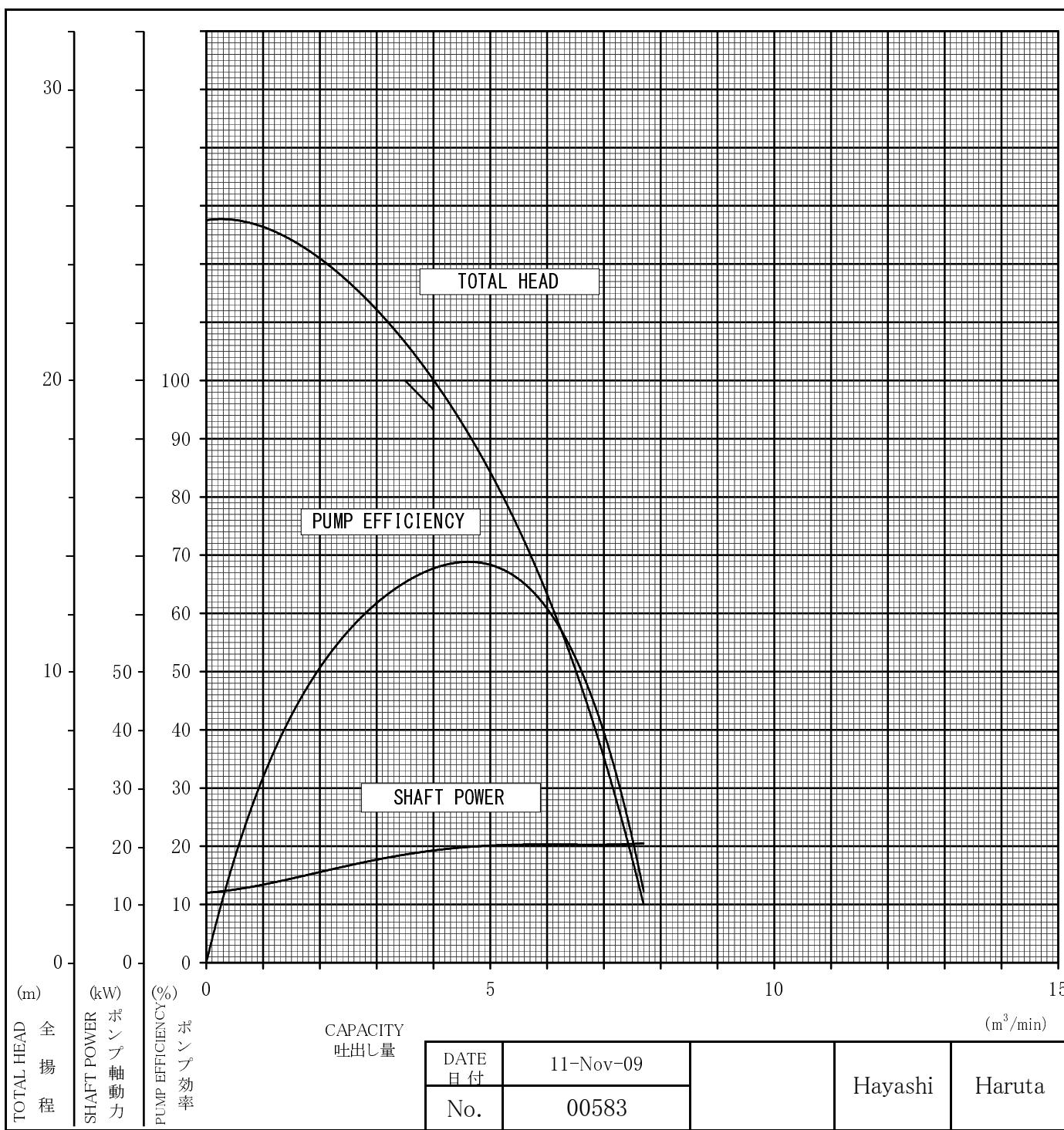
SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.

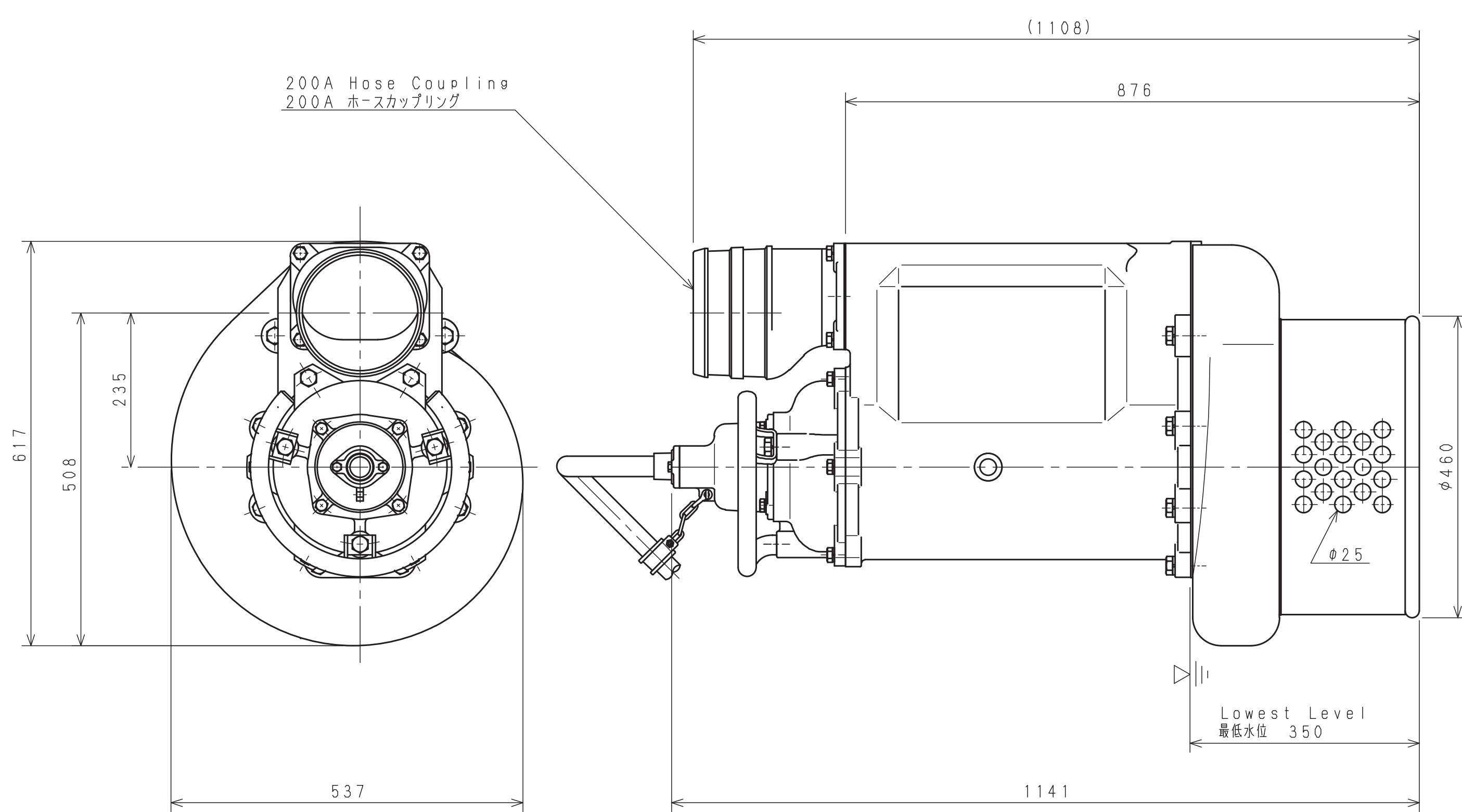
200 mm

1 st.

	TEST LIQUID 試験 液	CAPACITY 吐出量(m ³ /min)	TOTAL HEAD 全揚程(m)	SYNCHRONOUS SPEED 同期速度(min ⁻¹)	SHAFT POWER ポンプ軸動力(kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率(%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清水	4	20	1800(60Hz)	22	

NOTE
記事：





Note 記事	Title / 表題				Dwg. No. / 図面番号
	External Diagram	外形寸法図 (標準)	Type / 形式	ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP	
D:Correct Dimension	Aug. 03. 2016	Koizumi	Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度
E:Correct Dimension	Feb. 28. 2017	Iwanaga	Approved 承認	Feb. 18, 2003	Kaneda
· Add and Correct Dimension	19.12.04	A Zin	Checked 審査		1/6
			Drawn 作成	Feb. 18, 2003	Hayashi
					N 30950 A B C D E
					SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 櫻川市ポンプ製作所

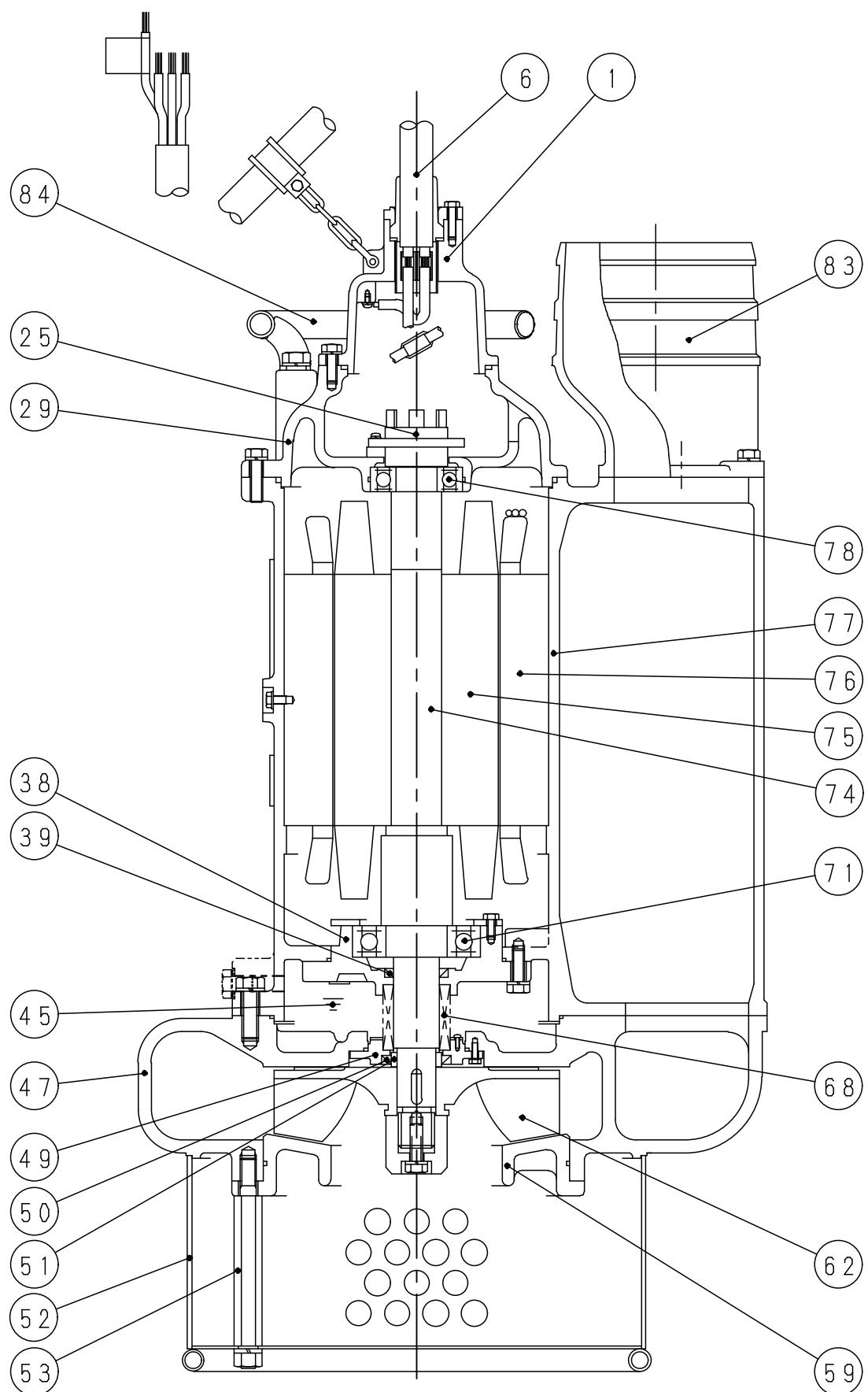
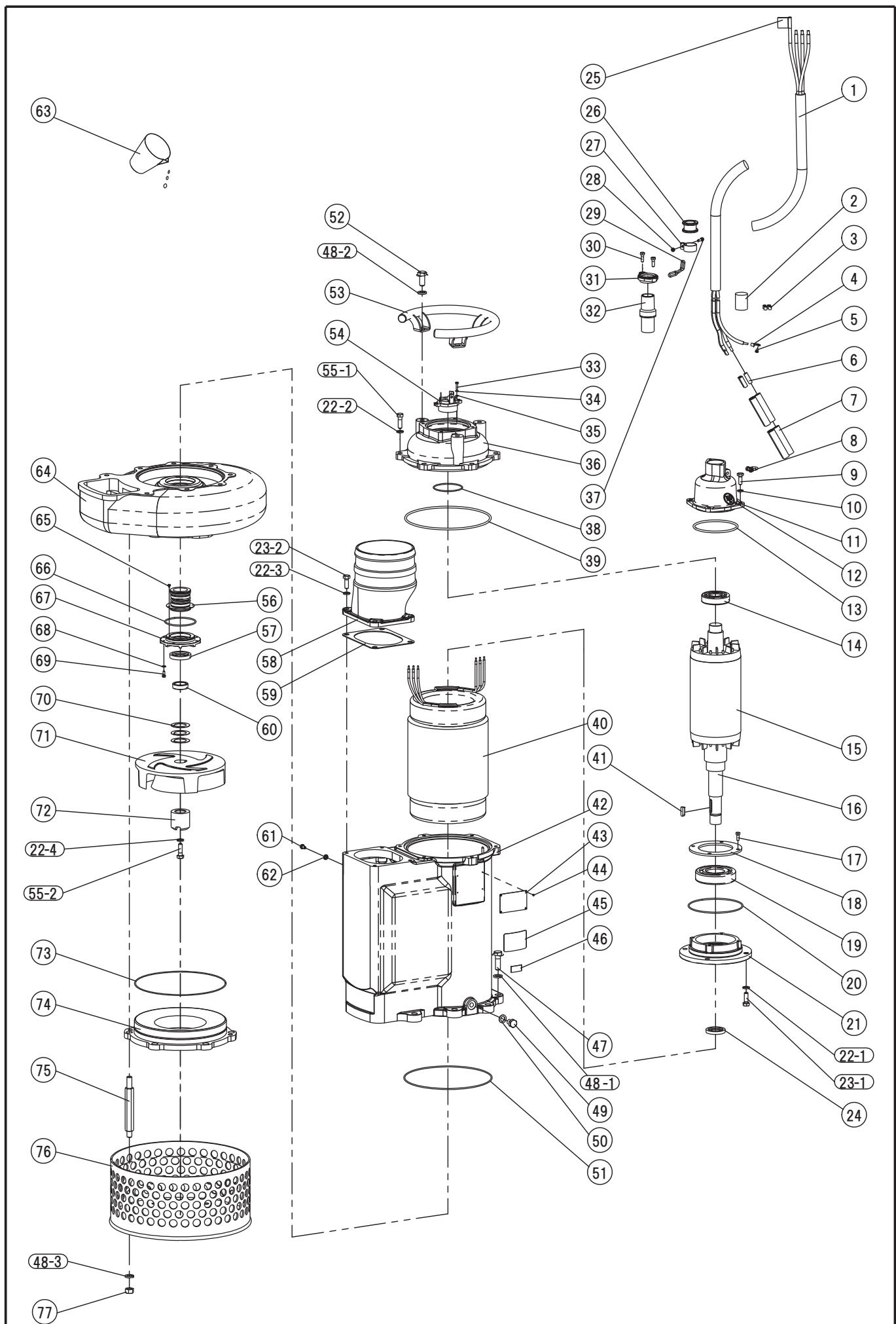


Fig 00033 A KZ

	Date	Sign	Title	構造図 Construction Diagram	Dwg No.
Approved	2017/6/2	Hayashi			Q30241C-KZ
Checked	2009/3/11	Itoh	Type	U-4308KB	
Drawn	2009/3/11	Murai		株式 桜川市ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.	
Fig.No.	Fig00033A-KZ				



U4308KB-2005-0000C

U4308KB-2005-0000C

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	CE24H	キャブタイヤケーブル Cabyre Cable	2PNCTS Rubber insulated flexible cables	10 m	単価は1m毎.販売は5m毎 22sq Price:per a meter/Sales:per 5 m		1.6
2	AL20	コンパウンド Compound	エポキシ樹脂 Epoxy resin	20 cc	主剤HY951:硬化剤AL 100:9~10		
3	78001	絶縁チューブ Tube	合成樹脂 Synthetic Resin	4	5.5sq~14sq ϕ 10~40mm		
4	TT14-5	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	1	14sq×R5		
5	PUM58W	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	1	M5×8 SW付		
6	TT22-B	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	3	22sq		
7	78019	熱収縮チューブ Insulating Sleeve	合成樹脂 Synthetic Resin	6	TT22-B ϕ 20×100 1m⇒78050		
8	SCU6	シャックル Shackle	SUS304 Stainless Steel	1	ϕ 6		
9	BUM1030	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10×30		
10	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M10		
11	22237	ターミナルボックスカバー Terminal Box Cover	FC Cast Iron	1	U-4308KB		4.0
12-1	73629	周波数シール Frequency Label	テトロン Tetron	1	50Hz ϕ 42		
12-2	73630	周波数シール Frequency Label	テトロン Tetron	1	60Hz ϕ 42		
13	(*) OP135	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	ϕ 5.7 d= ϕ 134.6		
14	B6308ZZ	ベアリング Bearing	6308ZZC3 Ball Bearing	1	6308ZZC3 d= ϕ 40 D= ϕ 90 B=23		0.6
15	50243	ロータ Rotor	—	1	22kW-4P		
16	30230	モータシャフト Motor Shaft	SUS420J2 Stainless Steel	1	U-4308KB/HS-830B		
17	BSM820	六角ボルト Hexagon Bolt	S35C Mild Steel	4	M8×20		
18	23213	ベアリング押エ Bearing Cover	SS400 Mild Steel	1	6312ZZC3 d= ϕ 60 D= ϕ 130 B=31		
19	B6312ZZ	ベアリング Bearing	6312ZZC3 Ball Bearing	1	6312ZZC3 d= ϕ 60 D= ϕ 130 B=31		1.7
20	(*) OB39	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	ϕ 3.53 d= ϕ 171.04		
21	23212	下部プラケット Lower Bracket	FC Cast Iron	1	U-4308KB/HS-830B		
22-1	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M12		
22-2	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	6	M12		
22-3	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M12		
22-4	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	1	M12		
23-1	BUM1235	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M12×35		
23-2	BUM1235	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M12×35		
24	SC45629	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d= ϕ 45 D= ϕ 62 b=9		
25-1	731205	警告ラベルA Earth Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 35×100		
25-2	731209	警告ラベルAE Earth Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 35×100		
26	70109	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d= ϕ 31.8 D= ϕ 39		
27	74070	ケーブルクランプ Cable Clamp	SUS304 Stainless Steel	1	d= ϕ 38 B=20		
28	NUM6A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M6		
29	77006	ケーブルクランプ用鎖 Chain	SUS304 Stainless Steel	1	d= ϕ 4		
30	BUM825	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M8×25		
31	76126	ゴムスリーブ押エ Gland	FC Cast Iron	1	~ ϕ 35 2-M8 P=70		
32	70117	ゴムスリーブ Rubber Sleeve	合成ゴム Synthetic Rubber	1	~ ϕ 32.1 D= ϕ 52 72078を含む		
33	PSM520	ナベ小ネジ Screw	SWRM Mild Steel	2	M5×20		
34	SWUM5B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	2	M5		
35	WSM5	平ワッシャ Washer	SPCC Carbon Steel	2	M5		
36	21164	上部プラケット Upper Bracket	FC Cast Iron	1	U-4308KB		

製品コード① : U4308KB-2005-00000C	記事・標準	名称:Title	部品明細図	書類番号 Doc. No.	Q30241F	1/3
製品コード② : U4308KB-2006-00000C						
来歴: History						
F 30化	2025-03-10	保野	CONSTRUCTION DIAGRAM	参照図 Fig.Draw.No.	U4308KB-2005-00000C-Fig	Page. 2025/3/10
D No. 36, 82 変更	2019-05-29	小泉				
C 2017年度版 No.68, 74部品変更No.91追加	2017-03-28	小泉				
B 更新による	2014-07-22	越野				
※ 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		00527-3C

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
37	BUM620	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	1	M6×20		
38	(*) OG90	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.1 d=φ89.4		
39	(*) OG270	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ5.7 d=φ269.3		
40	51321	ステータ Stator	— —	1	22kW-4P 200V		
41	K10830A	キー Key	— —	1	B10×H8×L30 One Roundend		
42	20224	モータフレーム Motor Frame	FC Cast Iron	1	U-4308KB/HS-830B		90.0
43	73817	銘板 Name Plate	C2801P Brass	1	100×63 全刻印横長		
44	HRU2.6-4.8	打込鉄 Rivet	SUS304 Stainless Steel	4	φ2.6 L=4.8		
45-1	731206	本体注意ラベルA Caution Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 100×60		
45-2	731210	本体注意ラベルAE Caution Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 100×60		
46	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20		
47	BUM1650	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	8	M16 × 50		
48-1	SWUM16B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	8	M16		
48-2	SWUM16B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	3	M16		
48-3	SWUM16B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	6	M16		
49	61018	オイルプラグ Oil Plug	SUS304 Stainless Steel	1	M16 L=20.5		
50	(*) 40009	パッキン Packing	ノンアス Non-Asbestos	1	d=φ16 D=φ28 t=2		
51	(*) OB280	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ280		
52	BUM1635	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	3	M16 × 35		
53	80068	ハンドル Handle	SS400 Mild Steel	1	φ333×φ27 U4308KB		1.0
54	ACNCBL00	オートカット Auto-Cut	KA-316 KA-316	1	22kW-200V KA-316		
55-1	BUM1240	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	6	M12 × 40		
55-2	BUM1240	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	1	M12 × 40		
56	MW45CEL	メカニカルシール Mechanical Seal	— —	1 Set	φ45		0.4
57	SC50689	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ50 D=φ68 b=9		
58	HCF8C	ホースカップリング Hose Coupling	FC Cast Iron	1	200A 4-φ15 132×182		9.1
59	(*) 40089A	吐出口パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	162×212 4-φ15 t=2		
60	31043	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	S35C+メテコ Mild Steel+Coating	1	D=φ50 t=14		
61	61021	コア止メボルト Hollow Set Bolt	SUS304 Stainless Steel	1	M8		
62	CSLWM8	コア止メシール Seal Washer	SUS+合成ゴム Stainless Steel+Synthetic Rubber	1	コア止メボルト用		
63	T2800	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil	2.8 L	Non-additive Turbine Oil		
64	12300	ケーシング Casing	FC Cast Iron	1	U-4308KB/HS-830B		68.0
65	PUM46	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	3	M4×6		
66	(*) OB18	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ94.84		
67	24051	シールハウジング Seal Housing	FC Cast Iron	1	U-4308KB/U-4306D		1.0
68	SWUM6B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M6		
69	BUM615	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M6 × 15		
70-1	74015T03	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=39 D=60 b=11 t=0.3		
70-2	74015T05	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=39 D=60 b=11 t=0.5		
70-3	74015T11	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=39 D=60 b=11 t=1.1		
71-1	10827	インペラ Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1			12.5
71-2	10881	インペラ Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1			11.0

製品コード① : U4308KB-2005-00000
製品コード② : U4308KB-2006-00000

来歴: History

F 30化
D No.36,82 変更
C 2017年度版 No.68,74部品変更No.91追加
B 更新による

記事:標準

来歴:

2025-03-10 保野
2019-05-29 小泉
2017-03-28 小泉
2014-07-22 越野

名称: Title 部品明細図
CONSTRUCTION DIAGRAM

形式: Type U-4308KB

※ 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.

参照図
Fig. Draw. No.

U4308KB-2005-00000-Fig

Q30241F

2/3

Page.

2025/3/10

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



※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value 00527-3C

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
72	64074	インペラナット Impeller Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M36 P=3		0.9
73	(*) OB290	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	Ø 3.53 d=Ø 290		
74	13221	サクションカバー Suction Cover	FCD Ductile Cast Iron	1	U-4308KB		12.5
75	60088	ストレーナボルト Strainer Bolt	SUS304 Stainless Steel	6	M16×M16 L=202		0.6
76	14149	ストレーナ Strainer	SS400 Mild Steel	1	Ø 25 D=460 H=202/U-4308KB		11.7
77	NUM16A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	6	M16		
901	U4308KBPO	パッキンOリングセット Packing & O-ring Set	* マークを含む * included.	1	部品番号欄に(*)印の付いたもの (*) should be included.		
902	90021	フランジ付吐出管 Discharge Pipe With Flange	FC Cast Iron	1	JIS10K200A 4-Ø 15 132×182		21.8
903	90057	フランジ付吐出管 Discharge Pipe With Flange	FCD Ductile Cast Iron	1	JIS10K150A 4-Ø 15 132×182		14.0
904	R50243UK	ロータ付シャフト Shaft with Rotor	-	1			
905	AL	コンパウンド Compound	エポキシ樹脂 Epoxy resin	1	主剤:AL:硬化剤HY951 100:9~10		1.1
906	HY951	アラルダイト(硬化剤) -	-	1			

製品コード①: U4308KB-2005-0000C 製品コード②: U4308KB-2006-0000C	Date	Sign.	名称: Title 部品明細図 CONSTRUCTION DIAGRAM	書類番号 Doc. No.	Q30241F	3/3
	Approved	Mar.10.2025 T.Hayashi		参照図 Fig.Draw.No.		
来歴: History	Checked			U4308KB-2005-0000C-Fig		Page. 2025/3/10
F 3D化	Drawn	11-Feb-2025 Hono	形式: Type	U-4308KB		
D No. 36,82 変更		2025-03-10 保野	※ 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.			
C 2017年度版 No.68,74部品変更No.91追加		2019-05-29 小泉				
B 更新による		2017-03-28 小泉				
		2014-07-22 越野				

※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value 00527-3C

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