

殿

Sakuragawa

U-K搅拌 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ

形 式	U-4158K-A			標準	
口 径	200	mm	吐 出 口	200Aホースカップリング	
全 揚 程			8.0	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	11	kW	極 数	4	極
電 壓	200	V	耐熱クラス	B	種
周波数	50	Hz	電 流	42	A
始動方式	全電圧始動				
軸 受	上部	6306ZZ	下部	6309ZZ	

3. 軸封装置

モータ側	ダブルタイプメカニカルシール	MW35C	SiC × SiC
インペラ側			SiC × SiC
潤滑油	タービン油第1種 (ISO VG32)	1.7	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	4C × 8	mm ²	10 m	仕上径	φ 21.2	mm
--------	--------	-----------------	------	-----	--------	----

6. 主要部品材質

及び

塗装

インペラ: FCD700	指定色	黄色(桜川色)
ケーシング: FC250		
モータフレーム: FC200		
モータシャフト: SUS420J2		
プラケット: FC200		
サクションカバー: FCD700		
搅拌羽根: FCD500焼入れ		
接液部ボルト・ナット: SUS304		

7. 寸法・質量

幅: 543 mm	奥行: 483 mm	最大高さ: 849 mm	ポンプ本体質量: 202 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

搅拌羽根付

P	
枚数	

株式 櫻川市ポンプ製作所

SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD.

TYPE Agitator Type
形式 U-4158K 搅拌羽根付

DISCH.DIA

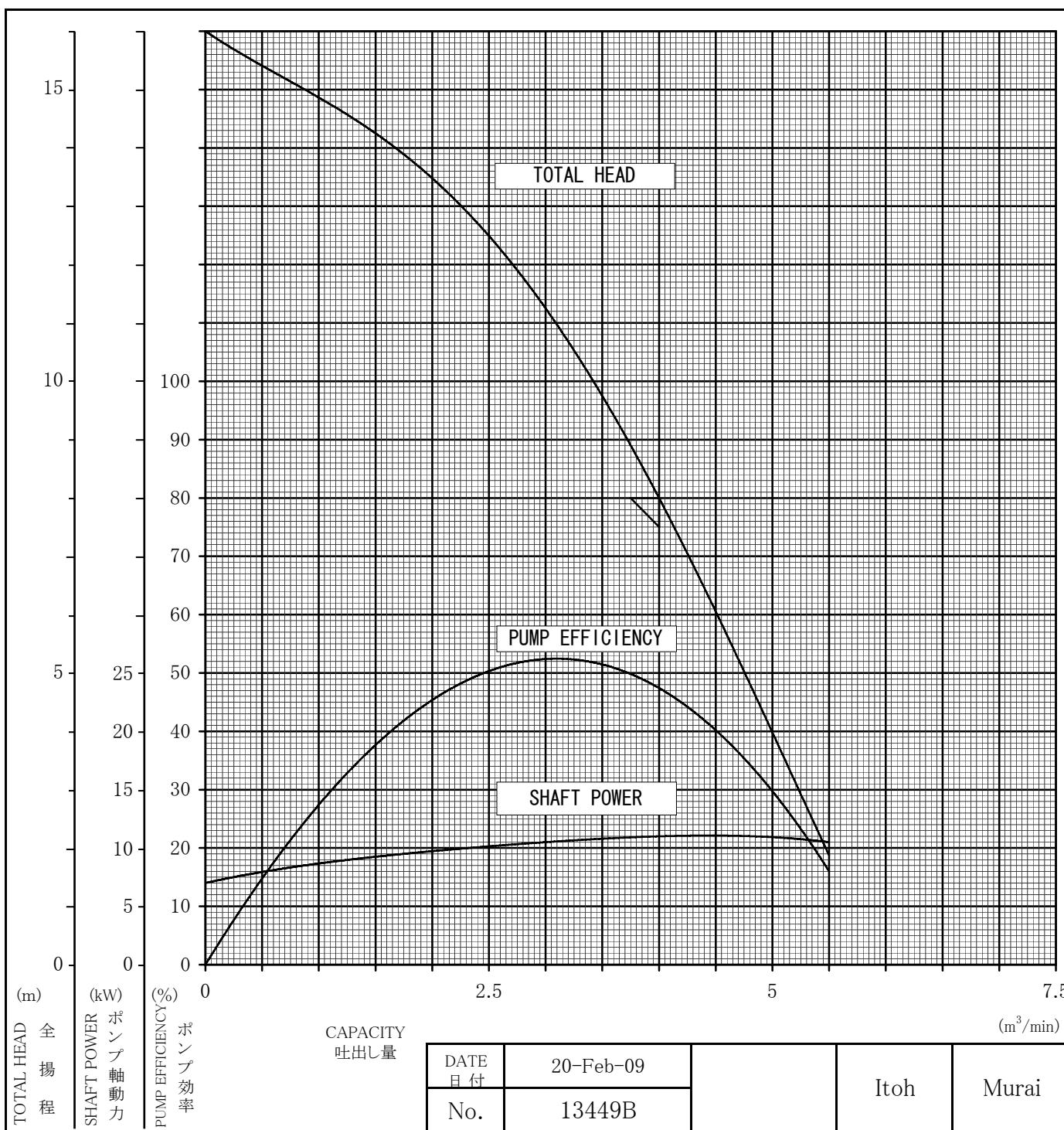
口径

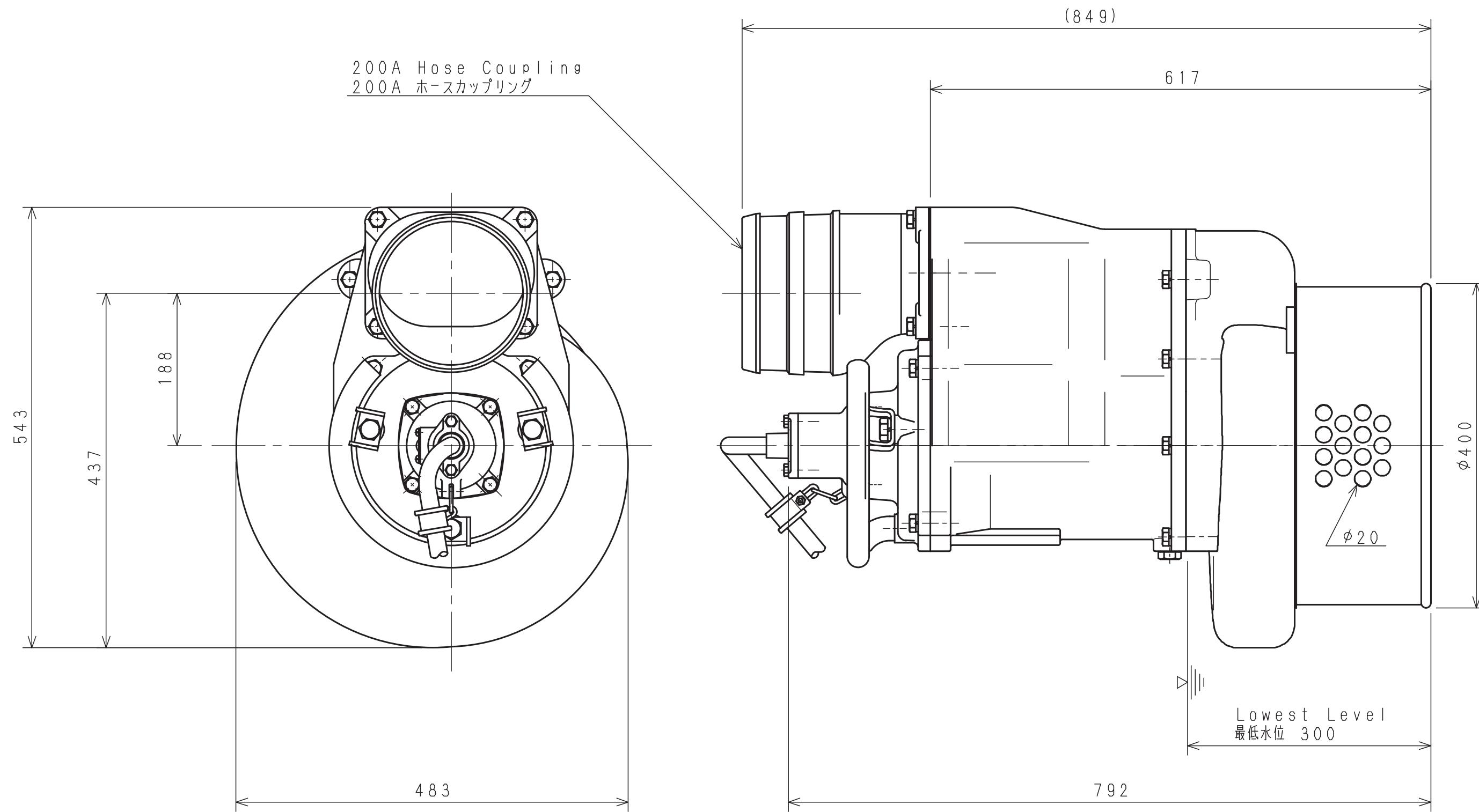
200 mm

1 st.

	TEST LIQUID 試験揚液	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	8	1500 (50Hz) 1800 (60Hz)	11	

NOTE 記事:





Note 記事	Add and Correct Dimension '19.12.03 A Zin 181209'					Title / 表題 External Diagram 外形寸法図 (標準)	Dwg. No. / 図面番号 L 30771
	Approved 承認	Date 年月日 Aug. 02, 1999	Sign 署名 Kaneda	Scale 尺度 1/5	Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP U-4158K · U-4158K-A		
	Checked 審査	Aug. 02, 1999	Kaneda				
	Drawn 作成	Aug. 02, 1999	Hayashi				

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

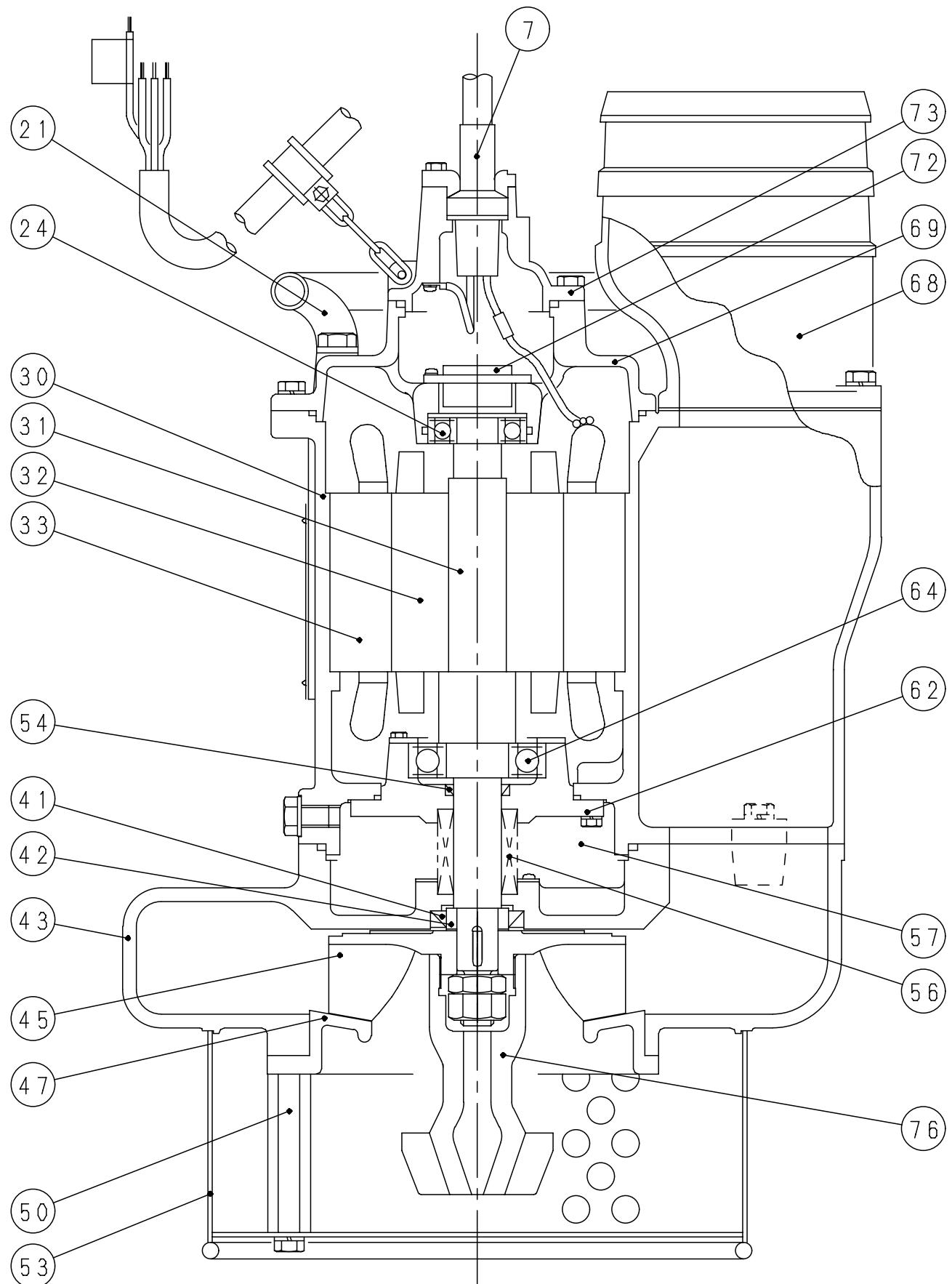


Fig 00079 B KZ

	Date	Sign	Title	構造図 Construction Diagram	Dwg No.
Approved	2017/6/2	Hayashi			Q30207F-KZ
Checked	2011/9/13	Haruta			
Drawn	2011/9/13	Tsuda	Type	U-4158K-A	株式会社 桜川市ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.
Fig.No.	Fig00079B-KZ				

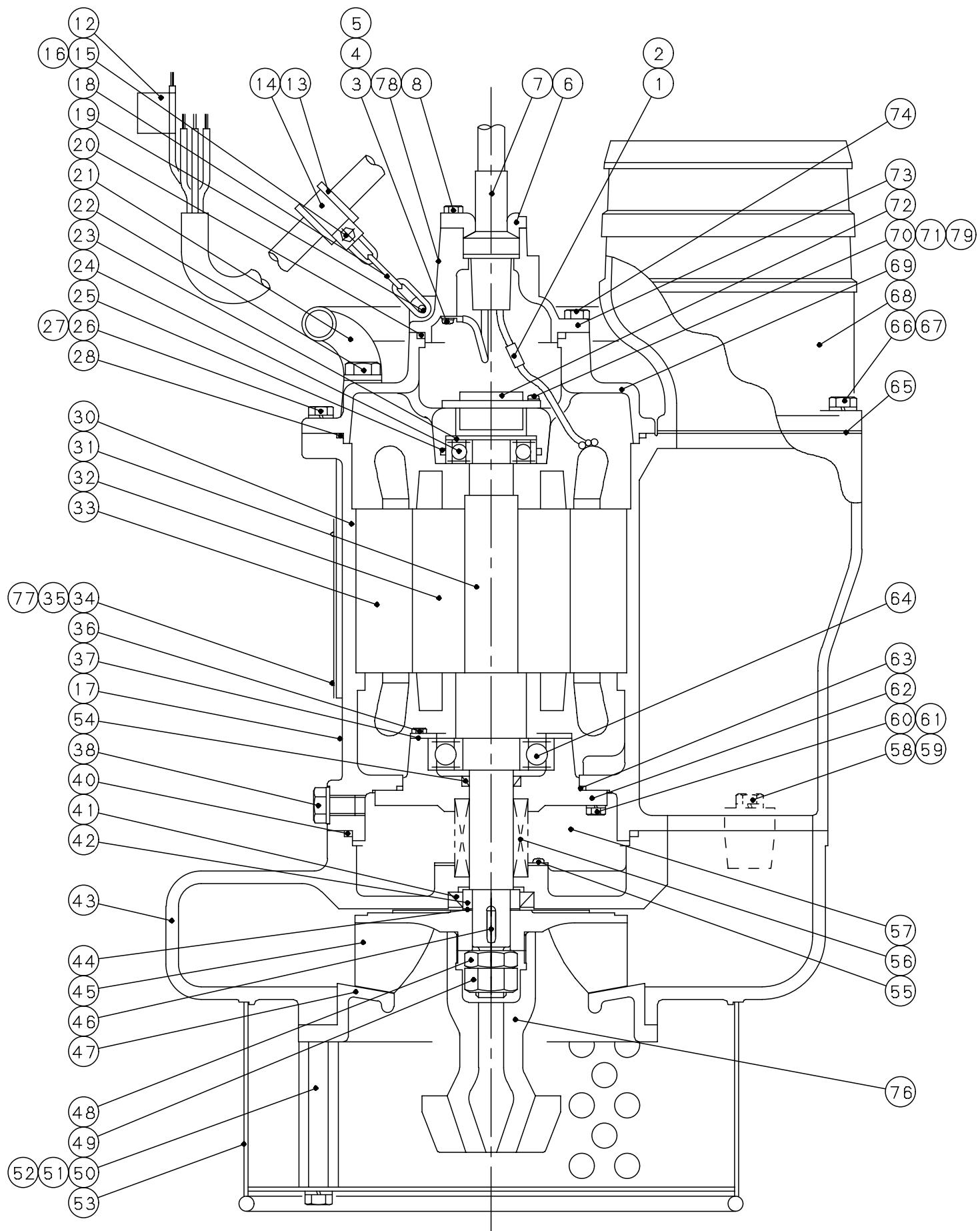


Fig 00079 B

U-4158K-A

口径 Discharge	200 mm	出力 Output	11 kW	製品コード Product Code	U4158K-A-2005-0000B U4158K-A-2006-0000B	電圧/周波数 Voltage/Hz	200V/50Hz 200V/60Hz
-----------------	--------	--------------	-------	-----------------------	--	----------------------	------------------------

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	
1	TT8-B	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	3	8sq		
2	78017	熱収縮チューブ Insulating Sleeve	合成樹脂 Synthetic Resin	3	TT8-B φ10×80 1m⇒78048		
3	TT8-5	圧着端子 Tip	C1020P Copper	1	8sq×R5		
4	PUM58	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	1	M5×8		
5	SWUM5B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	1	M5		
6	76098	ゴムスリーブ押工 Gland	FC Cast Iron	1	d=φ32 2-φ10 P=60		
7	CE24F10A	成形品ケーブル(10m) Complete Cable	2PNCTS Rubber insulated flexible cables	1	76098,70034を含む(10m) 40×8sq		
8	BUM825	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M8×25		
12-1	731205	警告ラベルA (Jpn) Earth Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 35×100 A		
12-2	731209	警告ラベルAE (Eng) Earth Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 35×100		
13	70034	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ21.8 D=φ31		
14	74061	ケーブルクランプ Cable Clamp	SUS304 Stainless Steel	1	d=φ30 B=20		
15	BUM620	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	1	M6×20		
16	NUM6A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M6 1種		
17-1	731206	本体注意ラベルA (Jpn) Caution Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 100×60		
17-2	731210	本体注意ラベルAE (Eng) Caution Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 100×60		
18	77006	ケーブルクランプ用鎖 Chain	SUS304 Stainless Steel	1	d=φ4		
19	FPG622	ファスナピン Fastener Pin	SWRM Mild Steel	1	φ6×L=22		
20	(*) OP105	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ5.7 d=φ104.6		
21	80040	ハンドル Handle	SGP Mild Steel	1	HS-615C φ300-φ27		
22	BUM1630	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	3	M16×30		
23	WW72	波ワッシャ Wave Washer	SK5 Hard Steel	1	6306		
24	B6306ZZ	ベアリング Bearing	6306ZZC3 Ball Bearing	1	6306ZZC3 d=φ30 D=φ72 B=19		
25	(*) OG72	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.1 d=φ71.4		
26	BUM1240	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M12×40		
27	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M12		
28	(*) OB49	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ234.54		
30	20180	モータフレーム Motor Frame	FC Cast Iron	1	U-4158K	お問合せください Ask	
31	30220	モータシャフト Motor Shaft	SUS420J2 Stainless Steel	1	U-4158K ロータ付シャフト別売	提供不可 Not for sales	
32	50193	ロータ Rotor	-	1	11kW-4P ロータ付シャフト別売	提供不可 Not for sales	
33	51267	ステータ Stator	-	1	11kW-4P 200V 代替部品番号:51267V20	お問合せください Ask	
34	731592	刻印銘板 Name Plate	C2801P Brass	1	基原 100×63 EUK,EU,EHSシール銘板は→731608		
35	HRU2.6-4.8	打込鉄 Rivet	SUS304 Stainless Steel	4	φ2.6 L=4.8		
36	BSM614W	六角ボルト Hexagon Bolt	S25C Mild Steel	4	M6×14	提供不可 Not for sales	
37	23143	ベアリング押工 Bearing Cover	SPCC Carbon Steel	1	6309 D=125 U4158K/HS610		
38	61018	オイルブレグ Oil Plug	SUS304 Stainless Steel	1	M16 L=20.5		
39	(*) 40009	パッキン Packing	ノンアス Non-Asbestos	1	d=φ16 D=φ28 t=2		
40	(*) OG220	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ5.7 d=φ219.3		
41	SC456812	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ45 D=φ68 b=12		
42	31064	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	SUS304 Stainless Steel	1	d=φ30 D=φ45 t=15		
43	12245	ケーシング Casing	FC Cast Iron	1	U-4158K		
44-1	74063T03	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ31 D=φ45 b=8 t=0.3		
44-2	74063T05	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ31 D=φ45 b=8 t=0.5		

U-4158K-A

口径 Discharge	200 mm	出力 Output	11 kW	製品コード Product Code	U4158K-A-2005-0000B U4158K-A-2006-0000B	電圧/周波数 Voltage/Hz	200V/50Hz 200V/60Hz
-----------------	--------	--------------	-------	-----------------------	--	----------------------	------------------------

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	
44-3	74063T11	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		$d=\phi 31 D=\phi 45 b=8 t=1.1$		
45-1	10491	インペラ (50Hz) Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1			
45-2	10761	インペラ (60Hz) Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1			
46	K7725A	インペラキー ^イ Impeller Key	SUS403 Stainless Steel	1	$B7 \times H7 \times L25$ One Roundend		
47	13168	サクションカバー Suction Cover	FCD Ductile Cast Iron	1	U-4158K		
48	NUM24C	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M24 3種		
49	NUM24A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M24 1種		
50	60083	ストレーナボルト Strainer Bolt	SS400 Mild Steel	4	M16×M12 L=163 U-4158K		
51	NUM12A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M12 1種		
52	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M12		
53	14105	ストレーナ Strainer	SS400 Mild Steel	1	$\phi 20 D=400 H=166$ U-4158K		
54	VB35475	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	$d=\phi 35 D=\phi 47 b=5$		
55	PUM58	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	4	M5 × 8		
56	MW35C	メカニカルシール Mechanical Seal	— —	1 Set	$\phi 35$		
57	T1700	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil	1.7 L	タービン油 VG#32 Non-additive Turbine Oil	提供不可 Not for sales	
58	BUM1240	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	8	M12 × 40		
59	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	8	M12		
60	BUM825	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	6	M8×25		
61	SWUM8B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	6	M8		
62	23142	ペアリングハウジング Bearing Housing	FC Cast Iron	1	U-4158K/HS-610	お問合せください Ask	
63	(*) OB32	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	$\phi 3.53 d=\phi 139.29$		
64	B6309ZZ	ペアリング Bearing	6309ZZC3 Ball Bearing	1	6309ZZC3 $d=\phi 45 D=\phi 100 B=25$		
65	(*) 40089A	吐出口パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	162×212 4- $\phi 15 t=2$		
66	BUM1235	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M12 × 35		
67	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M12		
68	HCF8C	ホースカップリング Hose Coupling	FC Cast Iron	1	200A 4- $\phi 15 132 \times 182$		
69	21106	上部ブラケット Upper Bracket	FC Cast Iron	1	U-4126K/4158K/HS-610	お問合せください Ask	
70	PSM416	ナベ小ネジ Screw	SWRM Mild Steel	2	M4 × 16 互換部品 PUM416 提供可(30円)	提供不可 Not for sales	
71	WSM4	平ワッシャ Washer	SPCC Carbon Steel	2	M4		
72	ACJLAL00	オートカット Auto-Cut	KA-315 KA-315	1	7.5~11kW-200V KA-315		
73	22207	ターミナルボックスカバー Terminal Box Cover	FC Cast Iron	1	調圧弁無し		
74	BUM1025	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10 × 25		
76	83034	攪拌羽根 Agitator	FCD Ductile Cast Iron	1	$D=\phi 110 L=175 M55 P=2$		
77	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20		
78-1	73629	周波数シール (50Hz) Frequency Label	テトロン Tetron	1	50Hz $\phi 42$		
78-2	73630	周波数シール (60Hz) Frequency Label	テトロン Tetron	1	60Hz $\phi 42$		
79	SWM4B	スプリングワッシャ Spring Washer	SWRH4A Stainless Steel	2	M4		
901	U4158KPO	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	
902	90021	フランジ付吐出管 Discharge Pipe With Flange	FC Cast Iron	1	JIS10K200A 4- $\phi 15 132 \times 182$	別売り Optional Parts	
903	90057	フランジ付吐出管 Discharge Pipe With Flange	FCD Ductile Cast Iron	1	JIS10K150A 4- $\phi 15 132 \times 182$	別売り Optional Parts	
904	70099	ゴムスリーブ Rubber Sleeve	合成ゴム Synthetic Rubber	1	~ $\phi 21.7 D=\phi 44 L=110$ 座金72076を含む	別売り Optional Parts	
905	CE24F	キャブタイヤケーブル Cabbye Cable	2PNCTS Rubber insulated flexible cables	1	単価は1m毎.販売は5m毎 8sq Price:per a meter/Sales:per 5 m	別売り Optional Parts	

※ 部品の仕様・価格は予告なく変更になる場合があります。Price and parts specifications are subject to change without notice.
※ 単価の欄に Ask と記載有るものは別途お問い合わせください。Contact us for any item marked 'Ask' in pricing. 15C092020

U-4158K-A

口径 Discharge	200 mm	出力 Output	11 kW	製品コード Product Code	U4158K-A-2005-0000B U4158K-A-2006-0000B	電圧/周波数 Voltage/Hz	200V/50Hz 200V/60Hz
-----------------	--------	--------------	-------	-----------------------	--	----------------------	------------------------

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	
906	85115	インペラ抜き治具 -	-	1	U-4126K,U-4158K	別売り Optional Parts	
907	CE24F20A	成形品ケーブル(20m) Complete Cable	2PNCTS Rubber insulated flexible cables	1	76098.70034を含む(20M)4C×8sq	別売り Optional Parts	
908	R50193K	ロータ付シャフト Shaft with Rotor	-	1		お問い合わせください Ask	

※ 部品の仕様・価格は予告なく変更になる場合があります。Price and parts specifications are subject to change without notice.
※ 単価の欄に Ask と記載有るものは別途お問い合わせください。Contact us for any item marked 'Ask' in pricing. 15C092020

3/3
Page. 参照図
Fig.Draw.No. Fig00079B 書類番号/Doc. No.
発行/day of issue Q30207H-KKC
18-Dec-2024