

殿



U-K 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ	形式	U-4126K	標準
	口径	150 mm	吐出口 150Aホースカップリング
	全揚程	16 m	
	吐出量	2.0 m ³ /min	

2. モータ	形式	乾式水中形三相誘導電動機			
	出力	9 kW	極数	4	極
	電圧	200 V	耐熱クラス	F	種
	周波数	50 Hz	電流	34	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 × 5.5 mm ² 10 m 仕上径 φ 19.6 mm

6. 主要部品材質 及び 塗装	インペラ:FCD700 ケーシング:FC250 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:FCD700 接液部ボルト・ナット:SUS304	指定色 黄色(桜川色)

7. 寸法・質量	幅: 540 mm 奥行: 481 mm 最大高さ: 807 mm ポンプ本体質量: 180 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 桜川市ポンプ製作所
SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.

TYPE
形式

U-4126K

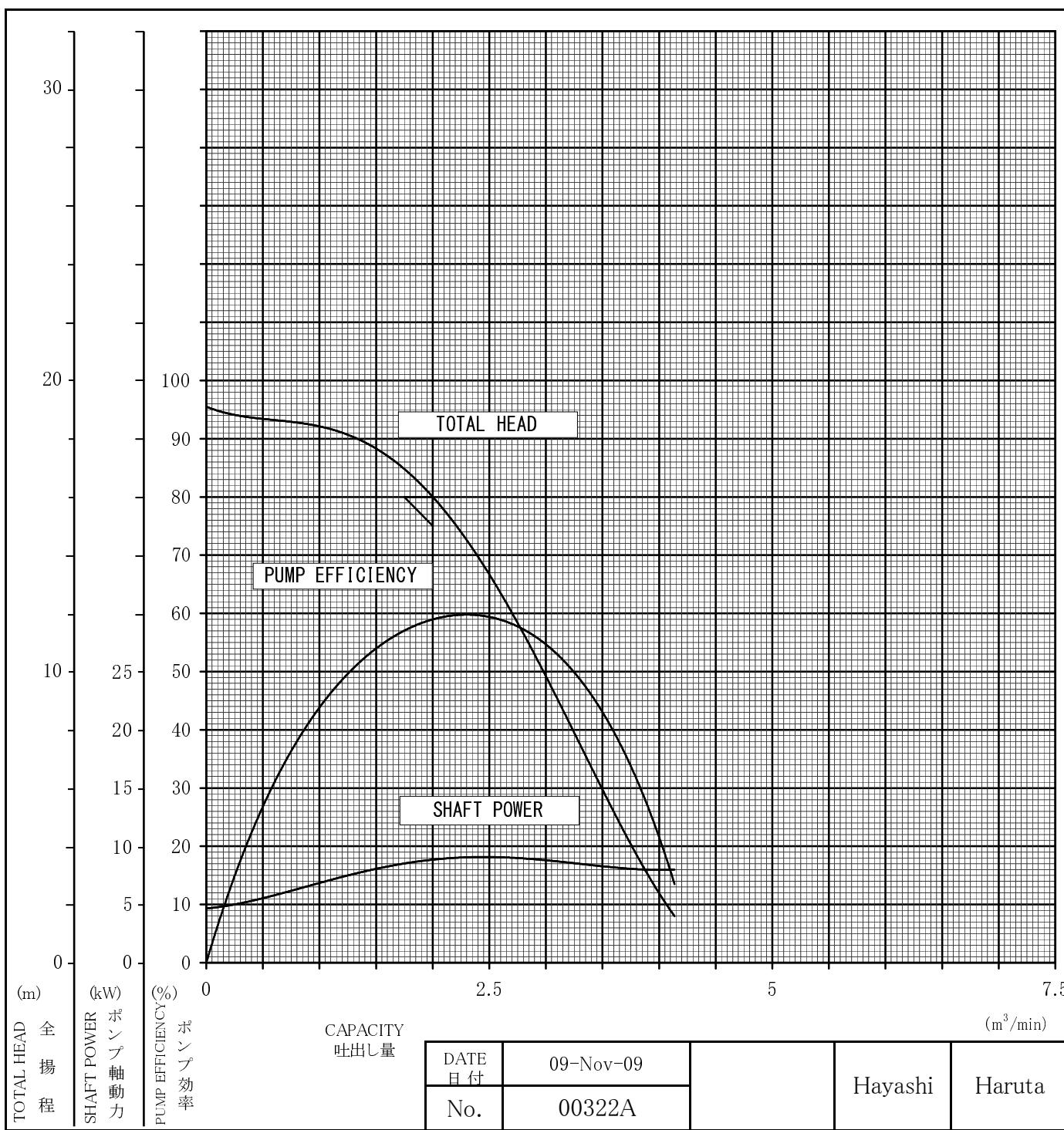
DISCH. DIA
口径

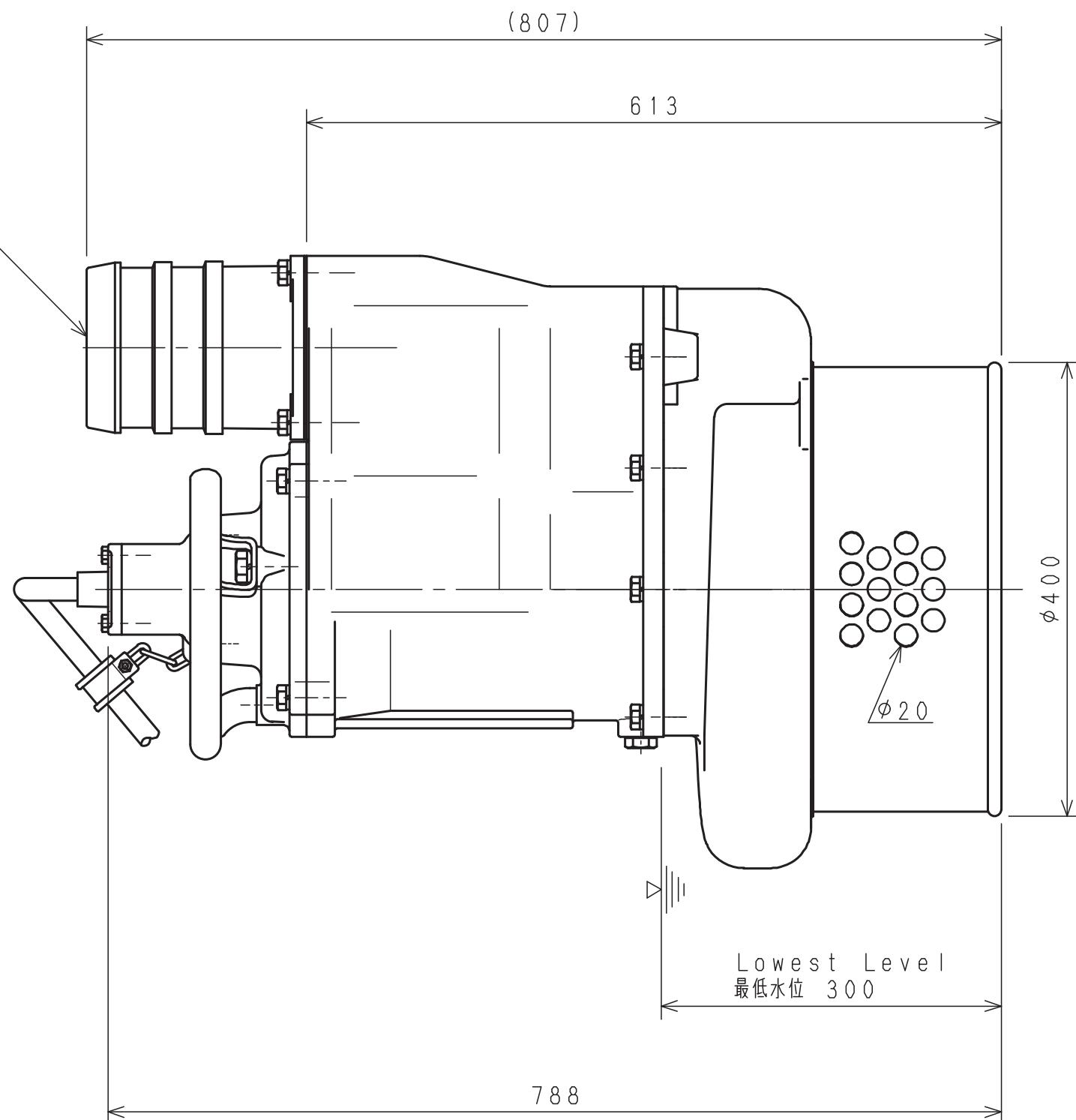
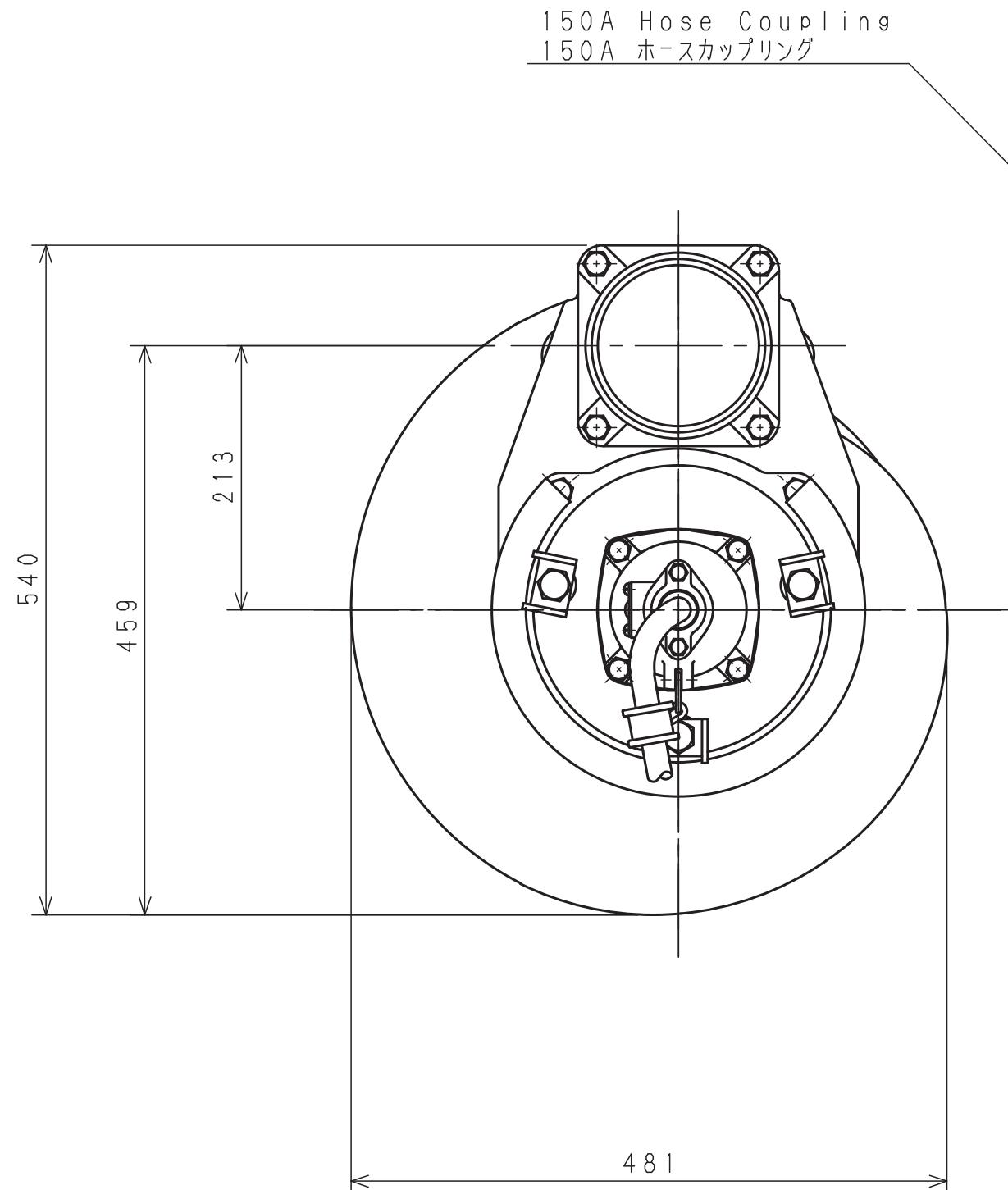
150 mm

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	2	16	1500 (50Hz)	9	

NOTE 記事:





Note 記事	C: Add and Correct Dimension '19.11.29 A Zin				Title / 表題 External Diagram 外形寸法図(標準)	Dwg. No. / 図面番号 P 30797
	Approved 承認	Date 年月日 Aug. 02, 1999	Sign 署名 Kaneda	Scale 尺度 1/5		
	Checked 審査	Aug. 02, 1999	Kaneda		Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP U-4126K・U-4126K-A	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 櫻川市ポンプ製作所
	Drawn 作成	Aug. 02, 1999	Hayashi			

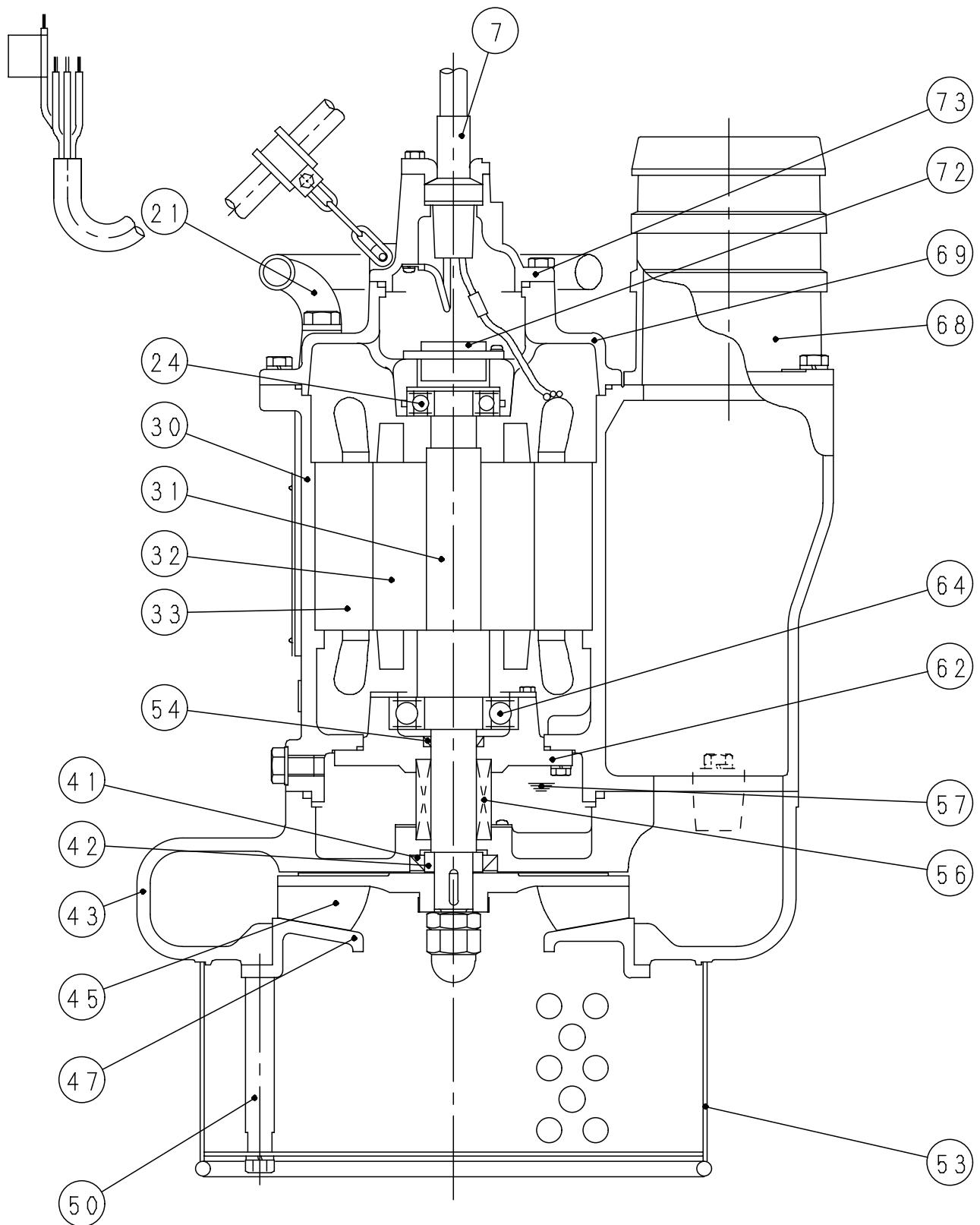


Fig 00030 B KZ

	Date	Sign	Title	構造図 Construction Diagram	Dwg No.	
Approved	2017/6/2	Hayashi			H30650G-KZ	
Checked	2009/11/16	Itoh				
Drawn	2009/3/11	Murai	Type	U-4126K	株式会社 桜川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.	
Fig.No.	Fig00030B-KZ					

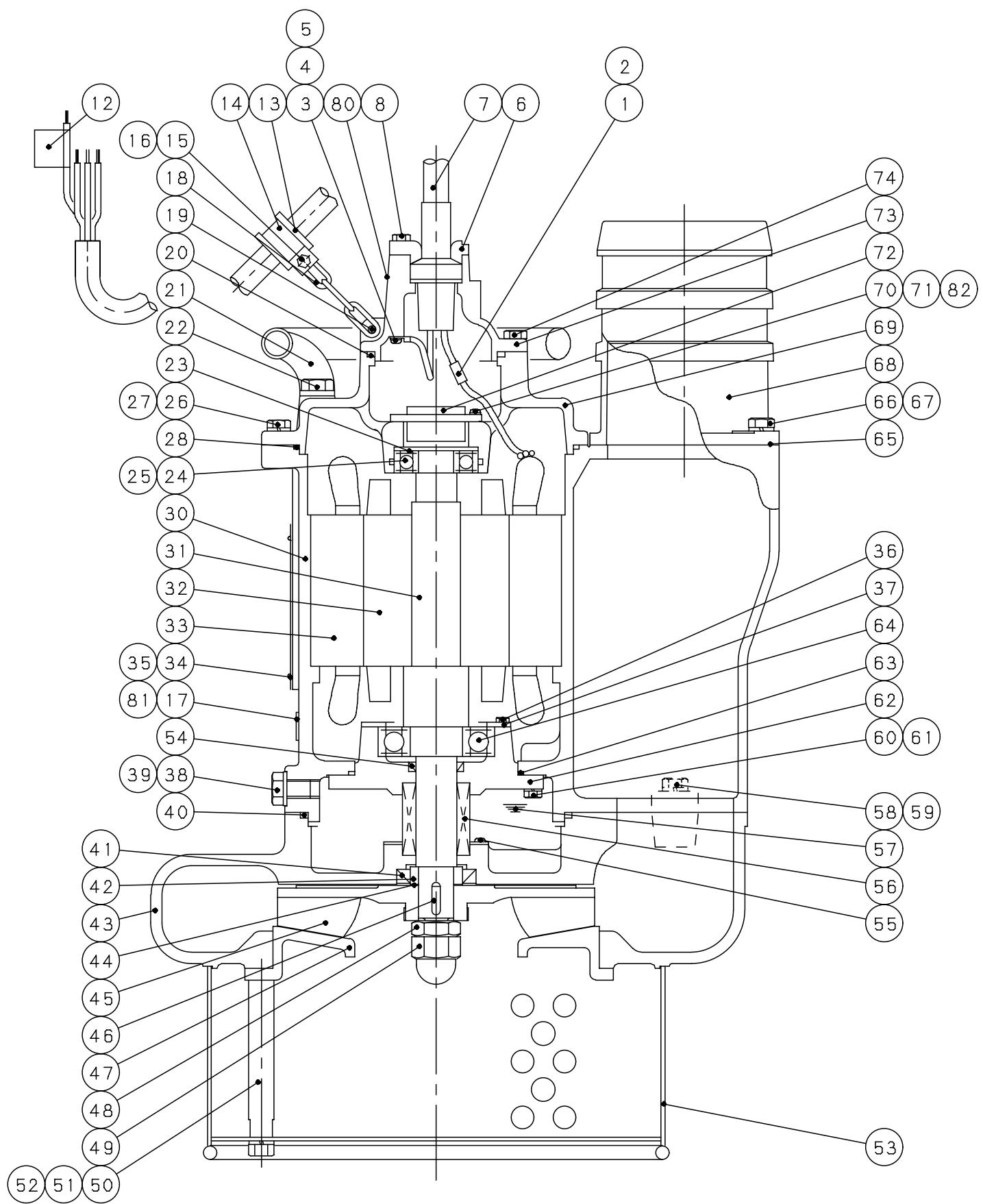


Fig 00030 B

U-4126K

口径 Discharge	150 mm	出力 OutPut	9 kW	製品コード Product Code	U4126K-2005-0000B U4126K-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	TT5.5-B	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	3	3.5~5.5sq		
2	78026	熱収縮チューブ Insulating Sleeve	合成樹脂 Synthetic Resin	3	TT5.5-B $\phi 10 \times 70$ 1m⇒78048		
3	TT5.5-5	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	1	5.5sq×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	$d=\phi 32$ 2- $\phi 10$ P=60		
7	CE24E10A	成形品ケーブル(10m) Complete Cable	2PNCTS Rubber insulated flexible cables	1	76098,70033を含む 4C×5.5sq		
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 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	70033	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	$d=\phi 20.8$		
14	74061	ケーブルクランプ Cable Clamp	SUS304 Stainless Steel	1	$d=\phi 30$ 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	$d=\phi 4$		
19	FPG622	ファスナピン Fastener Pin	SWRM Mild Steel	1	$\phi 6 \times L=22$		
20	(*) OP105	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	$\phi 5.7$ $d=\phi 104.6$		
21	80040	ハンドル Handle	SGP Mild Steel	1	HS-615C $\phi 300-\phi 27$		
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	ペアリング Bearing	6306ZZC3 Ball Bearing	1	6306ZZC3 $d=\phi 30$ D=φ 72 B=19		
25	(*) OG72	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	$\phi 3.1$ $d=\phi 71.4$		
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	$\phi 3.53$ $d=\phi 234.54$		
30	20133	モータフレーム Motor Frame	FC Cast Iron	1	U-4126K/HS610	お問合せください Ask	
31	30121	モータシャフト Motor Shaft	SUS420J2 Stainless Steel	1	HS-610,U-4126K ロータ付シャフトは別売	提供不可 Not for sales	
32	50144	ロータ Rotor		1	7.5-9kW-4P ロータ付シャフトは別売	提供不可 Not for sales	
33	51199	ステータ Stator		1	7.5-9kW-4P 200V	お問合せください Ask	
34	731593	刻印銘板 Name Plate	C2801P Brass	1	荏原 80×125 EUC,EUL,EUA,EU		
35	HRU2.6-4.8	打込鉄 Rivet	SUS304 Stainless Steel	4	$\phi 2.6$ 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	ペアリング押工 Bearing Cover	SPCC Carbon Steel	1	6309 D=125 U4158K/HS610		
38	61018	オイルプラグ Oil Plug	SUS304 Stainless Steel	1	M16 L=20.5		
39	(*) 40009	パッキン Packing	ノンアス Non-Asbestos	1	$d=\phi 16$ D=φ 28 t=2		
40	(*) OG220	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	$\phi 5.7$ $d=\phi 219.3$		
41	SC456812	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	$d=\phi 45$ D=φ 68 b=12		
42	31064	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	SUS304 Stainless Steel	1	$d=\phi 30$ D=φ 45 t=15		
43	12192	ケーシング Casing	FC Cast Iron	1	U-4126K		
44-1	74063T03	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		$d=\phi 31$ D=φ 45 b=8 t=0.3		
44-2	74063T05	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		$d=\phi 31$ D=φ 45 b=8 t=0.5		

* 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

1/3
Page. 参照図
Fig.Draw.No. Fig00030B 書類番号/Doc. No.
発行/day of issue H30650I-KKC
20-Dec-2024

U-4126K

口径 Discharge	150 mm	出力 OutPut	9 kW	製品コード Product Code	U4126K-2005-0000B U4126K-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=φ31 D=φ45 b=8 t=1.1		
45-1	10389	インペラ(50Hz) Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1			
45-2	10390	インペラ(60Hz) Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1			
46	K7725A	インペラキー Impeller Key	SUS403 Stainless Steel	1	B7×H7×L25 One Roundend		
47	13125	サクションカバー Suction Cover	FCD Ductile Cast Iron	1	φ328 H=45 U4126K		
48	NUM24C	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M24 3種		
49	NCUM24A	六角袋ナット Hexagon Cup Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M24 Domed Cap Nuts		
50	60068	ストレーナボルト Strainer Bolt	SUS403 Stainless Steel	4	M12×M12 L=175		
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	φ20 D=400 H=166 U-4158K		
54	VB35475	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ35 D=φ47 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	φ35		
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징 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	φ3.53 d=φ139.29		
64	B6309ZZ	ペアリング Bearing	6309ZZC3 Ball Bearing	1	6309ZZC3 d=φ45 D=φ100 B=25		
65	(*) 40005A	吐出口パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	□162 4-φ15 □132		
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	HCF6B	ホースカップリング Hose Coupling	FC Cast Iron	1	150A 4-φ15 □132		
69	21106	上部ブレケット 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		
80-1	73629	周波数シール(50Hz) Frequency Label	テトロン Tetron	1	50Hz φ42		
80-2	73630	周波数シール(60Hz) Frequency Label	テトロン Tetron	1	60Hz φ42		
81	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20		
82	SWM4B	スプリングワッシャ Spring Washer	SWRH4A Stainless Steel	2	M4		
901	U4126KPO	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. Optional Parts	別売り Optional Parts	
902	90014	フランジ付吐出管 Discharge Pipe With Flange	FC Cast Iron	1	JIS10K150A 4-φ15 □132 L=247	別売り Optional Parts	
903	70098	ゴムスリーブ Rubber Sleeve	合成ゴム Synthetic Rubber	1	~φ20 D=φ44 L=110	別売り Optional Parts	
904	CE24E	キャブタイヤケーブル Cabtyre Cable	2PNCTS Rubber insulated flexible cables	1 m	単価は1m毎、販売は5m毎 5.5sq Price:per a meter /Sales:per 5 m	別売り Optional Parts	
905	R50144UK	ロータ付シャフト Shaft with Rotor		1		お問合せください Ask	
906	90165	フランジ付吐出管 Discharge Pipe With Flange	SS+SGP Mild Steel	1	JIS10K100Aフランジ直管	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

2/3
Page. 参照図
Fig.Draw.No. Fig00030B 書類番号/Doc. No.
発行/day of issue H30650I-KKC
20-Dec-2024

U-4126K

口径 Discharge	150 mm	出力 OutPut	9 kW	製品コード Product Code	U4126K-2005-0000B U4126K-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	
907	85115	インペラ抜き治具	-	1	U-4126K,U-4158K	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

3/3
Page. 参照図
Fig.Draw.No. Fig00030B 書類番号/Doc. No.
発行/day of issue H30650I-KKC
20-Dec-2024