



殿

UCF 形水中ポンプ仕様書

1. ポンプ	形 式	UCF-2306		フランジ	
	口 径	150	mm	吐 出 口	JIS10K150Aセンターフランジ
	全 揚 程	35		m	
	吐 出 量	2.0		m ³ /min	
2. モーター	形 式	乾式水中形三相誘導電動機			
	出 力	22	kW	極 数	2 極
	電 圧	200/220	V	耐熱クラス	B 種
	周波数	60	Hz	電 流	80/72 A
	始動方式	全電圧始動			
	軸 受	上部	6308ZZ	下部	6310ZZ
	3. 軸封装置	モーター側	ダブルタイプメカニカルシール		MW3540L
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					
	2PNCTS	4C ×	16	mm ²	10 m 仕上径 φ 28.7 mm
6. 主要部品材質 及び 塗 装	インペラ:FCD500	指定色 黄色(桜川色)			
	ケーシング:FCAD1200				
	モータフレーム:FC200				
	ブラケット類:FC200				
	モータシャフト:SUS420J2				
	ケーシングカバー:FC200+合成ゴム				
	接液部ボルト・ナット:SUS304				
7. 寸法・質量	幅: 430 mm 奥行: 459 mm 最大高さ: 911 mm ポンプ本体質量: 231 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	

大塚製作所

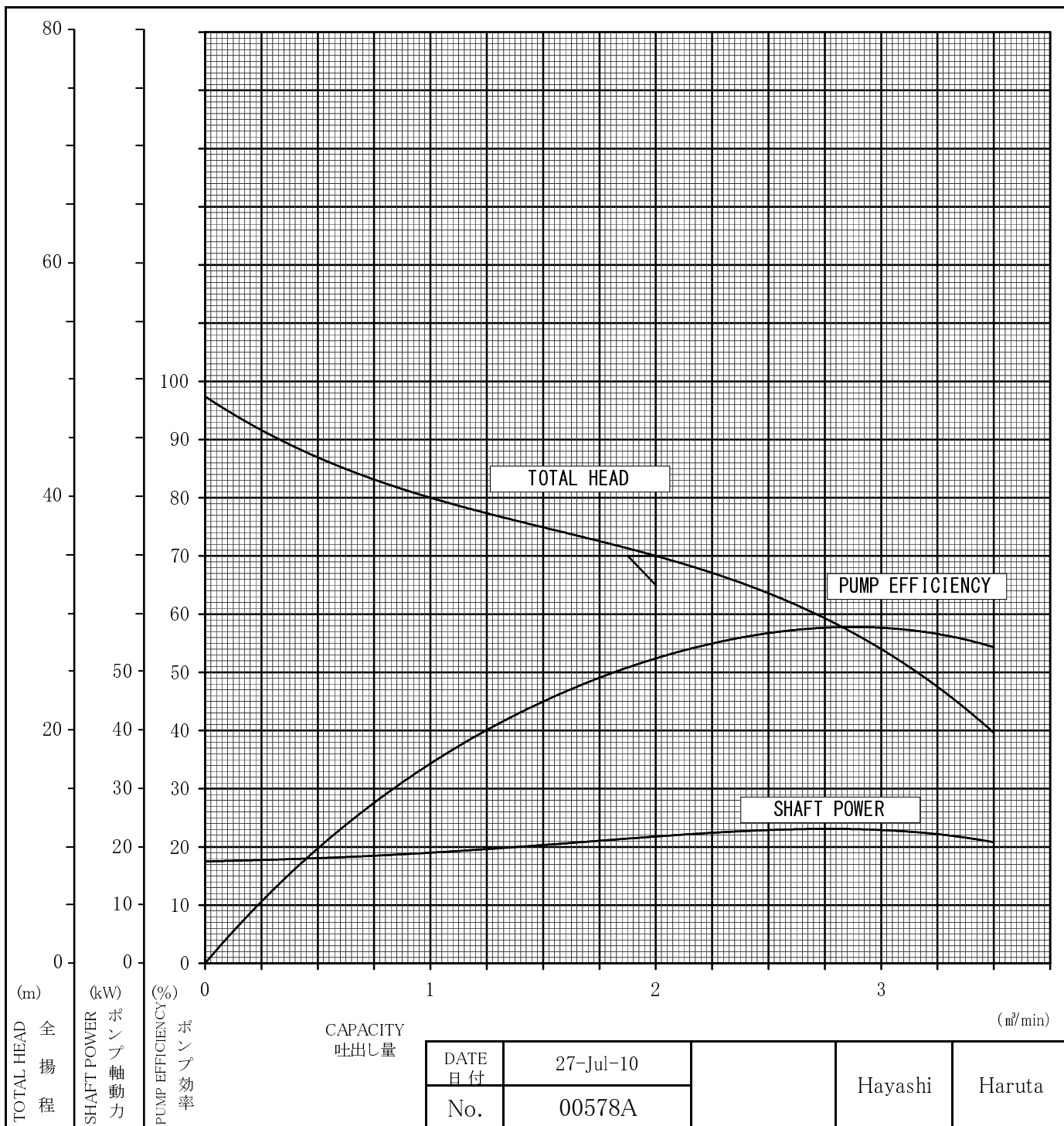
TYPE
形式

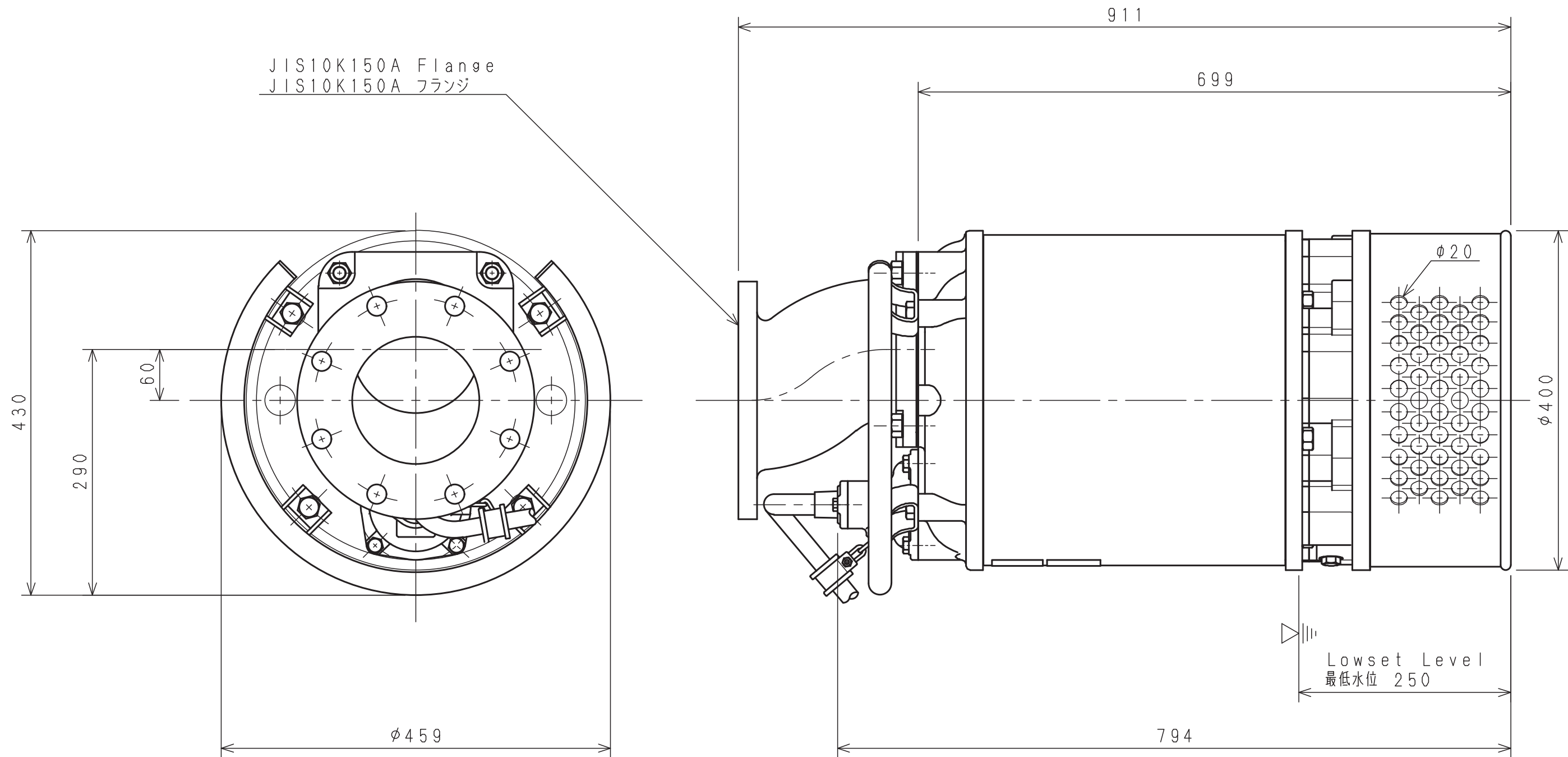
UC-2306, UCF-2306

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	35	3600 (60Hz)	22	

NOTE
記事:



Note 記事	B:Change Max.Dia. '16.06.02 Haruta	191224	Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度	Title / 表題 External Diagram 外形寸法図 (フランジ)	Dwg. No. / 図面番号			
	C: Add and Correct Dimension '19.12.20 A Zin						S 3 0 8 2 6			
							A B C			
							SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD.			
							サクラ川ポンプ製作所			

Approved 承認	Sep. 07, 2007	Uemura	+
Checked 審査	Sep. 07, 2007	Hayashi	
Drawn 作成	Sep. 07, 2007	Haruta	

Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP UCF-2256, 2306
--

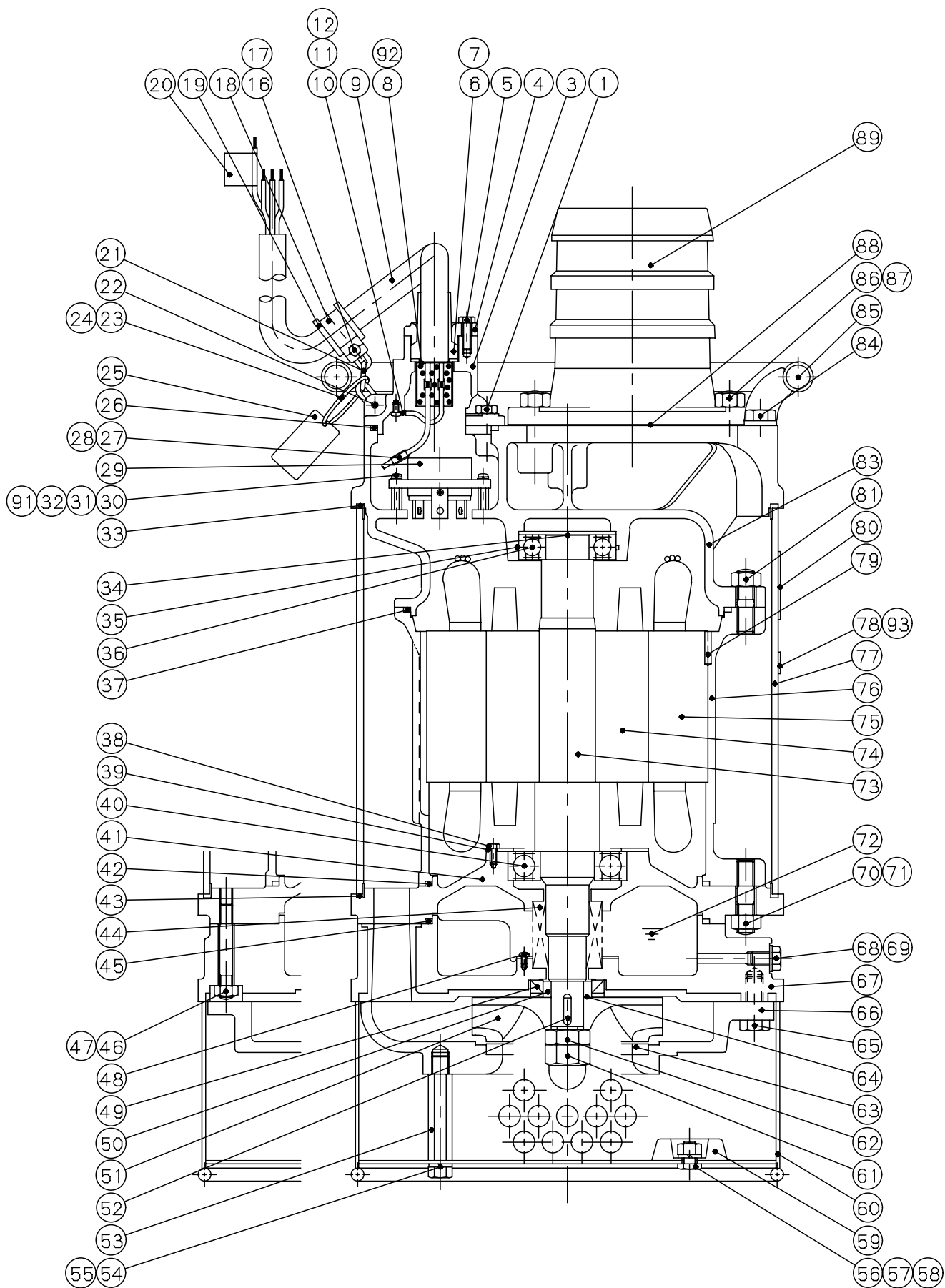


Fig 00340 B

UCF-2306

口径 Discharge	150 mm	出力 OutPut	22 kW	製品コード Prodct Code	UCF2306-2005-0000C UCF2306-2006-0000C	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	BUM1025	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10 × 25		
3	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		
4	76149	ゴムスリーブ押エ Gland	FC Cast Iron	1	d=φ36 P=60 D=φ43.5		
5	BUM825	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M8 × 25		
6	70104	ゴムスリーブ Rubber Sleeve	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ27.7~29.2 D=φ44 L=110		
7	72084	ケーブルバッキン座金 Washer	SUS Stainless Steel	1	t=3×44×32		
8	AL10	コンパウンド Compound	エポキシ樹脂 Epoxy resin	10 cc	主剤・硬化剤は別売り	提供不可 Not for sales	
9	CE24GS	キャブタイヤケーブル Cabtyre Cable	2PNCTS Rubber insulated flexible cables	10 m	単価は1m毎,販売は5m毎 16sq Price:per a meter /Sales:per 5 m		
10	TT14-5	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	1	14sq×R5		
11	PUM58	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	1	M5 × 8		
12	SWUM5B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	1	M5		
16	BUM620	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	1	M6 × 20		
17	NUM6A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M6 1種		
18	74065	ケーブルクランプ Cable Clamp	SUS304 Stainless Steel	1	d=φ34 b=20		
19	70105	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ29 D=φ35		
20-1	731205	警告ラベルA (Jpn) Earth Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 35×100 A		
20-2	731209	警告ラベルAE (Eng) Earth Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 35×100		
21	77006	ケーブルクランプ用鎖 Chain	SUS304 Stainless Steel	1	d=φ4		
22	FPG622	ファスナピン Fastener Pin	SWRM Mild Steel	1	φ6×L=22		
23	WRU1.5-200	ワイヤリング Wire Ring	SUS304 Stainless Steel	1	φ1.5-L=200mm		
24	TT2-B	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	1	2sq		
25-1	731218	注意プレート (50Hz) Caution Plate	A1050P Aluminum	1	UCF 200V/50Hz		
25-2	731219	注意プレート (60Hz) Caution Plate	A1050P Aluminum	1	UCF 200V/60Hz		
26	(*) OP105	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ5.7 d=φ104.6		
27	TT14-B	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	3	14sq		
28	78018	熱収縮チューブ Insulating Sleeve	合成樹脂 Synthetic Resin	3	TT14-B φ15×90 1m⇒78049		
29	ACNZBL00	オートカット Auto-Cut	KA-316 KA-316	1	19-22kW-200V KA-316		
30	PSM520	ナベ小ネジ Screw	SWRM Mild Steel	2	M5 × 20		
31	SWM5B	スプリングワッシャ Spring Washer	SWRH4A Stainless Steel	2	M5		
32	WSM5	平ワッシャ Washer	SPCC Carbon Steel	2	M5	在庫限り Stock limit	
33	(*) 70107	Lパッキン L Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ366 UC-2256/U-4158A		
34	WW90	波ワッシャ Wave Washer	SK5 Hard Steel	1	6308		
35	(*) OG90	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.1 d=φ89.4		
36	B6308ZZ	ベアリング Bearing	6308ZZC3 Ball Bearing	1	6308ZZC3 d=φ40 D=φ90 B=23		
37	(*) OG290	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ5.7 d=φ289.3		
38	BSM615	六角ボルト Hexagon Bolt	S25C Mild Steel	4	M6 × 15		
39	23076	ベアリング押エ Bearing Cover	SS400 Mild Steel	1	U4158A/ 6310	お問合せください Ask	
40	B6310ZZ	ベアリング Bearing	6310ZZC3 Ball Bearing	1	6310ZZC3 d=φ50 D=φ120 B=27		
41	23211	下部ブラケット Lower Bracket	FC Cast Iron	1	19kW-2P	お問合せください Ask	
42	(*) OG250	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ5.7 d=φ249.3		
43	(*) 70107	Lパッキン L Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ366 UC-2256/U-4158A		
44	MW3540L	メカニカルシール Mechanical Seal	- -	1 Set	φ35-40		
45	(*) OG250	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ5.7 d=φ249.3		

※ 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.	Fig00340B	書類番号/Doc.No. 発行/day of issue	N30732H-KKC 22-Dec-2024
--------------	---------------------	-----------	---------------------------------	----------------------------

UCF-2306

口径 Discharge	150 mm	出力 OutPut	22 kW	製品コード Prodct Code	UCF2306-2005-0000C	電圧/周波数 Voltage/Hz	200V/50Hz
					UCF2306-2006-0000C		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	
46	SUM1270B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	6	M12×L=88		
47	NUM12B	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	6	M12 2種		
48	PUM58	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	3	M5 × 8		
49	SC456812	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ45 D=φ68 b=12		
50	31064	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	SUS304 Stainless Steel	1	d=φ30 D=φ45 t=15		
51-1	10465	インペラ (50Hz) Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1			
51-2	10486	インペラ (60Hz) Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1			
52	K7725A	インペラキー Impeller Key	SUS403 Stainless Steel	1	B7×H7×L25 One Roundend		
53	60048	ストレーナボルト Strainer Bolt	SUS403 Stainless Steel	4	M12×M12 L=112		
54	NUM12A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M12 1種		
55	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M12		
56	BSM1220H5	特殊六角ボルト Hexagon Bolt	S25C Mild Steel	2	M12×20 H=5		
57	NUM12A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	2	M12 1種		
58	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	2	M12		
59	88027	犠牲陽極 Sacrificial Anode	アルミ合金 Aluminum Alloy	1	70 × 150 × 20 P=75		
60	14063A	ストレーナ Strainer	SS400 Mild Steel	1	取付ナット M12		
61	NCUM24A	六角袋ナット Hexagon Cup Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M24 Domed Cap Nuts		
62	NUM24C	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M24 3種		
63	45009	マウスリング Mouth Ring	高クロム鋳鉄 High Chrome Alloy	1	UCF-2256,2306 D=φ150 t=10		
64-1	74063T03	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ31 D=φ45 b=8 t=0.3		
64-2	74063T05	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ31 D=φ45 b=8 t=0.5		
64-3	74063T11	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ31 D=φ45 b=8 t=1.1		
65	BUM1640	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	6	M16 × 40		
66	12310	ケーシング Casing	FCD Ductile Cast Iron	1	UC,UCF-2306		
67	11114	ケーシングカバー Casing Cover	FC/合成ゴム Cast Iron/Synthetic Rubber	1	UCF-2256~2306		
68	BUM1220	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	1	M12×20		
69	(*) SLWM12	シールワッシャ Seal Washer	SUS+合成ゴム Stainless Steel+Synthetic Rubber	1	M12		
70	SUM1645B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	6	M16×L=69		
71	NUM16B	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	6	M16 2種		
72	T2800	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil	2.8 L	タービン油VG#32 Non-additive Turbine Oil	提供不可 Not for sales	
73	30229A	モータシャフト Motor Shaft	SUS420J2 Stainless Steel	1	UC,UCF-2306 ロータ付きシャフトは別売	提供不可 Not for sales	
74	50181A	ロータ Rotor	-	1	22kW-2P ロータ付きシャフトは別売	提供不可 Not for sales	
75	51246A	ステータ Stator	-	1	22kW-2P 200V	お問合せください Ask	
76	20223	モータフレーム Motor Frame	FC Cast Iron	1	UCF-2256~2306	お問合せください Ask	
77	26019	アウトカバー Outer Cover	SS400 Mild Steel	1	φ389.5 L=356		
78-1	731206	本体注意ラベル A (Jpn) Caution Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 100×60		
78-2	731210	本体注意ラベル AE (Eng) Caution Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 100×60		
79	FPG622	ファスナピン Fastener Pin	SWRM Mild Steel	1	φ6×L=22		
80	731130	銘板 Name Plate	テトロン Tetron	1	100×63 UCF-2306		
81	BUM1640	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	6	M16 × 40		
83	22155	上部ブラケット Upper Bracket	FC Cast Iron	1	UCF-2256~2306/U2304B	お問合せください Ask	
84	BUM1630	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M16 × 30		

※ 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.	Fig00340B	書類番号/Doc. No. 発行/day of issue	N30732H-KKC 22-Dec-2024
--------------	---------------------	-----------	----------------------------------	----------------------------

UCF-2306

口径 Discharge	150 mm	出力 OutPut	22 kW	製品コード Prodct Code	UCF2306-2005-0000C	電圧/周波数 Voltage/Hz	200V/50Hz
					UCF2306-2006-0000C		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	
85	80043	ハンドル Handle	SGP Mild Steel	1	φ453-φ27 U-4208/U-2304B		
86	SUM1635B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M16×L=59		
87	NUM16B	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M16 2種		
88	(*) 40010A	吐出口パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	□230 4-φ19 □180		
89	HCF8-6B	ホースカップリング Hose Coupling	FC Cast Iron	1	150A 4-φ19 □180		
91	60093	控エボルト Spaser	SUS304 Stainless Steel	2		提供不可 Not for sales	
92	78001	絶縁チューブ Tube	合成樹脂 Synthetic Resin	4	5.5sq~14sq φ10		
93	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20		
901	UC2256PO	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	90007	フランジ付吐出管 Discharge Pipe With Flange	FC Cast Iron	1	JIS10K150A 4-φ19 □180 L=210	別売り Optional Parts	
903	AL	コンパウンド Compound	エポキシ樹脂 Epoxy resin	1 CC	主剤(AL):硬化剤(HY951)/100:9~10 1Kg	別売り Optional Parts	
904	HY951	アラルダイト(硬化剤) -	-	1	主剤(AL):硬化剤(HY951)/100:9~10 100g	別売り Optional Parts	
905	R50181UC	ロータ付シャフト Shaft with Rotor		1		お問合せください 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.	Fig00340B	書類番号/Doc. No. 発行/day of issue	N30732H-KKC 22-Dec-2024
--------------	---------------------	-----------	----------------------------------	----------------------------