

殿

UCF 形水中ポンプ 仕様書

1.	ポンプ	形式	UCF-283A		標準	
		口径	80	mm	吐出口	80Aホースカップリング
		全揚程	28		m	
		吐出量	0.5		m ³ /min	
2.	モータ	形式	乾式水中形三相誘導電動機			
		出力	5.5	kW	極数	2 極
		電圧	200/220	V	耐熱クラス	B 種
		周波数	60	Hz	電流	22.0/20.0 A
		始動方式	全電圧始動			
		軸受	上部	6305ZZ	下部	6307ZZ
3.	軸封装置	モータ側	ダブルタイプメカニカルシール		MW2530L	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)		1	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	2PNCT 4C × 3.5 mm ² 10 m 仕上径 φ 14.1 mm				
6.	主要部品材質 及び 塗 装	インペラ:高クロム鋳鉄		指定色 黄色(桜川色)		
		ケーシング:SPCC+合成ゴム				
		モータフレーム:FC200				
		ブラケット類:FC200				
		モータシャフト:SUS403				
		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: 280 mm 奥行: 280 mm		最大高さ: 689 mm		ポンプ本体質量: 80 kg
8.	備考	※ 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				

FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS

ポンプ想定曲線図

P	
枚数	

桜川ポンプ製作所
SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.

TYPE
形式

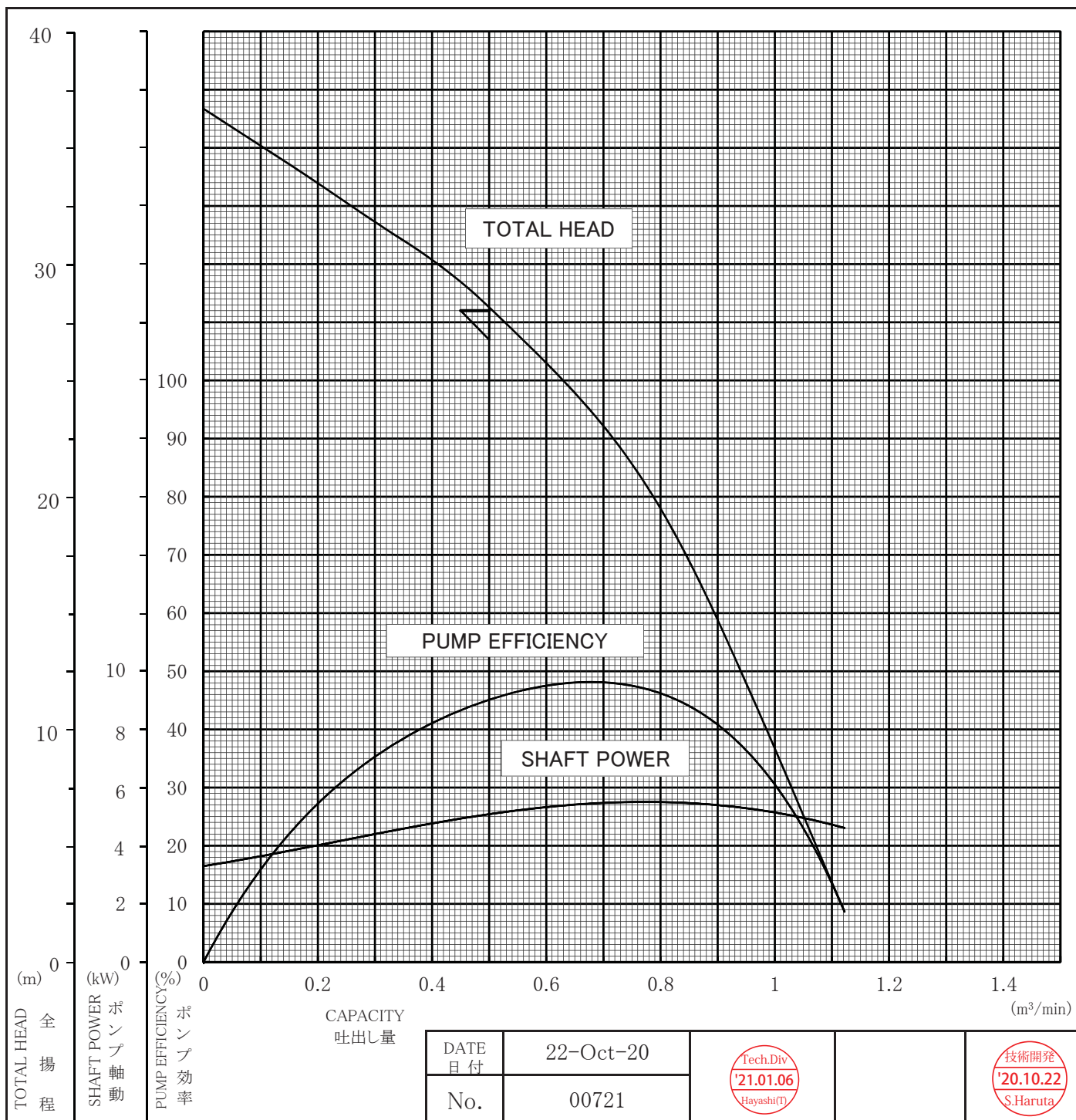
UCF-283A

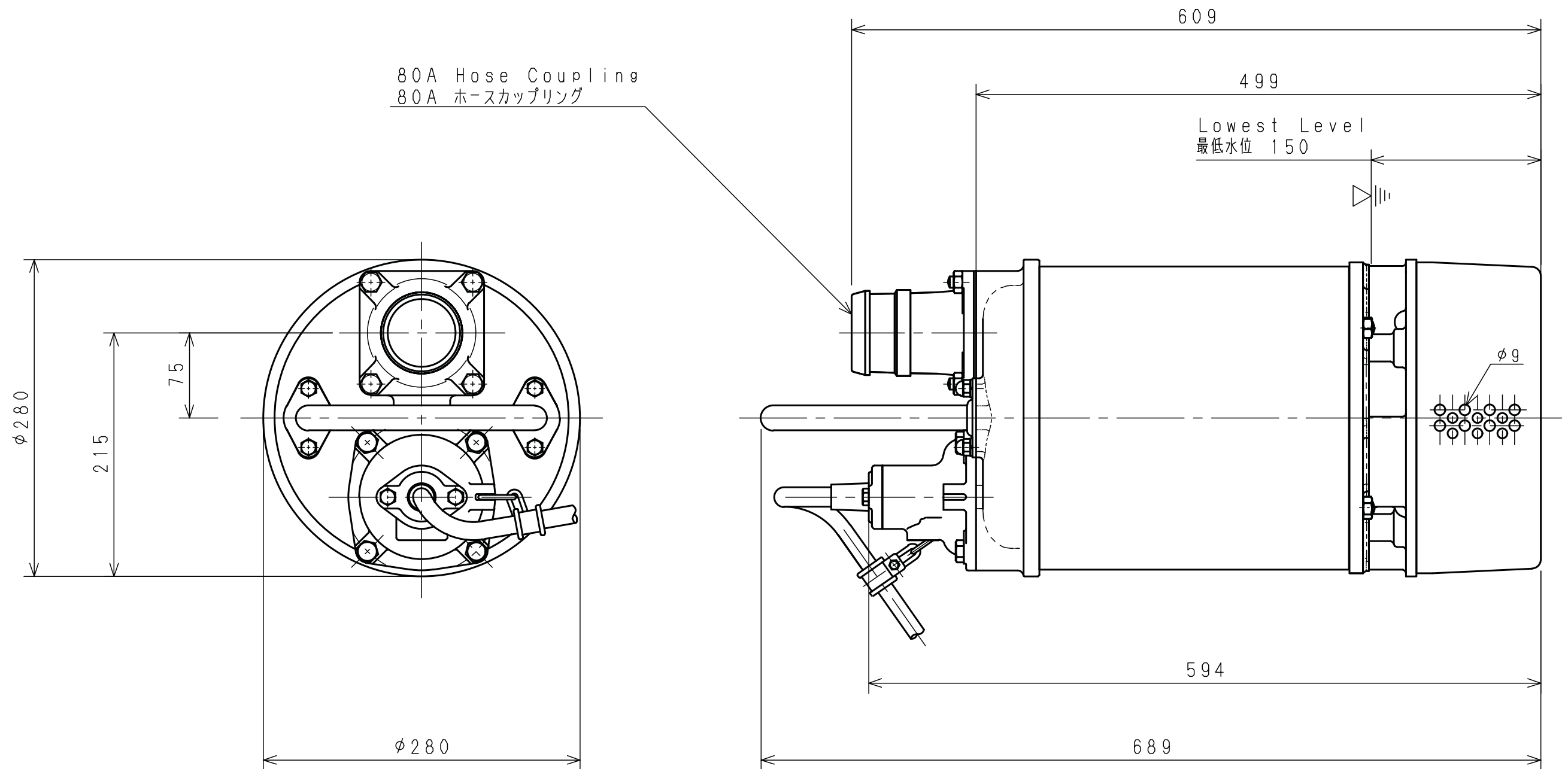
DISCH.DIA
口径

80 mm 1 st.

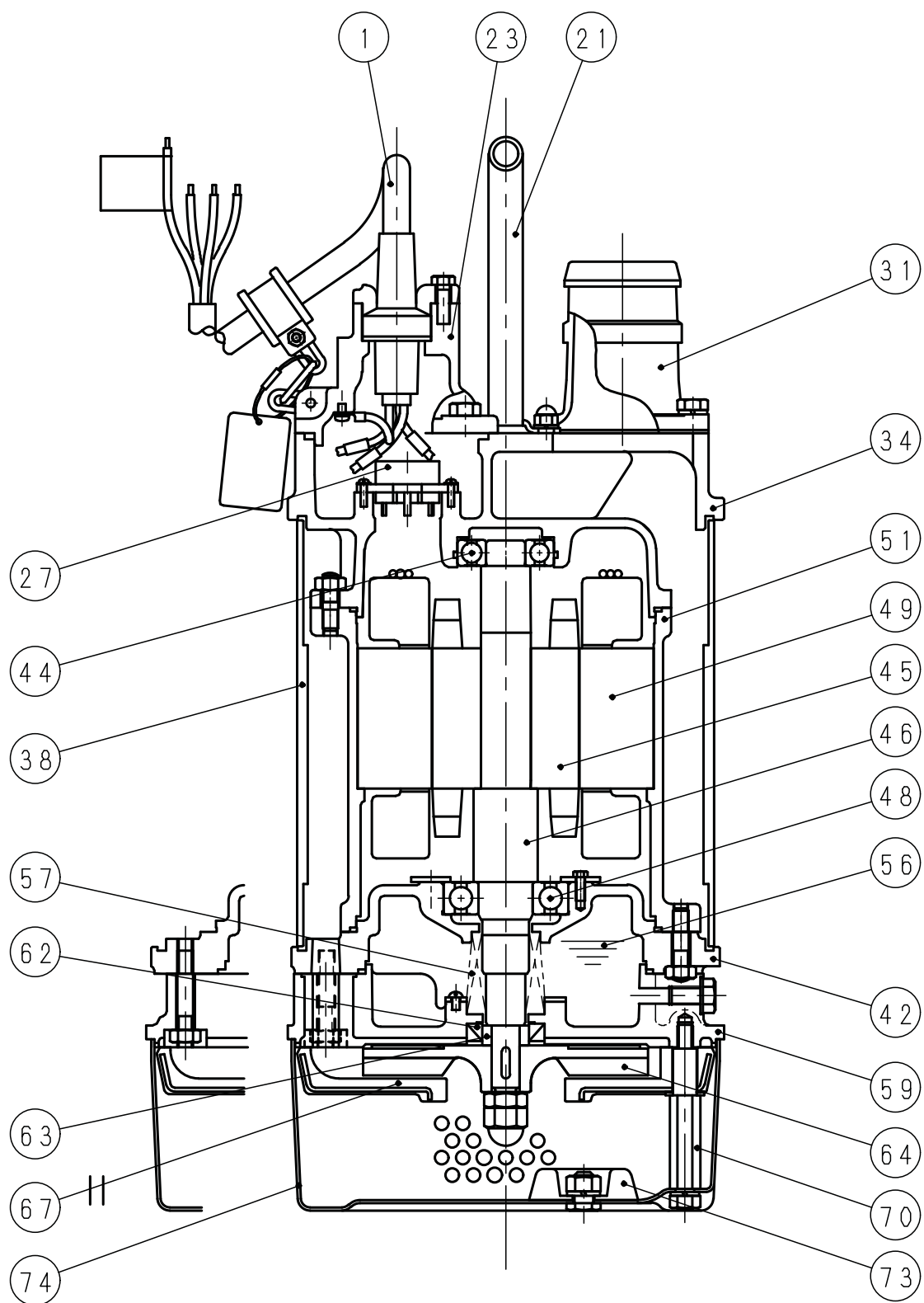
	TEST LIQUID 試験揚液	CAPACITY 吐出量(m ³ /min)	TOTAL HEAD 全揚程(m)	SYNCHRONOUS SPEED 同期速度(min ⁻¹)	MOTOR POWER モータ出力(kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率(%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清水	0.5	28	3600 (60Hz)	5.5	

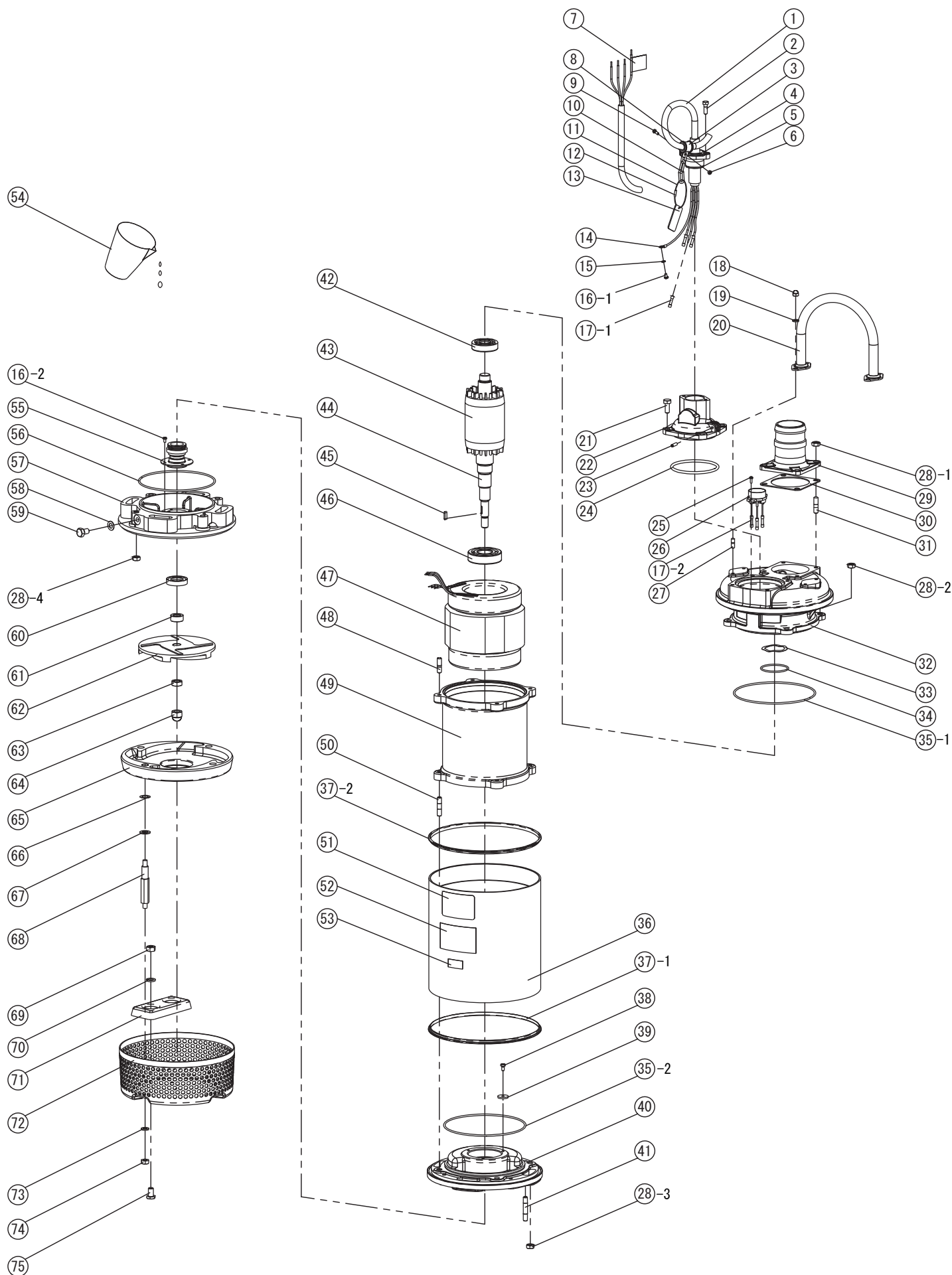
NOTE
記事:





Note 記事			Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度	Title / 表題	Dwg. No. / 図面番号
		Approved 承認	Dec-10-2020	T.Hayashi	1/4	External Diagram 外形寸法図 (標準)	W 3 0 1 9 4
		Checked 審査	Dec.10,2020	S.Haruta		Type / 形式	
		Drawn 作成	Nov. 16, 2020	A Zin		ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP UCF-253A, 283A	
							SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD. 桜川ポンプ製作所





UCF-283A

口径 Discharge	80 mm	出力 OutPut	5.5 kW	製品コード Prodct Code	UCF283A-2005-0000A UCF283A-2006-0000A	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	
1-1	CE24DD063	成形品ケーブル(10m) Complete Cable	2PNCT Rubber insulated flexible cables	1	76097,70223,72076を含む 4C×3.5sq		
1-2	CE24DD064	成形品ケーブル(15m) Complete Cable	2PNCT Rubber insulated flexible cables		76097,70223,72076を含む 4C×3.5sq	別売り Optional Parts	
1-3	CE24DD066	成形品ケーブル(20m) Complete Cable	2PNCT Rubber insulated flexible cables		76097,70223,72076を含む 4C×3.5sq	別売り Optional Parts	
2	BUM825	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M8×25		
3	74052	ケーブルクランプ Cable Clamp	SUS304 Stainless Steel	1	φ14-17 d=φ20 B=16		
4	76097	ゴムスリーブ押エ Gland	FC Cast Iron	1	56×80 2-M5 P=60		
5	72076	ケーブルバッキン座金 Washer	SUS Stainless Steel	1	φ44×24 t=3		
6	NUM5A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M5 1種		
7-1	731205	警告ラベルA (Jpn) Earth Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 35×100 A		
7-2	731209	警告ラベルAE (Eng) Earth Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 35×100		
8	70223	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ14.6 D=φ27 L=24		
9	BUM514	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	1	M5 × 14		
10	77006	ケーブルクランプ用鎖 Chain	SUS304 Stainless Steel	1	d=φ4		
11	WRU1.5-200	ワイヤリング Wire Ring	SUS304 Stainless Steel	1	φ1.5-L=200mm		
12	TT2-B	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	1	2sq		
13-1	731218	注意プレート (50Hz) Caution Plate	A1050P Aluminum	1	UCF 200V/50Hz		
13-2	731219	注意プレート (60Hz) Caution Plate	A1050P Aluminum	1	UCF 200V/60Hz		
14	TT5.5-5	圧着端子 Tip	C1020PC Copper	1	5.5sq×R5		
15	SWUM5B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	1	M5		
16-1	PUM58	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	1	M5 × 8		
16-2	PUM58	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	4	M5 × 8		
17-1	TT081-5.5	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	3	絶縁被覆付 3.5~5.5sq用		
17-2	TT081-5.5	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	3	絶縁被覆付 3.5~5.5sq用		
18	NCUM8A	六角袋ナット Hexagon Cup Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M8		
19	SWUM8B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M8		
20	80028	ハンドル Handle	SGP Mild Steel	1	φ200×190 4-φ10 UC252~UCF283		
21	BUM1025	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10 × 25		
22	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		
23	FPG622	ファスナピン Fastener Pin	SWRM Mild Steel	1	φ6×L=22		
24	(*) OP105	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ5.7 d=φ104.6		
25	PSM412W3	座金付ナベ小ネジ Screw with Washer	SWRM Mild Steel	2	M4×12 with captive washer		
26	ACHKZL00W	オートカット Auto-Cut	KA-314 KA-314	1	5.5kW-200V KA-314 リード線付き		
27	SUM812C	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M8×L=28		
28-1	NUM10B	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M10 2種		
28-2	NUM10B	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M10 2種		
28-3	NUM10B	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M10 2種		
28-4	NUM10B	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M10 2種		
29	HCF4-3B	ホースカップリング Hose Coupling	FC Cast Iron	1	80A □110 4-φ12 □90		
30	(*) 40004A	パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	□110 ピッチ□90 t=2		
31	SUM1025B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10×L=40		
32	21218	上部ブラケット Upper Bracket	FC Cast Iron	1	UCF-253A/283A		
33	WW62	波ワッシャ Wave Washer	SK5 Hard Steel	1	6206,6305 UCF-254		
34	(*) OG62	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.1 d=φ61.4		

※ 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.	Fig00729A	書類番号/Doc. No. 発行/day of issue	W30207A-KKC 22-Dec-2024
--------------	---------------------	-----------	----------------------------------	----------------------------

UCF-283A

口径 Discharge	80 mm	出力 OutPut	5.5 kW	製品コード Prodct Code	UCF283A-2005-0000A UCF283A-2006-0000A	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
35-1	(*) OB42	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ190.09	
35-2	(*) OB42	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ190.09	
36	26271	アウトカバー Outer Cover	SGP Mild Steel	1	φ267.4L=273.5 UCF253A/283A	
37-1	(*) 70108	Lパッキン L Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ250 UC252/U2153AW	
37-1	(*) 70108	Lパッキン L Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ250 UC252/U2153AW	
38	BUM612	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	3	M6×12	
39	72121	平ワッシャ Washer	SPCC+亜鉛メッキ Carbon Steel+Zincification	3	下部ベアリング押工用平ワッシャ	
40	23324	下部ブラケット Lower Bracket	FC Cast Iron	1	UCF-253A/283A	
41	SUM1045B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10×L=60	
42	B6305ZZ	ベアリング Bearing	6305ZZC3 Ball Bearing	1	6305ZZC3 d=φ25 D=φ62 B=17	
43	50313	ロータ Rotor	-	1	ロータ付シャフトは別売	提供不可 Not for sales
44	30354	モータシャフト Motor Shaft	SUS403 Stainless Steel	1	UCF-253A/283A ロータ付シャフトは別売	提供不可 Not for sales
45	K5520	インペラキー Impeller Key	SUS420J2 Stainless Steel	1	B5×H5×L20	
46	B6307ZZ	ベアリング Bearing	6307ZZC3 Ball Bearing	1	6307ZZC3 d=φ35 D=φ80 B=21	
47	51416	ステータ (200V) Stator	-	1	-	
48	SUM1022B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10×L=37	
49	20311	モータフレーム Motor Frame	FC Cast Iron	1		
50	SUM1032B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10×L=47	
51-1	731206	本体注意ラベルA (Jpn) Caution Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 100×60	
51-2	731210	本体注意ラベルAE (Eng) Caution Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 100×60	
52-1	731784	銘板 (50Hz) Name Plate	テトロン Tetron	1	全刻印シール銘板にて対応(731138)	お問合せください Ask
52-2	731785	銘板 (60Hz) Name Plate	テトロン Tetron	1	全刻印シール銘板にて対応(731138)	お問合せください Ask
53	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20	
54	T1000	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil	1 L	タービン油VG#32 Non-additive Turbine Oil	提供不可 Not for sales
55	MW2530L	メカニカルシール Mechanical Seal	-	1	φ25-φ30	
56	(*) OB40	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ177.39	
57	11109	ケーシングカバー Casing Cover	FC/合成ゴム Cast Iron/Synthetic Rubber	1	φ280 H=53	
58	(*) SLWM12	シールワッシャ Seal Washer	SUS+合成ゴム Stainless Steel+Synthetic Rubber	1	M12	
59	BUM1220	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	1	M12×20	
60	SB305011	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=30 D=50 b=11 金属外周	
61	31084	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	SUS304 Stainless Steel	1	φ30×φ18×L=13	
62-1	10182	インペラ (50Hz) Impeller	高クロム鉄 High Chrome Alloy	1		
62-2	10119	インペラ (60Hz) Impeller	高クロム鉄 High Chrome Alloy	1		
63	NUM16C	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M16 3種	
64	NCUM16A	六角袋ナット Hexagon Cup Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M16 Domed Cap Nuts	
65	12045	ケーシング Casing	SPC+合成ゴム Carbon Steel+Synthetic Rubber	1	UC-252.283	
66-1	74050T03	調整カラー Adjustable Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ16 D=φ25 t=0.3	
66-2	74050T05	調整カラー Adjustable Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ16 D=φ25 t=0.5	
66-3	74050T11	調整カラー Adjustable Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ16 D=φ25 t=1.1	
67	72109S304	平ワッシャ Washer	SUS304 Stainless Steel	4	D=φ25 d=φ15.2 t=2	
68	60037	ストレーナボルト Strainer Bolt	SUS403 Stainless Steel	4	M10×M10 L=118 UC-252	
69	NUM12A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	2	M12 1種	

※ 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.	Fig00729A	書類番号/Doc. No. 発行/day of issue	W30207A-KKC 22-Dec-2024
--------------	---------------------	-----------	----------------------------------	----------------------------

UCF-283A

口径 Discharge	80 mm	出力 OutPut	5.5 kW	製品コード Prodct Code	UCF283A-2005-0000A UCF283A-2006-0000A	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	
70	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	2	M12		
71	88027	犠牲陽極 Sacrificial Anode	アルミ合金 Aluminum Alloy	1	70 × 150 × 20 P=75		
72	14044	ストレーナ Strainer	SPCC Carbon Steel	1	φ9 φ275 H=110 UC-252		
73	SWUM10B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M10		
74	NUM10A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M10 1種		
75	BSM1220H5	特殊六角ボルト Hexagon Bolt	S25C Mild Steel	2	M12×20 H=5		
901	UC253PO	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	90002	フランジ付吐出管 Discharge Pipe With Flange	FC Cast Iron	1	JIS10K80A 4-φ12 □90 L=188	別売り Optional Parts	
903	80063	吊り上げ用フック Hook	SS Mild Steel	2	2-φ10 P=52 UC-252~UCF-283	別売り Optional Parts	
904	70222	ゴムスリーブ Rubber Sleeve	ネオプレン Synthetic Rubber	1	~φ14.6 D=44 L=110 72076含む	別売り Optional Parts	
905	CE24D	キャブタイヤケーブル Cabtyre Cable	2PNCT Rubber insulated flexible cables	1 m	単価は1m毎,販売は5m毎 3.5sq Price:per a meter/Sales:per 5 m	別売り Optional Parts	
906	R50313UC	ロータ付シャフト Shaft with Rotor	-	1		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.	Fig00729A	書類番号/Doc. No. 発行/day of issue	W30207A-KKC 22-Dec-2024
--------------	---------------------	-----------	----------------------------------	----------------------------