

殿

UCF 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ	形 式	UCF-2154		標準	
	口 径	100	mm	吐 出 口	100Aホースカップリング
	全 揚 程			35	m
	吐 出 量			1.0	m ³ /min
2. モーター	形 式	乾式水中形三相誘導電動機			
	出 力	11	kW	極 数	2 極
	電 圧	200	V	耐熱クラス	E 種
	周波数	50	Hz	電 流	43 A
	始動方式	全電圧始動			
	軸 受	上部	6306ZZ	下部	6309ZZ
	3. 軸封装置	モーター側	ダブルタイプメカニカルシール		MW3035L
インペラ側					SiC × SiC
潤 滑 油		タービン油第1種 (ISO VG32)		1.6	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 ×	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: 高クロム鋳鉄	指定色 黄色(桜川色)			
	ケーシング:FCAD1200				
	モーターフレーム:FC200				
	ブラケット類:FC200				
	モーターシャフト:SUS420J2				
	ケーシングカバー:FC200+合成ゴム				
	マウスリング: 高クロム鋳鉄				
	接液部ボルト・ナット:SUS304				
7. 寸法・質量	幅: 353 mm 奥行: 375 mm 最大高さ: 741 mm ポンプ本体質量: 118 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				

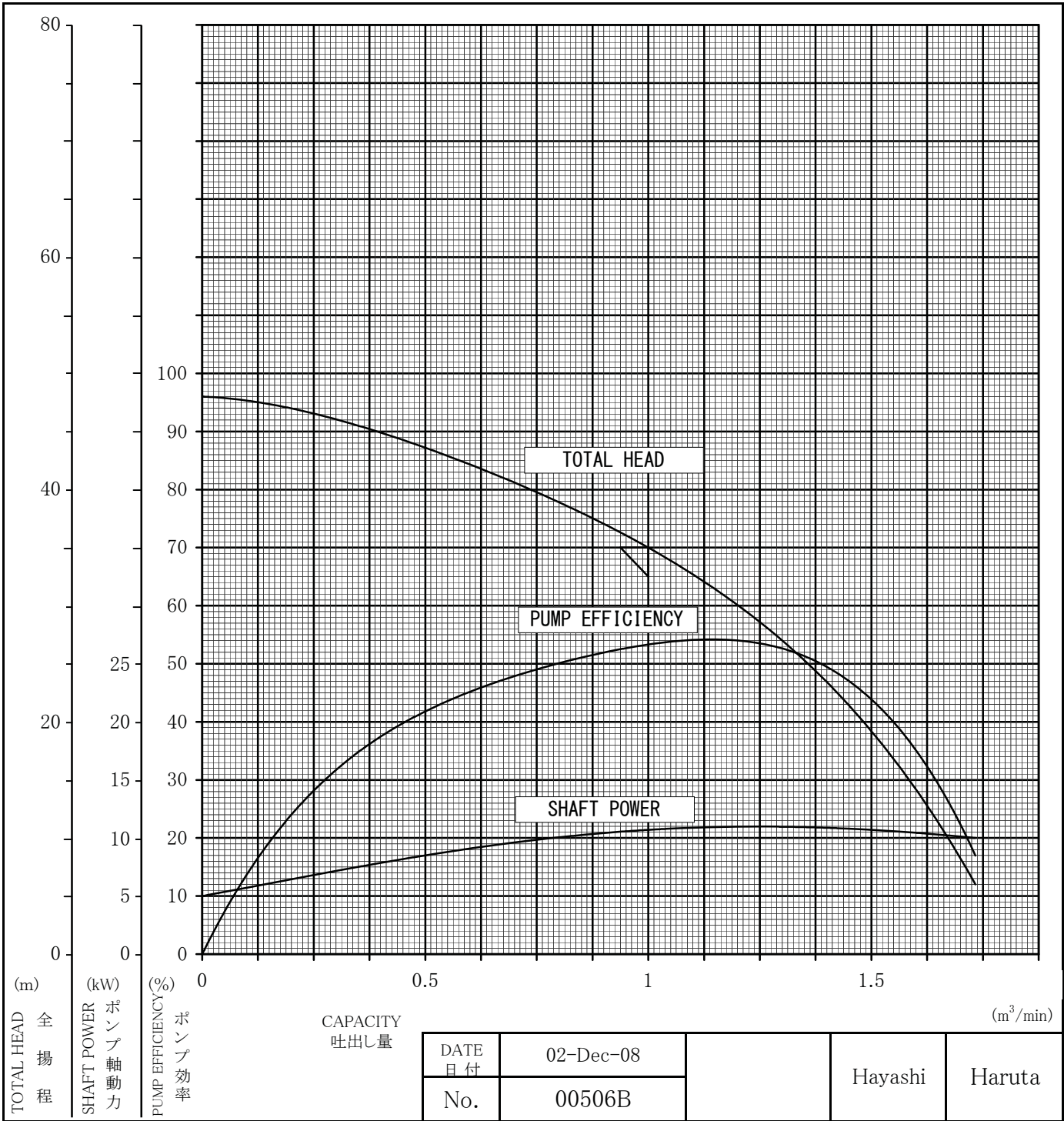
P	
枚数	

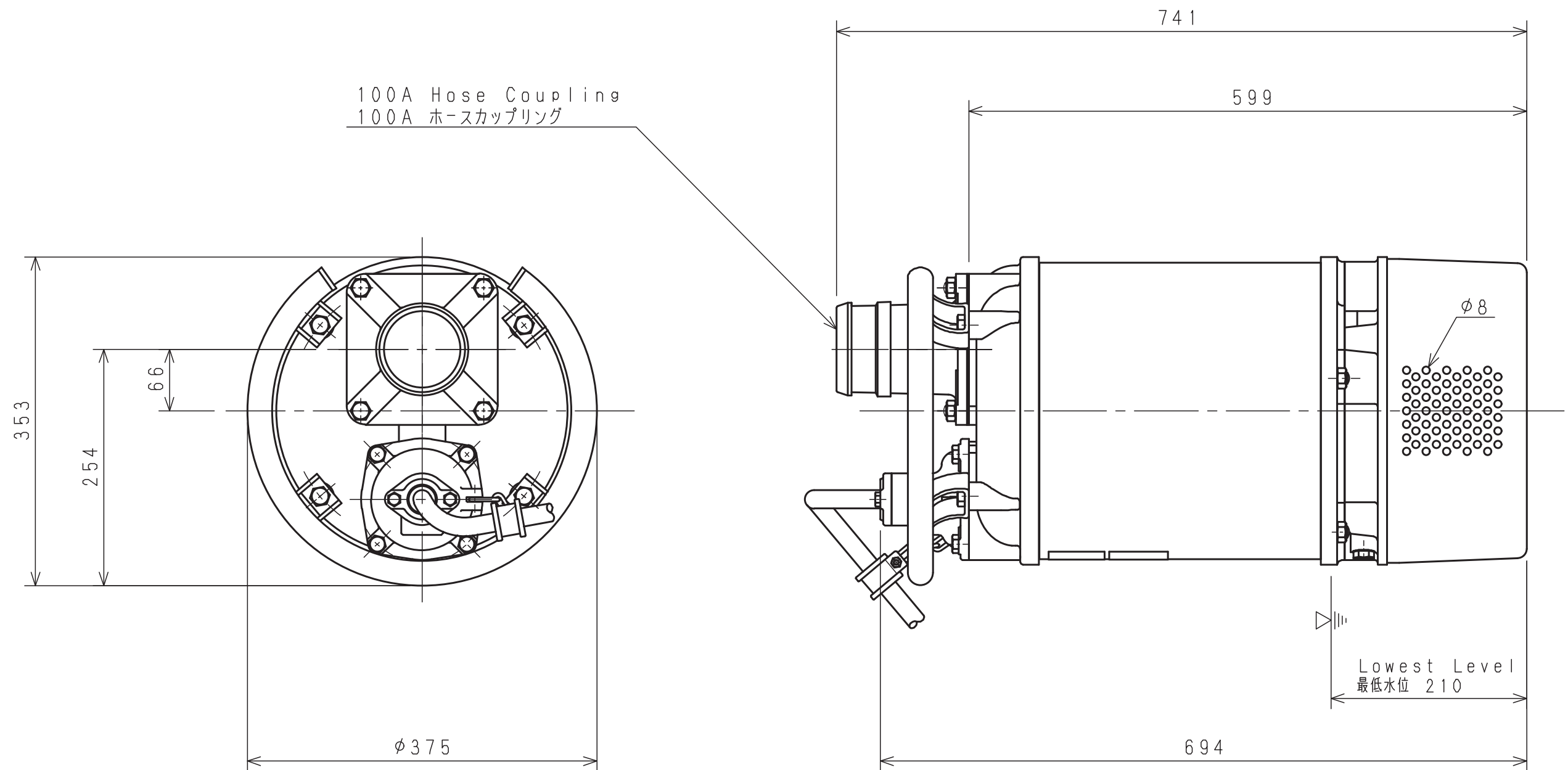
株式会社 桜川ポンプ製作所
SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.

TYPE 形式	UCF-2154	DISCH.DIA 口径	100 mm	1 st.
------------	----------	-----------------	--------	-------

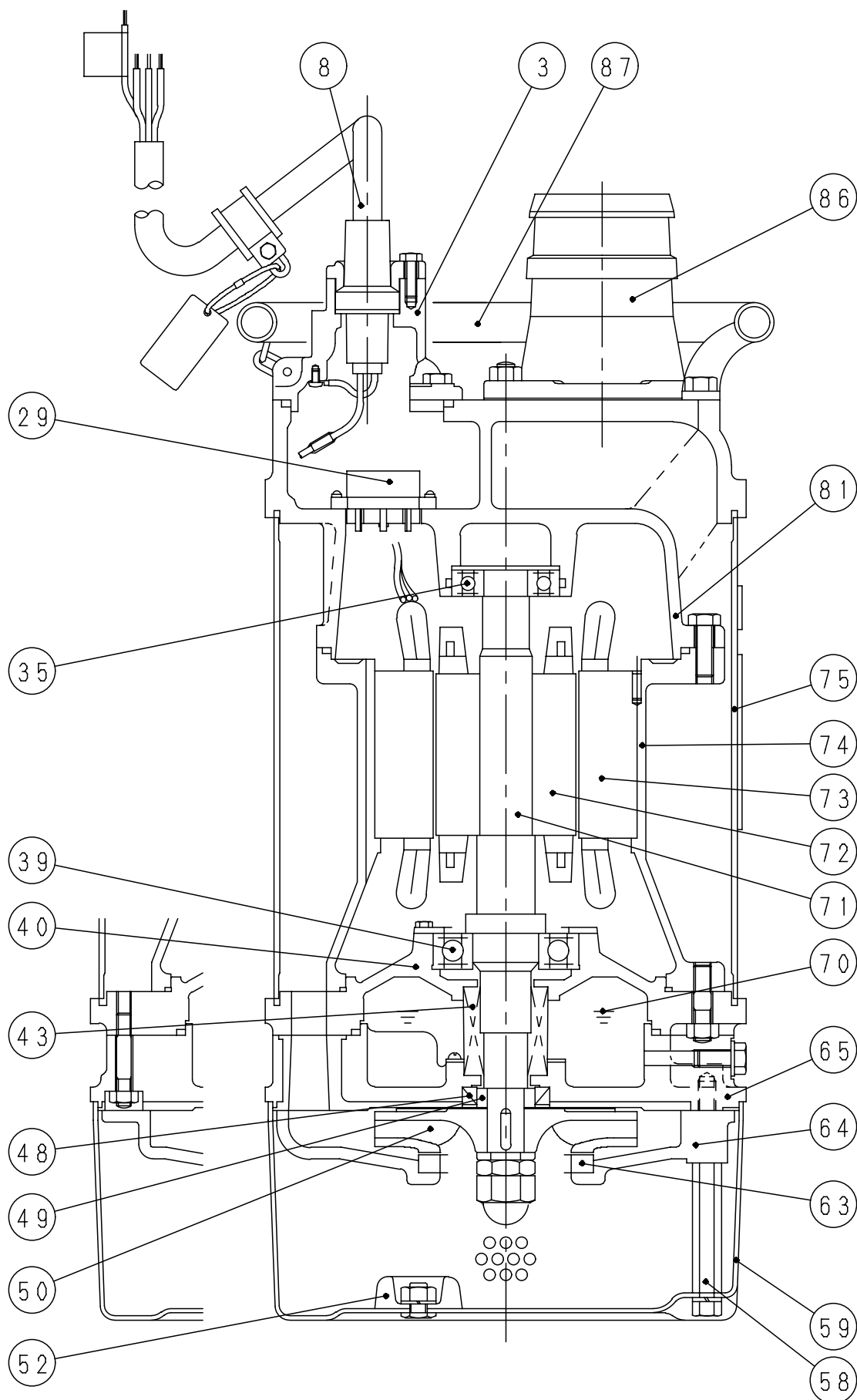
	TEST LIQUID 試験 揚液	CAPACITY 吐出量(m ³ /min)	TOTAL HEAD 全揚程(m)	SYNCHRONOUS SPEED 同期速度(min ⁻¹)	SHAFT POWER ポンプ軸動力(kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率(%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清水	1	35	3000 (50Hz) 3600 (60Hz)	11	

NOTE 記事:



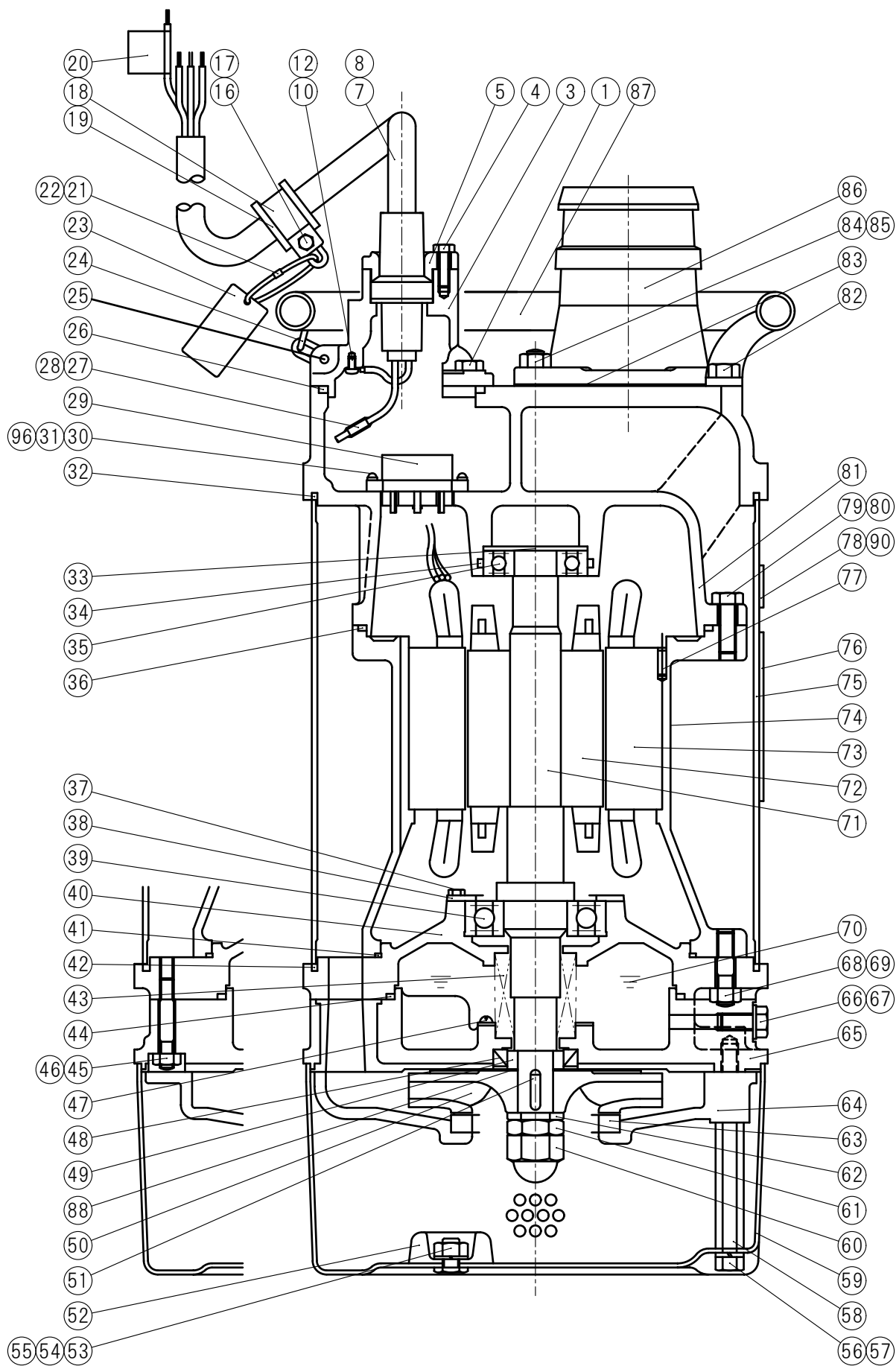


Note 記号	C:Change Max. Dia. '16.06.01 Iwanaga			Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度	Title / 表題 External Diagram 外形寸法図 (標準)	Dwg. No. / 図面番号	
	D : Add and Correct Dimension '19.12.17 A Zin			Jan. 23, 2006	Uemura	1/5		S30230	A B C D
							Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP UCF-2154	SAKURAGAWA PUMP MFG. CO. LTD. サクラ川ポンプ製作所	



符号 Mark	品 名 Part Name	材 質 ・ 備 考 Material ・ Note
3	ターミナルボックスカバー Terminal Box Cover	FC200 Cast Iron
8	キャブタイヤケーブル Complete Cable	2PNCTS Rubber insulated flexible cables
29	オートカット Auto-Cut	自動復帰形 Thermal Protector-Auto Cut-
35	ベアリング Bearing	6306ZZ Ball Bearing
39	ベアリング Bearing	6309ZZ Ball Bearing
40	下部ブラケット Lower Bracket	FC200 Cast Iron
43	メカニカルシール Mechanical Seal	MW3035L -
48	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber
49	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	SUS304 Stainless Steel
50	インペラ Impeller	高クロム鋳鉄 High Chrome Alloy
52	犠牲陽極 Sacrificial Anode	アルミ合金 Aluminum Alloy
58	ストレーナボルト Strainer Bolt	SUS403 Stainless Steel
59	ストレーナ Strainer	SPCC Carbon Steel
63	マウスリング Mouth Ring	高クロム鋳鉄 High Chrome Alloy
64	ケーシング Casing	FCAD1200 Ductile Cast Iron
65	ケーシングカバー Casing Cover	FC200/合成ゴム Cast Iron/Synthetic Rubber
70	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil
71	モータシャフト Motor Shaft	SUS420J2 Stainless Steel
72	ロータ Rotor	-
73	ステータ Stator	-
74	モータフレーム Motor Frame	FC200 Cast Iron
75	アウトカバー Outer Cover	SS400 Mild Steel
81	上部ブラケット Upper Bracket	FC200 Cast Iron
86	ホースカップリング Hose Coupling	FC200 Cast Iron
87	ハンドル Handle	SGP Mild Steel

	Date	Sign	Title	構造図 Construction Diagram	Dwg No.
Approved	2017/6/21	Hayashi			Type
Checked	2017/6/21	Haruta			
Drawn	2017/6/21	Koizumi			
Fig.No.	Fig00345B-KZ				
					株式会社 桜川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD.



UCF-2154

口径 Discharge	100 mm	出力 OutPut	11 kW	製品コード Prodct Code	UCF2154-2005-0000B UCF2154-2006-0000B	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	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	BUM825	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M8 × 25		
5	76098	ゴムスリーブ押エ Gland	FC Cast Iron	1	d=φ 32 2-φ 10 P=60		
7	72077	ケーブルパッキン座金 Washer	SUS Stainless Steel	1	t=3 × 44 × 28		
8	CE24F10A	成形品ケーブル(10m) Complete Cable	2PNCTS Rubber insulated flexible cables	1	76098,70034を含む(10m) 4C × 8sq		
10	PUM58W	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	1			
12	TT8-5	圧着端子 Tip	C1020P Copper	1	8sq × R5		
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	74061	ケーブルクランプ Cable Clamp	SUS304 Stainless Steel	1	d=φ 30 B=20		
19	70034	ゴムブッシュ Rubber Bush	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ 21.8 D=φ 31		
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	WRU1.5-200	ワイヤリング Wire Ring	SUS304 Stainless Steel	1	φ 1.5-L=200mm		
22	TT2-B	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	1	2sq		
23-1	731218	注意プレート (50Hz) Caution Plate	A1050P Aluminum	1	UCF 200V/50Hz		
23-2	731219	注意プレート (60Hz) Caution Plate	A1050P Aluminum	1	UCF 200V/60Hz		
24	77006	ケーブルクランプ用鎖 Chain	SUS304 Stainless Steel	1	d=φ 4		
25	FPG622	ファスナピン Fastener Pin	SWRM Mild Steel	1	φ 6 × L=22		
26	(*) OP105	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 5.7 d=φ 104.6		
27	TT8-B	圧着スリーブ Crimping Sleeve	C1020PC Copper	3	8sq		
28	78017	熱収縮チューブ Insulating Sleeve	合成樹脂 Synthetic Resin	3	TT8-B φ 10 × 80 1m ⇒ 78048		
29	ACJNX00	オートカット Auto-Cut	KA-315 KA-315	1	11kW-200V KA-315		
30	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	
31	WSM4	平ワッシャ Washer	SPCC Carbon Steel	2	M4		
32	(*) 70106	Lパッキン L Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 298		
33	WW72	波ワッシャ Wave Washer	SK5 Hard Steel	1	6306		
34	(*) OG72	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 3.1 d=φ 71.4		
35	B6306ZZ	ベアリング Bearing	6306ZZC3 Ball Bearing	1	6306ZZC3 d=φ 30 D=φ 72 B=19		
36	(*) OB49	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 3.53 d=φ 234.54		
37	BSM610	六角ボルト Hexagon Bolt	S25C Mild Steel	4	M6 × 10		
38	23073	ベアリング押エ Bearing Cover	SPCC Carbon Steel	1	UCF-2106/6309 φ 125		
39	B6309ZZ	ベアリング Bearing	6309ZZC3 Ball Bearing	1	6309ZZC3 d=φ 45 D=φ 100 B=25		
40	23208	下部ブラケット Lower Bracket	FC Cast Iron	1	UCF-2104~2156	お問合せください Ask	
41	(*) OB46	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 3.53 d=φ 215.49		
42	(*) 70106	Lパッキン L Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 298		
43	MW3035L	メカニカルシール Mechanical Seal	-	1 Set	φ 30-35		
44	(*) OG200	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ 5.7 d=φ 199.3		
45	SUM1050B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10 × L=65		
46	NUM10B	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M10 2種		
47	PUM58	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	3	M5 × 8		
48	SC406010	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ 40 D=φ 60 t=10		

※ 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.	Fig00345C	書類番号/Doc. No. 発行/day of issue	N30629J-KKC 23-Dec-2024
--------------	---------------------	-----------	----------------------------------	----------------------------

UCF-2154

口径 Discharge	100 mm	出力 OutPut	11 kW	製品コード Prodct Code	UCF2154-2005-0000B UCF2154-2006-0000B	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
49	31091	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	SUS304 Stainless Steel	1	d=φ25 D=φ40 t=14	
50-1	10731	インペラ (50Hz) Impeller	高クロム鋳鉄 High Chrome Alloy	1		
50-2	10732	インペラ (60Hz) Impeller	高クロム鋳鉄 High Chrome Alloy	1		
51	K7725A	インペラキー Impeller Key	SUS403 Stainless Steel	1	B7×H7×L25 One Roundend	
52	88027	犠牲陽極 Sacrificial Anode	アルミ合金 Aluminum Alloy	1	70 ×150×20 P=75	
53	BSM1220H5	特殊六角ボルト Hexagon Bolt	S25C Mild Steel	2	M12×20 H=5	
54	NUM12A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	2	M12 1種	
55	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	2	M12	
56	NUM12A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M12 1種	
57	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M12	
58	60046	ストレーナボルト Strainer Bolt	SUS403 Stainless Steel	4	M12×M12 L=160.5	
59	14055	ストレーナ Strainer	SPCC Carbon Steel	1	φ8 D=φ326 L=150	
60	NCUM20A	六角袋ナット Hexagon Cup Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M20 Domed Cap Nuts	
61	NUM20C	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M20 3種	
62	72005	インペラワッシャ Impeller Washer	SUS403 Stainless Steel	1	UC-2104	
63	45008	マウスリング Mouth Ring	高クロム鋳鉄 High Chrome Alloy	1	d=φ90 D=φ120 t=12.5	
64	12074	ケーシング Casing	FCD Ductile Cast Iron	1	UC,UCF-2104,2154	
65	11112	ケーシングカバー Casing Cover	FC/合成ゴム Cast Iron/Synthetic Rubber	1	UCF-2104~2206	
66	BUM1220	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	1	M12×20	
67	(*) SLWM12	シールワッシャ Seal Washer	SUS+合成ゴム Stainless Steel+Synthetic Rubber	1	M12	
68	SUM1235B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M12×L=53	
69	NUM12B	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M12 2種	
70	T1600	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil	1.6 L	タービン油VG#32 Non-additive Turbine Oil	提供不可 Not for sales
71	30228	モータシャフト Motor Shaft	SUS420J2 Stainless Steel	1	UCF-2156,2154 ロータ付きシャフトは別売り	提供不可 Not for sales
72	50120	ロータ Rotor	-	1	11kW-2P ロータ付きシャフトは別売り	提供不可 Not for sales
73	51150	ステータ Stator	-	1	11kW-2P 200V 代替部品番号:51150V20	お問い合わせください Ask
74	20108	モータフレーム Motor Frame	FC Cast Iron	1	UCF-2154/L=203	お問い合わせください Ask
75	26012	アウトカバー Outer Cover	SS400 Mild Steel	1	φ319 L=302 UC/UCF-2154	
76	731106	銘板 Name Plate	テトロン Tetron	1	UCF-2154	
77	FPG622	ファスナピン Fastener Pin	SWRM Mild Steel	1	φ6×L=22	
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	SUM1228B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M12×L=46	
80	NUM12A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M12 1種	
81	21093	上部ブラケット Upper Bracket	FC Cast Iron	1	UCF-2104~2206	お問い合わせください Ask
82	BUM1220	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M12×20	
83	(*) 40005A	吐出口パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	□162 4-φ15 □132	
84	SUM1228B	スタッドボルト Stud Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M12×L=46	
85	NUM12B	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M12 2種	
86	HCF6-4B	ホースカップリング Hose Coupling	FC Cast Iron	1	100A □162 4-φ15 □132	
87	80038	ハンドル Handle	SGP Mild Steel	1	φ342×φ28 UC-2104/2154	
88-1	74062T03	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ26 D=φ40 b=8 t=0.3	

※ 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

2/3 Page.	参照図 Fig.Draw.No.	Fig00345C	書類番号/Doc. No. 発行/day of issue	N30629J-KKC 23-Dec-2024
--------------	---------------------	-----------	----------------------------------	----------------------------

UCF-2154

口径 Discharge	100 mm	出力 OutPut	11 kW	製品コード Prodct Code	UCF2154-2005-0000B UCF2154-2006-0000B	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	
88-2	74062T05	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ 26 D=φ 40 b=8 t=0.5		
88-3	74062T11	インペラカラー Impeller Collar	SUS304 Stainless Steel		d=φ 26 D=φ 40 b=8 t=1.1		
90	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20		
96	SWM4B	スプリングワッシャ Spring Washer	SWRH4A Stainless Steel	2	M4		
901	UC2104PO	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	90004	フランジ付吐出管 Discharge Pipe With Flange	FC Cast Iron	1	JIS10K100A 4-φ 15 □132 L=200	別売り Optional Parts	
903	70099	ゴムスリーブ Rubber Sleeve	合成ゴム Synthetic Rubber	1	～φ 21.7 D=φ 44 L=110 座金72076を含む	別売り Optional Parts	
904	CE24F	キャブタイヤケーブル Cabtyre 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	
905	R50120UC	ロータ付シャフト Shaft with Rotor		1		お問合せください Ask	
906	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	

※ 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.	Fig00345C	書類番号/Doc. No. 発行/day of issue	N30629J-KKC 23-Dec-2024
--------------	---------------------	-----------	----------------------------------	----------------------------