



殿

UF 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ	形 式	UF-4158V 標準			
	口 径	200	mm	吐 出 口	200Aホースカップリング
	全 揚 程	14 m			
	吐 出 量	2 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	4 極
	電 圧	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	モーター側	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:FCD500	指定色 黄色(桜川色)			
	ケーシング:FC200				
	モーターフレーム:FC200				
	モーターシャフト:SUS420J2				
	ブラケット:FC200				
	サクシヨンカバー:FCD500				
	接液部ボルト・ナット:SUS304				
7. 寸法・質量	幅: 502 mm 奥行: 426 mm 最大高さ: 888 mm ポンプ本体質量: 215 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	通過粒径: φ 45mm以下				

FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS

ポンプ想定曲線図

P	
枚数	

Sakuragawa

TYPE
形式

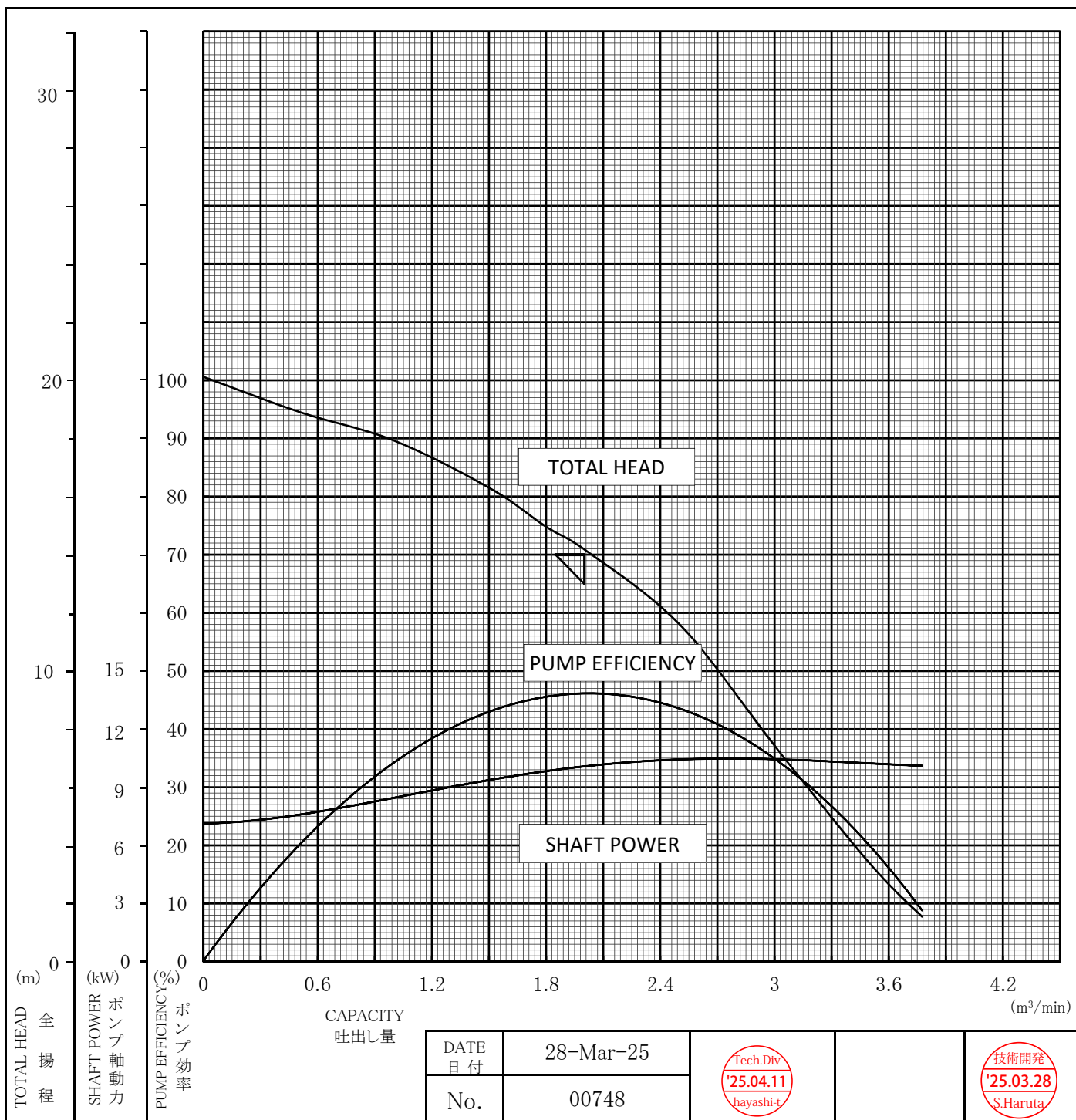
UF-4158V

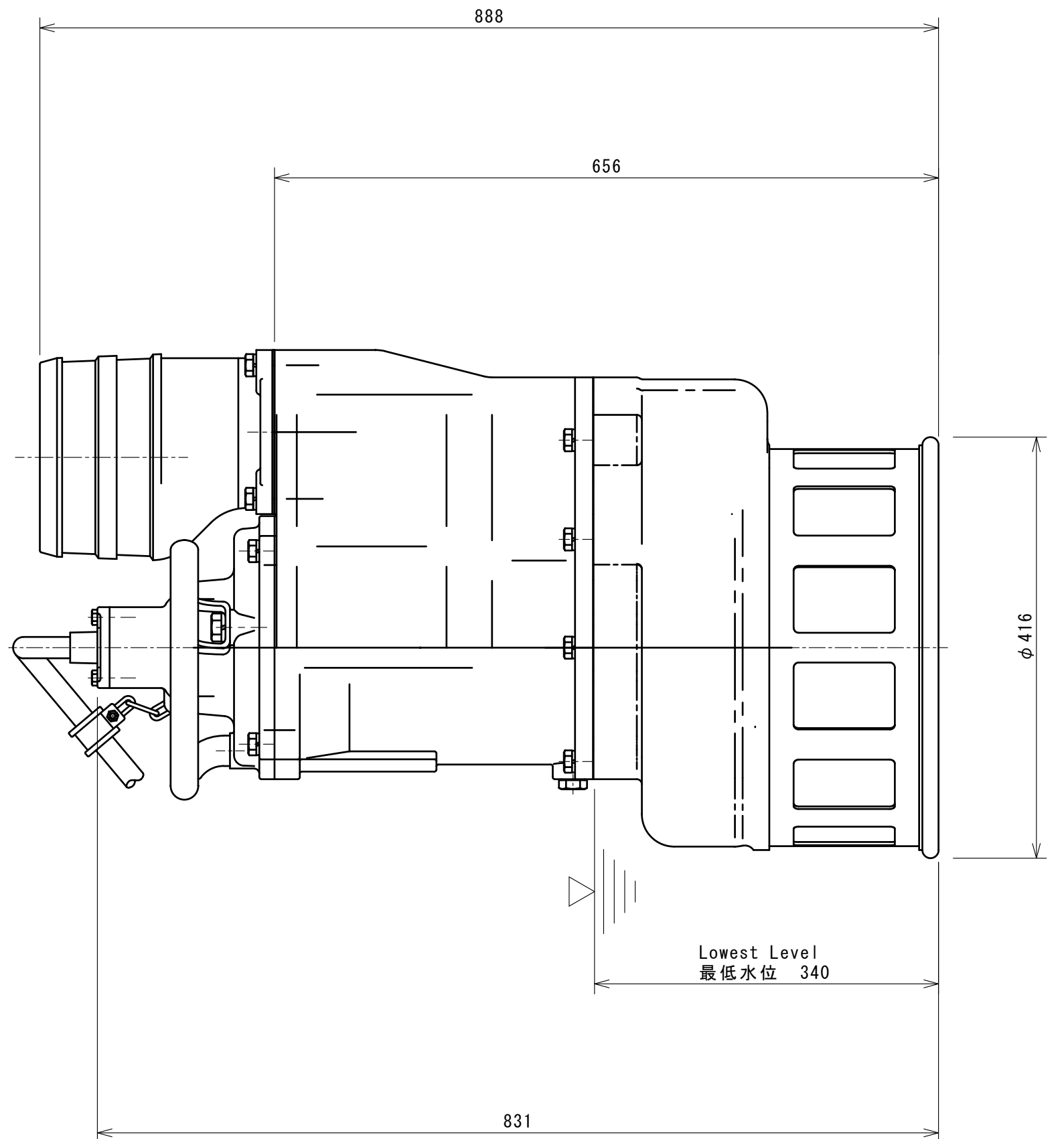
DISCH.DIA
口径

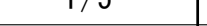
200 mm

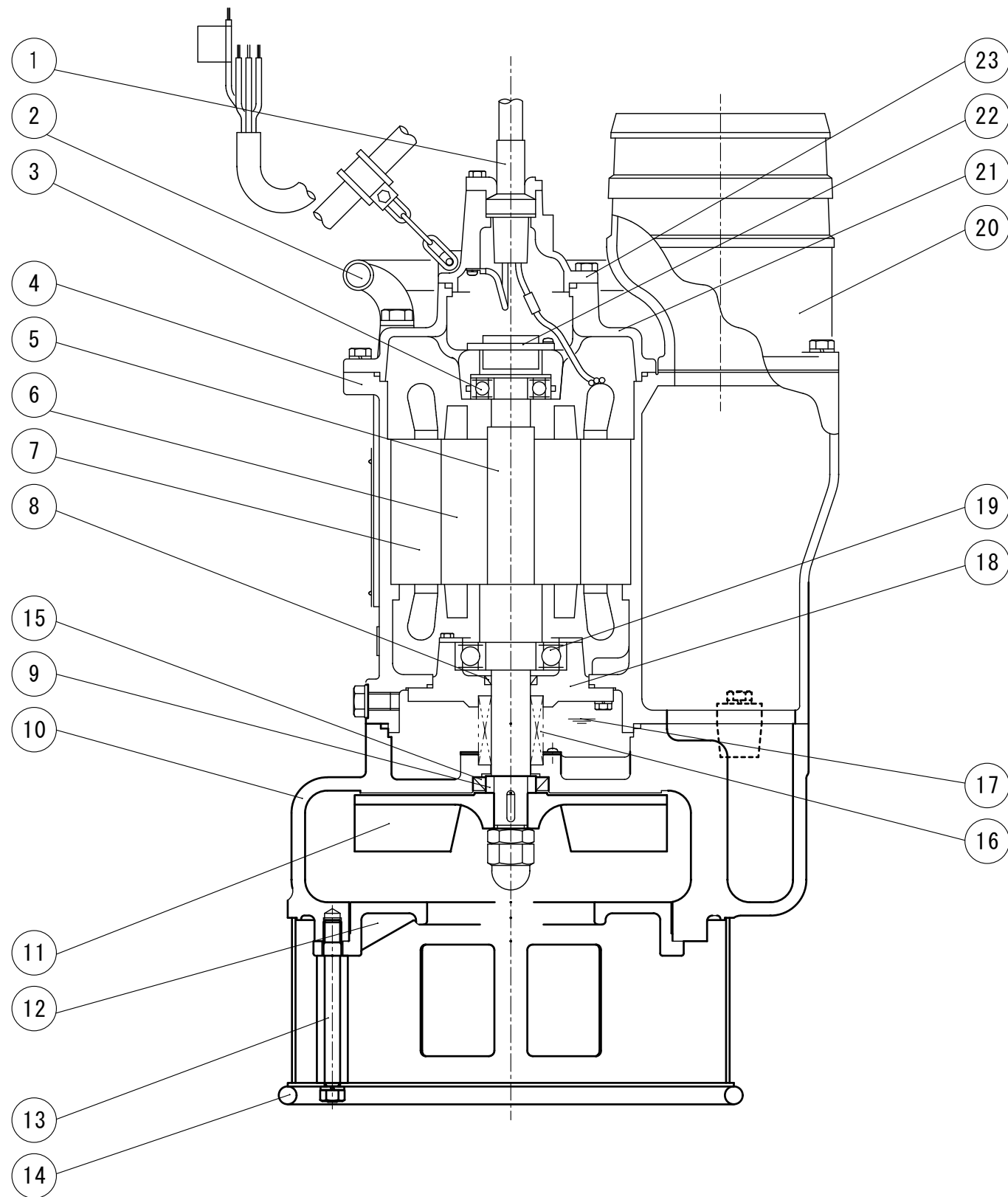
1 st.

	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)	MOTOR POWER モータ出力 (kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率 (%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清水	2	14	1500 (50Hz)	11	

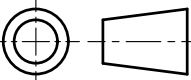
NOTE
記事:

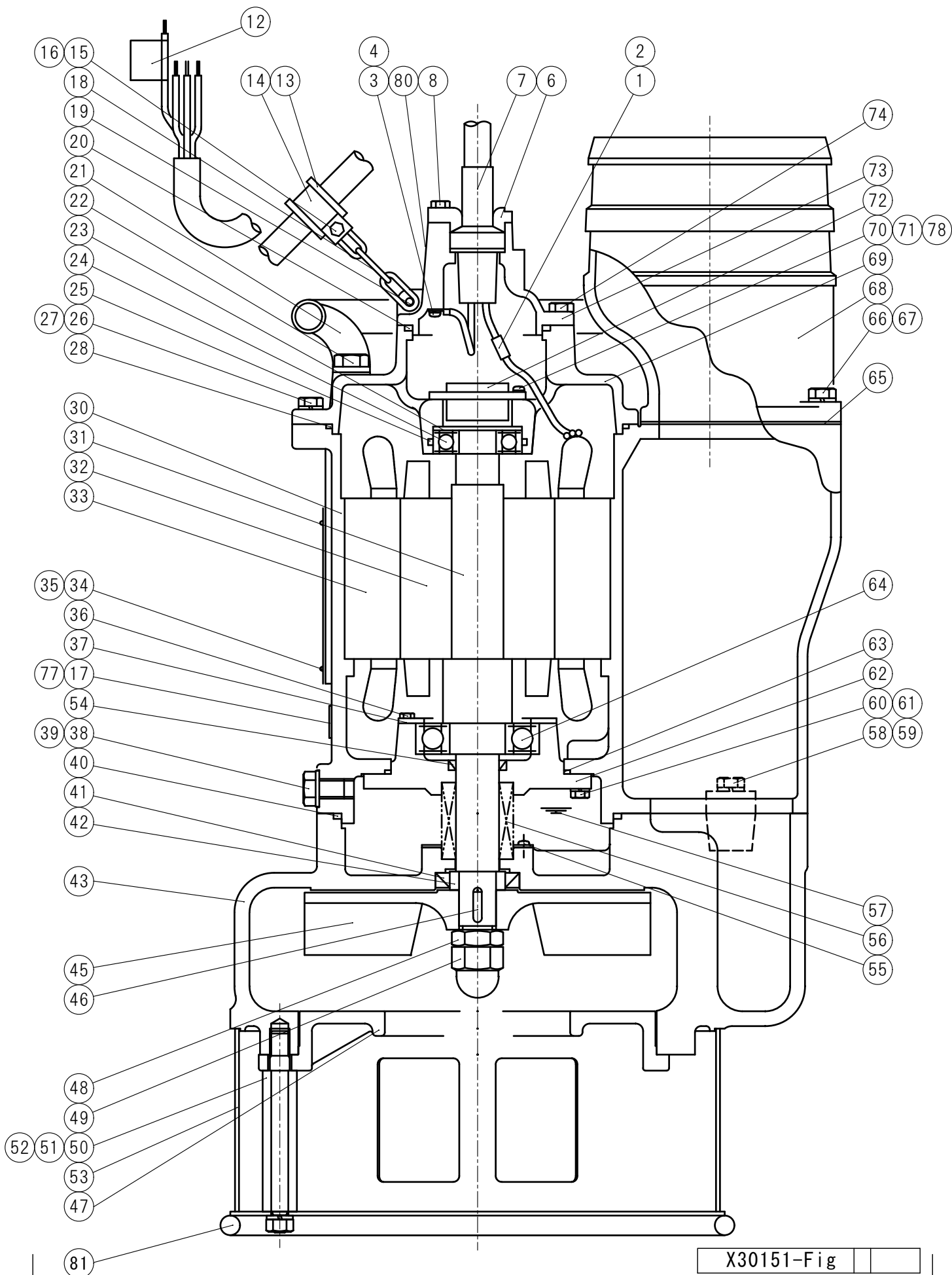


Note 記事			Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度	Title / 表題	Dwg. No. / 図面番号
		Approved 承認	Apr.11.2025	T.Hayashi	1/5	External Diagram 外形寸法図（標準）	X30150
		Checked 審査				Type / 形式	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 桜川ポンプ製作所
		Drawn 作成	2025/04/11	S. Haruta		ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP	
						UF-4158V	



符号 No.	品 名 Part Name	材 質・備 考 Material・Note
1	キャブタイヤケーブル Cabtyre Cable	2PNCTS Rubber insulated flexible cables
2	ハンドル Handle	SGP Mild Steel
3	ベアリング Bearing	6306ZZ Ball Bearing
4	モータフレーム Motor Frame	FC200 Cast Iron
5	モータシャフト Motor Shaft	SUS420J2 Stainless Steel
6	ロータ Rotor	-
7	ステータ Stator	-
8	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber
9	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	SUS304 Stainless Steel
10	ケーシング Casing	FC200 Cast Iron
11	インペラ Impeller	FCD500 Ductile Cast Iron
12	サクションカバー Suction Cover	FCD500 Ductile Cast Iron
13	ストレーナボルト Strainer Bolt	SS400 Mild Steel
14	ポンプスタンド Pump Stand	SS400 Mild Steel
15	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber
16	メカニカルシール Mechanical Seal	MW35C -
17	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil
18	ベアリングハウジング Bearing Housing	FC200 Cast Iron
19	ベアリング Bearing	6309ZZ Ball Bearing
20	ホースカップリング Hose Coupling	FC200 Cast Iron
21	上部ブラケット Upper Bracket	FC200 Cast Iron
22	オートカット Auto Cut	自動復帰形 Thermal Protector-Auto Cut-
23	ターミナルボックスカバー Terminal Box Cover	FC200 Cast Iron

Note 記事			Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度	Title / 表 題 Construction Diagram 構造図(標準)	Dwg. No. / 図面番号			
		Approved 承認	Apr.11.2025	T.Hayashi	Free		X30164			
		Checked 審査				Type / 形 式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP UF-4158V	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD. 桜川ポンプ製作所			
		Drawn 作成	2025/04/11	S. Haruta						



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	重量(kg) Weight
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	PUM58W	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	1	M5×8 SW付		
6	76098	ゴムスリーブ押エ 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) 4C×8sq		8.2
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		
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		
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		1.5
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		0.4
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		41.0
31	30220	モータシャフト Motor Shaft	SUS420J2 Stainless Steel	1	U-4158K		
32	50193	ロータ Rotor	- -	1	11kW-4P		
33	51267	ステータ Stator	- -	1	11kW-4P 200V		
34	73817	銘板 Name Plate	C2801P Brass	1	100×63 全刻印横長		
35	HRU2.6-4.8	打込鋲 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 スプリングワッシャ付		
37	23143	ベアリング押エ 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=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	12500	ケーシング Casing	FC Cast Iron	1	UF-4158V 標準		55.5
45-1	101001	インペラ (50Hz) Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1	UF-4158V 50Hz 外径φ280mm		
45-2	101002	インペラ (60Hz) Impeller	FCD Ductile Cast Iron	1	UF-4158V 60Hz 外径φ256mm		
46	K7725A	インペラキー Impeller Key	SUS403 Stainless Steel	1	B7×H7×L25 One Roundend		
47	13353	サクシヨンカバー Suction Cover	FCD Ductile Cast Iron	1	UF-4158V 標準		10.8
製品コード①:		記事 Note:200V 標準	名称:Title 部品名称図 CONSTRUCTION DIAGRAM		書類番号 Doc. No. 参照図 Fig.Draw.No.	X30151 X30151-Fig	1/2 Page, 2025/7/24
来歴:History			形式:Type UF-4158V		サクラ川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD. ※ 警告ラベル、注意ラベルの類は和文又は英文どちらか一方が付属します Either Japanese or English is attached for the labels.		
					※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value 00527-38		

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	重量(kg) Weight
48	NUM24C	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M24		
49	NCUM24A	六角袋ナット Hexagon Cup Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M24 Domed Cap Nuts		
50	60083	ストレーナボルト Strainer Bolt	SS400 Mild Steel	4	M16×M12 L=163 U-4158K		0.5
51	NUM12A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M12		
52	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M12		
53	17293-1	スタンド(巻き) Stand	SS400 Mild Steel	1	スタンド巻き分(t=3.2)		
54	VB35475	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber	1	d=φ35 D=φ47 b=5 外周金属		
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	Non-additive Turbine Oil		
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	ベアリングハウジング Bearing Housing	FC Cast Iron	1	U-4158K/HS-610		3.9
63	(*) OB32	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ139.29		
64	B6309ZZ	ベアリング Bearing	6309ZZC3 Ball Bearing	1	6309ZZC3 d=φ45 D=φ100 B=25		0.9
65	(*) 40089A	吐出口パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1	162×212 4-φ15 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-φ15 132×182		9.1
69	21106	上部ブラケット Upper Bracket	FC Cast Iron	1	U-4126K/4158K/HS-610		9.2
70	PSM416	ナベ小ネジ Screw	SWRM Mild Steel	2	M4×16		
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 HS35A		1.7
74	BUM1025	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M10 × 25		
77	73438	検査合格シール Inspection Seal	テトロン Tetron	1	40×20		
78	SWM4B	スプリングワッシャ Spring Washer	SWRH4A Stainless Steel	2	M4		
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	17293-2	スタンド(底板) Stand	SS400 Mild Steel	1	スタンド底板分(t=3.2)		
901	U4158KPO	パッキンOリングセット Packing & O-ring Set	* マークを含む * included.	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 (200A) Discharge Pipe With Flange	FC Cast Iron	1	JIS10K200A 4-φ15 132×182	別売り Optional Parts	21.8
903	90057	フランジ付吐出管 (150A) Discharge Pipe With Flange	FCD Ductile Cast Iron	1	JIS10K150A 4-φ15 132×182	別売り Optional Parts	14.0
904	70099	ゴムスリーブ Rubber Sleeve	合成ゴム Synthetic Rubber	1	～φ21.7 D=φ44 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 Cabtyre Cable	2PNCTS Rubber insulated flexible cables	1 m	単価は1m毎,販売は5m毎 8sq Price:per a meter/Sales:per 5 m	別売り Optional Parts	0.7
906	CE24F20A	成形品ケーブル(20m) Complete Cable	2PNCTS Rubber insulated flexible cables	1		別売り Optional Parts	20.0
907	R50193K	ロータ付シャフト Shaft with Rotor	- -	1		別売り Optional Parts	16.9
製品コード①:		Date Sign.	名称:Title		書類番号 Doc. No.	X30151	2/2
記事 Note:200V 標準		Approved Jul.25,2025 T.Hayashi	部品名称図 CONSTRUCTION DIAGRAM		参照図 Fig.Draw.No.	X30151-Fig	Page. 2025/7/24
来歴:History		Checked Jul.24,2025 K.Ikeda					
		Drawn 24-Jul-2025 S.Haruta	形式:Type		サクラがわポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.		
			UF-4158V				
			※ 警告ラベル、注意ラベルの類は和文又は英文どちらか一方が付属 します Either Japanese or English is attached for the labels.		※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value 00527-3E		