



殿

UFV 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ	形 式	UF-486V 標準			
	口 径	150	mm	吐 出 口	150Aホースカップリング
	全 揚 程	15		m	
	吐 出 量	1		m ³ /min	
2. モーター	形 式	乾式水中形三相誘導電動機			
	出 力	5.5	kW	極 数	4 極
	電 圧	200	V	耐熱クラス	B 種
	周波数	50	Hz	電 流	22 A
	始動方式	全電圧始動			
	軸 受	上部	6306ZZ	下部	6308ZZ
3. 軸封装置	モーター側	ダブルタイプメカニカルシール		MW30C	SiC × SiC
	インペラ側	SiC × SiC			
	潤滑油	タービン油第1種 (ISO VG32)		1.2	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					
	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:FCD500	指定色 黄色(桜川色)			
	ケーシング:FC200				
	モータフレーム:FC200				
	モータシャフト:SUS420J2				
	ブラケット類:FC200				
	サクシヨンカバー:FCD450				
	接液部ボルト・ナット:SUS304				
7. 寸法・質量	幅: 451 mm 奥行: 348 mm 最大高さ: 783 mm ポンプ本体質量: 120 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 30mm以下				

FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS

ポンプ想定曲線図

P	
枚数	

Sakuragawa

TYPE
形式

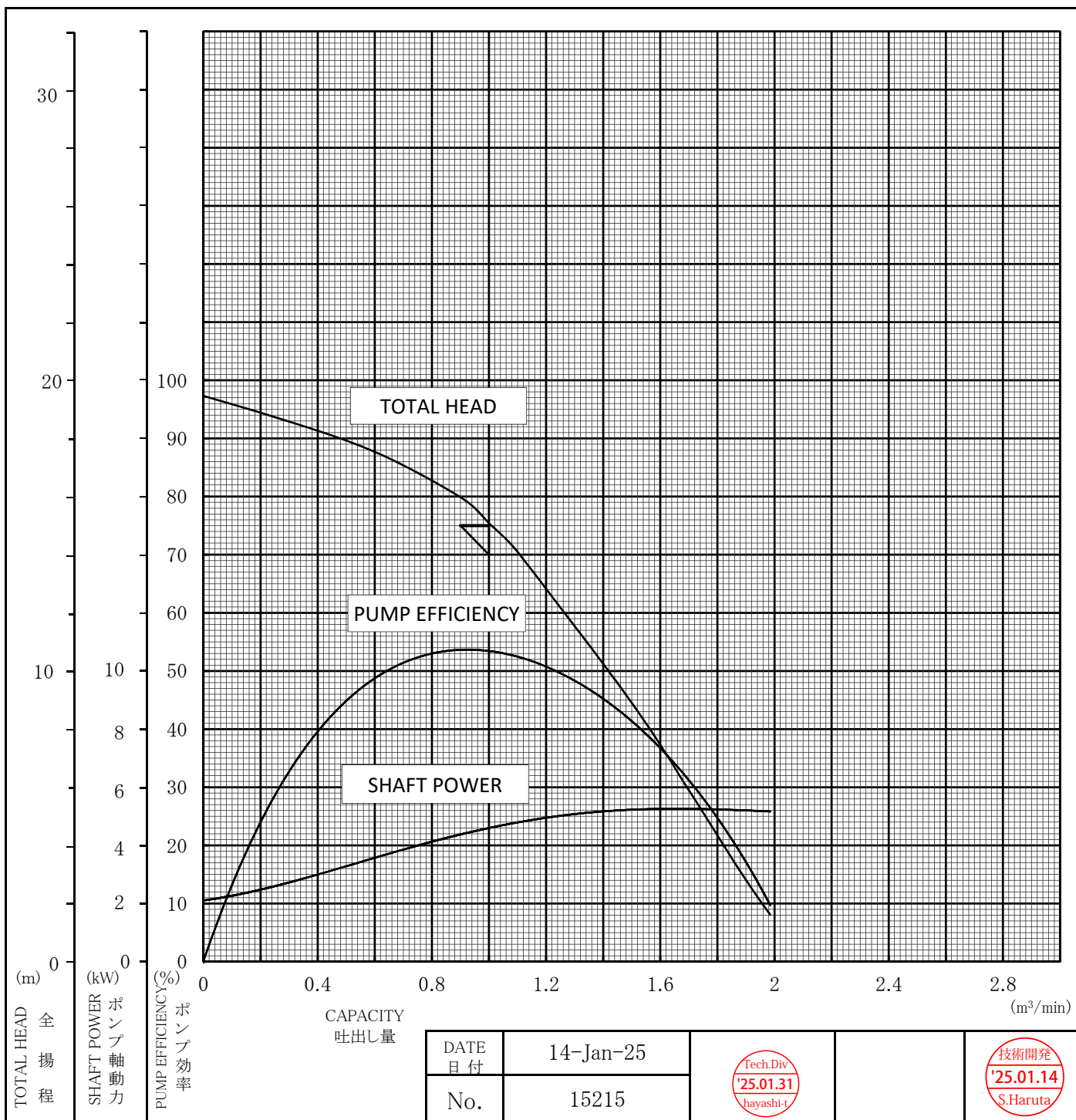
UF-486V

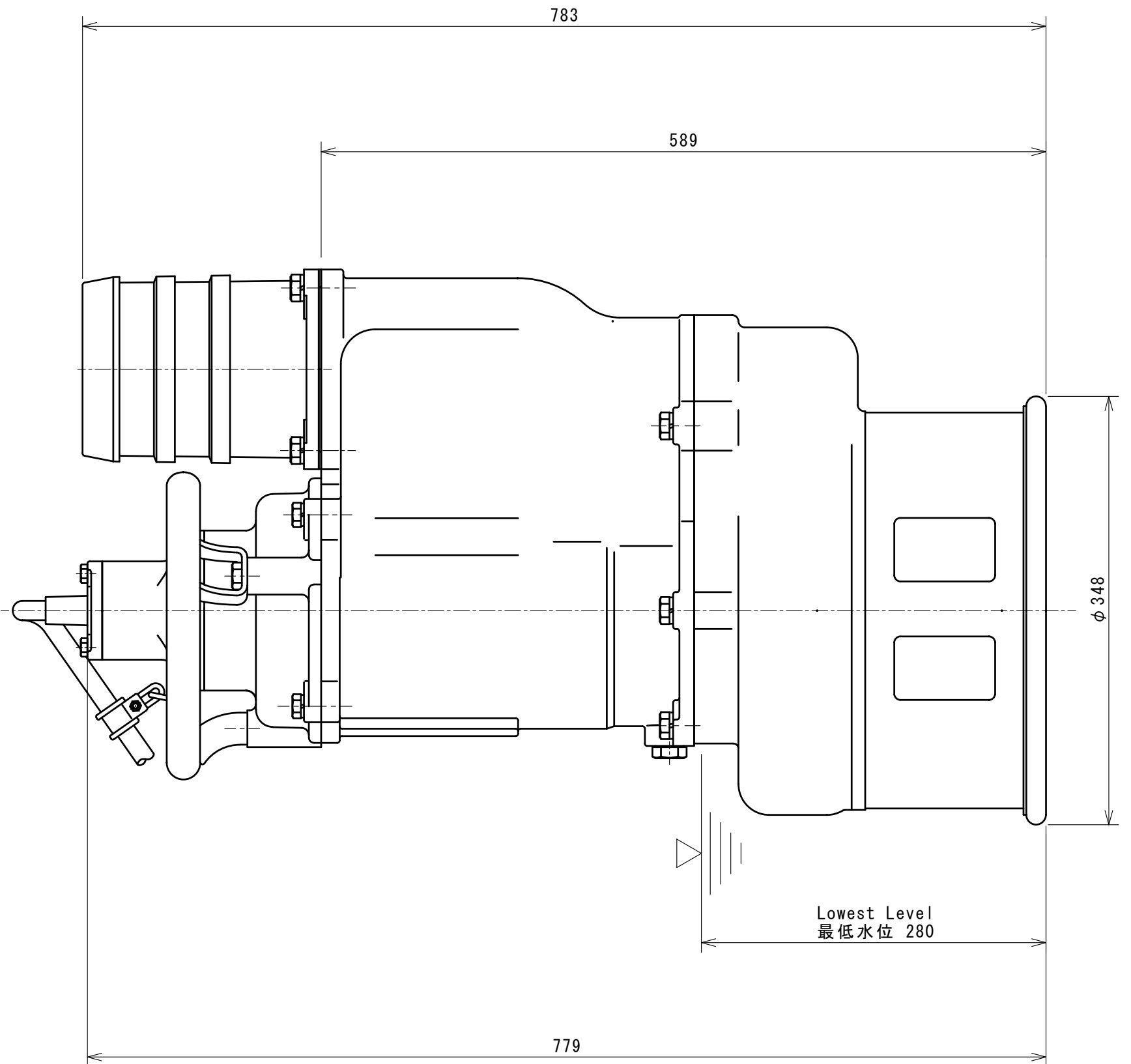
DISCH.DIA
口径

150 mm

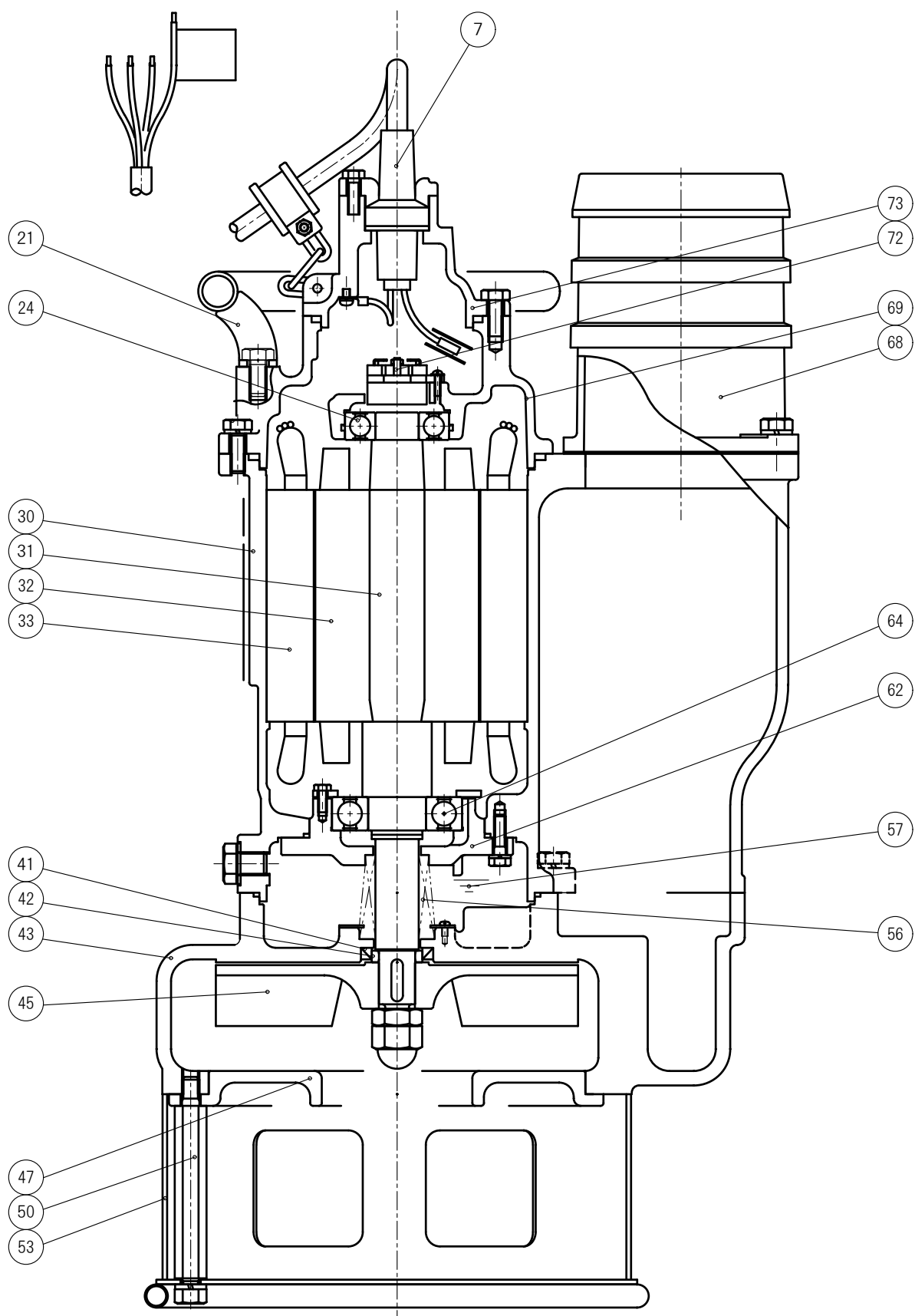
1 st.

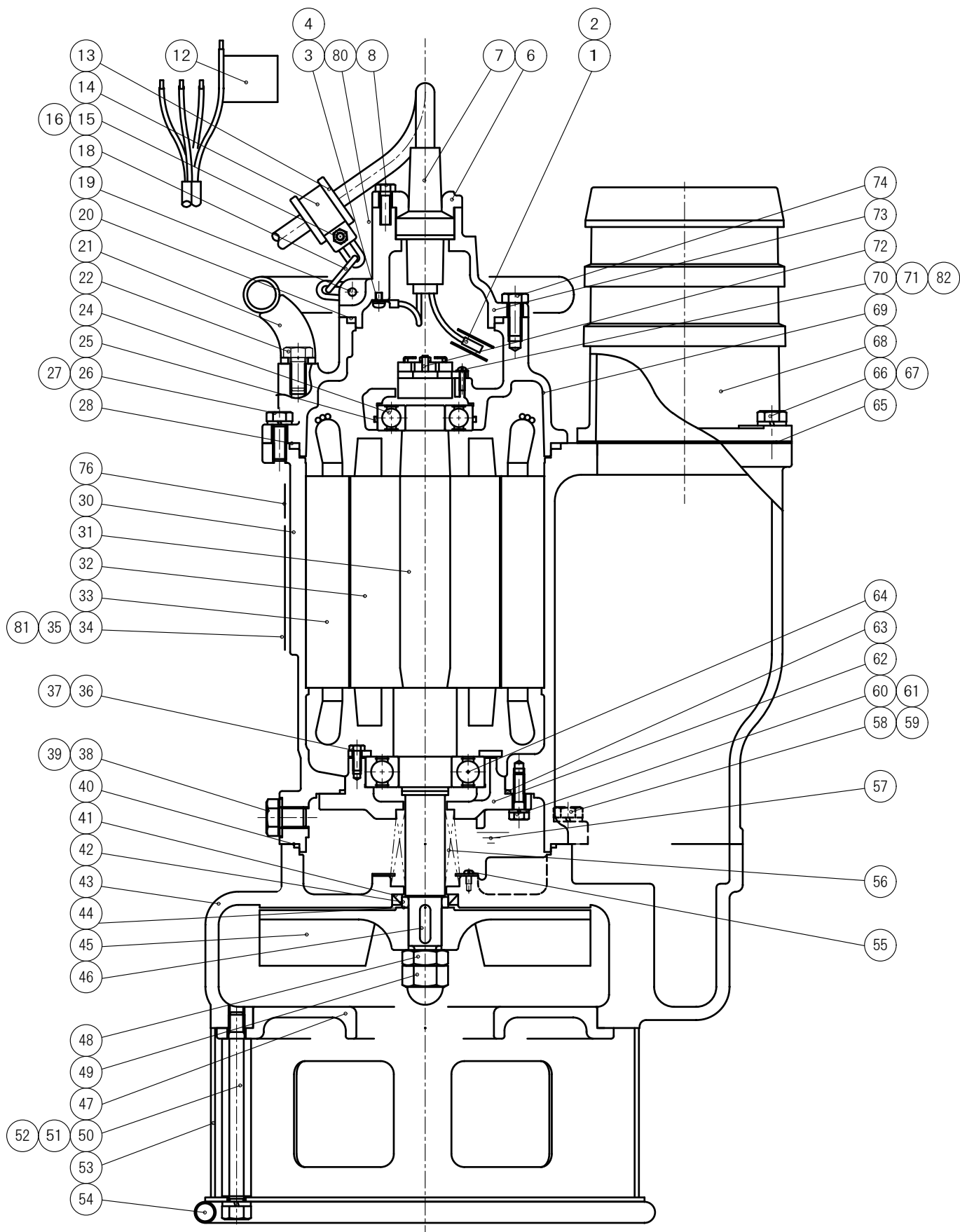
	TEST LIQUID 試験揚液	CAPACITY 吐出量(m ³ /min)	TOTAL HEAD 全揚程 (m)	SYNCHRONOUS SPEED 同期速度 (min ⁻¹)	MOTOR POWER モータ出力 (kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率 (%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清水	1	15	1500 (50Hz)	5.5	

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	Jan.31.2025	T.Hayashi	1/4	External Diagram 外形寸法図（標準）	W30917
		Checked 審査				Type / 形式	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 桜川ポンプ製作所
		Drawn 作成	2025/01/14	S. Haruta		ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP	
						UF-486V	





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
47	13349	サクシヨンカバー Suction Cover	FCD Ductile Cast Iron	1	K-425 サクシヨンカバー		10.3
48	NUM20C	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M20		
49	NCUM20A	六角袋ナット Hexagon Cup Nut	SUS304 Stainless Steel	1	M20 Domed Cap Nuts		
50	60065	ストレーナボルト Strainer Bolt	SS400 Mild Steel	4	M12×M12 L=155.5		0.3
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	17292-1	スタンド(巻き)	SS400 Mild Steel	1	スタンド巻部分(t=2.3)		-
54	17292-2	スタンド(底板)	SS400 Mild Steel	1	スタンド底板部分(t=3.2)		-
55	PUM46	ナベ小ネジ Screw	SUS304 Stainless Steel	3	M4×6		
56	MW30C	メカニカルシール Mechanical Seal	- -	1 Set	φ30		
57	T1200	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil	1.2 L	Non-additive Turbine Oil		
58	BUM1235	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	6	M12 × 35		
59	SWUM12B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	6	M12		
60	BUM830	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M8×30		
61	SWUM8B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M8		
62	23261	ベアリングハウジング Bearing Housing	FC Cast Iron	1	U-486KB		
63	(*) OB26	Oリング O-ring	合成ゴム Synthetic Rubber	1	φ3.53 d=φ120.24		
64	B6308ZZ	ベアリング Bearing	6308ZZC3 Ball Bearing	1	d=φ40 D=φ90 B=23 □162 4-φ15 □132		0.6
65	(*) 40005A	吐出口パッキン Packing	合成ゴム Synthetic Rubber	1			
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		5.8
69	21070	上部ブラケット Upper Bracket	FC Cast Iron	1	HS-35A~48E,U-486KB		6.5
70	PSM420	ナベ小ネジ Screw	SWRM Mild Steel	2			
71	WSM4	平ワッシャ Washer	SPCC Carbon Steel	2	M4		
72-1	ACHLXL00	オートカット (200V) Auto-Cut	KA-314 KA-314	1	5.5kW-200V KA-314		
72-2	ACHMXL00	オートカット (400V) Auto-Cut	KA-314 KA-314	1	3.3kW200V 5.5kW400V 314		
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		
76-1	731206	本体注意ラベルA (Jpn) Caution Label A	合成樹脂 Synthetic Resin	1	Japanese 100×60		
76-2	731210	本体注意ラベルAE (Eng) Caution Label AE	合成樹脂 Synthetic Resin	1	English 100×60		
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	U486KBPO	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	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	13.5
903	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	
904	CE24D	キャブタイヤケーブル Cabtyre Cable	2PNCCT 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	0.3
905	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	7.5
907	R50178KB	ロータ付シャフト Shaft with Rotor	- -	1		別売り Optional Parts	13.5
908	HCF6-4B	ホースカップリング Hose Coupling	FC Cast Iron	1	100A □162 4-φ15 □132	別売り Optional Parts	3.0
製品コード①:		Date Mar 03 2025	Sign. T.Hayashi	名称: Title 部品名称図 CONSTRUCTION DIAGRAM		書類番号 Doc. No. W30964	2/2
記事 Note:マンホール切回し		Checked		形式: Type UF-486V		参照図 Fig.Draw.No. W30964-Fig	Page. 2025/3/3
来歴: History		Drawn	24-Oct-2024 S. Haruta	※ 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.		サクラガワポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD	
				※ 部品の重量は参考値です Weight of each part is reference value		00527-3E	