

殿



## RAUF 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ	形式	RAUF-2104	標準
	口径	100 mm	吐出口 100Aホースカップリング
	全揚程	27 m	
	吐出量	1.0 m <sup>3</sup> /min	

2. モータ	形式	乾式水中形三相誘導電動機			
	出力	7.5 kW	極数	2	極
	電圧	200 V	耐熱クラス	B	種
	周波数	50 Hz	電流	31 A	
	始動方式	全電圧始動			
	軸受	上部	6306ZZ	下部	6309ZZ

3. 軸封装置	モータ側	ダブルタイプメカニカルシール	MW3035L	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)	1.6	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	2PNCTS 4C × 5.5 mm <sup>2</sup> 10 m 仕上径 φ 19.6 mm

6. 主要部品材質 及び 塗装	インペラ:高クロム鋳鉄 ケーシング:FCAD1200 モータフレーム:FC200 モータシャフト:SUS420J2 ブラケット類:FC200 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	指定色 黄色(桜川色)

7. 寸法・質量	幅: 436 mm 奥行: 330 mm 最大高さ: 896 mm ポンプ本体質量: 127 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	自動運転ユニット付 一球式フロートスイッチ

## FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS

## ポンプ想定曲線図

P	
枚数	

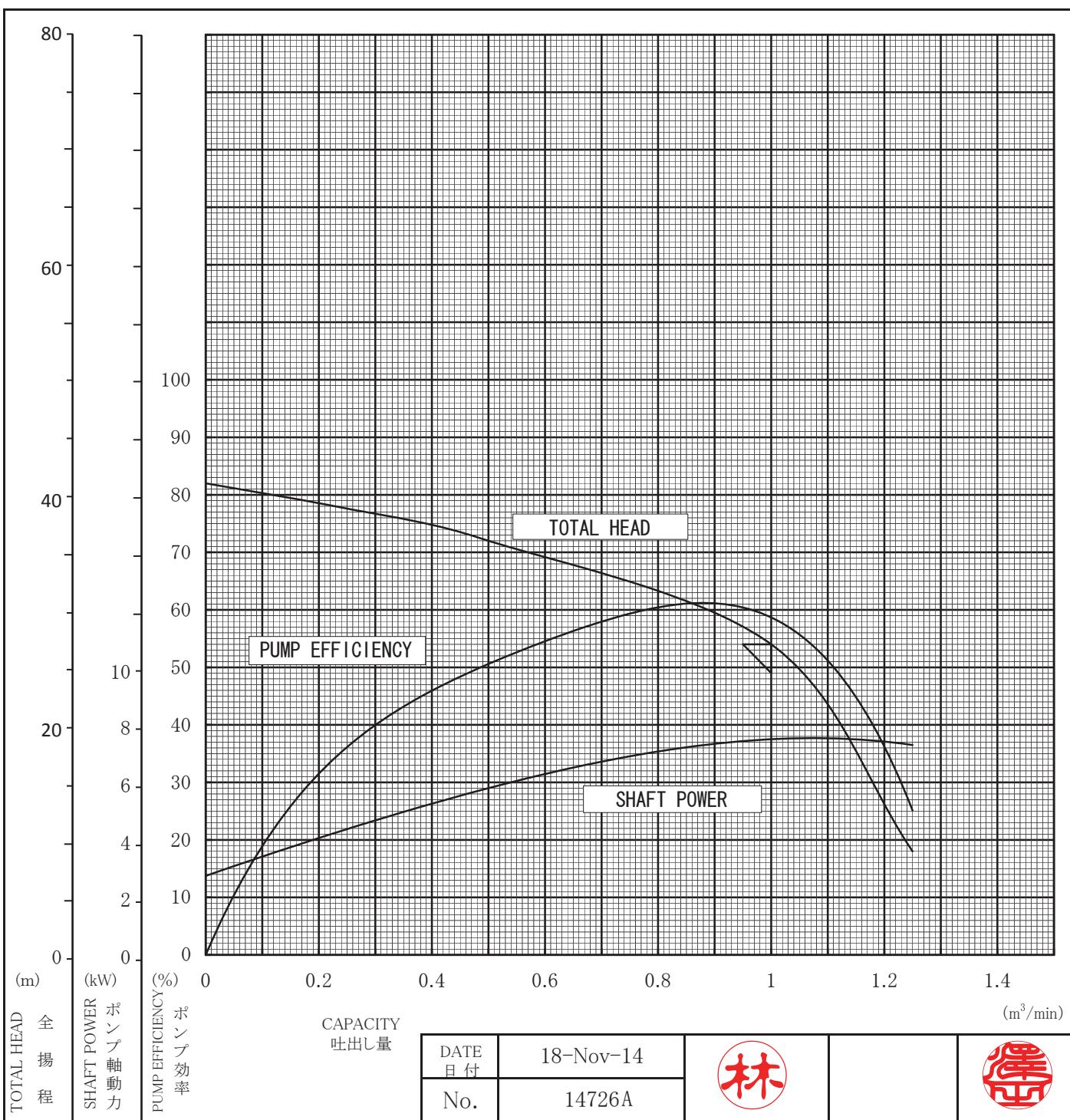
株式会社 桜川市ポンプ製作所  
SAKURAGAWA PUMP MFG CO.,LTD.

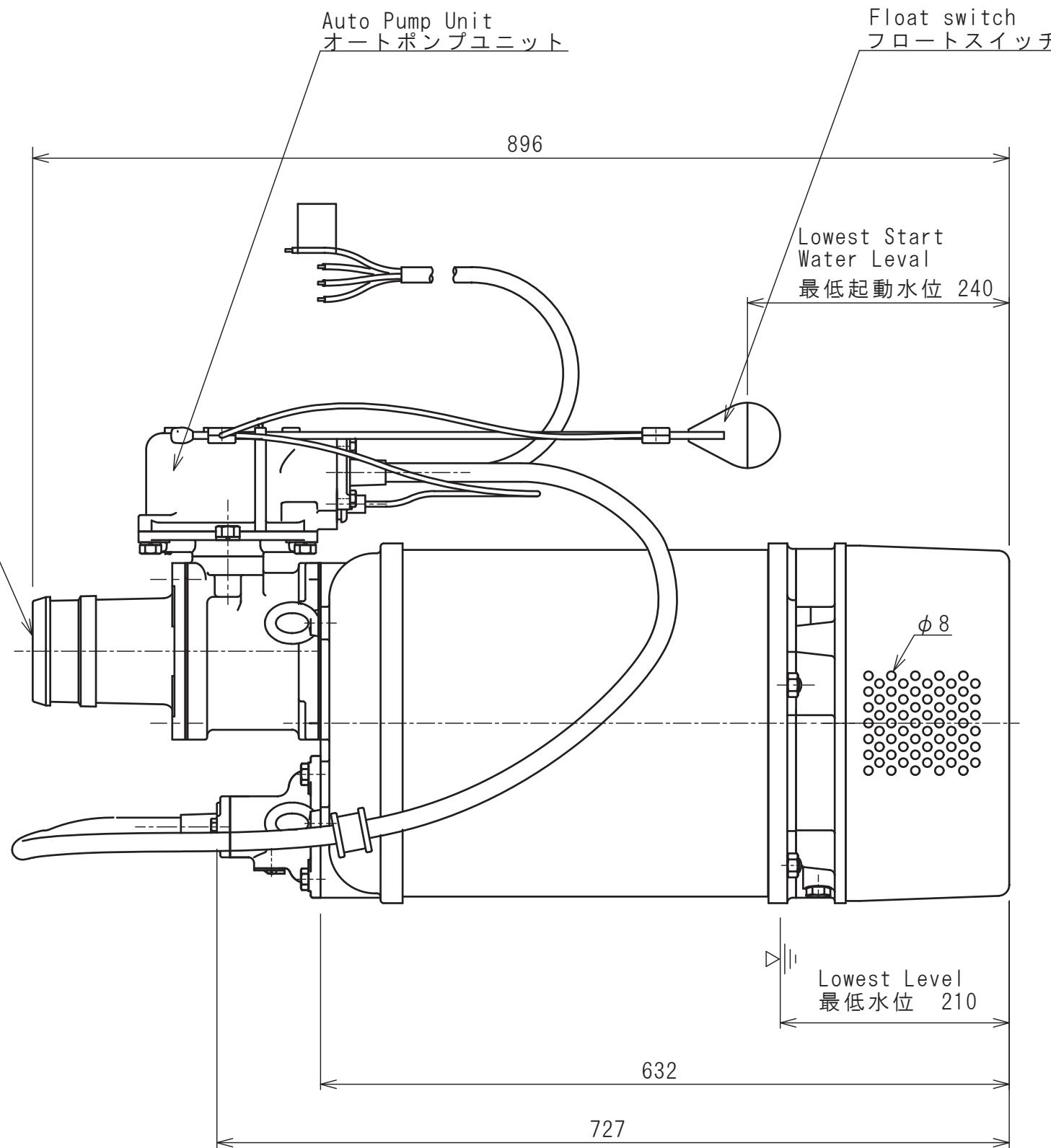
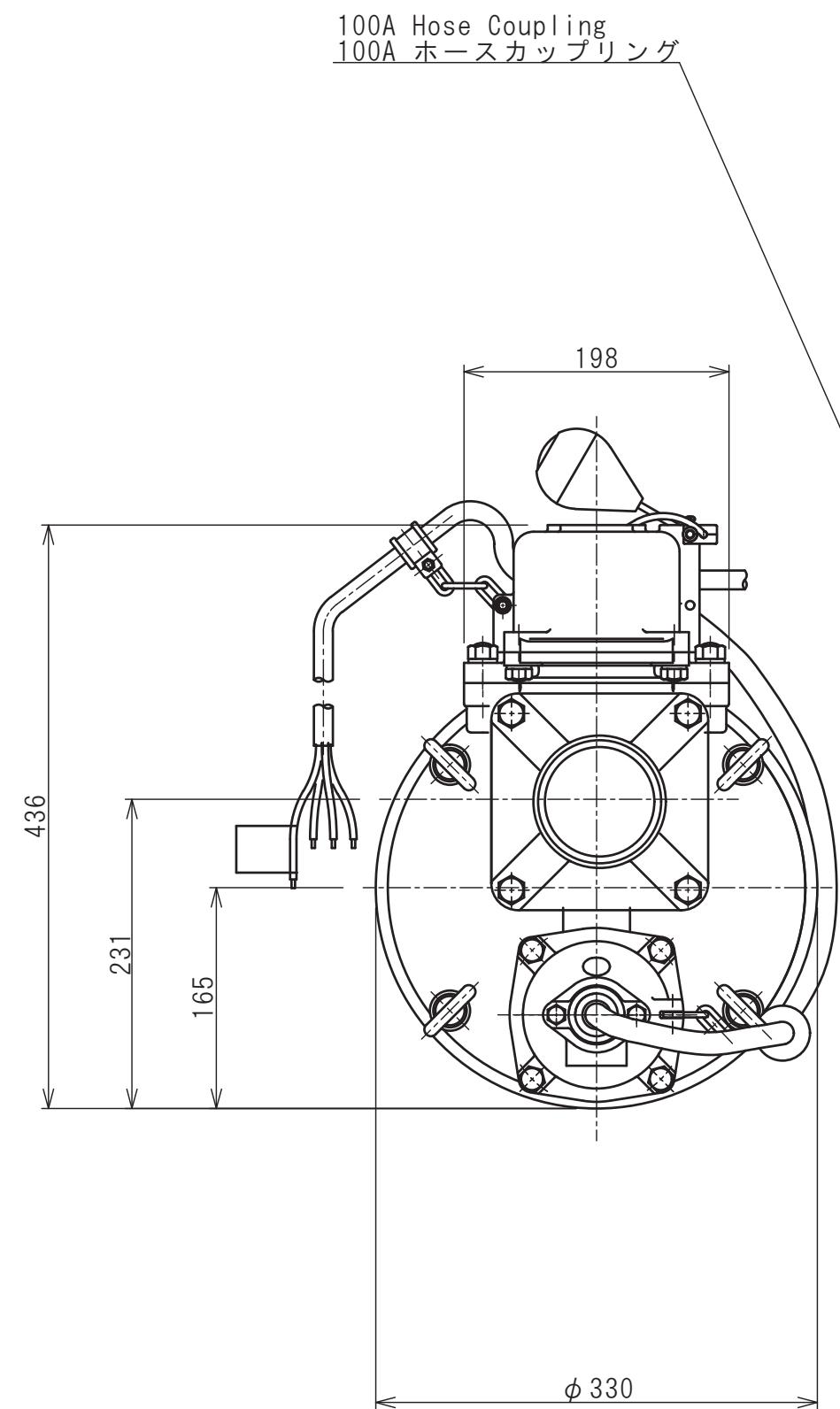
TYPE  
形式RAU -2104  
RAUF-2104DISCH.DIA  
口径

100 mm 1 st.

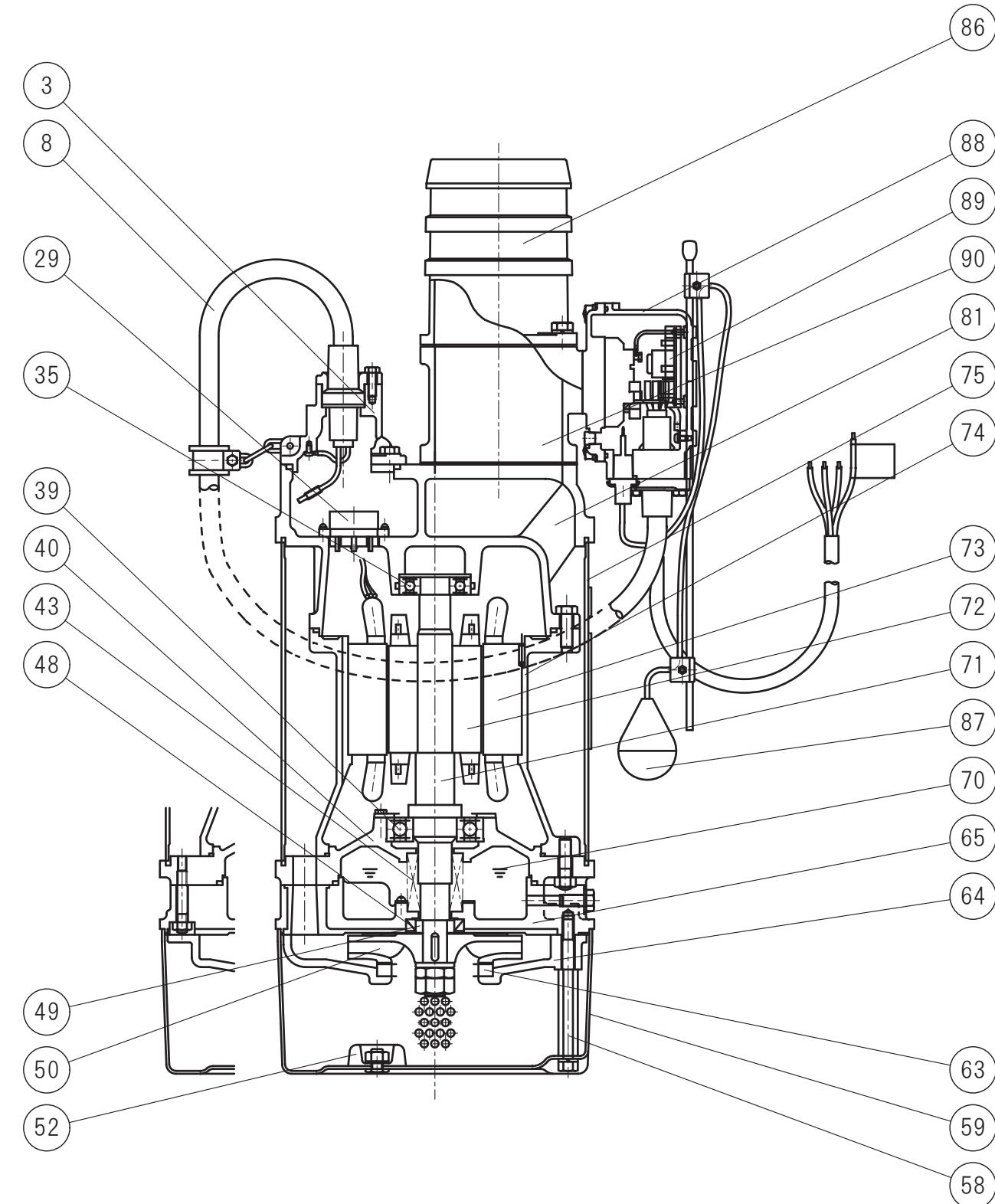
	TEST LIQUID 試験揚液	CAPACITY 吐出し量(m³/min)	TOTAL HEAD 全揚程(m)	SYNCHRONOUS SPEED 同期速度(min⁻¹)	SHAFT POWER ポンプ軸動力(kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率(%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清水	1	27	3000 (50Hz) 3600 (60Hz)	7.5	

NOTE  
記事: 想定曲線00503Cより





Note 記事	Approved 承認	Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度	Title / 表題	Dwg. No. / 図面番号
	Checked 審査	Jul-29-2021	T.Hayashi	1 / 5	External Diagram 外形寸法図 (標準)	W30352
	Drawn 作成	Jul. 12, 2021	Hono		Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP RAUF-2104	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 株式会社 桜川ポンプ製作所



符号	品 名	材質・備考
3	ターミナルボックスカバー	FC200
8	キャブタイヤケーブル	2PNCTS
29	オートカット	自動復帰形
35	ベアリング	6306ZZ
39	ベアリング	6309ZZ
40	下部ブラケット	FC200
43	メカニカルシール	MW3035L
48	オイルシール	合成ゴム
49	シャフトストリーブ	SUS304
50	インペラ	高クロム鑄鉄
52	犠牲陽極	アルミ合金
58	ストレーナボルト	SUS403
59	ストレーナ	SPCC
63	マウスリング	高クロム鑄鉄
64	ケーシング	FCAD1200
65	ケーシングカバー	FC200/合成ゴム
70	潤滑油	タービン油
71	モータシャフト	SUS420J2
72	ロータ	-
73	ステータ	-
74	モータフレーム	FC200
75	アウトカバー	SS400
81	上部ブラケット	FC200
86	ホースカップリング	FC200
87	フロートスイッチ	-
88	リレーユニット	-
89	リレーセット	-
90	ユニット用角座付き吐出管	FC200

記事 no.	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 W30362	
	Approved 承認	Aug-06-2021	T.Hayashi	1/6		
	Checked 審査					
	Drawn 作成	Aug. 04, 2021	Hono		Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP RAUF-2104/2154	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 株式会社 桜川ポンプ製作所