

殿



## RAU 形水中ポンプ 仕様書

### 1. ポンプ

形 式	RAU-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 壓	200	V	耐熱クラス	B	種
周波数	60	Hz	電 流	30	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			
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	指定色	黄色(桜川色)
ケーシング:FCAD1200		
モータフレーム:FC200		
モータシャフト:SUS420J2		
プラケット類: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		

### 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

## FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS

## ポンプ想定曲線図

P	
枚数	

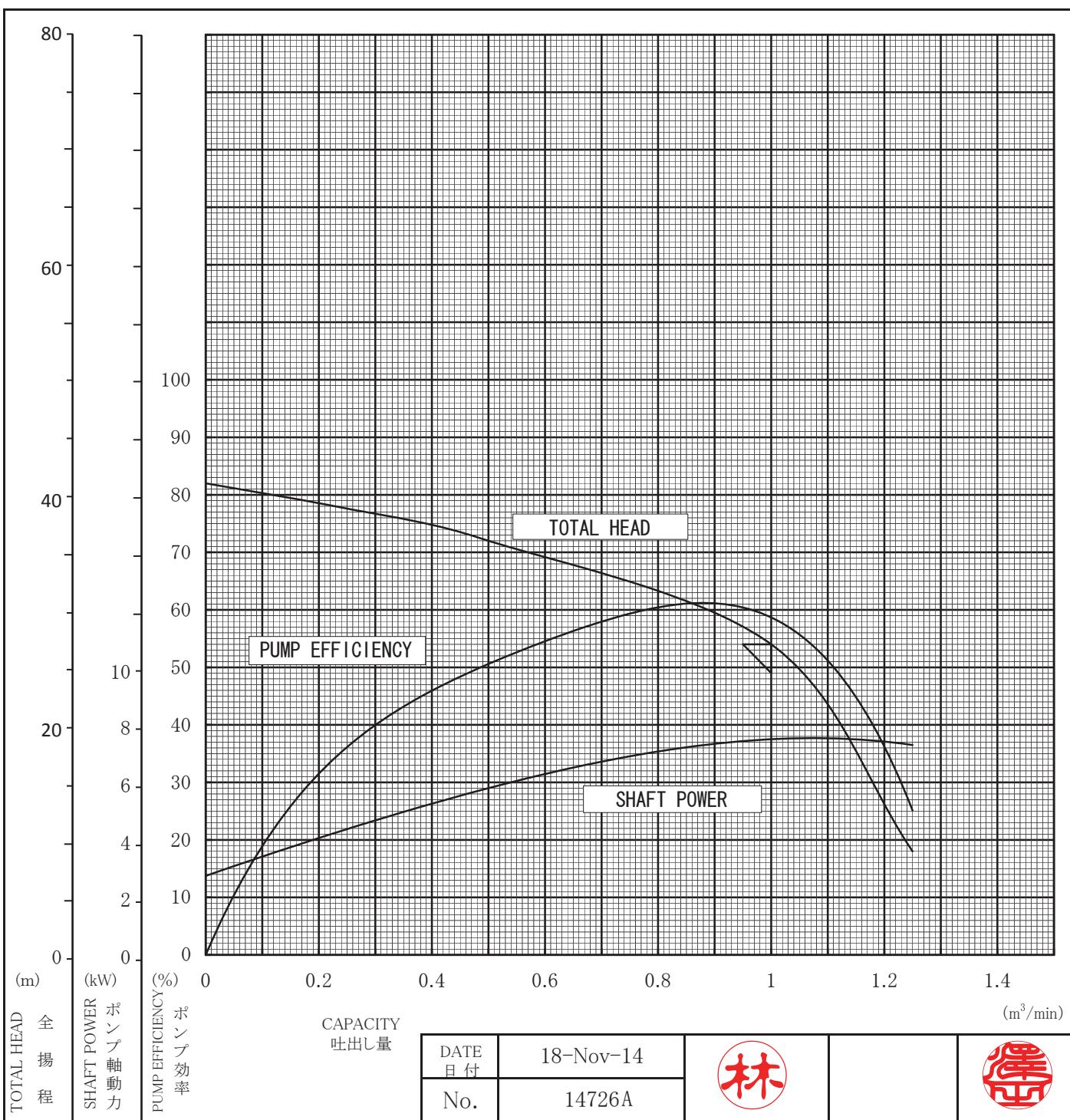
株式会社 桜川市ポンプ製作所  
SAKURAGAWA PUMP MFG CO.,LTD.

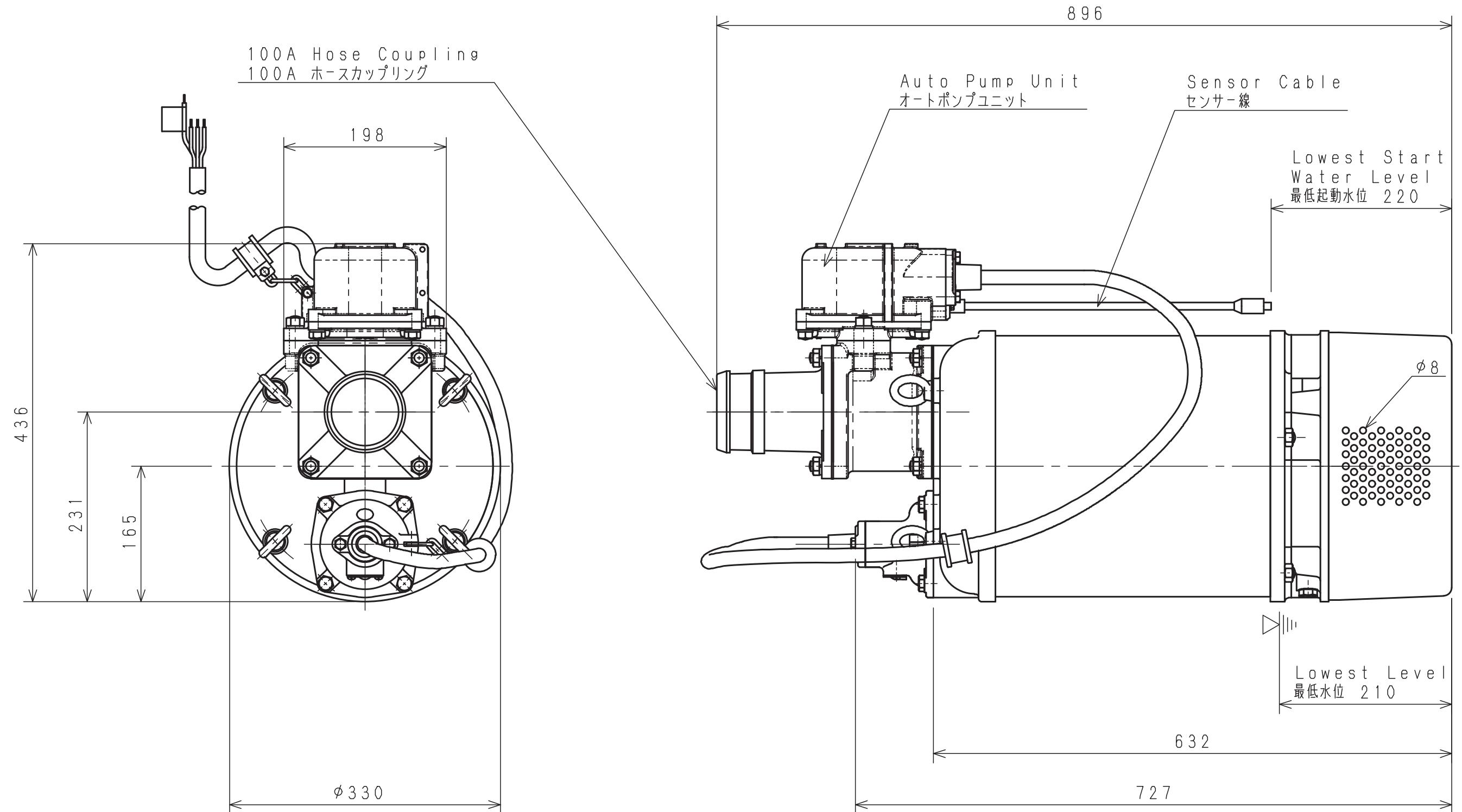
TYPE  
形式RAU -2104  
RAUF-2104DISCH.DIA  
口径

100 mm 1 st.

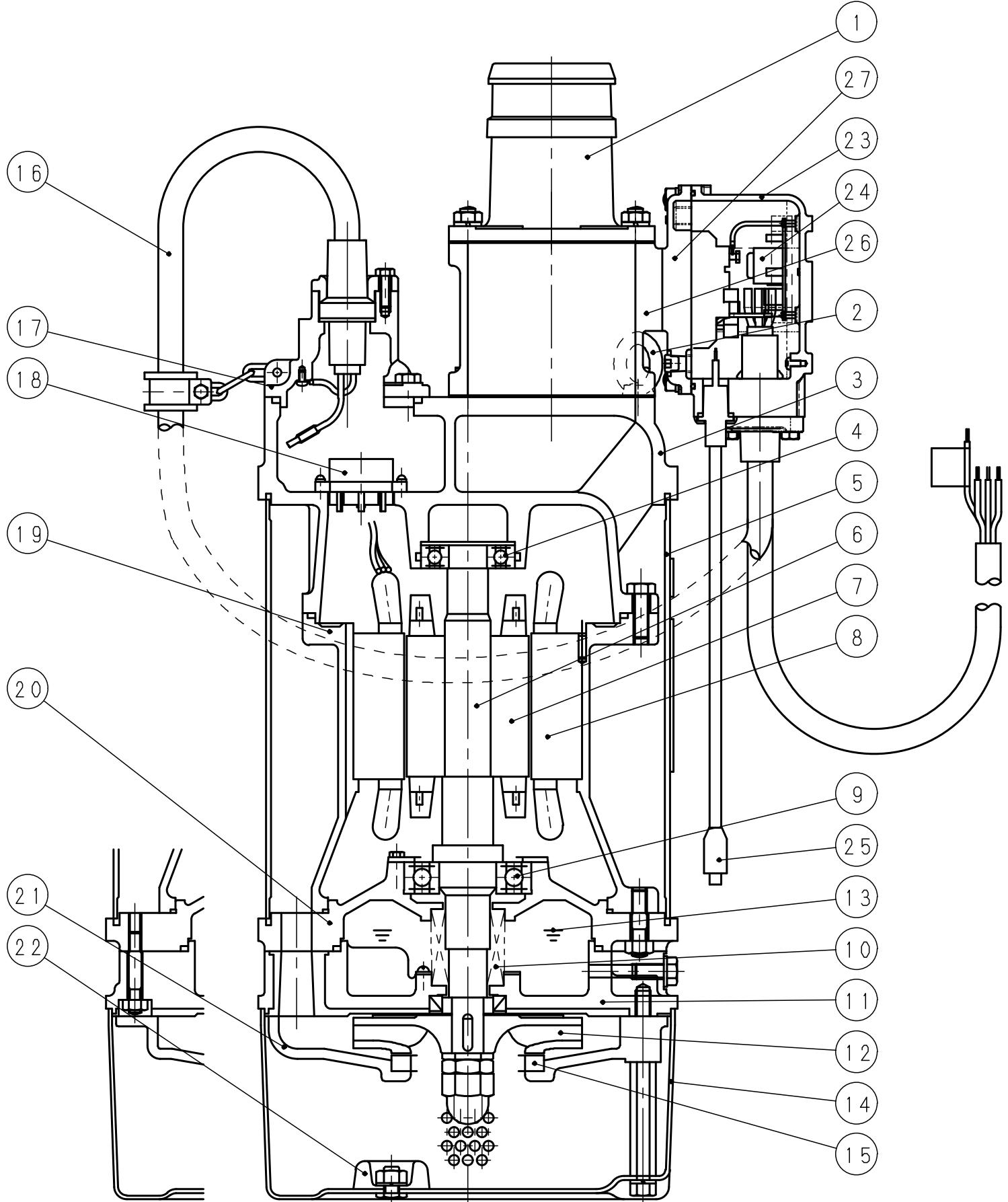
	TEST LIQUID 試験揚液	CAPACITY 吐出し量(m³/min)	TOTAL HEAD 全揚程(m)	SYNCHRONOUS SPEED 同期速度(min⁻¹)	SHAFT POWER ポンプ軸動力(kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率(%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清水	1	27	3000 (50Hz) 3600 (60Hz)	7.5	

NOTE  
記事: 想定曲線00503Cより





Note 記事	A: Add and Correct Dimension '20.09.10 儀				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
	Approved 承認	Nov. 19, 2014	T. Hayashi	1/5	U 30926 A				
	Checked 審査							Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP	
	Drawn 作成	Nov. 13, 2014	S. Sawada					RAU-2104	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 櫻川ポンプ製作所



符号	品 名	材質・備考 (RAU-2104, 2154)
1	ホースカップリング	FC200
2	アイボルト	SS400
3	上部ブラケット	FC200
4	上部ベアリング	6306ZZ
5	アウトカバー	SS400
6	モータシャフト	SUS420J2
7	ロータ	-
8	ステータ	7.5kW-2P 11kW-2P
9	下部ベアリング	6309ZZ
10	メカニカルシール	MW3035L
11	ケーシングカバー	FC200+合成ゴム
12	インペラ	高クロム鋳鉄
13	潤滑油	タービン油
14	ストレーナ	SPCC
15	マウスリング	高クロム鋳鉄
16	キャブタイヤケーブル	2PNCTS
17	ターミナルボックスカバー	FC200
18	オートカット	-
19	モータフレーム	FC200
20	下部ブラケット	FC200
21	ケーシング	FCAD1200
22	犠牲陽極	アルミ合金
23	ユニットカバー	FC200
24	リレーセット	-
25	センサー線	-
26	ユニット用角座付き吐出管	FC200
27	ユニットブラケット	FC200

備 考 記 事 項 Note	A: 内部圧力調整弁の廃止、材質変更、表示部品の追加 '21.09.01 岩永				Title / 表題 Construction Diagram 構造図(標準)	Dwg. No. / 図面番号 U 30920 A
	Approved 承認	Date 年月日 Nov. 19, 2014	Sign 署名 T. Hayashi	Scale 尺度 1/4		
	Checked 審査				Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP	
	Drawn 作成	Nov. 17, 2014	S. Sawada		RAU-2104, 2154	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 株式会社櫻川ポンプ製作所