

RAU 形水中ポンプ仕様書

1. ポンプ	形式	RAU-2154 標準				
	口径	100	mm			
	全揚程	35	m			
	吐出量	1.0	m ³ /min			
2. モータ	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	絶縁階級	E	種
	周波数	50	Hz	電流	43	A
	始動方式	全電圧始動				
	軸受	上部	6306ZZC3	下部	6309ZZC3	
3. 軸封装置	モータ側	ダブルタイプメカニカルシール MW3035L				
	インペラ側	セラミック × カーボン				
	潤滑油	タービン油第1種 (ISO VG32)				
		1.60				
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 × 8.0	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 ケーシング:FCAD1200 ブラケット類:FC200 モータフレーム:FC200 モータシャフト: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	指定色 黄色(桜川色)				
7. 寸法・質量	最大径: 436 mm	最大高さ: 860 mm	ポンプ本体質量: 132 kg			
8. 備考	吐出口:100Aホースカップリング 自動運転ユニット付					

FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS
ポンプ想定曲線図

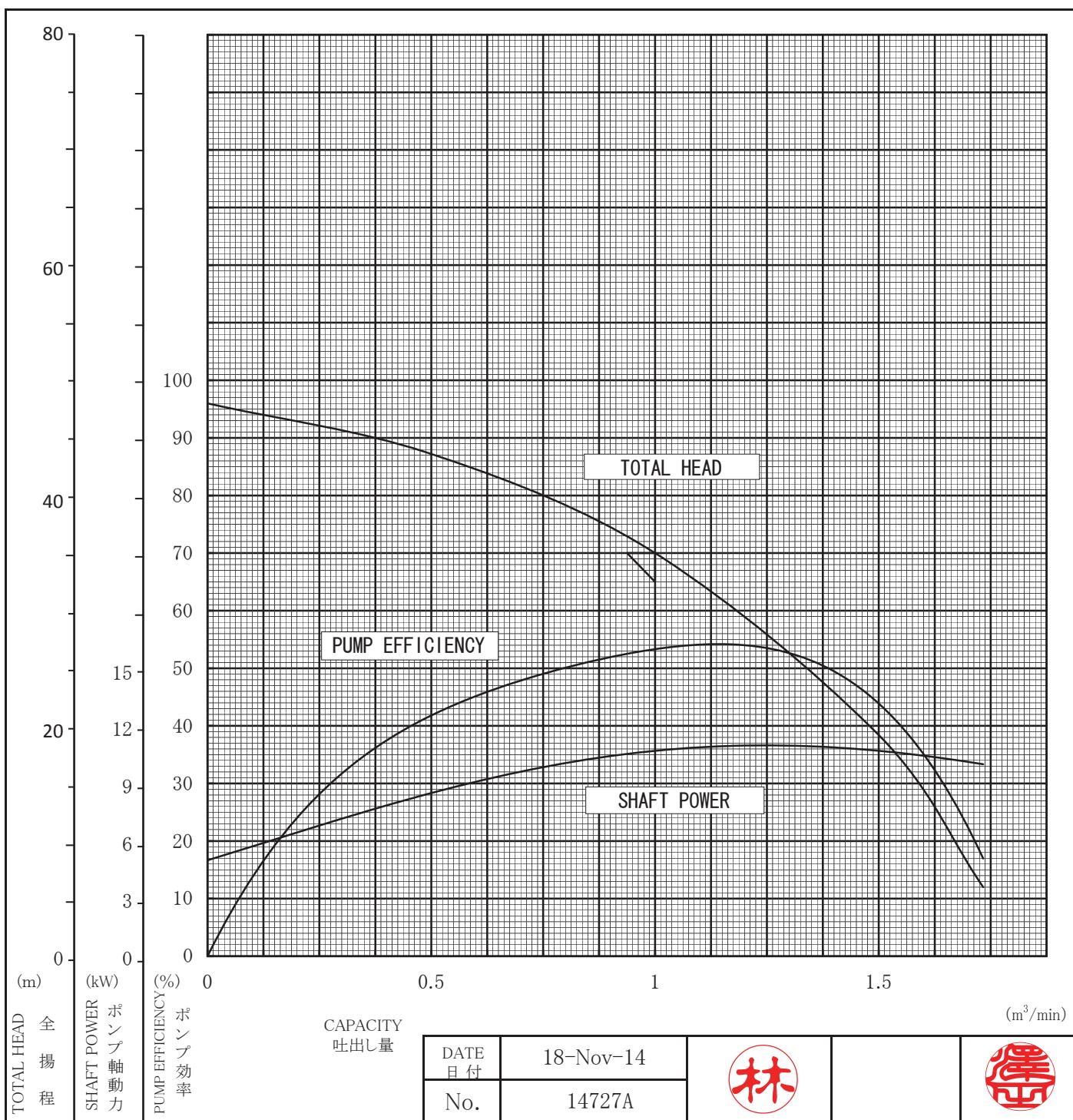
P	
枚数	

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

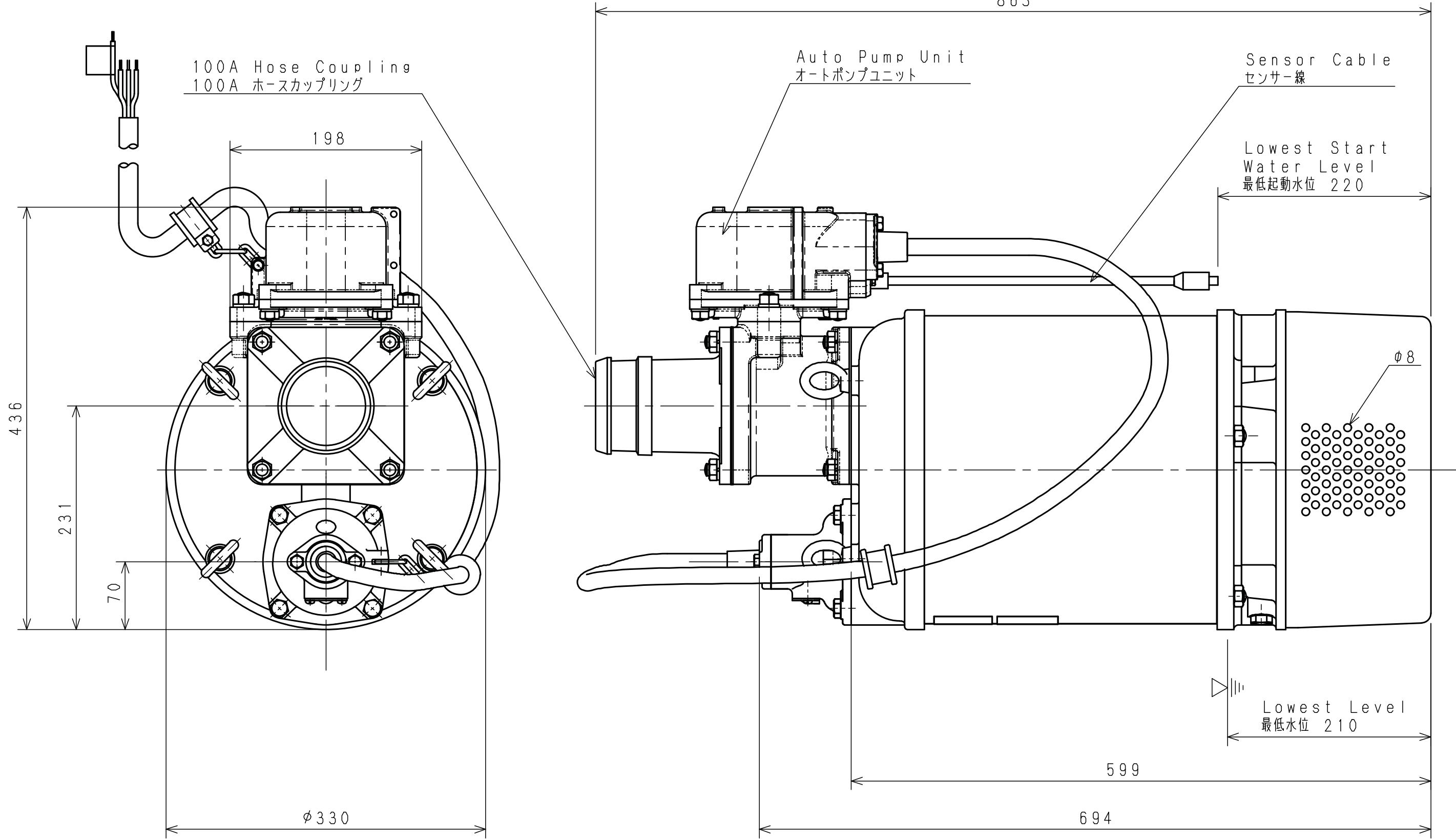
TYPE RAU -2154
 形式 RAUF-2154
 DISCH.DIA 口径 100 mm 1 st.

	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	35	3000 (50Hz) 3600 (60Hz)	11	

NOTE 記事:	想定曲線00506Aより

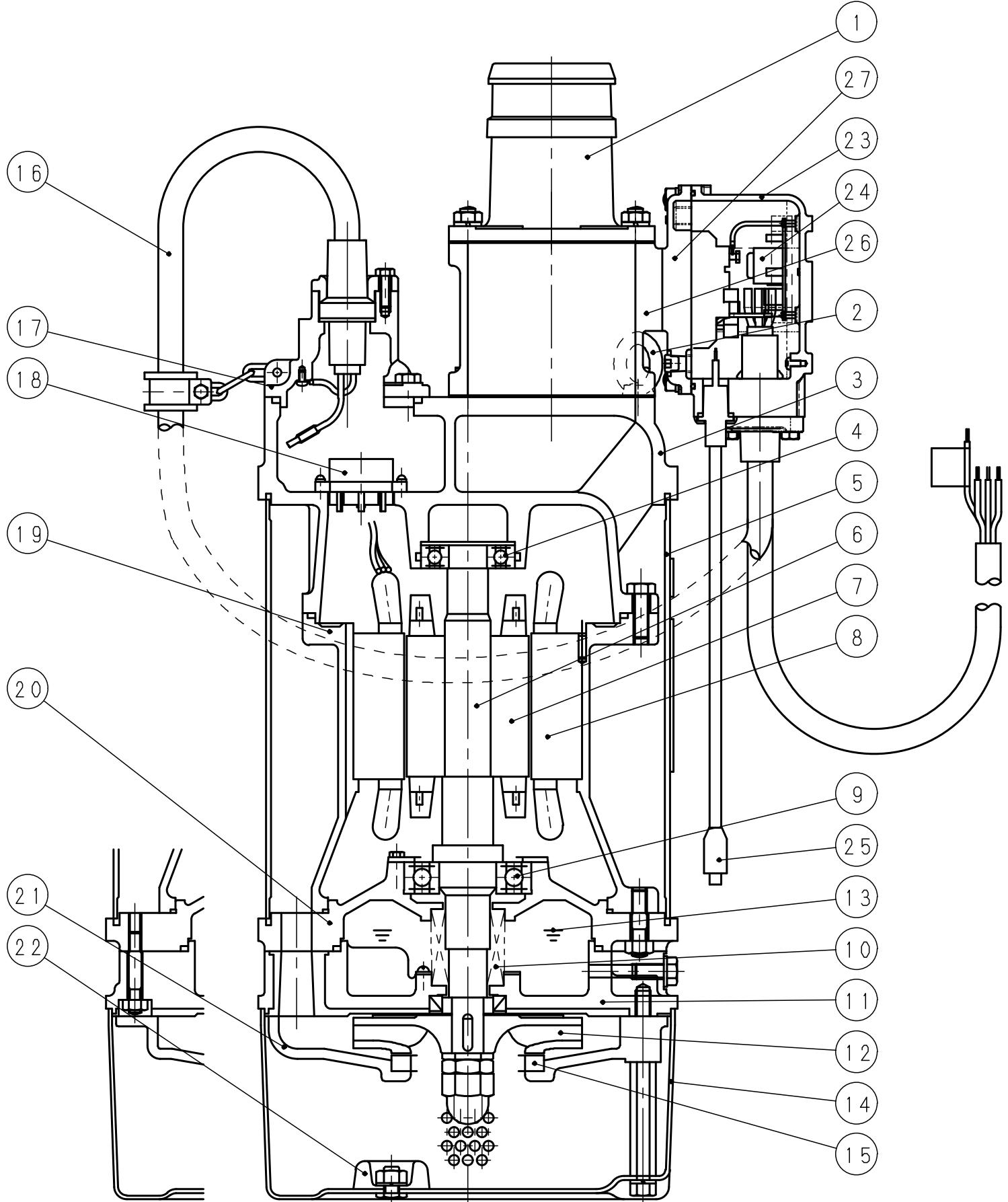


863



Note 記事	A: Add and Correct Dimension '20.09.11 保野 Approved 承認 Checked 審査 Drawn 作成	Date 年月日 Nov-19-2014 T. Hayashi	Sign 署名 S. Sawada	Scale 尺度 1/4	Title / 表題 External Diagram 外形寸法図(標準) Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP RAU-2154	Dwg. No. / 図面番号 U 30927 A

SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.
櫻川市ポンプ製作所



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