



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 ³ /min			
2. モーター	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	モーター側	ダブルタイプメカニカルシール		MW3035L
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 ×	5.5 mm ²	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				
	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				
	7. 寸法・質量	幅: 436 mm 奥行: 330 mm 最大高さ: 896 mm			
※ 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 桜川ポンプ製作所
SAKURAGAWA PUMP MFG. CO., LTD.

TYPE
形式

RAU -2104
RAUF-2104

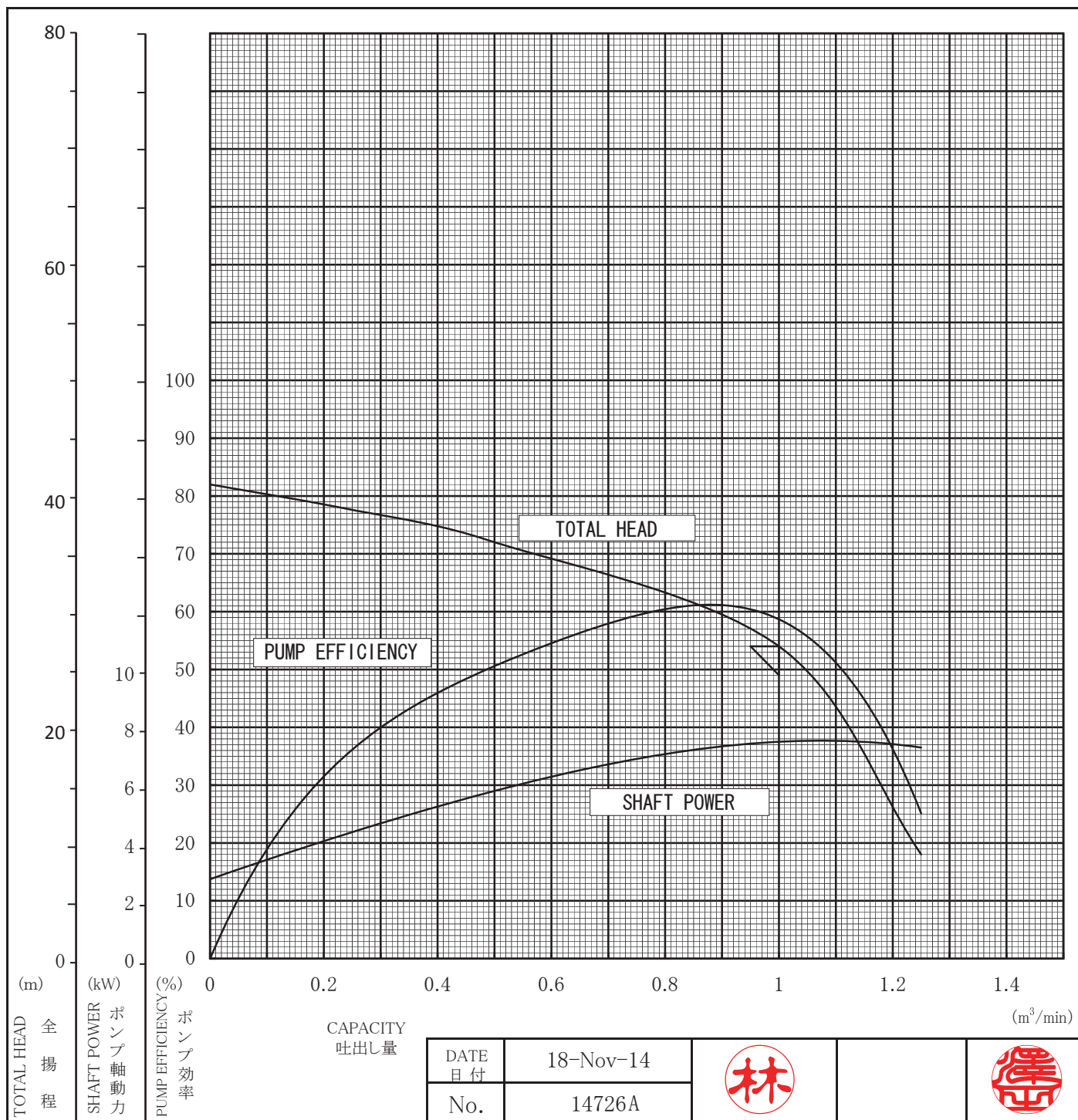
DISCH.DIA
口径

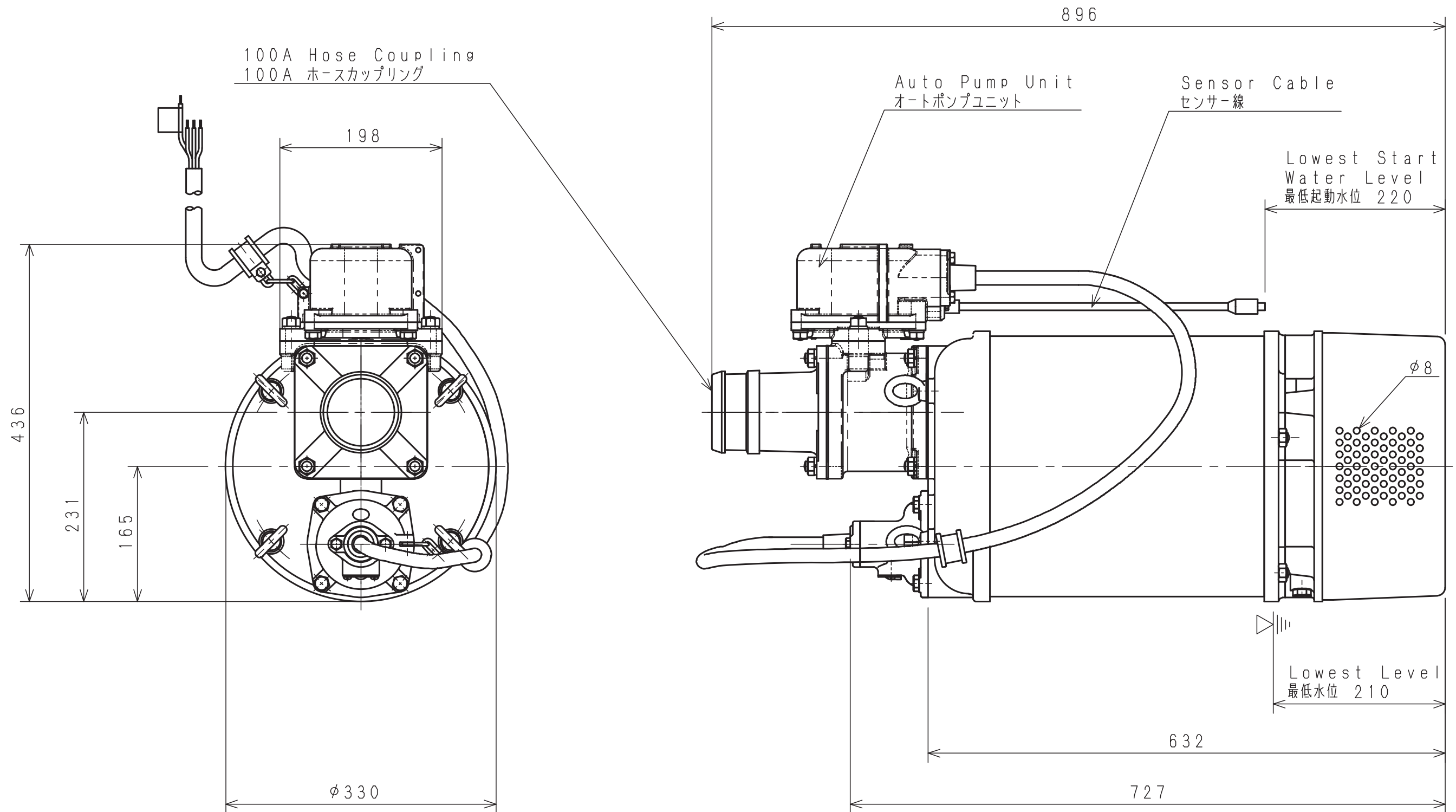
100 mm 1 st.

	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)	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	

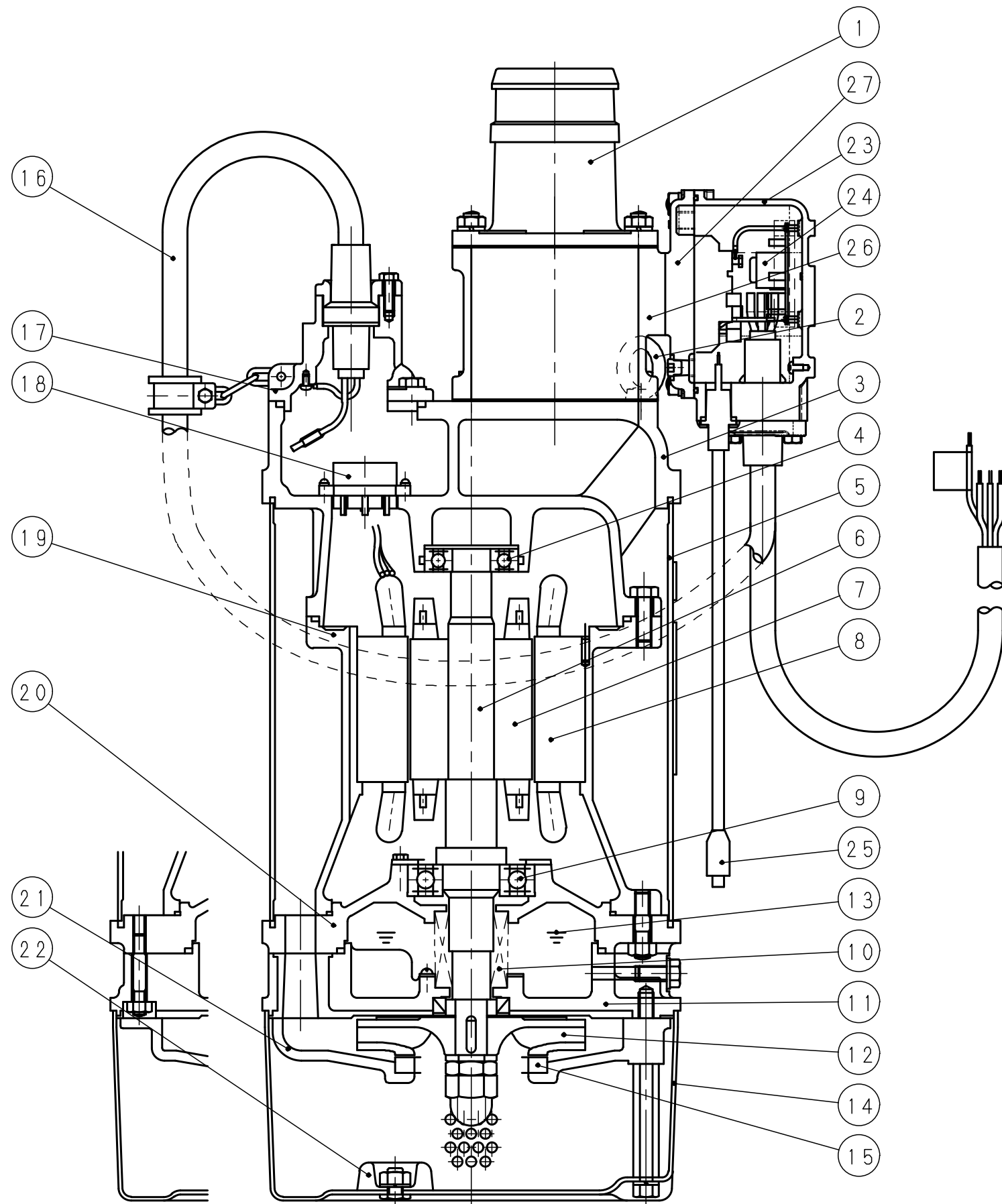
NOTE
記事:

想定曲線00503Cより





Note 記事	A: Add and Correct Dimension	'20.09.10	衛		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 3 0 9 2 6	A
				Checked 審査				Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP	SAKURAGAWA PUMP MFG. CO. LTD. 桜川ポンプ製作所	
				Drawn 作成	Nov. 13, 2014	S. Sawada		RAU-2104		



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

Note 記 録	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	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	Nov. 19, 2014	T. Hayashi	1/4	Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP RAU-2104, 2154	U30920 A
	Checked 審査					
	Drawn 作成	Nov. 17, 2014	S. Sawada			