



殿

RAU 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ	形 式	RAU-284A		標準	
	口 径	100	mm	吐 出 口	100A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	2 極
	電 圧	200	V	耐熱クラス	B 種
	周波数	50	Hz	電 流	23 A
	始動方式	全電圧始動			
	軸 受	上部	6305ZZ	下部	6307ZZ
3. 軸封装置	モーター側	ダブルタイプメカニカルシール		MW2530L	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	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:高クロム鋳鉄		指定色 黄色(桜川色)		
	ケーシング:SPCC+合成ゴム				
	モータフレーム:FC200				
	モータシャフト:SUS403				
	ブラケット類:FC200				
	ケーシングカバー:FC200+合成ゴム				
	接液部ボルト・ナット:SUS304				
7. 寸法・質量	幅: 391 mm 奥行: 280 mm 最大高さ: 726 mm ポンプ本体質量: 94 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	



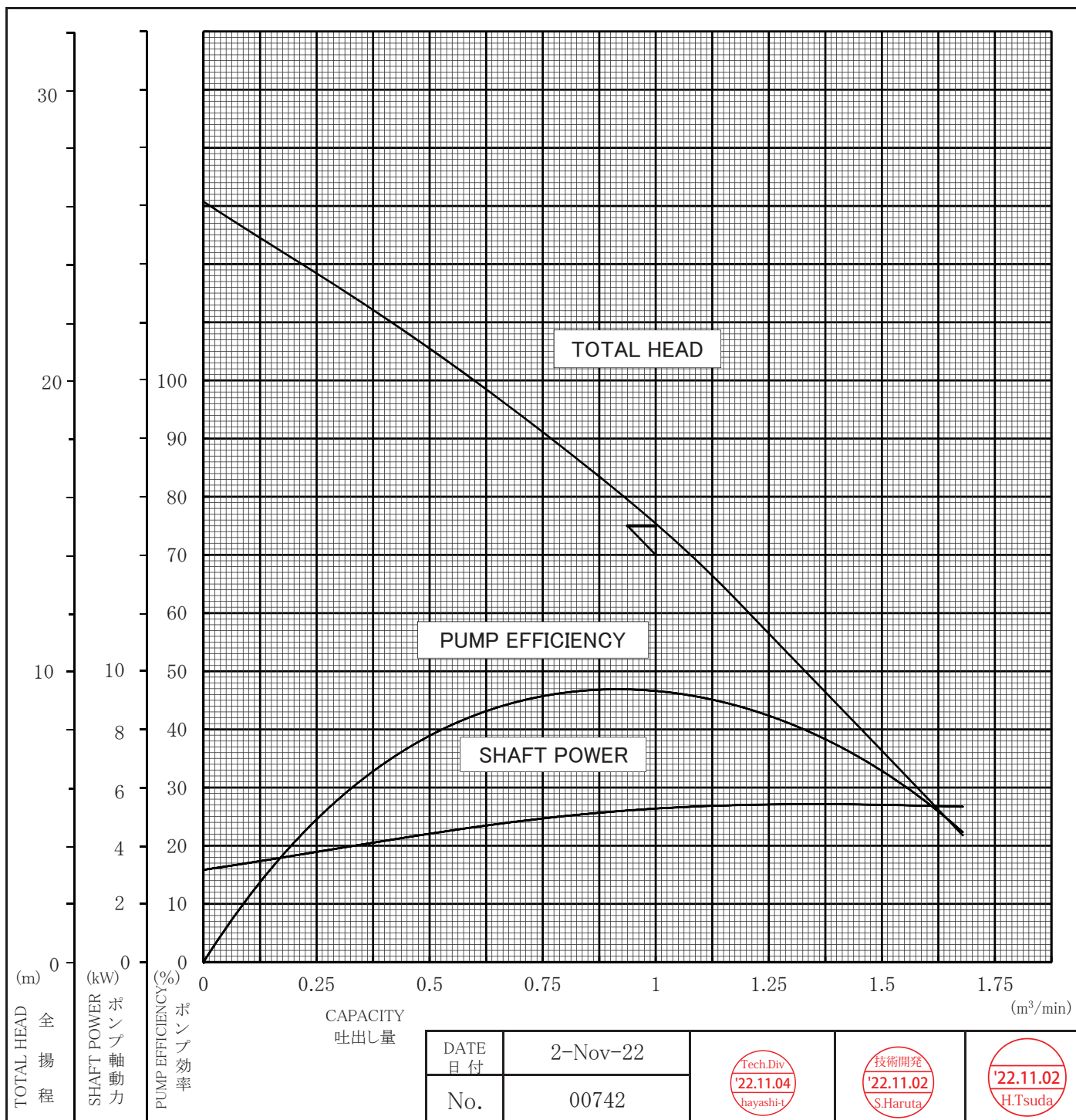
 TYPE
形式

 RAU -284A
RAUF-284A

 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)	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	3000 (50Hz)	5.5	

 NOTE
記事:


DATE

2-Nov-22

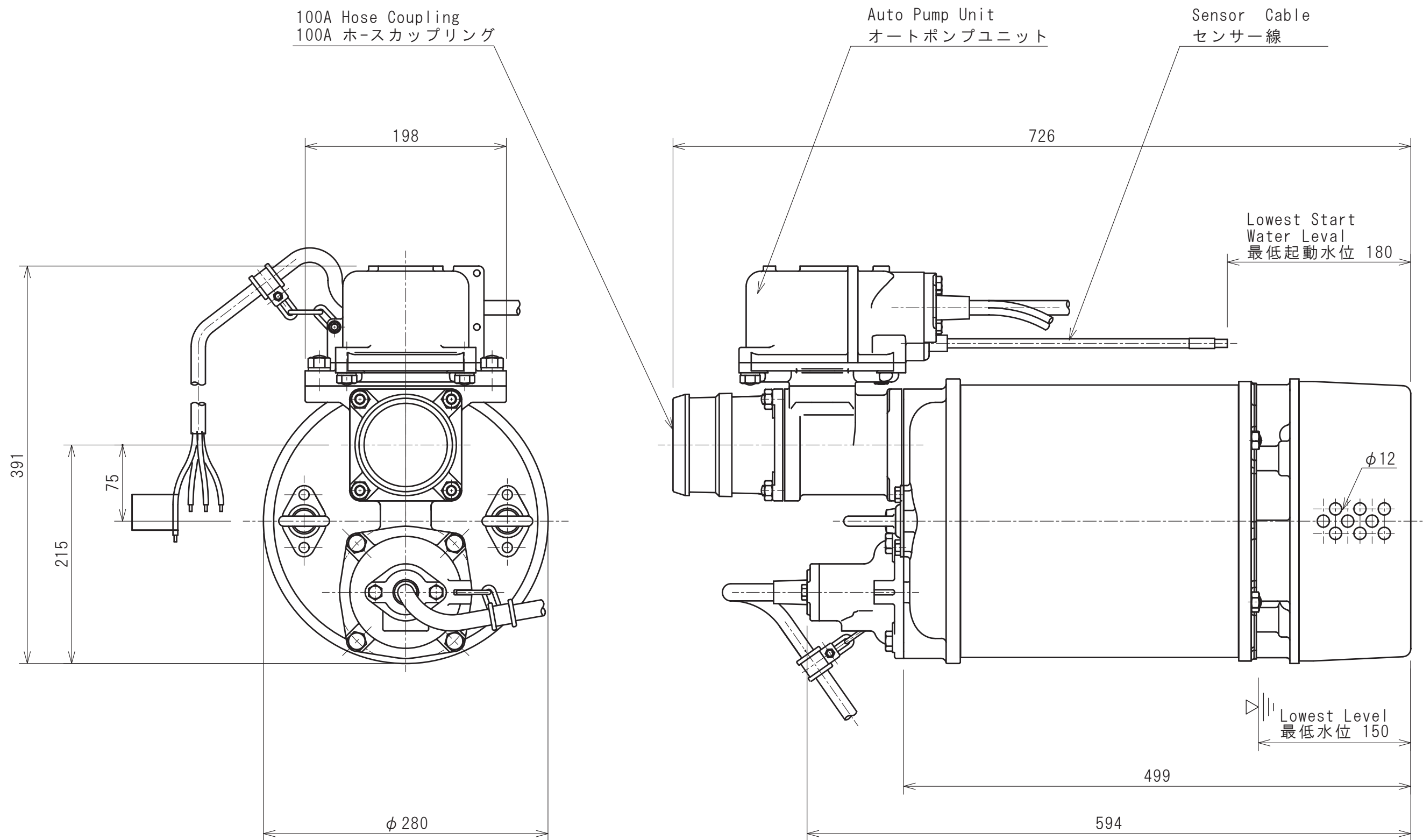
No.

00742

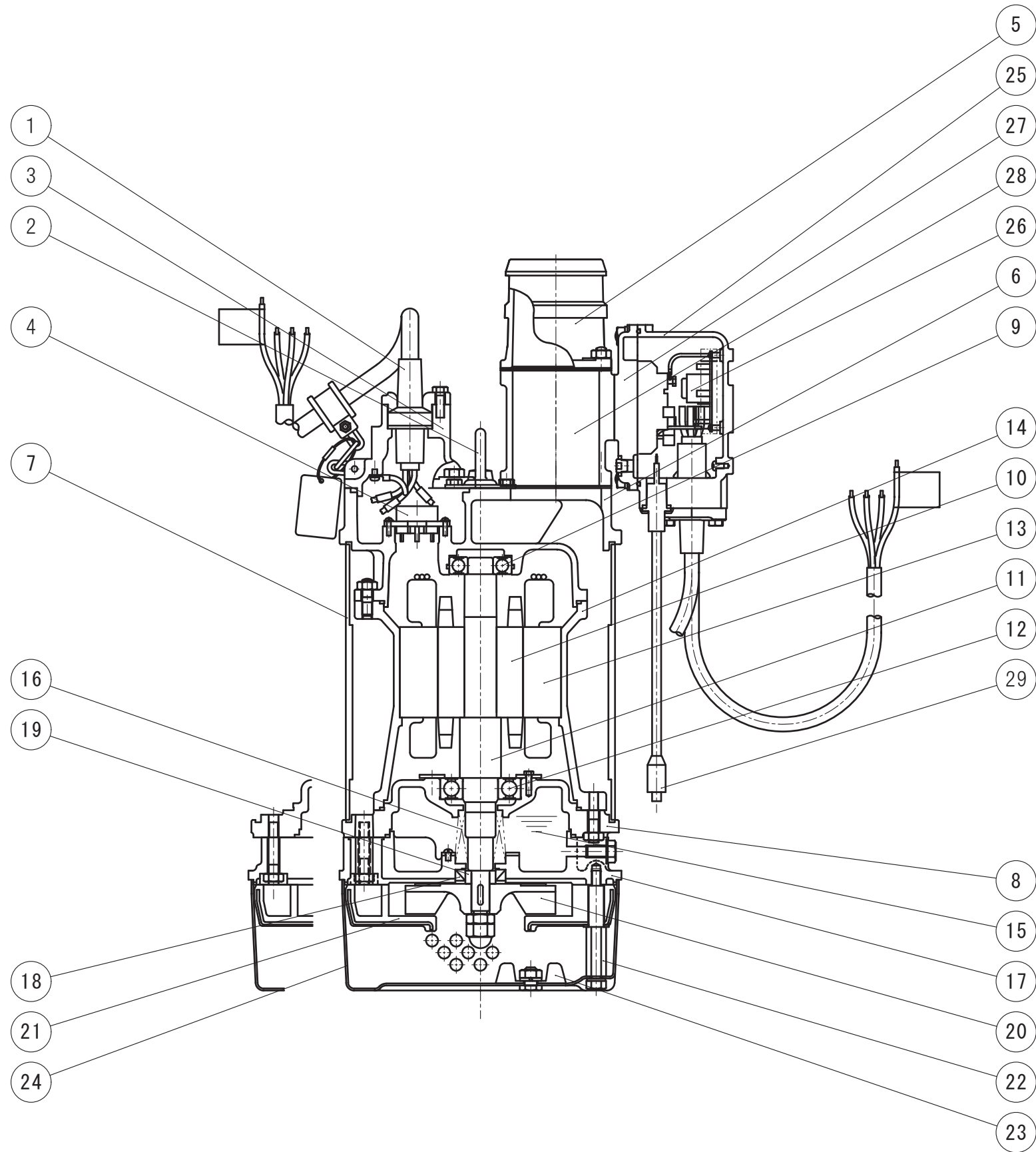
 Tech.Div
'22.11.04
hayashi-t

 技術開発
'22.11.02
S.Haruta

 '22.11.02
H.Tsuda



Note 記事		Approved 承認	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	
			Apr.12.2022	T.Hayashi	1 / 4		W30535	
		Checked 審査				Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP RAU-284A	SAKURAGAWA PUMPMFG.CO.,LTD. サクラ川ポンプ製作所	
		Drawn 作成	Apr. 12, 2022	Hono				



符号	品名	材質・備考
1	キャブタイヤケーブル	2PNCT
2	アイボルト	SS400
3	ターミナルボックスカバー	FC200
4	オートカット	自動復帰形
5	ホースカップリング	FC200
6	上部ブラケット	FC200
7	アウトカバー	SGP
8	下部ブラケット	FC200
9	ベアリング	6305ZZ
10	ロータ	-
11	モータシャフト	SUS403
12	ベアリング	6307ZZ
13	ステータ	-
14	モータフレーム	FC200
15	潤滑油	タービン油
16	メカニカルシール	MW2530L
17	ケーシングカバー	FC200/合成ゴム
18	オイルシール	合成ゴム
19	シャフトスリーブ	SUS304
20	インペラ	高クロム鑄鉄
21	ケーシング	SPCC+合成ゴム
22	ストレーナボルト	SUS403
23	犠牲陽極	アルミ合金
24	ストレーナ	SPCC
25	ユニットカバー	FC200
26	リレーセット	-
27	ユニットブラケット	FC200
28	ユニット用角座付吐出管	FC200
29	センサー線	-

Note 記事		Approved 承認	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	
			Oct.31.2022	T.Hayashi	1/5		W30637	
		Checked 審査				Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP RAU-284A	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 桜川ポンプ製作所	
		Drawn 作成	2022/10/31	Hono				