

殿



## RAU 形水中ポンプ 仕様書

### 1. ポンプ

形 式	RAU-283A		標準	
口 径	80	mm	吐 出 口	80Aホースカップリング
全 揚 程			28	m
吐 出 量			0.5	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	5.5	kW	極 数	2	極
電 壓	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

2PNCT	4C × 3.5	mm <sup>2</sup>	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	
プラケット類: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: 92 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	

**Sakuragawa**

TYPE  
形式

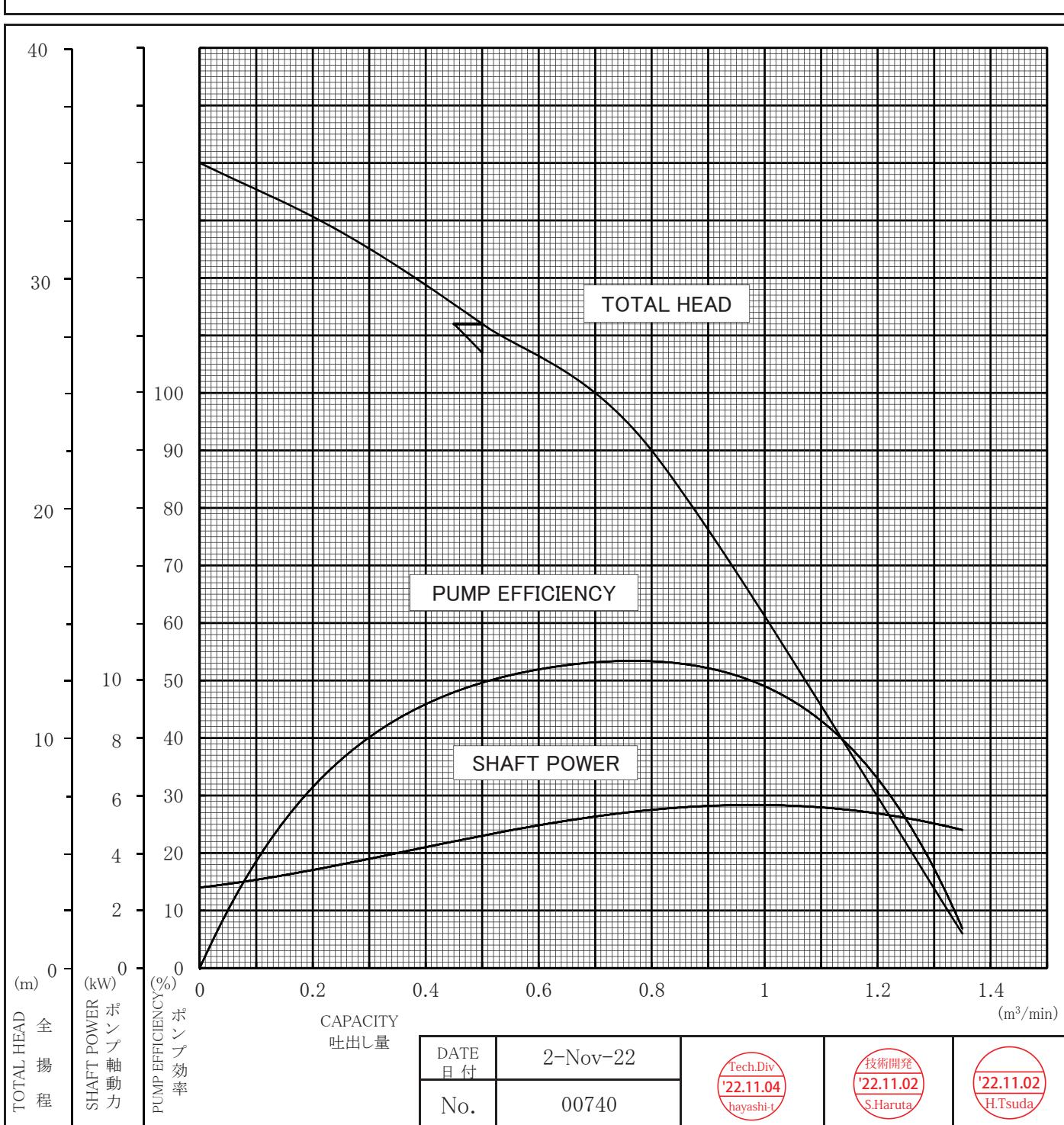
RAU -283A  
RAUF-283A

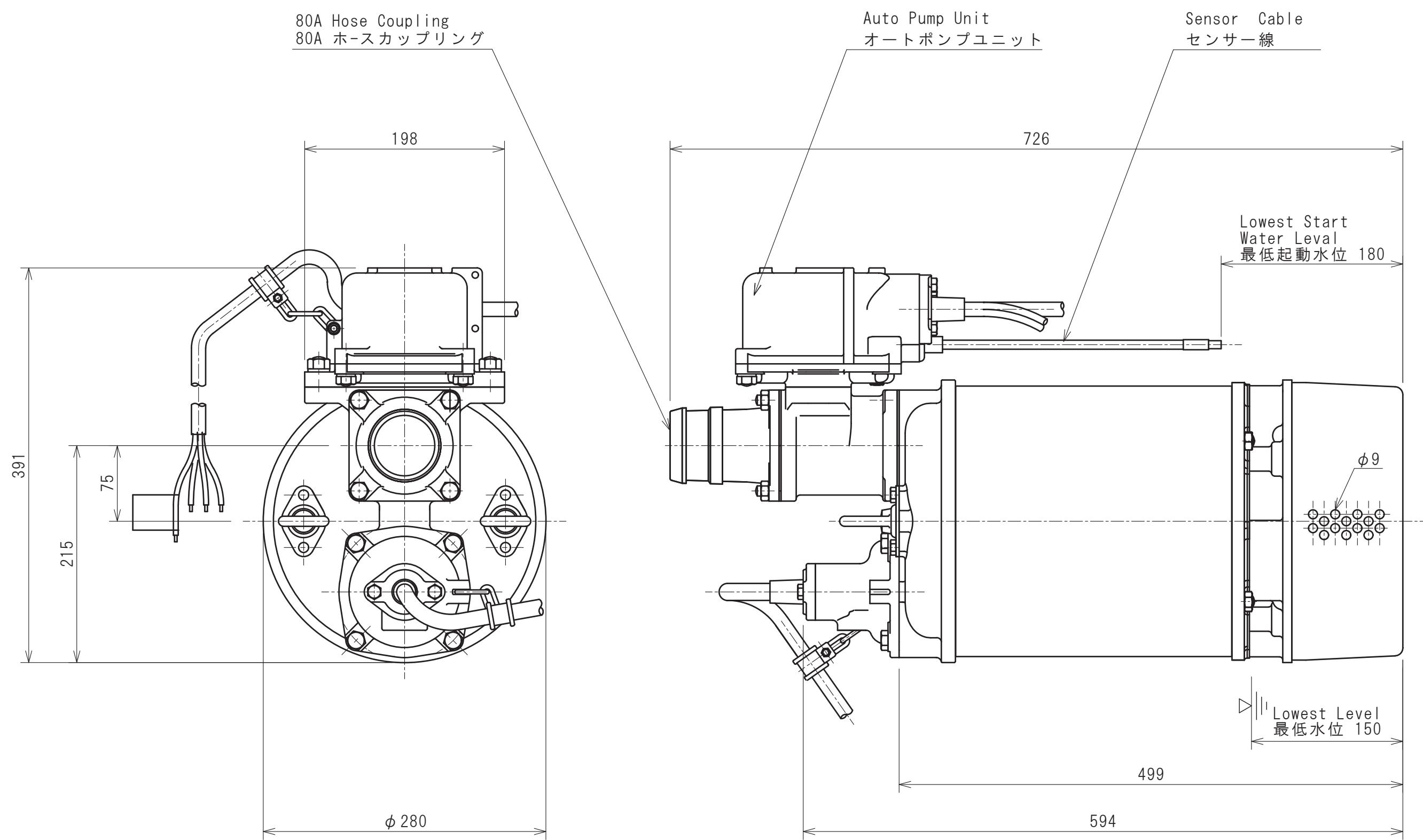
DISCH.DIA  
口径

80 mm 1 st.

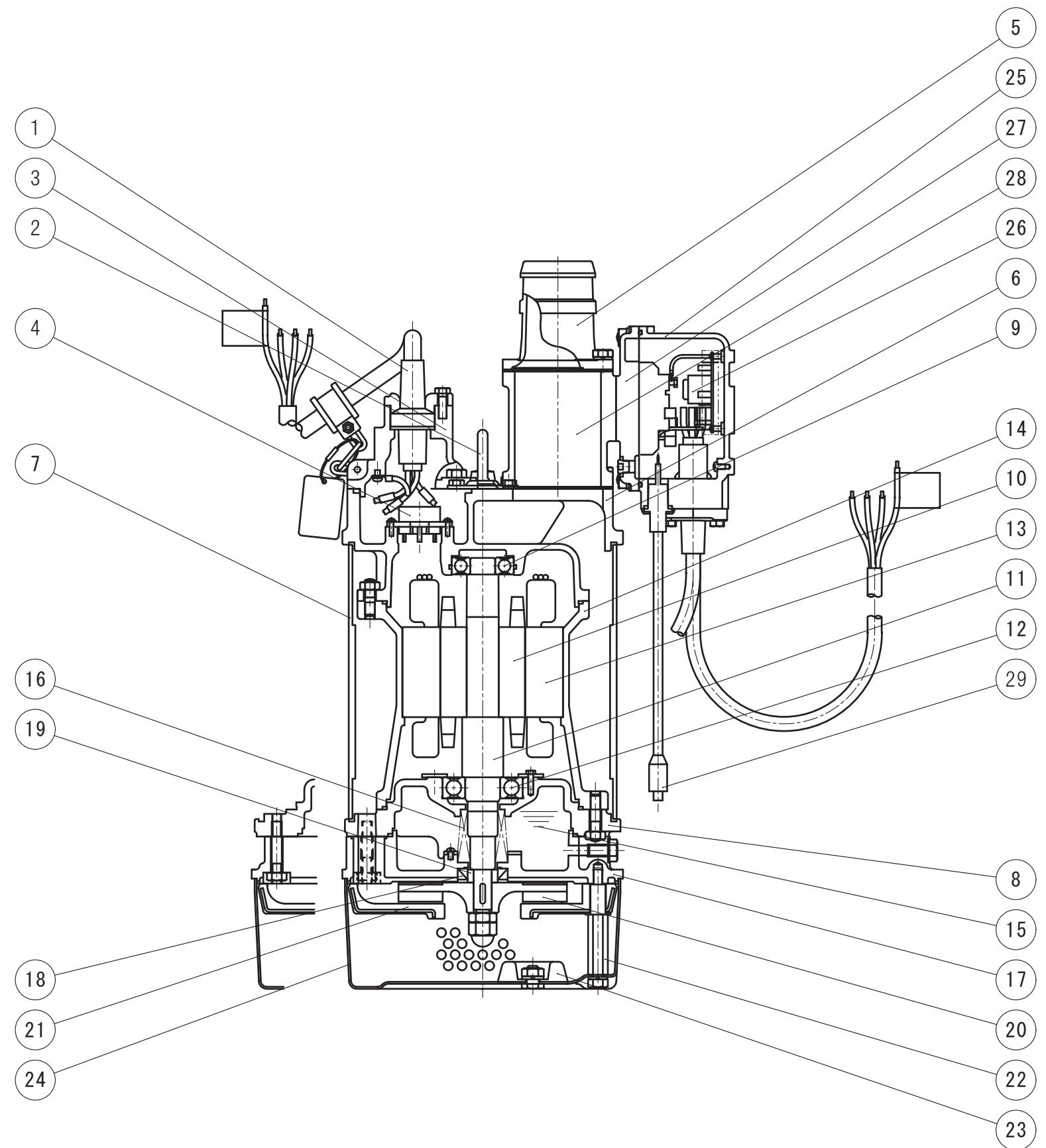
	TEST LIQUID 試験揚液	CAPACITY 吐出し量(m³/min)	TOTAL HEAD 全揚程(m)	SYNCHRONOUS SPEED 同期速度(min⁻¹)	MOTOR POWER モータ出力(kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率(%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清 水	0.5	28	3000 (50Hz)	5.5	

NOTE  
記事:





Note	記事	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 W30534
	Approved 承認	Apr.12,2022	T.Hayashi	1/4	Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP RAU-283A	
	Checked 審査					
	Drawn 作成	Apr. 12, 2022	Hono			SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 株式 櫻川ポンプ製作所



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	高クロム鋳鉄
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	-

記事 e t o n	Title / 表題 Construction Diagram 構造図(標準)					Dwg. No. / 図面番号 W30636
	Approved 承認	Date 年月日 Oct.31.2022	Sign 署名 T.Hayashi	Scale 尺度 1/5	Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP RAU-283A	
	審査					
	Drawn 作成	Oct. 28, 2022	Hono			SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 株式会社 桜川市ポンプ製作所