

RAU 形水中ポンプ仕様書

1. ポンプ	形 式	RAU-48E 標準			
	口 径	100	mm	吐 出 口	100Aホースカップリング
	全 揚 程	10 m			
	吐 出 量	1.3 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	4 極
	電 圧	200	V	耐熱クラス	B 種
	周波数	50	Hz	電 流	22.0 A
	始動方式	全電圧始動			
	軸 受	上部	6306ZZ	下部	6308ZZ
	3. 軸封装置	モーター側	ダブルタイプメカニカルシール		MW35C
インペラ側		SiC × SiC			
潤滑油		タービン油第1種 (ISO VG32)		1.0	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: FC250				
	モータフレーム: FC200				
	ブラケット: FC200				
	モータシャフト: SUS420J2				
	サクシヨンカバー: FC200				
	サクシヨンカバー当金: SS400				
	接液部ボルト・ナット: SUS304				
7. 寸法・質量	幅: 446 mm 奥行: 368 mm 最大高さ: 848 mm ポンプ本体質量: 131 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 桜川ポンプ製作所
SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.

TYPE
形式

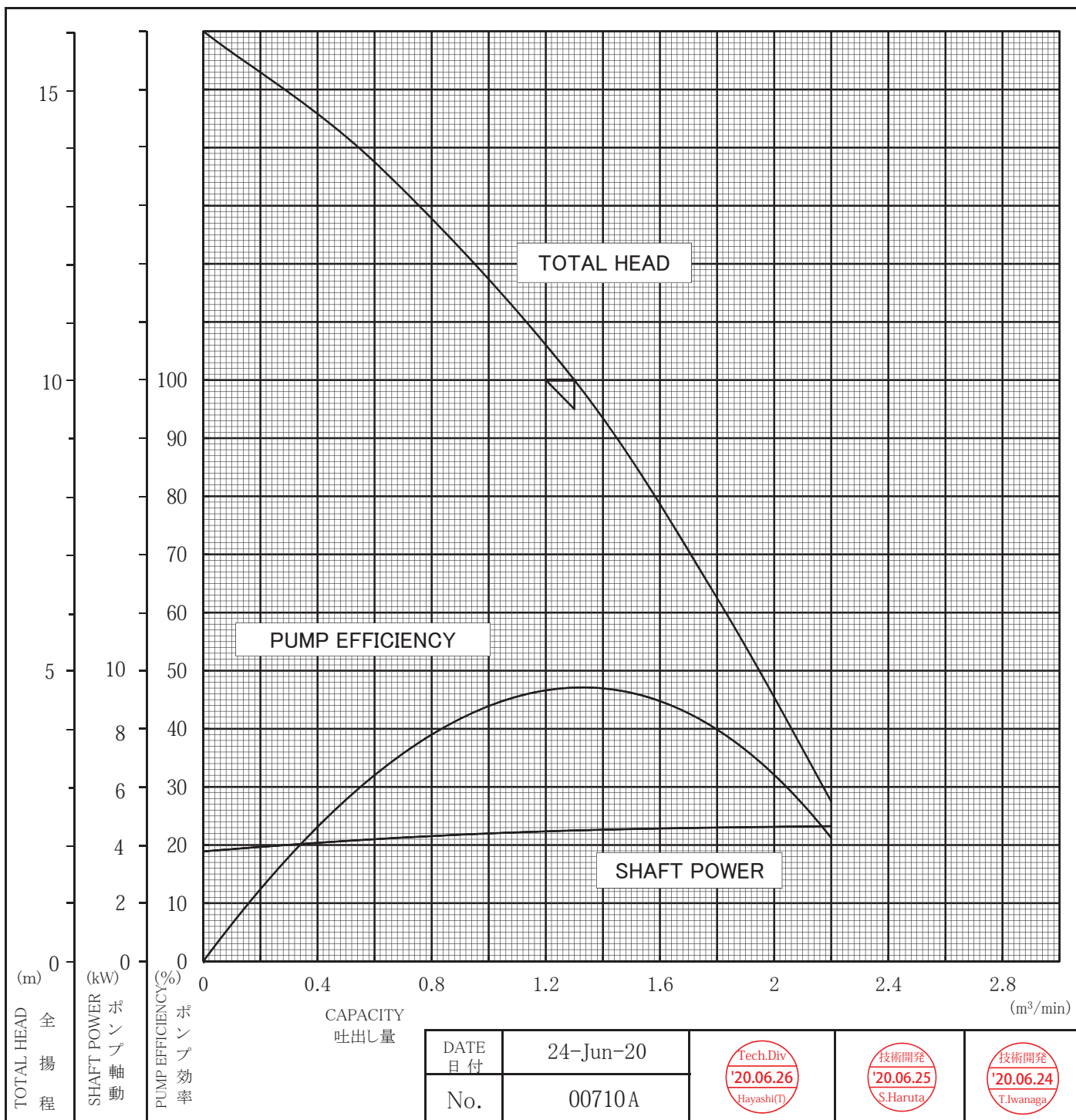
RAU -48E
RAUF-48E

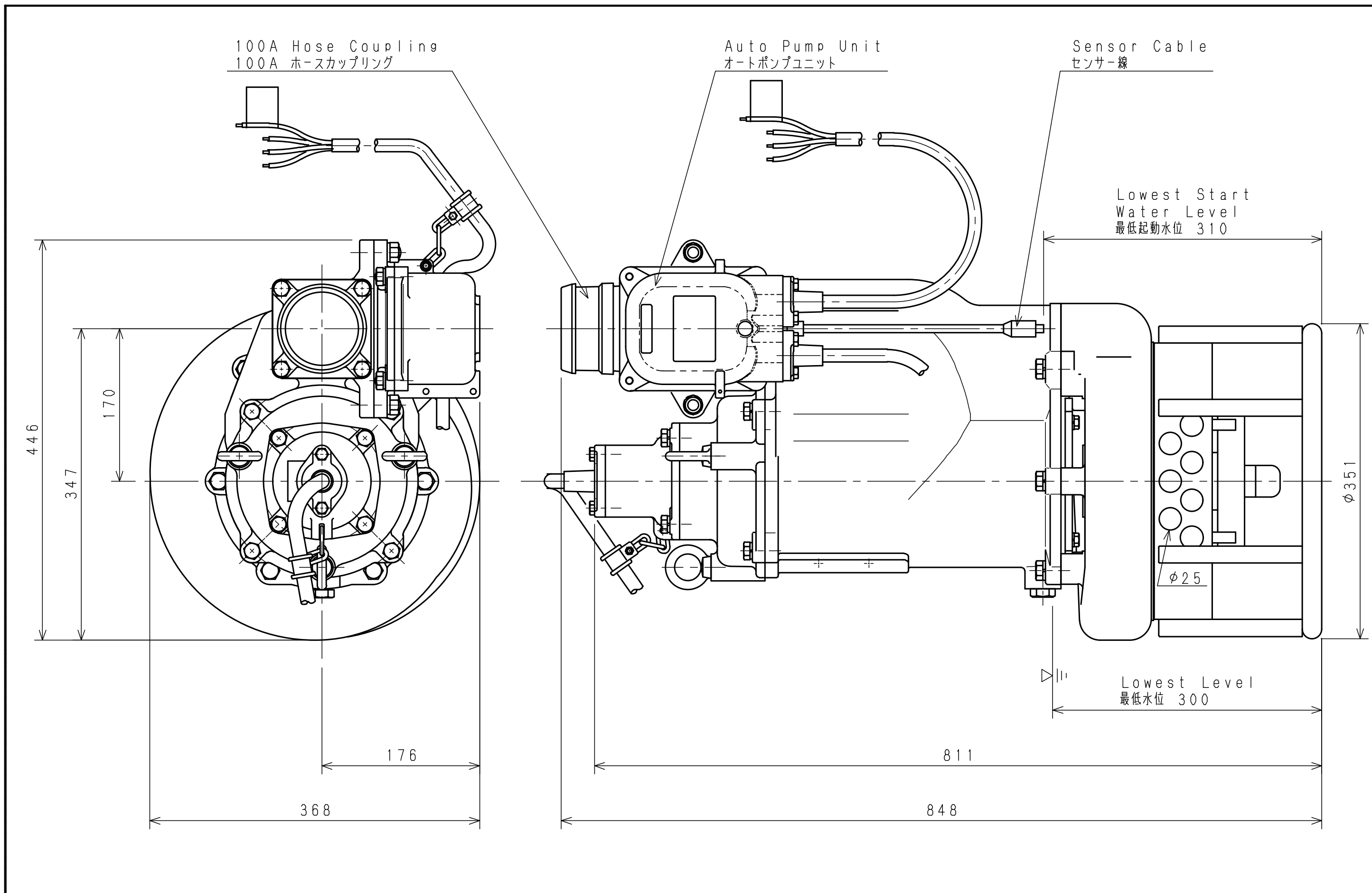
DISCH.DIA
口径

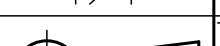
100 mm 1 st.

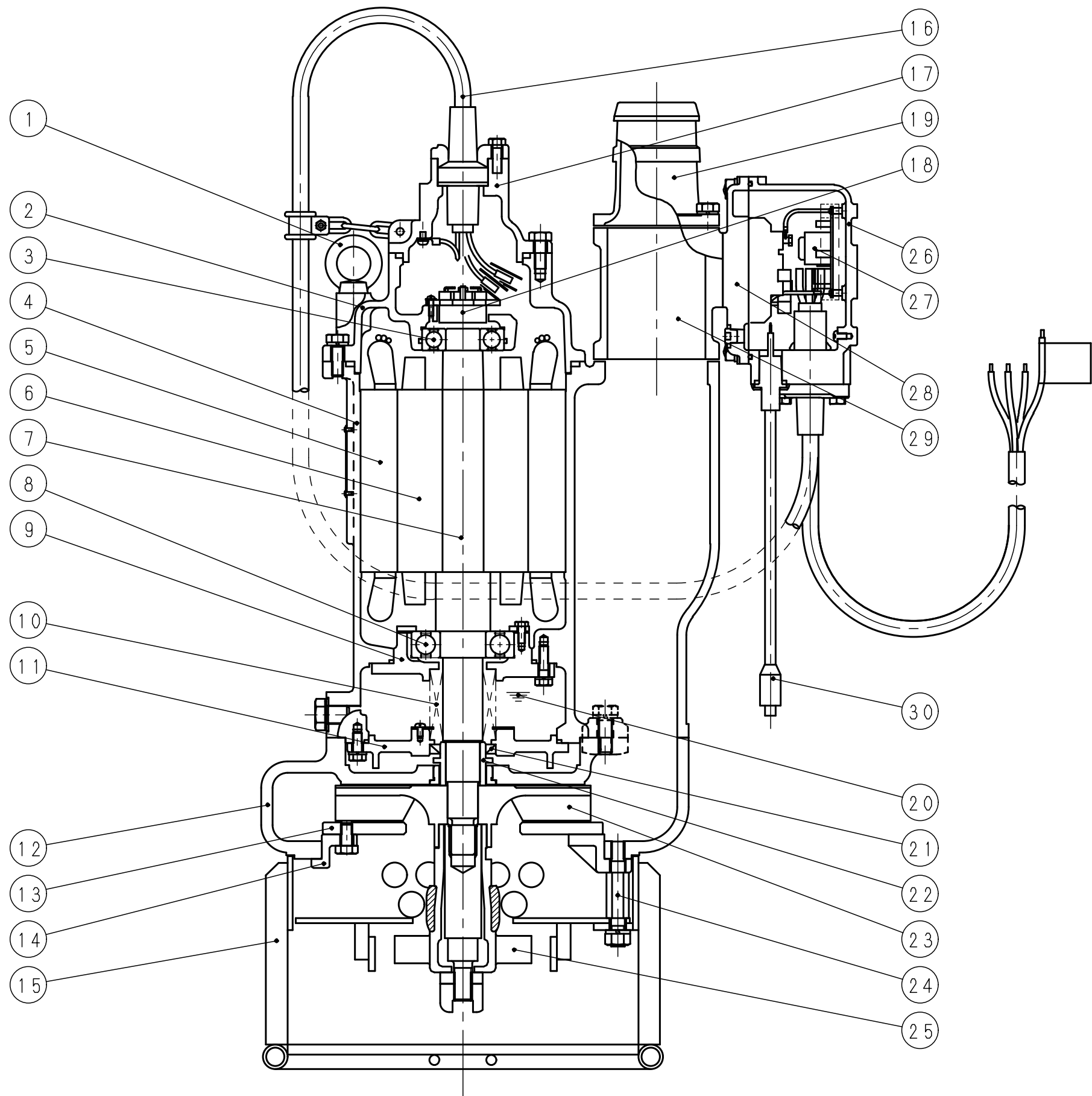
	TEST LIQUID 試験揚液	CAPACITY 吐出量(m ³ /min)	TOTAL HEAD 全揚程 (m)	SYNCHRONOUS SPEED 同期速度 (min ⁻¹)	MOTOR POWER モータ出力 (kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率 (%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清水	1.3	10	1500 (50Hz)	5.5	

NOTE
記事:





Note 記号			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	Jun-26-2020	T.Hayashi	1/4	W 3 0 1 1 7					
	Checked 審査	Jun.25,2020	S.Haruta		Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD. サクラ川ポンプ製作所				
	Drawn 作成	Jun. 24, 2020	T. Iwanaga		RAU-48E					



符号	品名	材質・備考
1	アイボルト	SS400
2	上部ブラケット	FC200
3	ベアリング	6306ZZ
4	モータフレーム	FC200
5	ステータ	-
6	ロータ	-
7	モータシャフト	SUS420J2
8	ベアリング	6308ZZ
9	ベアリングハウジング	FC200
10	メカニカルシール	MW35C
11	シールハウジング	FC200
12	ケーシング	FC250
13	サクションカバー当金	SS400
14	サクションカバー	FC200
15	ストレーナ	SS400
16	キャブタイヤケーブル	2PNCT
17	ターミナルボックスカバー	FC200
18	オートカット	-
19	ホースカップリング	FC200
20	潤滑油	タービン油
21	オイルシール	合成ゴム
22	シャフトスリーブ	高クロム鉄
23	インペラ	高クロム鉄
24	ストレーナボルト	SS400
25	攪拌羽根	高クロム鉄
26	ユニットカバー	FC200
27	リレーセット	-
28	ユニットブラケット	FC200
29	ユニット用角座付吐出管	FC200
30	センサー線	-

Note 記号	A: Fig 図の修正 '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	
			Feb. 25, 2015		T. Hayashi	Free		W 3 0 1 1 4	
	Approved 承認		Feb. 24, 2015		S. Haruta		SAKURAGAWA PUMP MFG. CO. LTD.		
	Checked 審査		Jun. 22, 2020		T. Iwanaga		桜川ポンプ製作所		
	Drawn 作成								