

殿



U形水中ポンプ仕様書

1. ポンプ

形 式	U-425010W		標準
口 径	250	mm	吐 出 口 JIS10K250Aフランジ
全 揚 程	74		m
吐 出 量	10		m ³ /min

2. モータ

形 式	乾式水中形三相誘導電動機				
出 力	185	kW	極 数	4	極
電 壓	400/440	V	耐熱クラス	F	種
周波数	60	Hz	電 流	310/290	A
始動方式	スター・デルタ始動				
軸 受	上部	NU315	下部	B7320DBT30	

3. 軸封装置

モータ側	ダブルタイプメカニカルシール	MW80A	SiC × カーボン
インペラ側			
潤滑油	タービン油第1種 (ISO VG32)	9	リットル

4. モータ保護装置

モータ内蔵:ミニチュアサーマルプロテクタ	浸水検出器
----------------------	-------

5. キャブタイヤ ケーブル

2PNCT	6C × 2	mm ²	20 m	仕上径	φ 14.5	mm
2PNCT	3C × 60	mm ²	20 m	仕上径	φ 38.7	mm
	3C × 60	mm ²				
	1C × 14	mm ²				
2PNCTS	3C × 0.75	mm ²	20 m	仕上径	φ 41.5	mm

6. 主要部品材質

インペラ:高クロム鋳鉄	指定色 黄色(桜川色)
ケーシング:FCD500	
モータフレーム:FC250	
モータシャフト:SUS420J2	
プラケット類:FC250	
ケーシングカバー:FCD500	
ストレーナ:SS400	
接液部ボルト・ナット:SUS304	

7. 寸法・質量

幅: 850 mm	奥行: 850 mm	最大高さ: 2235 mm	ポンプ本体質量: 2250 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

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
形式

U-425010W

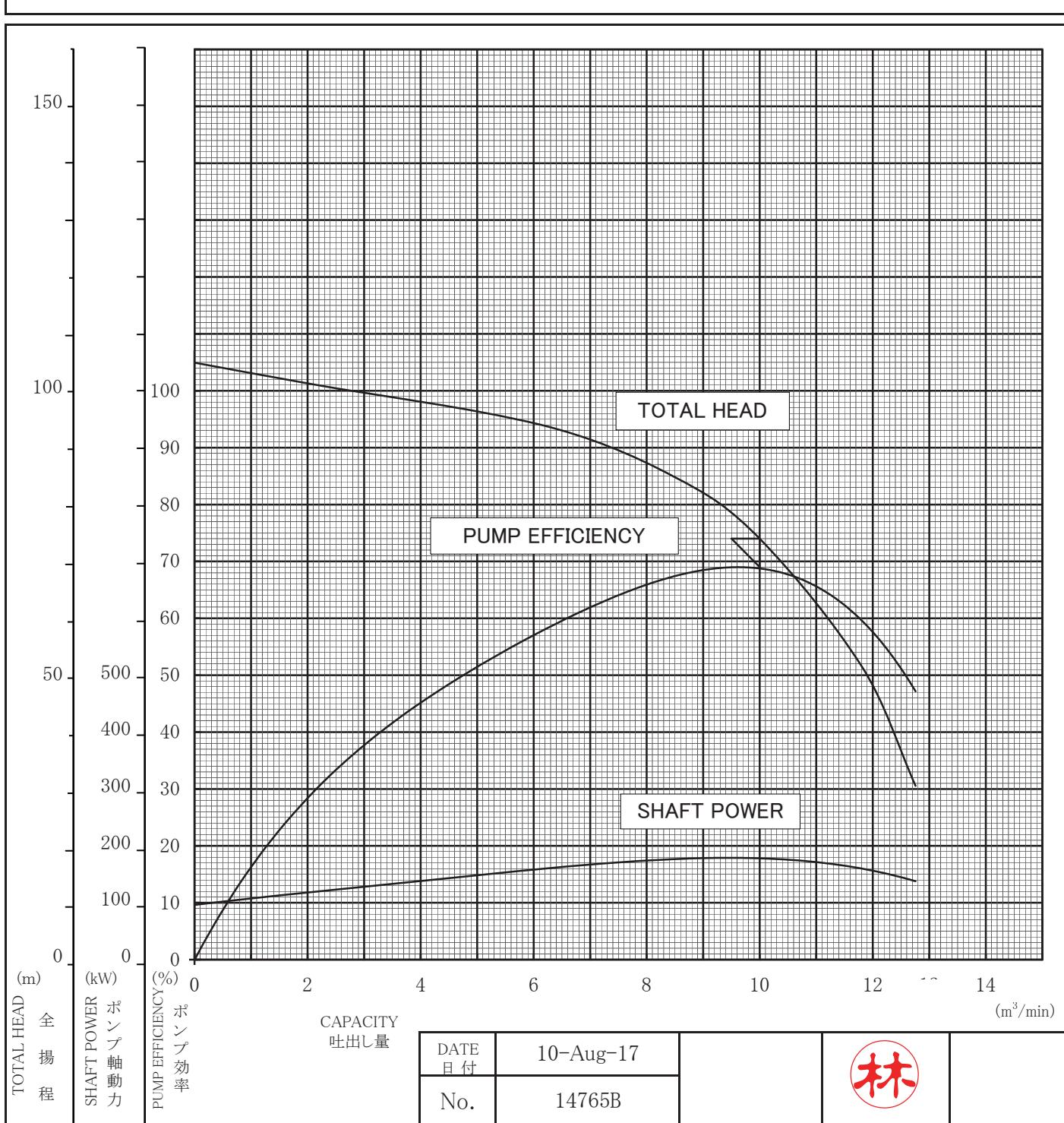
DISCH.DIA
口径

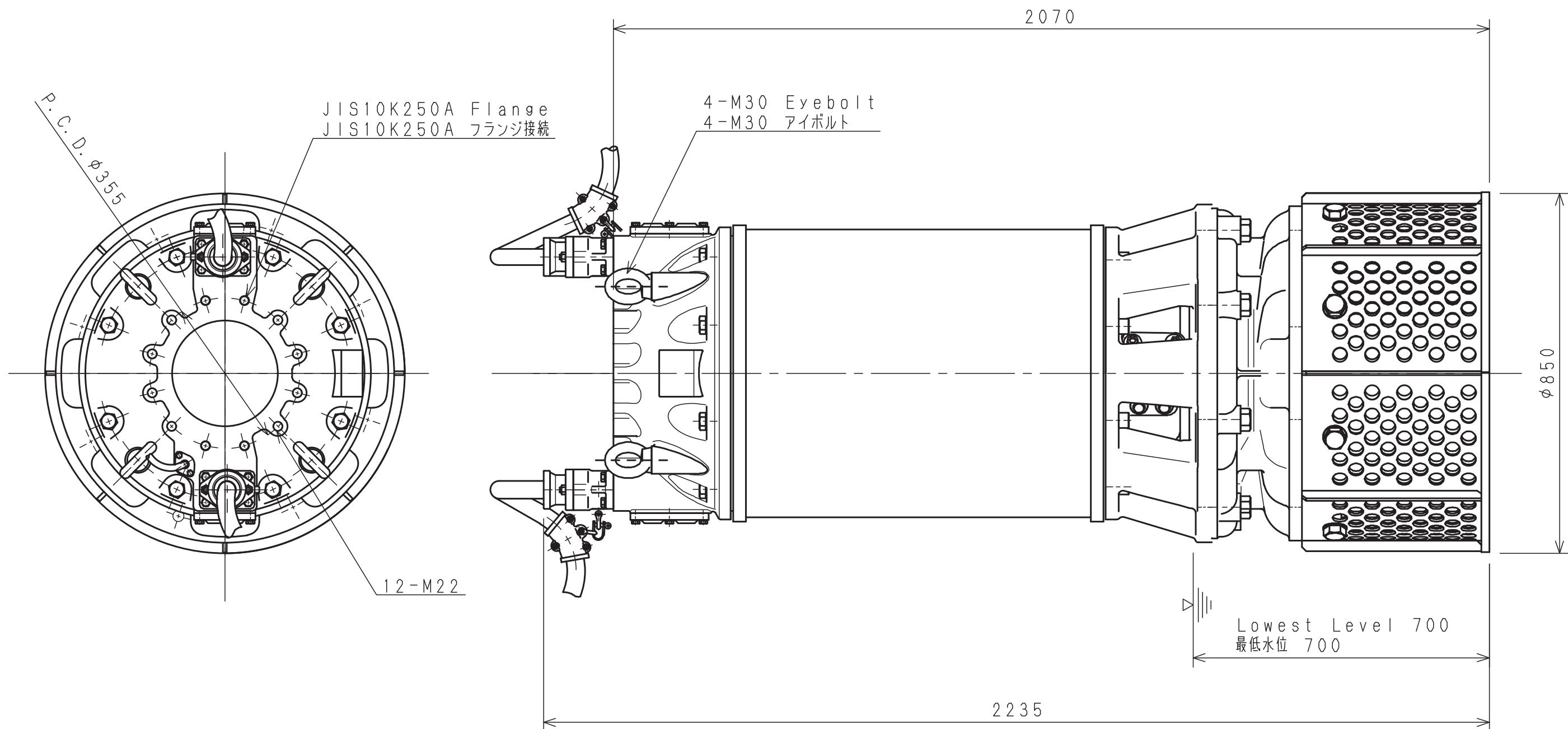
250

mm

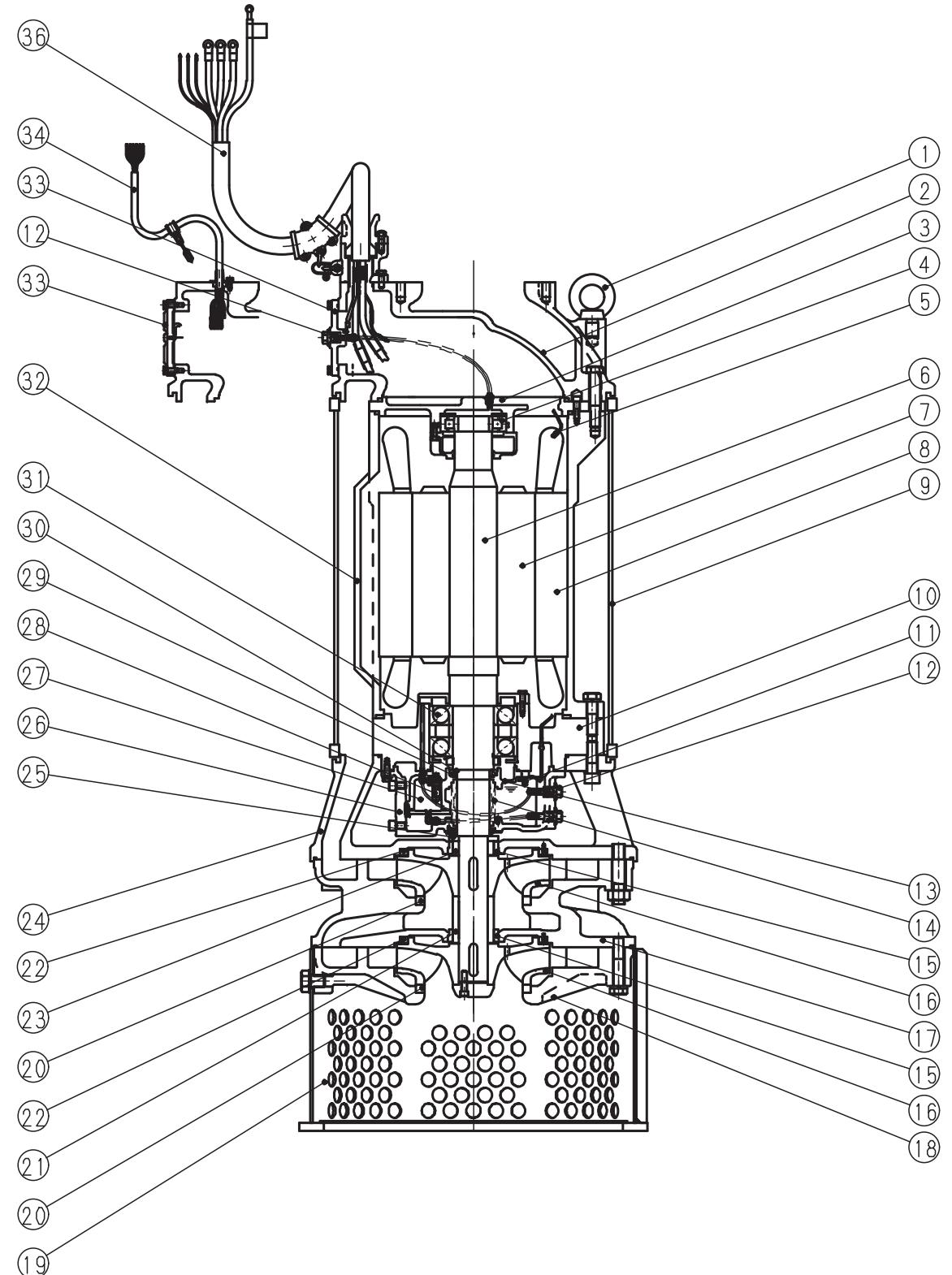
2 st.

	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	10	74	1800 (60Hz)	185	

NOTE
記事:



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 V 3 0 1 2 2	A B C
			Dec-25-2018	T.Hayashi	1/10			
		Checked 審査						
		Drawn 作成	Dec. 25, 2018	A Zin		Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP U-425010W	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 櫻川市ポンプ製作所	



符号 No.	品名 Part Name	材質・備考 Material・Note
1	アイボルト Eye Bolt	—
2	ヘッドカバー Head Cover	FC250 Cast Iron
3	上部ブラケット Upper Bracket	FC250 Cast Iron
4	上部ベアリング Upper Bearing	—
5	ミニチュアサーマルプロテクタ Miniatue Thermal Protecter	—
6	モータシャフト Motor Shaft	SUS420J2 Stainless Steel
7	ロータ Rotor	—
8	ステータ Stator	—
9	アウトカバー Outer Cover	SS400 Mild Steel
10	下部ブラケット Lower Bracket	FC250 Cast Iron
11	浸水検出器 Infiltrative Water Detector	—
12	グリスニップル Grease Nipple	—
13	浸検ハウジング Detector Housing	アルミ合金 Aluminum
14	メカニカルシール Mechanical Seal	—
15	ラビリンスシール Labyrinth Seal	SUS403 Stainless Steel
16	インペラ Impeller	—
17	上部ケーシング Upper Casing	FCD500 Ductile Cast Iron
18	下部ケーシング Lower Casing	FCD500 Ductile Cast Iron
19	ストレーナ Strainer	SS400 Mild Steel
20	マウスリング Mouth Ring	SUS403 Stainless Steel
21	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	SUS403 Stainless Steel
22	ウェアリング Wear Ring	SUS403 Stainless Steel
23	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	SUS403 Stainless Steel
24	ケーシングカバー Casing Cover	FCD500 Ductile Cast Iron
25	水切板 Water Shut Disk	SUS403 Stainless Steel
26	オイルケーシング Oil Casing	FC200 Cast Iron
27	浸水たまり室 Water storage chamber	—
28	浸水検出器 Infiltrative Water Detector	—
29	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber
30	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	—
31	下部ベアリング Bearing	—
32	モータフレーム Motor Frame	FC250 Cast Iron
33	ターミナルボックスカバー Terminal Box Cover	FC200 Cast Iron
34	信号線 Signal Line	2PNCT Rubber insulated flixible cables
35	—	—
36	キャブタイヤケーブル Cabtyre Cable	2PNCT Rubber insulated flixible cables

記 事 項 Not e	A:Written in both Japanese and English 2019-07-09 Hono				Title / 表題 Construction Diagram 構造図	Dwg. No. / 図面番号 V 3 0 7 1 7	
	Approved 承認	Date 年月日 Jan. 31, 2019	Sign 署名 T. Hayashi	Scale 尺度 Free		A	
	Checked 審査	Jan. 15, 2019	H. Tsuda		Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP		
	Drawn 作成	Dec. 25, 2018	A. Zin		U-425010W	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 櫻川市ポンプ製作所	