

No. 47SY000091

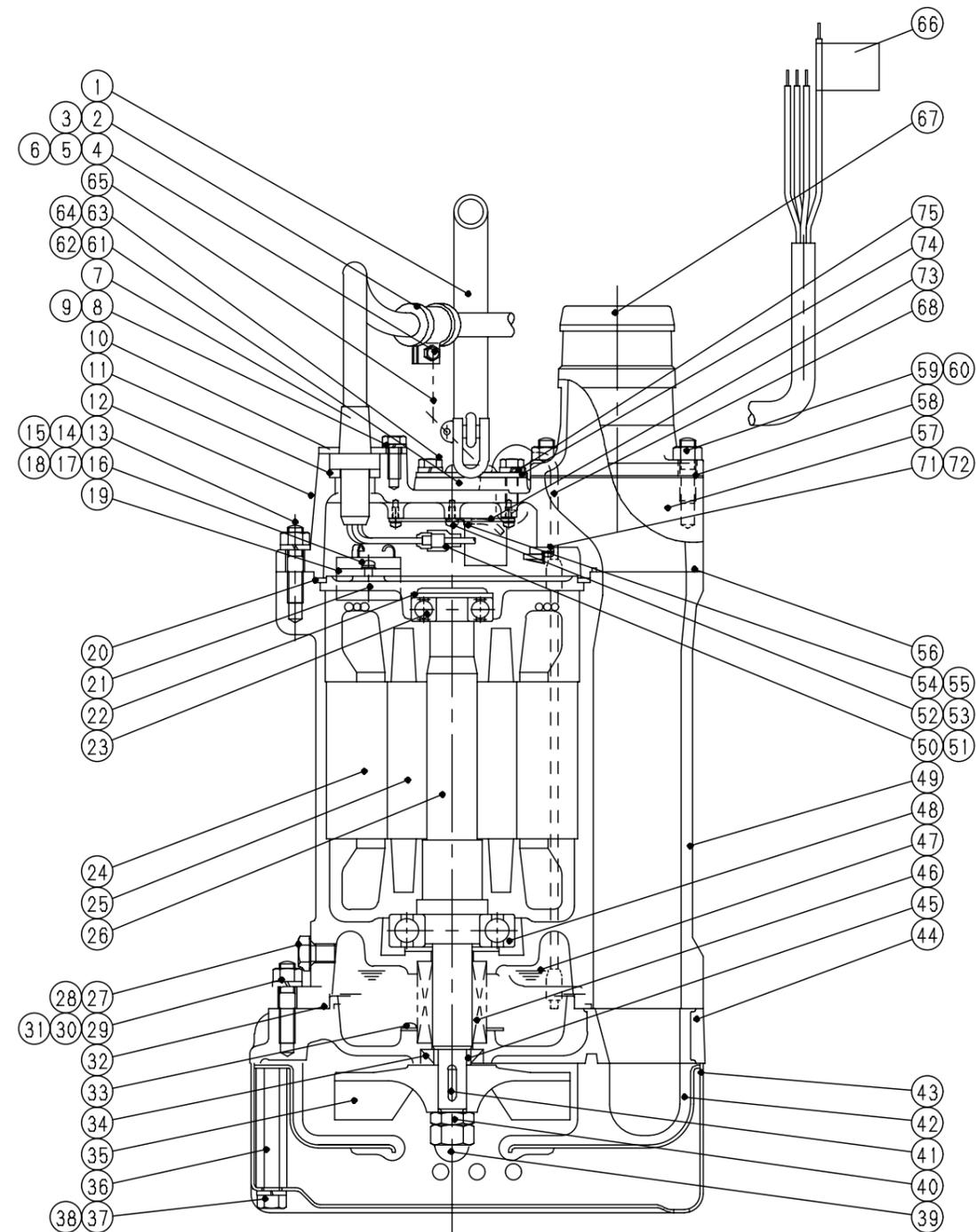
作成 平成21年11月9日

殿

UEX 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ	形式	UEX-253A			
	口径	80	mm	100	mm
	全揚程	18	m	10	m
	吐出量	0.5	m ³ /min	0.85	m ³ /min
2. モーター	形式	乾式水中形三相誘導電動機			
	出力	3.7	kW	極数	2 極
	電圧	200	V	絶縁階級	E 種
	周波数	50	Hz	電流	14 A
	始動方式	全電圧始動			
	軸受	上部	6304ZZC3	下部	6307ZZC3
3. 軸封装置	モーター側	ダブルタイプメカニカルシール	MW25C	インペラ側	SiC × SiC
	インペラ側			潤滑油	SiC × SiC
	潤滑油	タービン油第1種 (ISO VG32)	0.72		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	310C ×				
	2PNCTS	4C ×	2.0	mm ²	10 m 仕上径 φ 15.0
6. 主要部品材質及び塗装	インペラ:FCD700	指定色 黄色(桜川色)			
	ケーシング:SPCC + 合成ゴム				
	モーターシャフト:SUS420J2				
	モーターフレーム:ADC12				
	ブラケット類:FC150				
	ケーシングカバー:ADC12+合成ゴム				
	接液部ボルト・ナット:SUS304				
7. 寸法・質量	最大径: 290 mm	最大高さ: 648 mm	ポンプ本体質量: 39 kg		
8. 備考	吐出口:80Aホースカップリング				
	・静電容量式センサ付				

符号	品名	材質	数量	部品番号	符号	品名	材質	数量	部品番号
1	ハンドル	SGP	1	80069	41	インペラキー	SUS403	1	K5520A
2	ゴムプッシュ	合成ゴム	1	70077	42	ケーシング	合成ゴム・SPCC	1	12324
3	ケーブルクランプ	SUS304	1	74052	43	ストレナ	SPCC	1	14170
4	六角ボルト	SUS304	1	BUM514	44	ケーシングカバー	ADC12・合成ゴム	1	11118
5	六角ナット	SUS304	1	NUM5A	45	シャフトスリーブ	SUS420J1	1	31047
6	シャックル	SUS304	1	SC6	46	メカニカルシール		1	MW25C
7	キャブタイヤケーブル	2PNCT	10m	CE24C10BA	47	潤滑油	タービン油	0.72L	T720
8	六角ボルト	SUS304	2	BUM820	48	ヘアリング	-	1	B6307ZZC3
9	スプリングワッシャ	SUS304	2	SWUM8B	49	モータフレーム	AC4C	1	20235
10	グラウンド	SUS430	1	76137	50	プラグ	C1020PC	4	TT023
11	ゴムスリーブカラー	SUS430	1	76189	51	リセプタクル	C1020PC	4	TT024
12	本体注意ラベルC	PET	1	731208	52	ナベ小ネジ	SWRM12	1	PSM410
13	スタッドボルト	SUS304	4	SWUM1030C	53	スプリングワッシャ	SWRH4A	1	SWM4B
14	六角ナット	SUS304	4	NUM10A	54	チップ	C1020PC	1	TT2-5
15	スプリングワッシャ	SUS304	4	SWUM10B	55	アース線	-	1	TT022
16	ナベ小ネジ	SWRM12	2	PSM412	56	パッキン	合成ゴム	1	70203
17	スプリングワッシャ	SWRH4A	2	SWM4B	57	ヘッドカバー	ADC12	1	22304
18	ワッシャ	SPCC	2	WSM4B	58	パッキン	オイリットコルク	1	40004
19	オートカット	-	1	ACHKXL202J	59	スタッドボルト	SUS403	2	SUM1022B
20	パッキン	合成ゴム	1	70202	60	六角ナット	SUS304	2	NUM10A
21	モータブラケット	FC150	1	21166	61	シール銘板	テトロン	1	731508
22	波ワッシャ	SK5	1	WW52	62	周波数シール	テトロン	1	
23	ヘアリング	-	1	B6304ZZC3	63	六角ボルト	SUS304	4	BUM820
24	ステータ	-	1	51334	64	スプリングワッシャ	SUS304	4	SWUM8B
25	ロータ	-	1	50256	65	ケーブルクランプ用鎖	SUS304	1	77006
26	モーターシャフト	SUS420J2	1	30242	66	警告ラベルA	PET	1	731205
27	オイルプラグ	SUS304	1	61027	67	ホースカップリング	AC4A-F	1	HCAF4-3B
28	リング	合成ゴム	1	OP10A	68	センサー線	合成ゴム	1	85103
29	スタッドボルト	SUS304	4	SUN1030C	69				
30	六角ナット	SUS304	4	NUM10A	70				
31	スプリングワッシャ	SUS304	4	SWUM10B	71	ワッシャ付ナベ小ネジ	SUS304	5	PUM38W
32	リング	合成ゴム	1	OB36	72	スプリングワッシャ	SWRH4A	1	SWM4B
33	ナベ小ネジ	C2700W	3	PBM46	73	静電式センサーリセット	-	1	AP009
34	オイルシール	合成ゴム	1	SC24408	74	グラウンド	SUS304	1	76210
35	インペラ	FCD700	1	10665 (50Hz) 10666 (60Hz)	75	六角ボルト	SUS304	2	BUM510
36	ストレナボルト	SS400	4	60077	76				
37	六角ナット	SUS304	4	NUM10A	77				
38	スプリングワッシャ	SUS304	4	SWUM10B	78				
39	六角袋ナット	SUS304	1	NCUM16A	79				
40	六角ナット	SUS304	1	NUM16C	80				



変更	A:部品の訂正など '07.08.29 春田	承認	年月日	署名	尺度	1/4	部品名称図	符号	品名	材質	個数	部品番号	
	審査	'06-12-18	白井					図					A
		作成	'06-12-18	下村			代表機種・型式						
		大鰐 桜川ポンプ製作所						UEX-253A					
									S30506				

FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS

ポンプ想定曲線図

P	
枚数	

大森 桜川ポンプ製作所

TYPE
形式

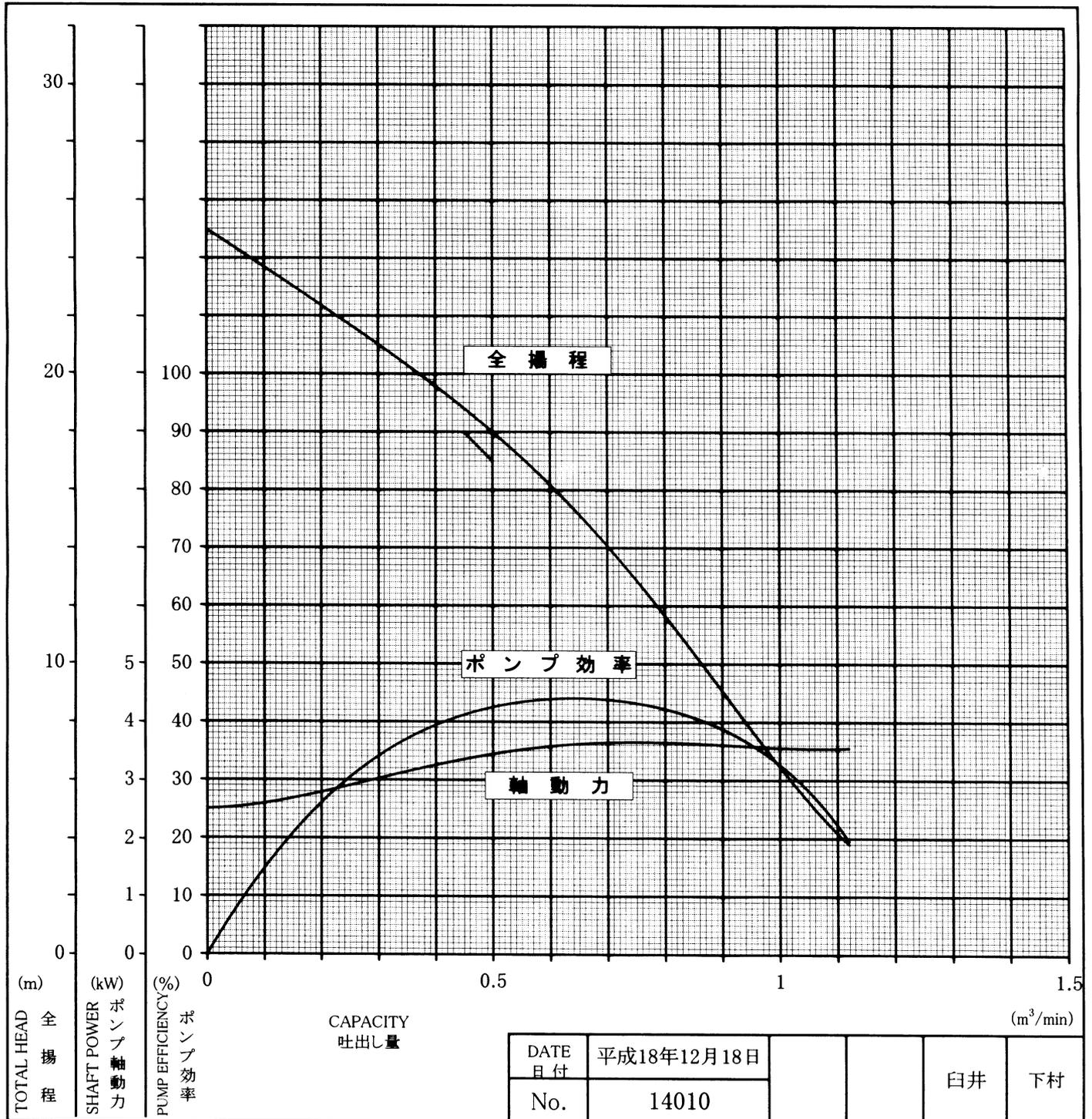
UEX-253A

DISCH.DIA
口径

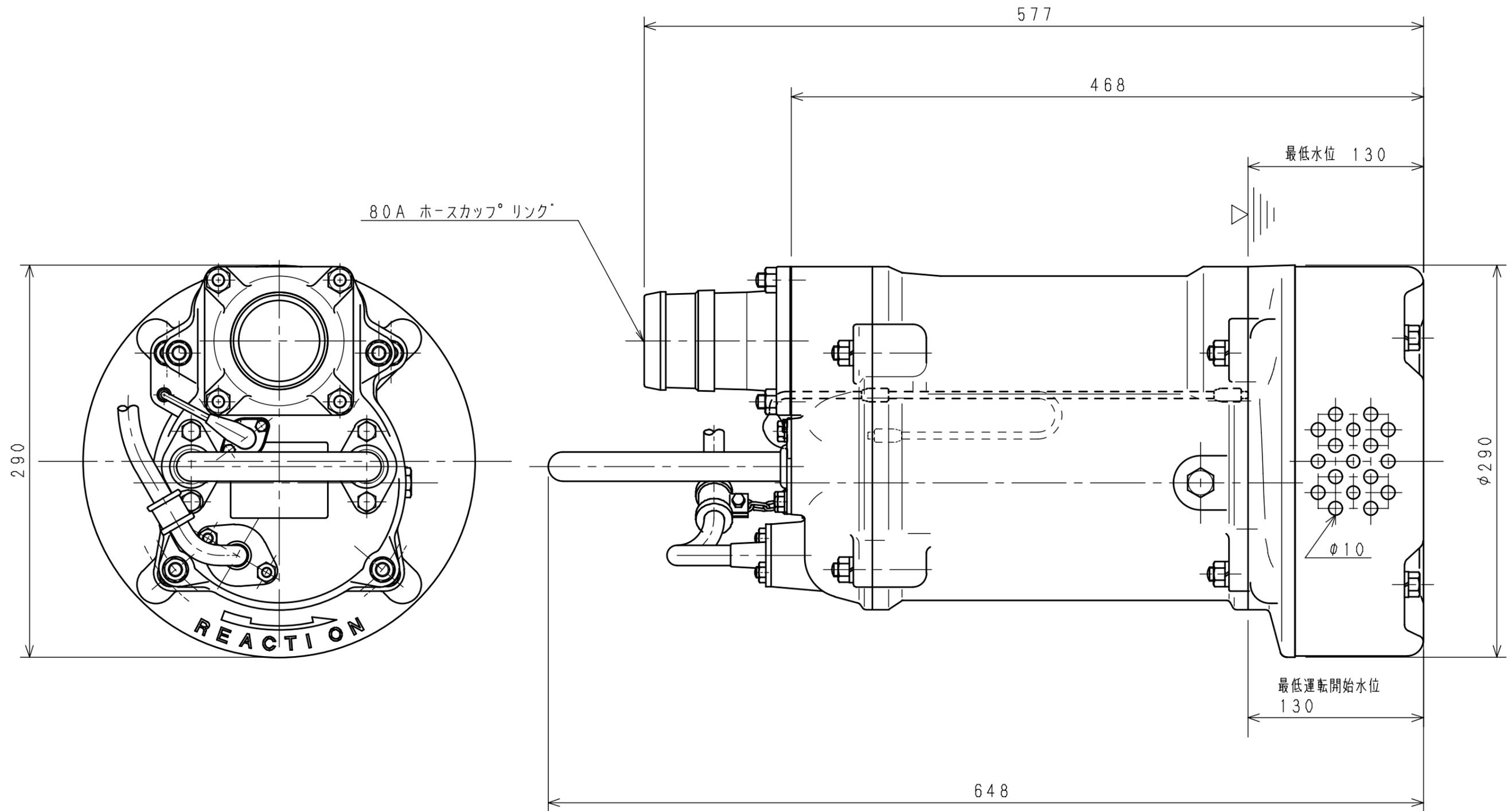
80 mm 1 st.

	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	0.5	18	3000 (50Hz) 3600 (60Hz)	3.7	

NOTE
記事:



DATE 日付	平成18年12月18日				
No.	14010			白井	下村



変更	A:最低水位の修正 '09.04.13 春田	年月日	署名	尺度	1/3	外形寸法図	符号	品名	材質	個数	部品番号							
		承認	'06-12-18	白井				代表機種・型式	S30391	A								
		審査												UEX-253A				
		作成	'06-12-18	下村														
		巽 桜川ポンプ製作所																