



殿

DSN 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ	形 式	DSN-830B 標準			
	口 径	200	mm	吐 出 口	JIS10K200Aフランジ
	全 揚 程	19		m	
	吐 出 量	4.5		m ³ /min	
2. モーター	形 式	乾式水中形三相誘導電動機			
	出 力	22	kW	極 数	4 極
	電 圧	200/220	V	耐熱クラス	F 種
	周波数	60	Hz	電 流	76/74 A
	始動方式	スター・デルタ始動			
	軸 受	上部	6309ZZ	下部	6312ZZ
3. 軸封装置	モーター側	ダブルタイプメカニカルシール		MW50	ステンレス × カーボン
	インペラ側	超硬 × 超硬			
	潤滑油	タービン油第1種 (ISO VG32)		4.5	リットル
4. モーター保護装置	モーター内蔵: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		7C × 14	mm ²		
	2PNCTS	3C × 0.75	mm ²	10 m	仕上径 φ 31.1 mm
6. 主要部品材質及び塗装	インペラ:FC200	指定色 黒			
	ケーシング:FC200				
	モータフレーム:FC200				
	モータシャフト:SUS420J2	第1層 エコタールエポキシ樹脂塗装			
	ブラケット:FC200				
	サクシヨンカバー:FC200				
	ケーシングカバー:FC200				
	接液部ボルト・ナット:SUS304				
7. 寸法・質量	幅: 1110 mm 奥行: 523 mm 最大高さ: 1200 mm ポンプ本体質量: 450 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	

大塚製作所

TYPE
形式

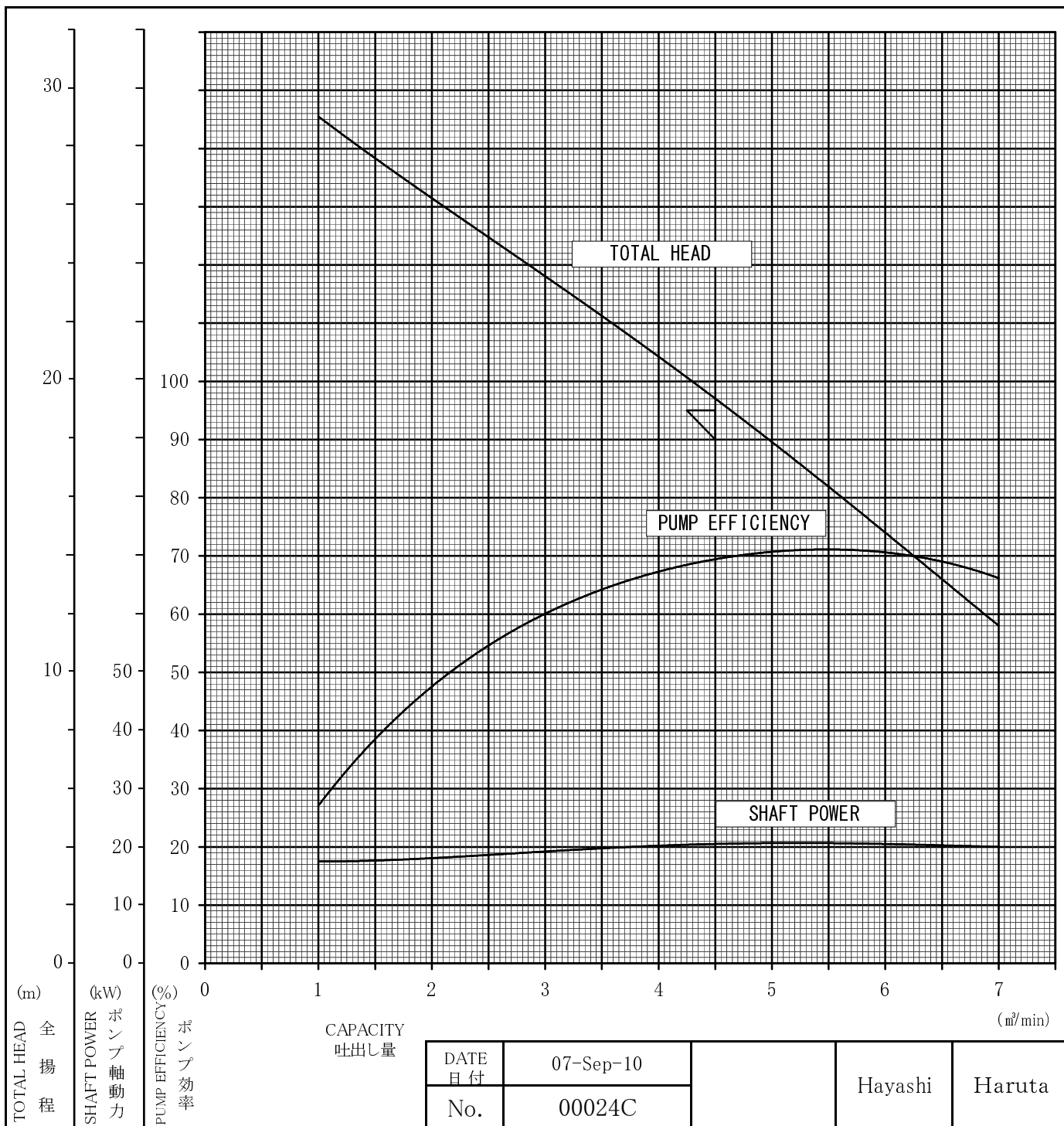
DSN-830B

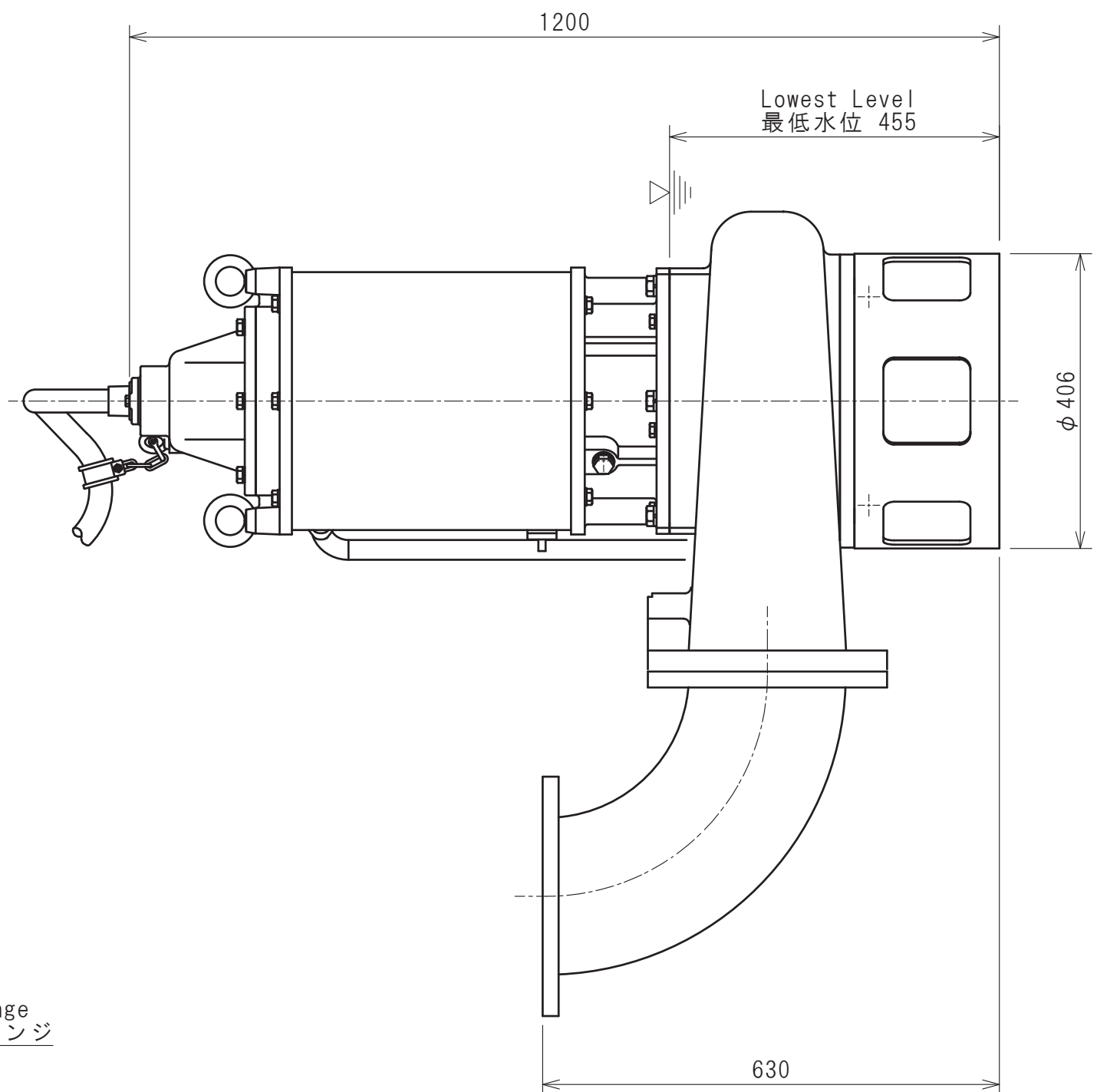
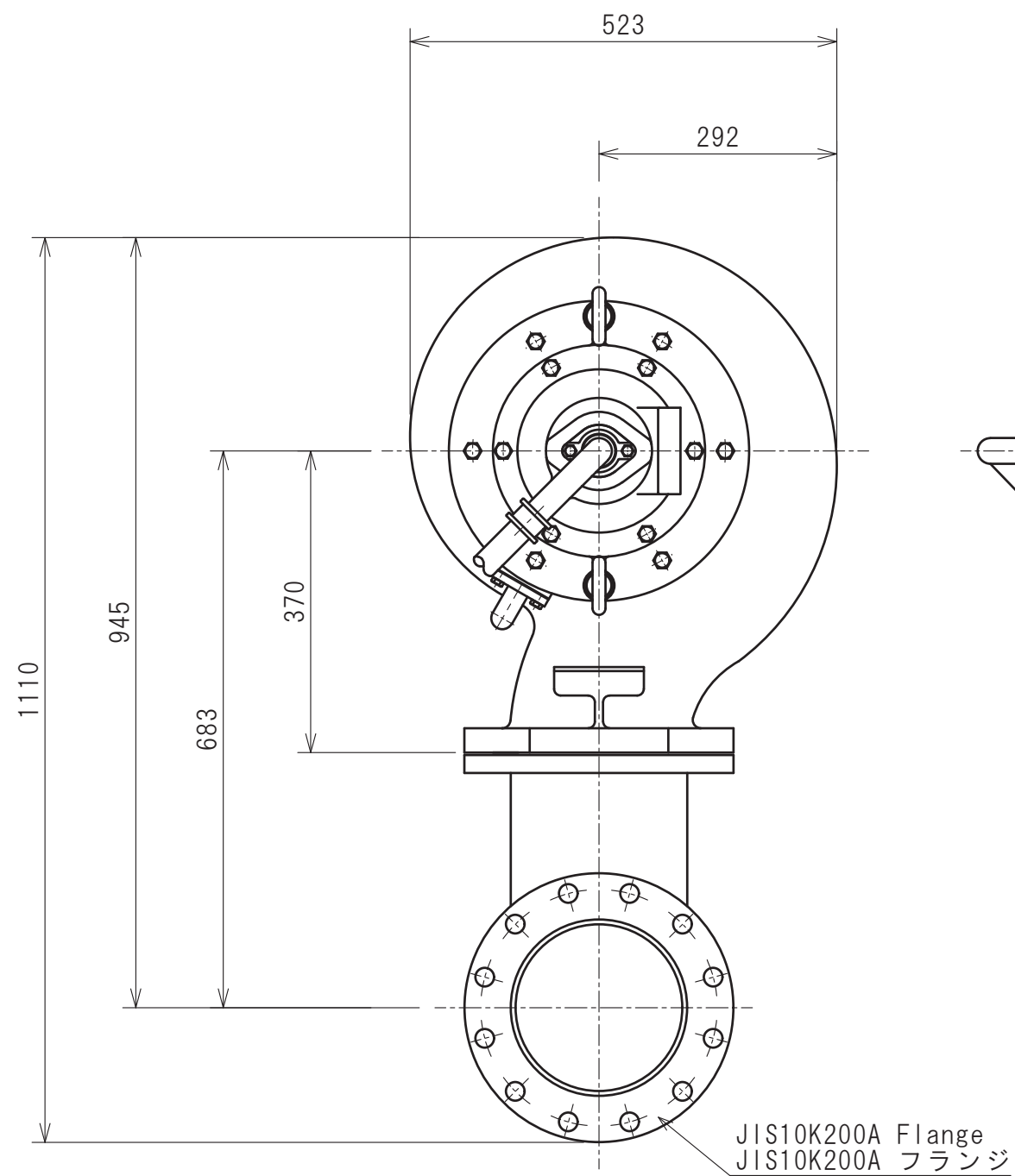
DISCH.DIA
口径

200 mm

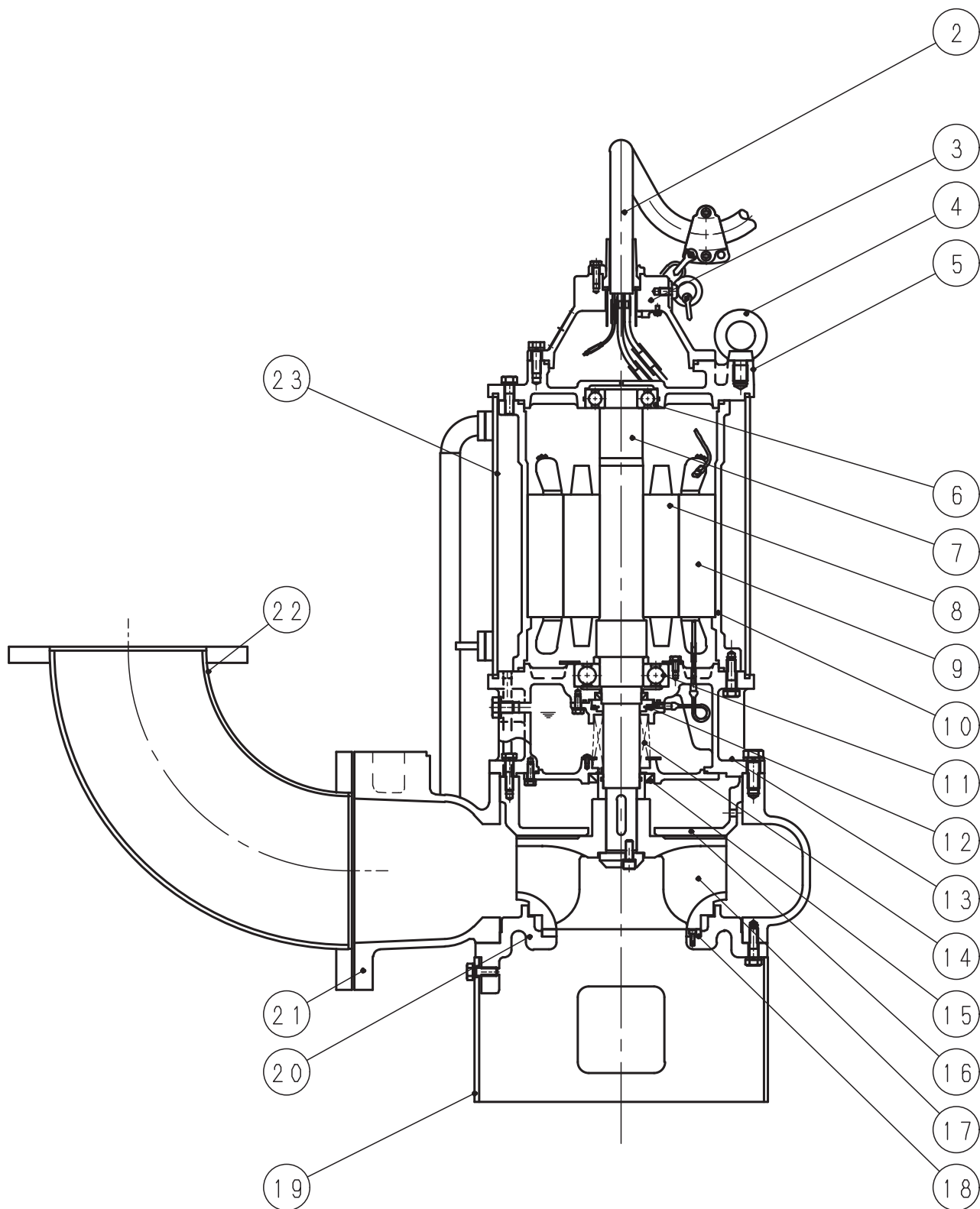
1 st.

	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	4.5	19	1800 (60Hz)	22	

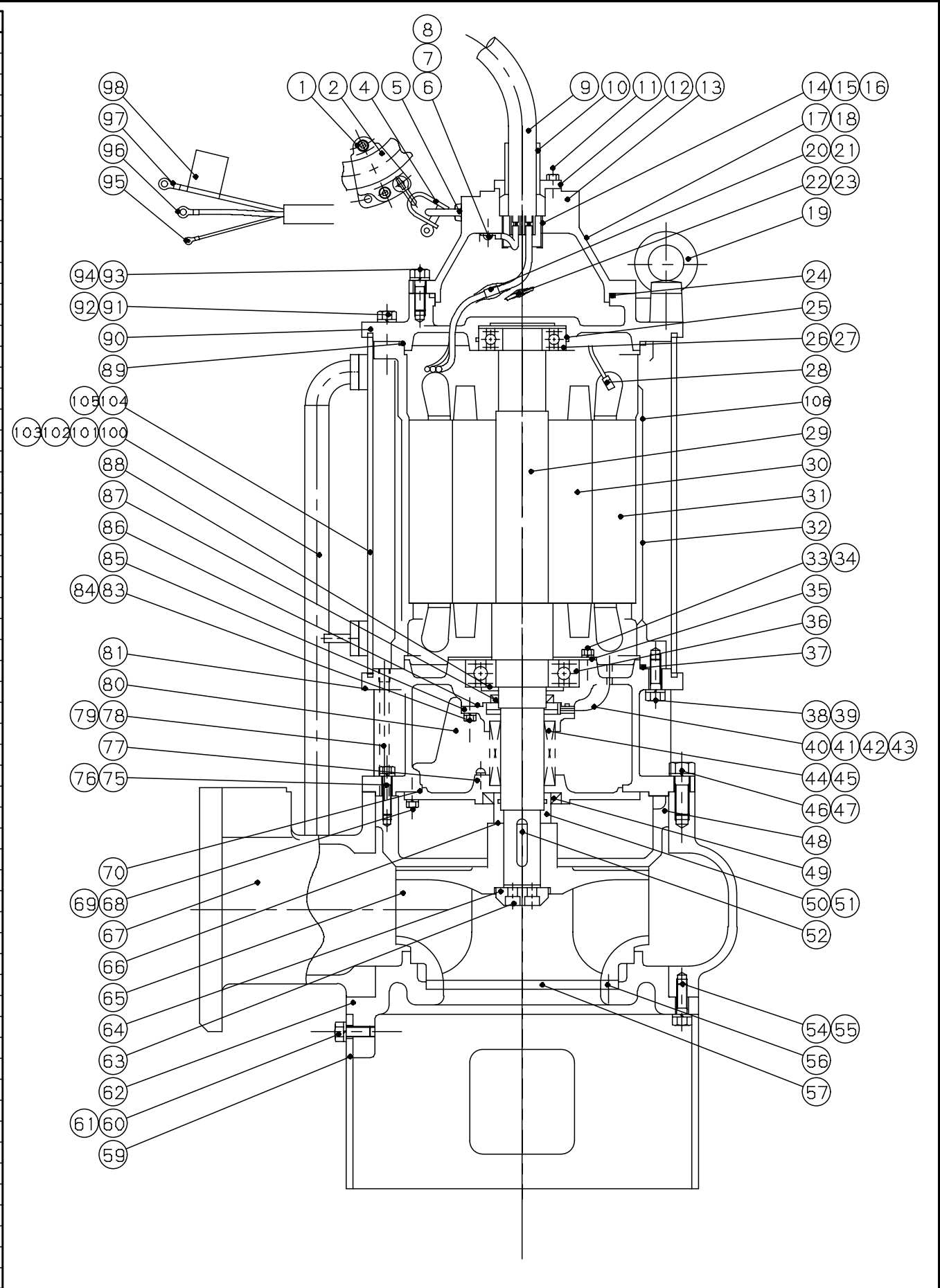
NOTE
記事:



Note 記事	C:Change the Terminal Box Cover '22.01.12 T. Iwanaga		Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度	Title / 表題 External Diagram(With Cooling Jacket) 外形寸法図 (冷却ドラム付)	Dwg. No. / 図面番号 M30452			
		Approved 承認	Sep. 05, 2005	S. Uemura	1 / 8			A	B	C
		Checked 審査	Sep. 05, 2005	S. Uemura						
		Drawn 作成	Sep. 05, 2005	T. Hayashi		Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP DSN-830B	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 桜川ポンプ製作所			



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	六角穴付ボルト	SUS304	2	HUM820	61	スプリングワッシャ	SUS304	4	SWUM12B
2	ケーブルクランプ	FC200	1	76157SET	62	サクシヨンカバー	FC200	0	13210
					63	六角穴付ボルト	SUS304	3	HUM1030
4	シャックル	SS400	2	SC6	64	インペラ押エ	SUS403	1	64060
5	アイボルト	SS400	1	EYBM10	65	インペラカラー	SUS304		74119
6	圧着端子	C1020PC	1	TT14-5	66	インペラ	FC200	1	10684 (50Hz) 10685 (60Hz)
7	ナベ小ネジ	C2700W	1	PBM58	67	ケーシング	FC200	1	12279
8	スプリングワッシャ	SWRH4A	1	SWM5B	68	六角ボルト	SUS304	6	BUM825
9	キャプタイヤケーブル	2PNCTS	10m	CE210G10	69	スプリングワッシャ	SUS304	6	SWUM8B
10	ゴムスリーブ	合成ゴム	1	70117	70	Oリング	合成ゴム	1	OB48
11	六角ボルト	SUS304	2	BUM825	71				
12	ゴムスリーブ押エ	FC200	1	76126	72				
13	ターミナルボックスカバー	FC200	1	22178	73				
14	コンパウンド	アラルダイト	20cc	AL20	74				
15	絶縁チューブ	合成樹脂	4	78003	75	六角ボルト	SUS304	6	BUM1045
16	絶縁チューブ	合成樹脂	3	78004	76	スプリングワッシャ	SUS304	6	SWUM10B
17	銘板	C2801P	1	73817	77	シールハウジング	FC200	1	24107
18	打込釘	SUS304	4	HRU2. 6-4. 8	78	オイルプラグ	SUS304	1	61018
19	アイボルト	SS400	2	EYBM20	79	パッキン	-	1	40009
20	圧着スリーブ	C1020PC	6	TT14-B	80	潤滑油	タービン油	4. 5L	T4500
21	熱収縮チューブ	合成樹脂	6	78017	81	モータ台	FC200	1	17057
22	圧着スリーブ	C1020PC	3	TT1. 25-B	82				
23	熱収縮チューブ	合成樹脂	3	78027	83	六角ボルト	SUS304	4	BUM820
24	Oリング	合成ゴム	1	OG200	84	スプリングワッシャ	SUS304	4	SWUM8B
25	Oリング	合成ゴム	1	OG100	85	浸検ハウジング	FC200	1	24106
26	ベアリング	-	1	B6309ZZC3	86	Oリング	合成ゴム	1	OB19
27	波ワッシャ	SK5	1	WW100	87	オイルシール	合成ゴム	1	SC55729
28	ミニチュアサーマルプロテクター	-	3	MTP-H	88	ベアリングカラー	SS400	1	23189
29	モータシャフト	SUS420J2	1	30193	89	Oリング	合成ゴム	1	OG270
30	ロータ	-	1	50214	90	上部ブラケット	FC200	1	21141
31	ステータ	-	1	51291	91	六角ボルト	SUS304	6	BUM1245
32	モータフレーム	FC200	1	20198	92	スプリングワッシャ	SUS304	6	SWUM12B
33	六角ボルト	SUS304	4	BUM825	93	六角ボルト	SUS304	6	BUM1235
34	スプリングワッシャ	SUS304	4	SWUM8B	94	スプリングワッシャ	SUS304	6	SWUM12B
35	ベアリング押エ	SS400	1	23188	95	圧着端子	C1020PC	3	TT1. 25-4
36	ベアリング	-	1	B6312ZZC3	96	圧着端子	C1020PC	6	TT14-8
37	Oリング	合成ゴム	1	OG270	97	圧着端子	C1020PC	1	TT14-8
38	六角ボルト	SUS304	6	BUM1245	98	接地線シール	テトロン	1	73115
39	スプリングワッシャ	SUS304	6	SWUM12B	99	警告ラベルA	PET	1	731205
40	浸水検出器	-	1	WD005	100	冷却水導水パイプ	SS400	1	88065
41	浸水検出器リード線	-	1	TT004	101	パッキン	合成ゴム	1	40067
42	圧着スリーブ	C1020PC	1	TT1. 25-B	102	六角ボルト	SUS304	4	BUM825
43	熱収縮チューブ	合成樹脂	1	78011	103	シールワッシャ	SPCC+合成ゴム	4	SLWM8
44	メカニカルシール		1Set	MW50	104	冷却ドラム	SS400	1	26066
45	ナベ小ネジ	C2700W	3	PBM512	105	Oリング	合成ゴム	2	OG340
46	六角ボルト	SUS304	6	BUM1645	106	本体注意ラベルA	PET	1	731206
47	スプリングワッシャ	SUS304	6	SWUM16B	107				
48	ケーシングカバー	FC200	1	11120	108				
49	オイルシール	合成ゴム	1	SC659012	109				
50	シャフトスリーブ	S20C+メテコ	1	31083	110				
51	Oリング	合成ゴム	1	OB4	111				
52	インペラキー	SUS403	1	K81249A	112				
53					113				
54	六角ボルト	SUS304	6	BUM1245	114				
55	スプリングワッシャ	SUS304	6	SWUM12B	115				
56	六角穴付ボルト	SUS304	4	HUM512	116				
57	マウスリング	SUS403	1	13211	117				
58					118				
59	スタンド	SS400	1	81045	119				
60	六角ボルト	SUS304	4	BUM1235					



変 更	B: 部品番号変更 (48, 66, 101) '07.05.08 春田		承認 審査 作成	年月日	署名	尺 度 Free 	名 称 部品名称図 (冷却ドラム付) 代表機種・型式 DSN-830B	-	-	-	-	-	
	C: 材質変更 (57) '07.11.14 春田			承 認	'06-04-19			白井	符号	品 名	材 質	個 数	部品番号
				作 成	'06-04-19			林	図	M30423			
								林	番				
			日新川ポンプ製作所									A B C	