

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			18	m
吐 出 量			4.5	m ³ /min

2. モータ

形 式	乾式水中形三相誘導電動機				
出 力	22	kW	極 数	4	極
電 壓	200	V	耐熱クラス	F	種
周波数	50	Hz	電 流	80	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

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
プラケット:FC200	
サクションカバー: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

（複数行用）

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

DSN-830B

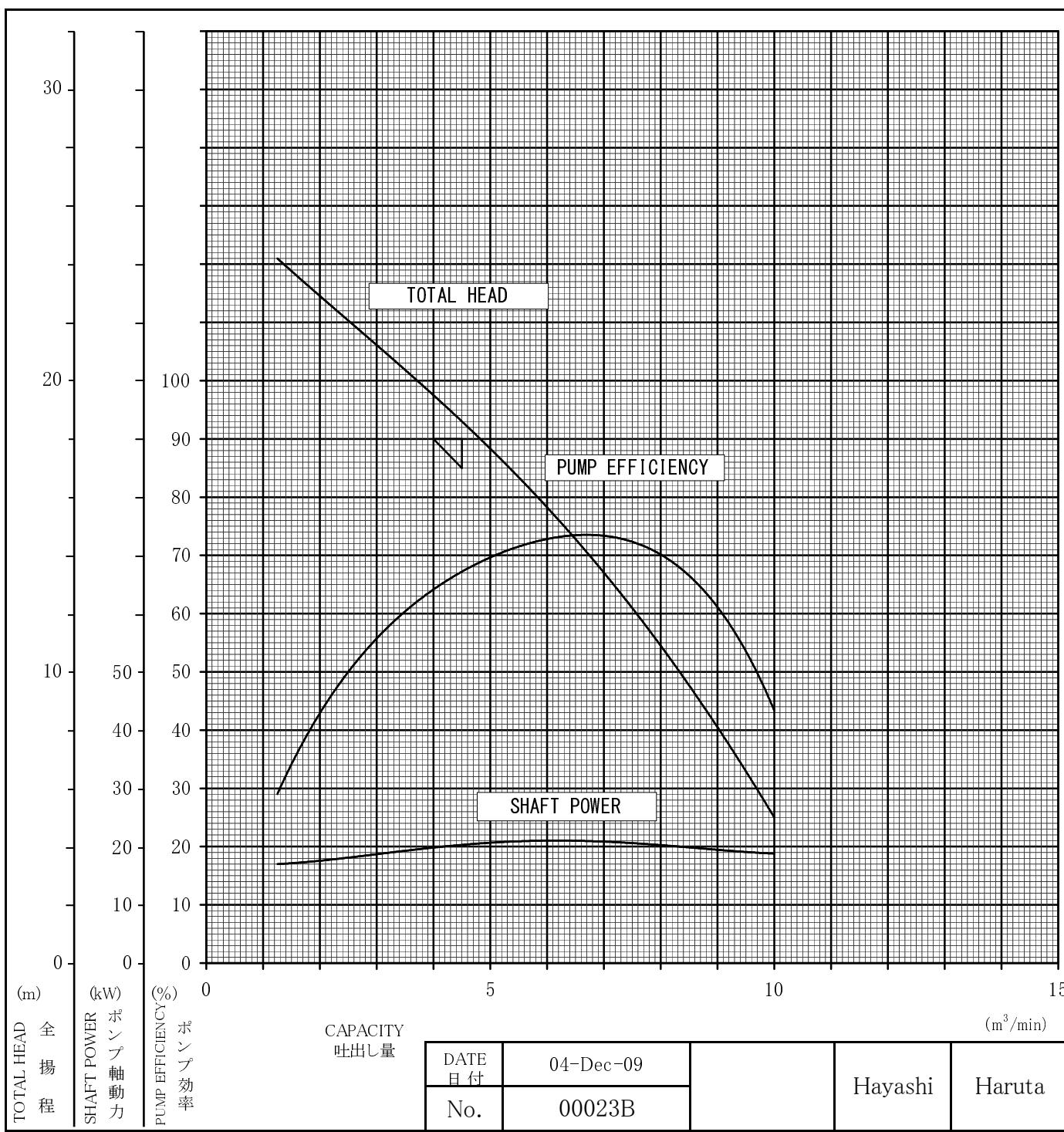
DISCH. DIA
口径

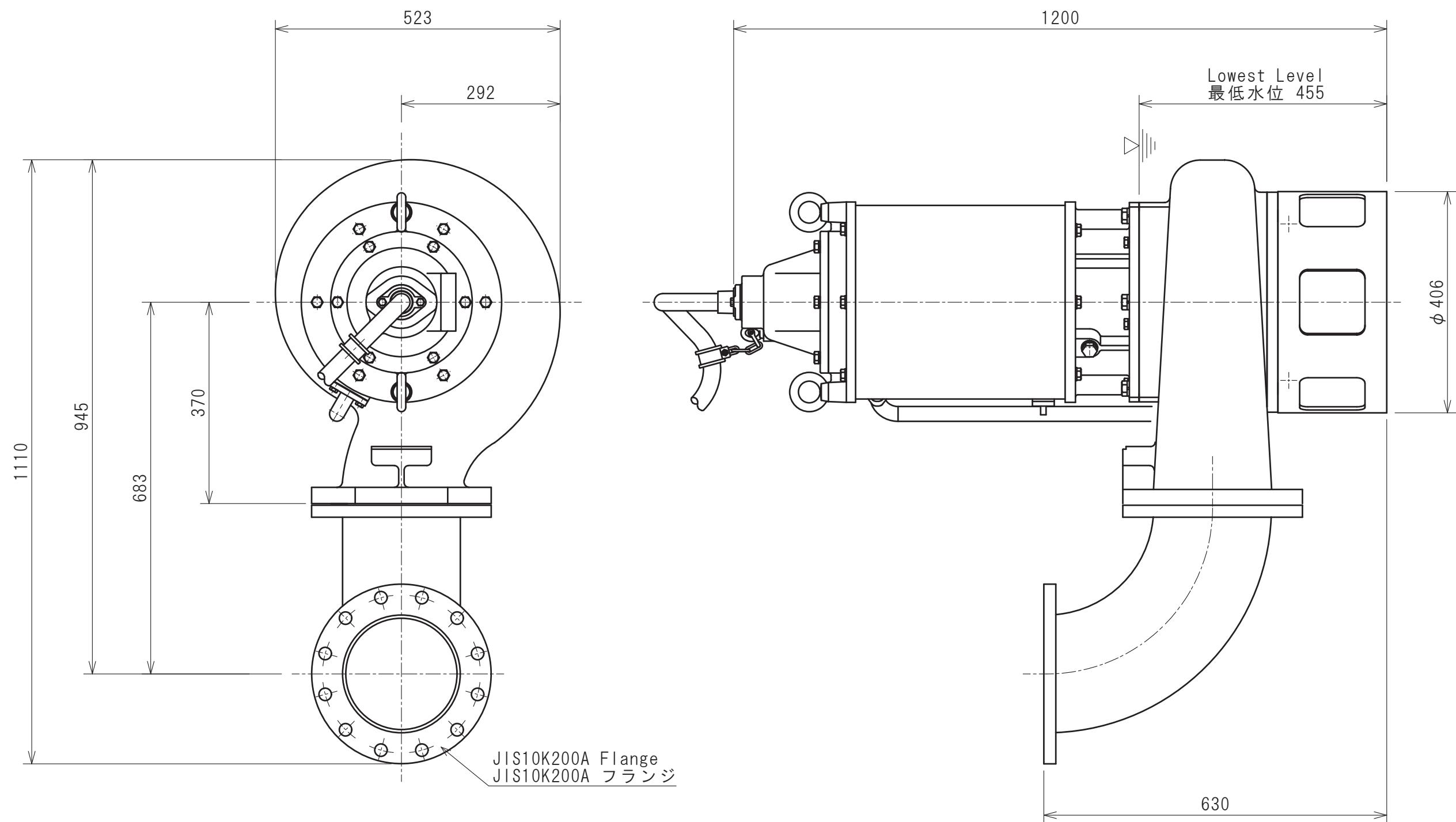
200 mm

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(kW) ポンプ軸動力(kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率(%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清水	4.5	18	1500 (50Hz)	22	

NOTE 記事:	





Note 記事	C:Change the Terminal Box Cover '22.01.12 T. Iwanaga				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	Scale 尺度 1/8	Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP DSN-830B
	Approved 承認	Date 年月日 Sep. 05, 2005	Sign 署名 S. Uemura	Checked 審査				

SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.
株式 櫻川ポンプ製作所

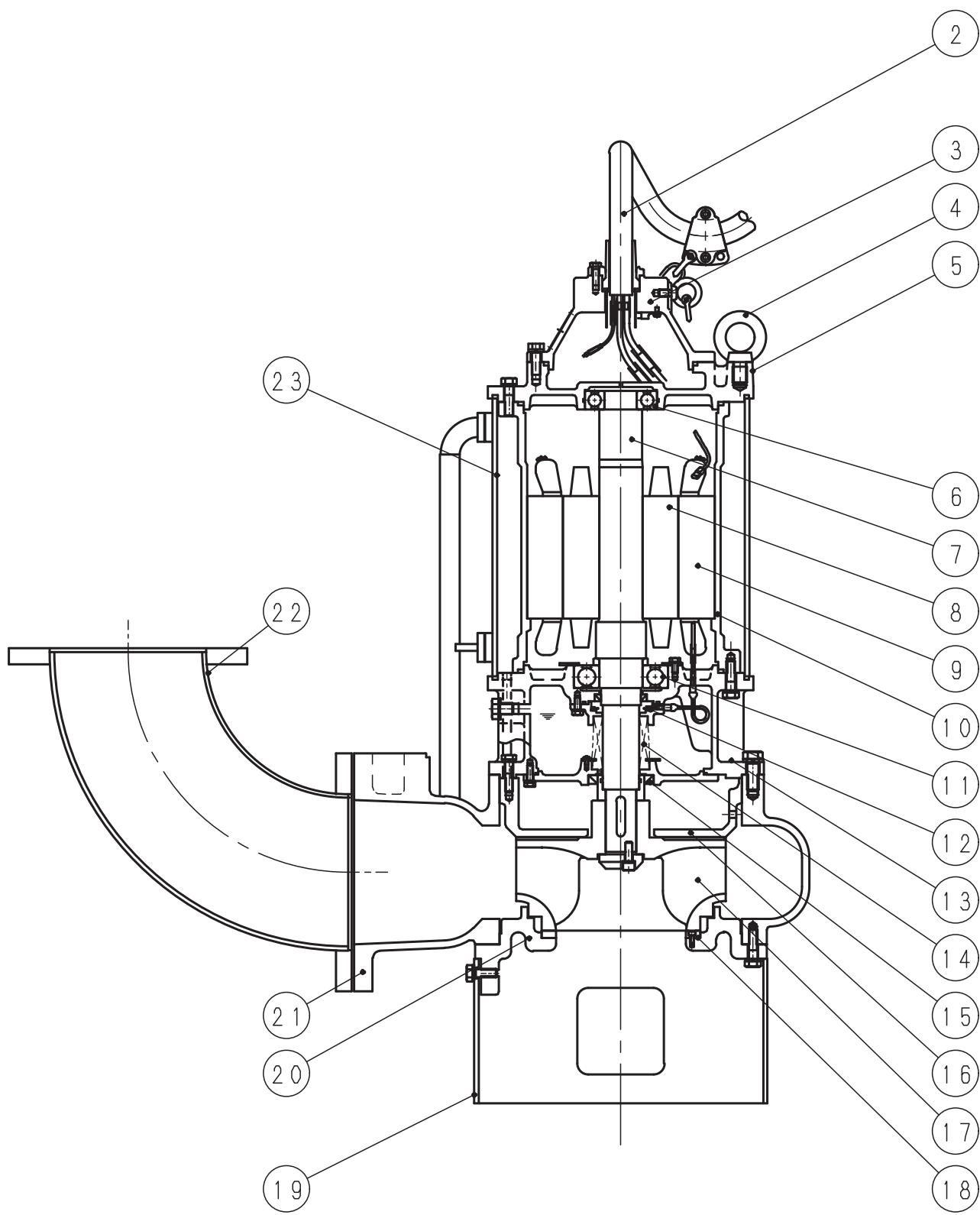


Fig 00505 - KZ

	Date	Sign	Title	構造図 Construction Diagram	Dwg No.
Approved	Dec-07-2015	T.Hayashi			S30126A-KZ
Checked			Type	DSN-830B	
Drawn	2015/12/7	Koizumi			
Fig.No.	Fig00505-KZ				株式会社 桜川市ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.

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	サクションカバー	FC200	0	13210
4	シャックル	SS400	2	SC6	63	六角穴付ボルト	SUS304	3	HUM1030
5	アイボルト	SS400	1	EYBM10	64	インペラ押工	SUS403	1	64060
6	圧着端子	C1020PC	1	TT14-5	65	インペラカラー	SUS304		74119
7	ナベ小ネジ	C2700W	1	PBM58	66	インペラ	FC200	1	10684 (50Hz)
8	スプリングワッシャ	SWRH4A	1	SWM5B	67	ケーシング	FC200	1	10685 (60Hz)
9	キャブタイヤケーブル	2PNCTS	10m	CE210G10	68	六角ボルト	SUS304	6	BUM825
10	ゴムスリーブ	合成ゴム	1	70117	69	スプリングワッシャ	SUS304	6	SWUM8B
11	六角ボルト	SUS304	2	BUM825	70	Oリング	合成ゴム	1	OB48
12	ゴムスリーブ押工	FC200	1	76126	71				
13	ターミナルボックスカバー	FC200	1	22178	72				
14	コンパウンド	アラルライト	20cc	AL20	73				
15	絶縁チューブ	合成樹脂	4	78003	74				
16	絶縁チューブ	合成樹脂	3	78004	75	六角ボルト	SUS304	6	BUM1045
17	銘板	C2801P	1	73817	76	スプリングワッシャ	SUS304	6	SWUM10B
18	打込鉛	SUS304	4	HRU2.6-4.8	77	シールハウジング	FC200	1	24107
19	アイボルト	SS400	2	EYBM20	78	オイルプラグ	SUS304	1	61018
20	圧着スリーブ	C1020PC	6	TT14-B	79	パッキン	-	1	40009
21	熱収縮チューブ	合成樹脂	6	78017	80	潤滑油	ターピン油	4.5L	T4500
22	圧着スリーブ	C1020PC	3	TT1.25-B	81	モータ台	FC200	1	17057
23	熱収縮チューブ	合成樹脂	3	78027	82				
24	Oリング	合成ゴム	1	OG200	83	六角ボルト	SUS304	4	BUM820
25	Oリング	合成ゴム	1	OG100	84	スプリングワッシャ	SUS304	4	SWUM8B
26	ベアリング	-	1	B6309ZZC3	85	浸漬ハウジング	FC200	1	24106
27	波フッシャ	SK5	1	WW100	86	Oリング	合成ゴム	1	OB19
28	ミニチュアマーケット	-	3	MTP-H	87	オイルシール	合成ゴム	1	SC55729
29	モータシャフト	SUS420J2	1	30193	88	ベアリングカラー	SS400	1	23189
30	ロータ	-	1	50214	89	Oリング	合成ゴム	1	OG270
31	ステータ	-	1	51291	90	上部ブラケット	FC200	1	21141
32	モータフレーム	FC200	1	20198	91	六角ボルト	SUS304	6	BUM1245
33	六角ボルト	SUS304	4	BUM825	92	スプリングワッシャ	SUS304	6	SWUM12B
34	スプリングワッシャ	SUS304	4	SWUM8B	93	六角ボルト	SUS304	6	BUM1235
35	ベアリング押工	SS400	1	23188	94	スプリングワッシャ	SUS304	6	SWUM12B
36	ベアリング	-	1	B6312ZZC3	95	圧着端子	C1020PC	3	TT1.25-4
37	Oリング	合成ゴム	1	OG270	96	圧着端子	C1020PC	6	TT14-8
38	六角ボルト	SUS304	6	BUM1245	97	圧着端子	C1020PC	1	TT14-8
39	スプリングワッシャ	SUS304	6	SWUM12B	98	接地線シール	テトロン	1	73115
40	浸水検出器	-	1	WD005	99	警告ラベルA	PET	1	731205
41	浸水検出器リード線	-	1	TT004	100	冷却外導水パイプ	SS400	1	88065
42	圧着スリーブ	C1020PC	1	TT1.25-B	101	パッキン	合成ゴム	1	40067
43	熱収縮チューブ	合成樹脂	1	78011	102	六角ボルト	SUS304	4	BUM825
44	メカニカルシール	-	1Set	MW50	103	シールフッシャ	SPCC+合成ゴム	4	SLWM8
45	ナベ小ネジ	C2700W	3	PBM512	104	冷却ドラム	SS400	1	26066
46	六角ボルト	SUS304	6	BUM1645	105	Oリング	合成ゴム	2	OG340
47	スプリングワッシャ	SUS304	6	SWUM16B	106	本体注意ラベルA	PET	1	731206
48	ケーシングカバー	FC200	1	11120	107				
49	オイルシール	合成ゴム	1	SC659012	108				
50	シャフトスリーブ	S20C+メテコ	1	31083	109				
51	Oリング	合成ゴム	1	OB4	110				
52	インペラキー	SUS403	1	K81249A	111				
53					112				
54	六角ボルト	SUS304	6	BUM1245	113				
55	スプリングワッシャ	SUS304	6	SWUM12B	114				
56	六角穴付ボルト	SUS304	4	HUM512	115				
57	マウスリング	SUS403	1	13211	116				
58					117				
59	スタンド	SS400	1	81045	118				
60	六角ボルト	SUS304	4	BUM1235	119				

B:部品番号変更(48, 66, 101) '07.05.08 春田

C:材質変更(57) '07.11.14 春田

承認

審査

作成

'06-04-19

'06-04-19

'06-04-19

臼井

林

林

Free

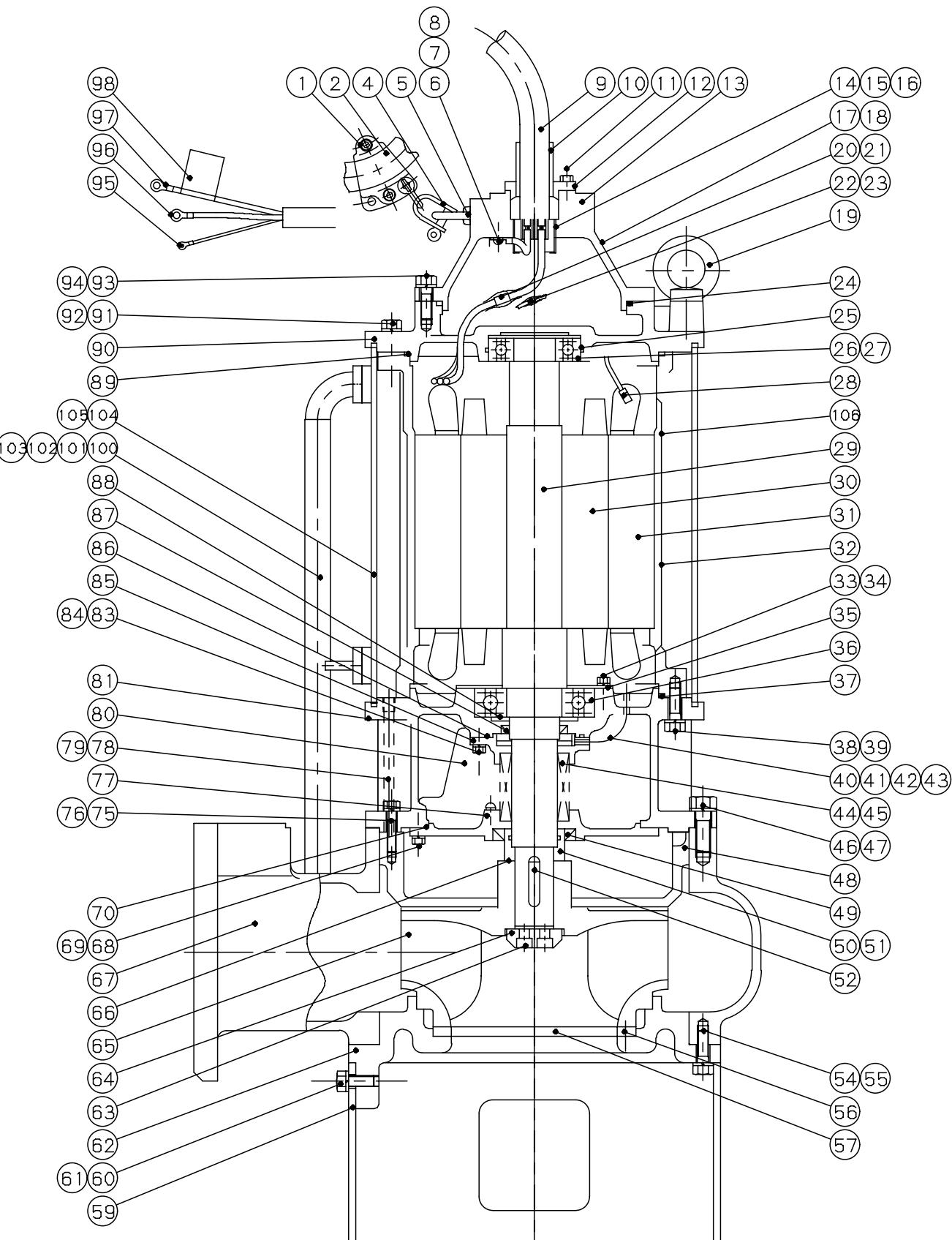
+

-

部品名称図(冷却ドラム付)

代表機種・型式

DSN-830B



符号	品名	材質	個数	部品番号
A				
B				
C				