



殿

DSN 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ	形 式	DSN-1650A		標準	
	口 径	400	mm	吐 出 口	JIS10K400Aフランジ
	全 揚 程	7.5		m	
	吐 出 量	18		m ³ /min	
2. モーター	形 式	乾式水中形三相誘導電動機			
	出 力	37	kW	極 数	6 極
	電 圧	200/220	V	耐熱クラス	F 種
	周波数	60	Hz	電 流	138/127 A
	始動方式	スター・デルタ始動			
	軸 受	上部	6310ZZ	下部	7316DBB
3. 軸封装置	モーター側	ダブルタイプメカニカルシール		MW75A	SiC × SiC
	インペラ側	超硬 × 超硬			
	潤 滑 油	タービン油第1種 (ISO VG32)		6.5	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					
		6C ×	30	mm ²	
		1C ×	14	mm ²	
	2PNCTS	3C ×	0.75	mm ²	10 m 仕上径 φ 41.3 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		
	ブラケット類: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: 1707 mm 奥行: 896 mm 最大高さ: 1829 mm ポンプ本体質量: 965 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	

大塚桜川ポンプ製作所

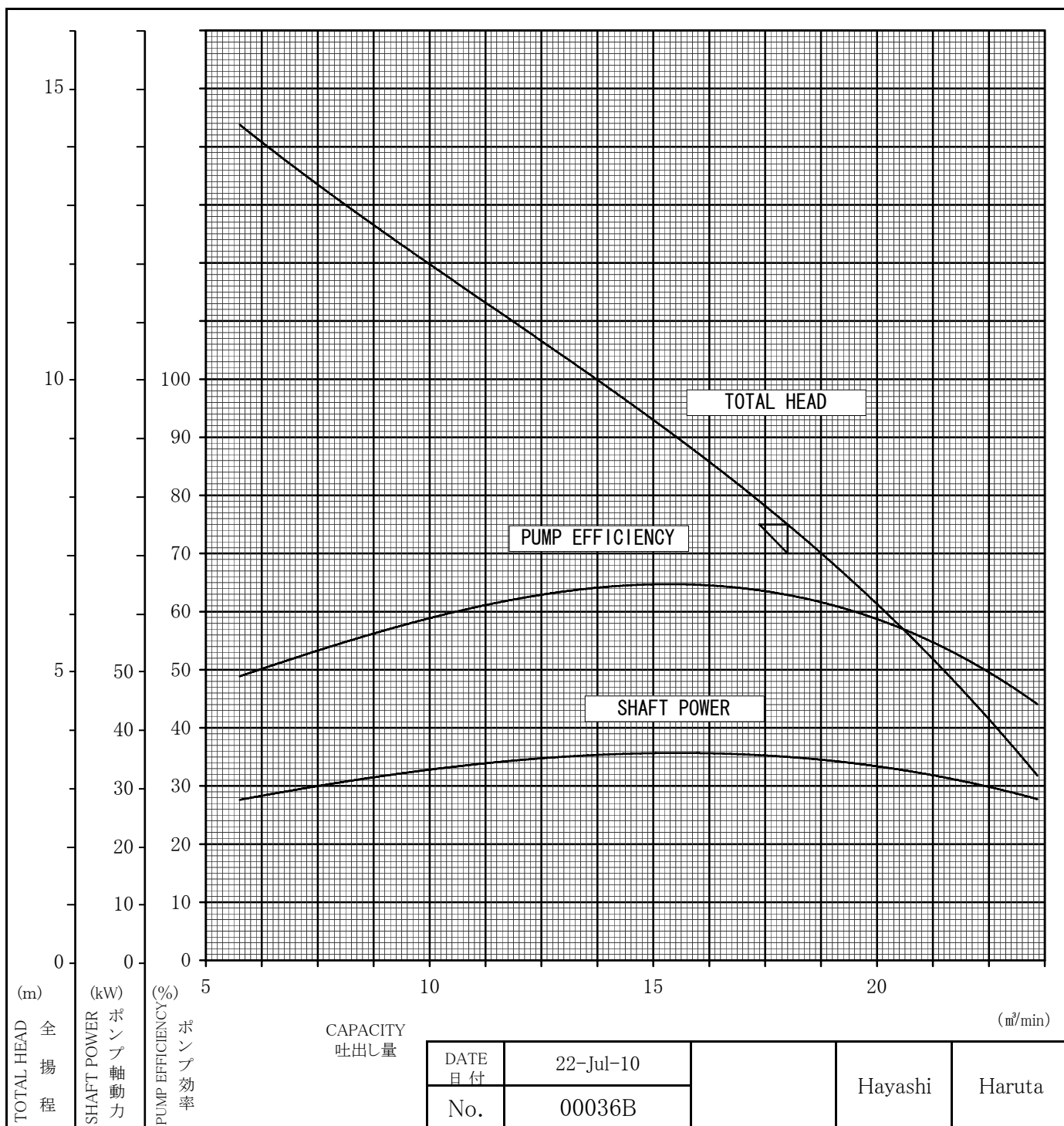
TYPE
形式

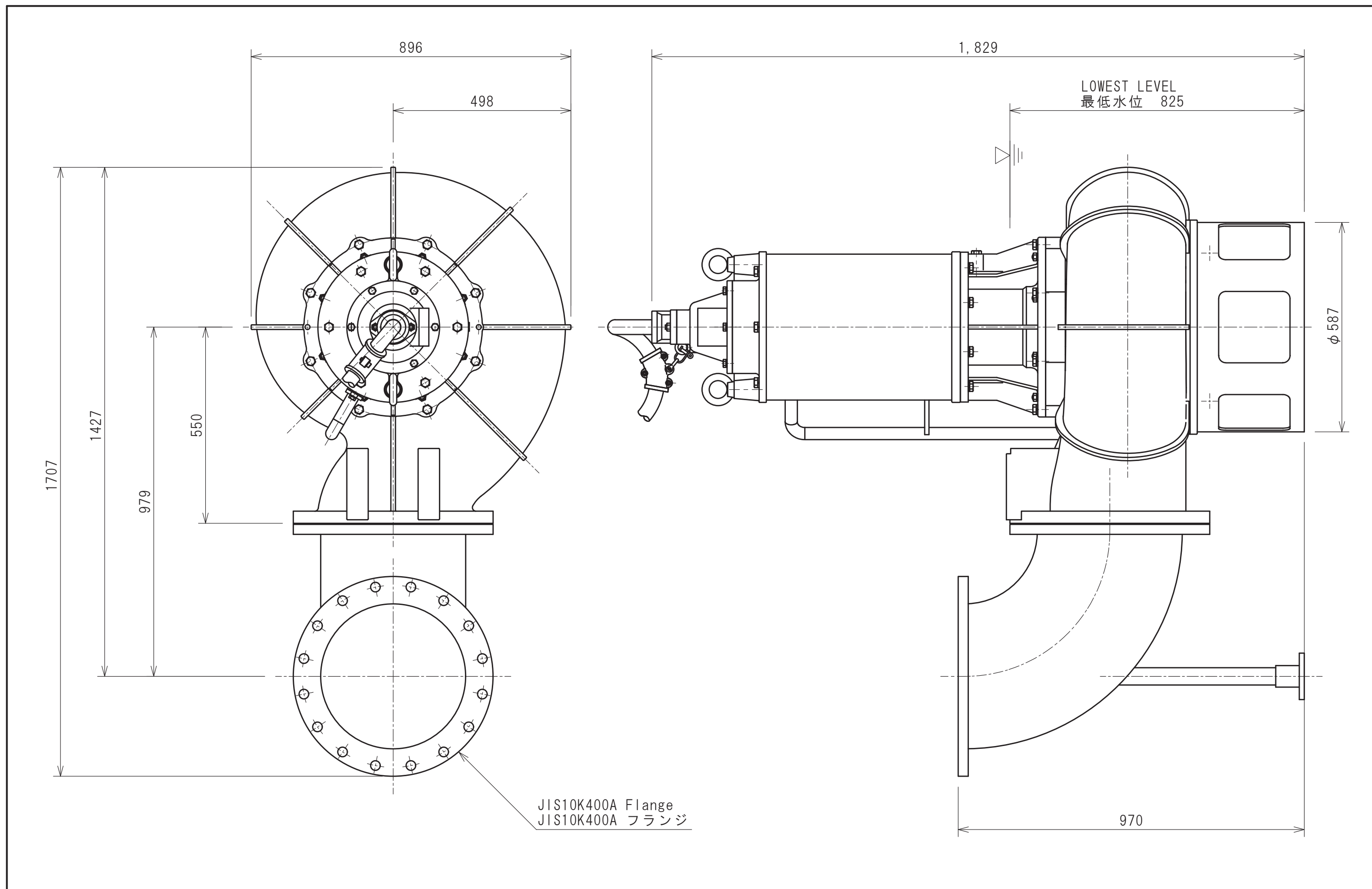
DSN-1650A, F-1650A

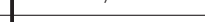
DISCH.DIA
口径

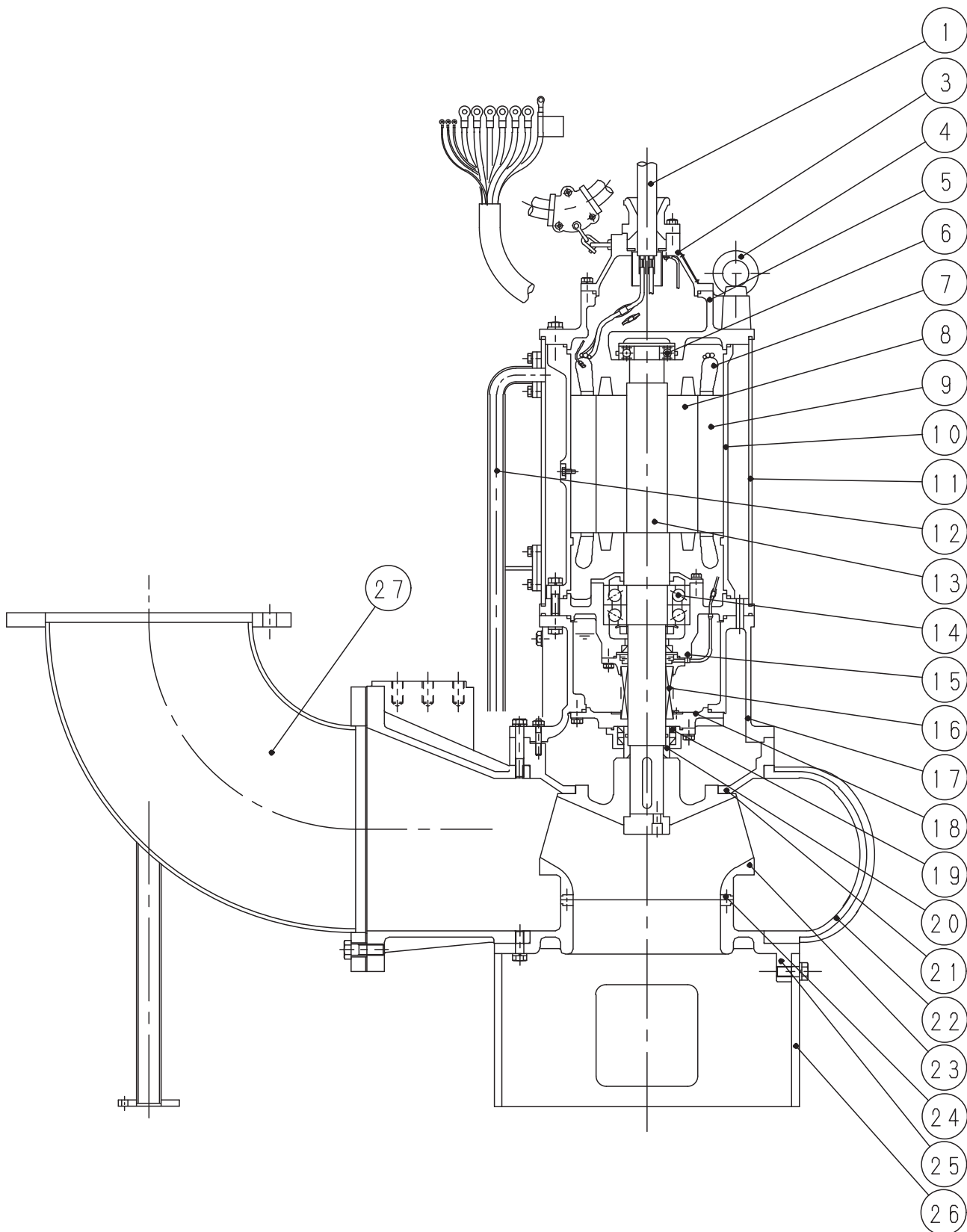
400 mm 1 st.

	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	18	7.5	1200 (60Hz)	37	

NOTE
記事:



Note 記事	B:Add and Correct Dimension		' 20. 02. 27	A Zin	2023.09		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			
	C:Chenge the terminal box cover		' 22. 01. 24	S. Hashida		Approved 承 認	Sep. 22. 2007	S. Uemura	1 / 10		S30850		A	B
						Checked 審 査	Sep. 22. 2007	T. Hayashi		Type / 形 式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP DSN-1640A, 1650A	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 桜川ポンプ製作所			
						Drawn 作 成	Sep. 22. 2007	S. Haruta						



符号 Mark	品 名 Part Name	材 質 ・ 備 考 Material ・ Note
1	キャブタイヤケーブル Cabtyre Cable	2PNCTS Rubber insulated flexible cables
3	ターミナルボックスカバー Terminal Box Cover	FC200 Cast Iron
4	アイボルト Eye Bolt	SS400 Mild Steel
5	上部ブラケット Upper Bracket	FC200 Cast Iron
6	ベアリング Bearing	6310ZZC3 Ball Bearing
7	ミニチュアサーマルプロテクター Miniature Thermal Protector	MTP
8	ロータ Rotor	- -
9	ステータ Stator	- -
10	モータフレーム Motor Frame	FC200 Cast Iron
11	冷却ドラム Cooling Jacket	SS400 Mild Steel
12	冷却水導水パイプ Cooling Pipe	SGP Mild Steel
13	モータシャフト Motor Shaft	SUS420J2 Stainless Steel
14	ベアリング Bearing	7316DBB Ball bearing
15	浸水検出器 Infiltrative Water Detector	電極式 Electrode type
16	メカニカルシール Mechanical Seal	MW75A -
17	モータ台 Motor Base	FC200 Cast Iron
18	シールハウジング Seal Housing	FC200 Cast Iron
19	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber
20	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	STKM13A+メテコ Mild Steel+Coating
21	ケーシングカバー Casing Cover	FC200 Cast Iron
22	ケーシング Casing	FC250 Cast Iron
23	インペラ Impeller	FC200 Cast Iron
24	マウスリング Mouth Ring	SUS304 Stainless Steel
25	サクションカバー Suction Cover	FC200 Cast Iron
26	ポンプスタンド Pump Stand	SS400 Mild Steel
27	フランジ付吐出管 Discharge Pipe With Flange	SS400+SGP Mild Steel

	Date	Sign	Title	構造図 Construction Diagram	Dwg No.
Approved	Nov-26-2015	T.Hayashi			S30997A-KZ
Checked			Type	DSN-1640A/1650A	株式会社 桜川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD.
Drawn	2015/11/19	Koizumi			
Fig.No.	Fig00493-KZ				