

殿



## DSN 形水中ポンプ 仕様書

### 1. ポンプ

形 式	DSN-1450A		着脱 標準	
口 径	350	mm	吐 出 口	JIS10K350Aフランジ
全 揚 程			10.5	m
吐 出 量			14	m <sup>3</sup> /min

### 2. モータ

形 式	乾式水中形三相誘導電動機				
出 力	37	kW	極 数	6	極
電 壓	200	V	耐熱クラス	F	種
周波数	50	Hz	電 流	143	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

6C × 30	mm <sup>2</sup>
1C × 14	mm <sup>2</sup>
2PNCTS	3C × 0.75 mm <sup>2</sup>

### 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
プラケット類: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: - mm	奥行: - mm	最大高さ: - mm	ポンプ本体質量: 960 kg
着脱装置本体質量: 355 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

PS-14A 着脱装置付

## FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS

## ポンプ想定曲線図

P	
枚数	

株式会社 横川ポンプ製作所

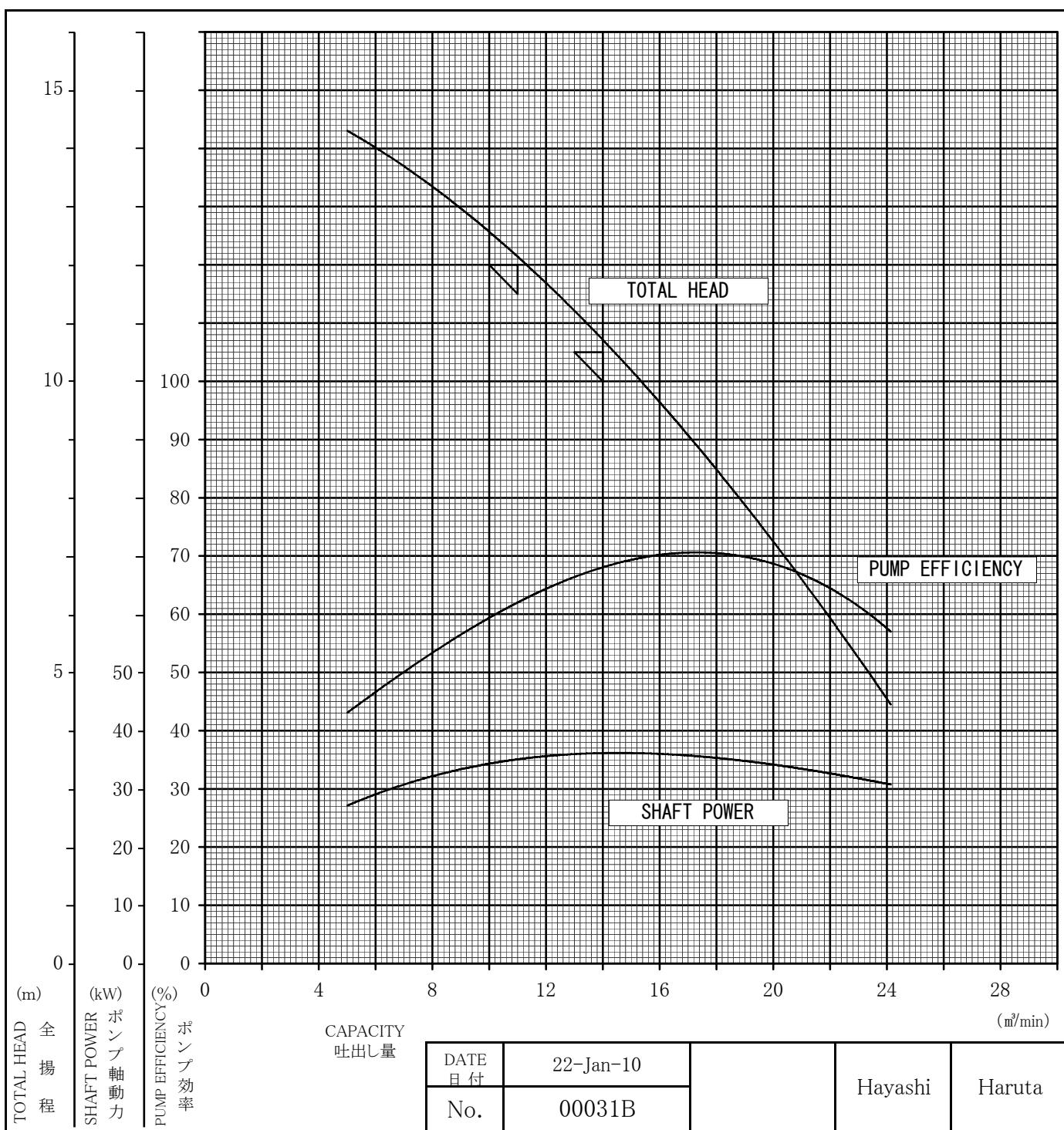
TYPE F-1250A , DSN-1250A  
形式 F-1450A , DSN-1450A

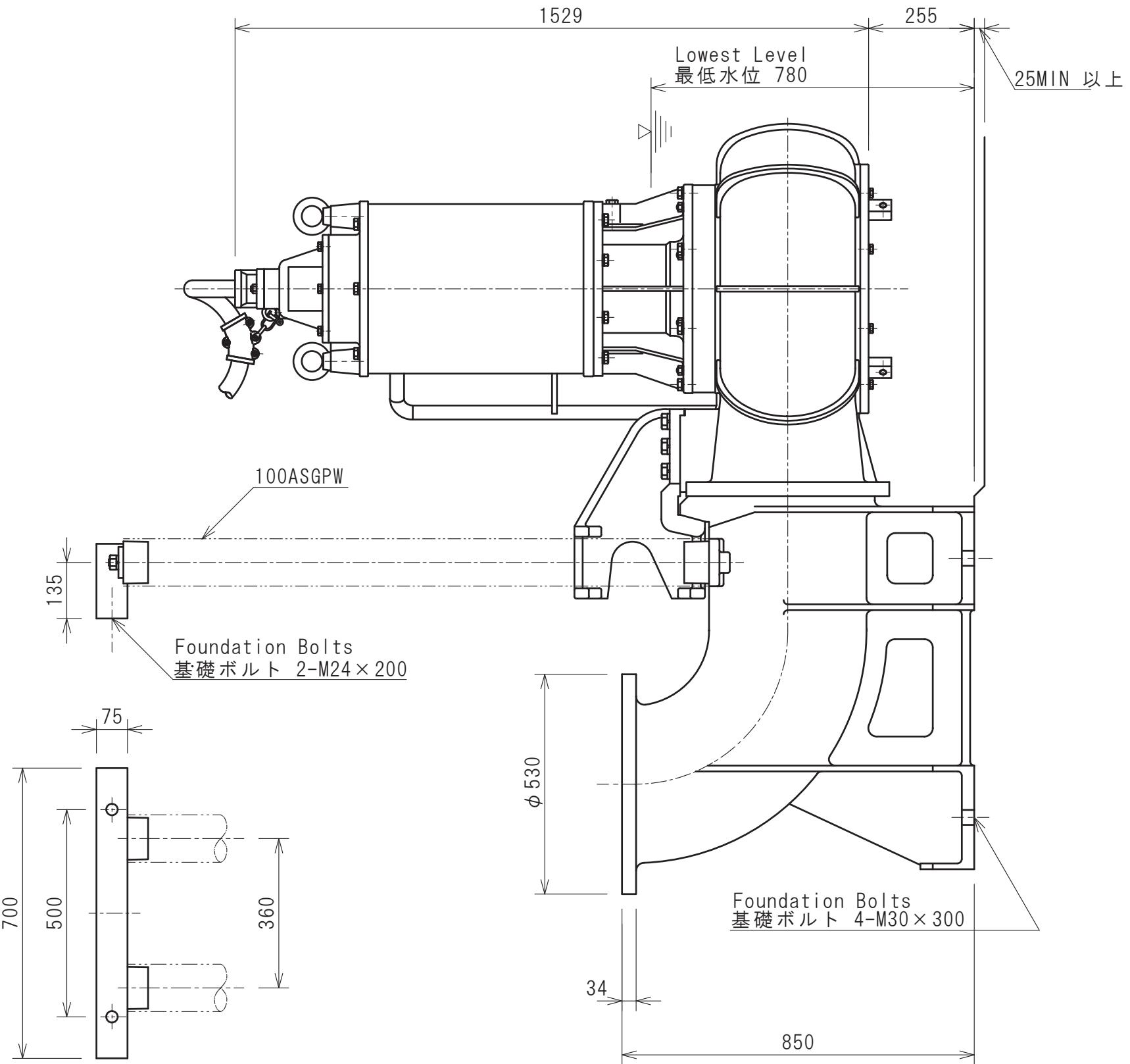
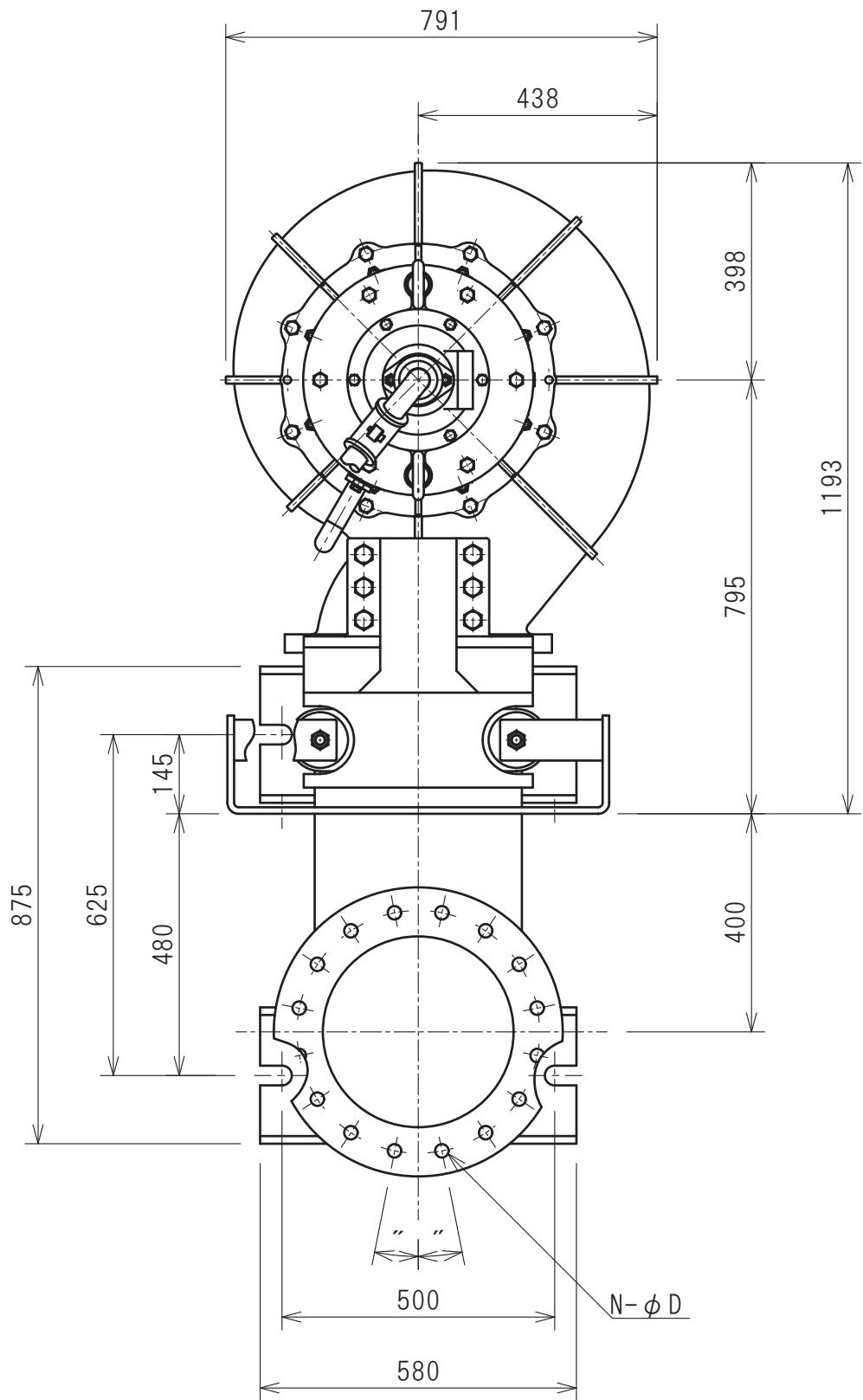
DISCH.DIA 300  
口径 350 mm

300  
350 mm 1 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)	SHAFT POWER ポンプ軸動力(kW)	PUMP EFFICIENCY ポンプ効率(%)
SPECIFICATION 規定項目	WATER 清水	11 / 14	12 / 10.5	1000 (50Hz)	37	

NOTE 記事:





N	$\phi D$	P. C. D
JIS 10K 350A フランジ JIS 10K 350A Flange	16	25
水協規格 350A フランジ JWWA 350A Flange	10	25

Note 記事	Pump Type: DSN-1450A	Approved 承認	Date 年月日	Sign 署名	Scale 尺度	Title / 表題	Dwg. No. / 図面番号
		Feb.14.2022	T.Hayashi	1/12	Installation Diagram 据付図(標準)		W30481
		Checked 審査				Type / 形式 Pump Setter: Type PS-14A	
		Drawn 作成	2022/01/30	Hashida		PS-14A形着脱装置	SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 株式 櫻川ポンプ製作所

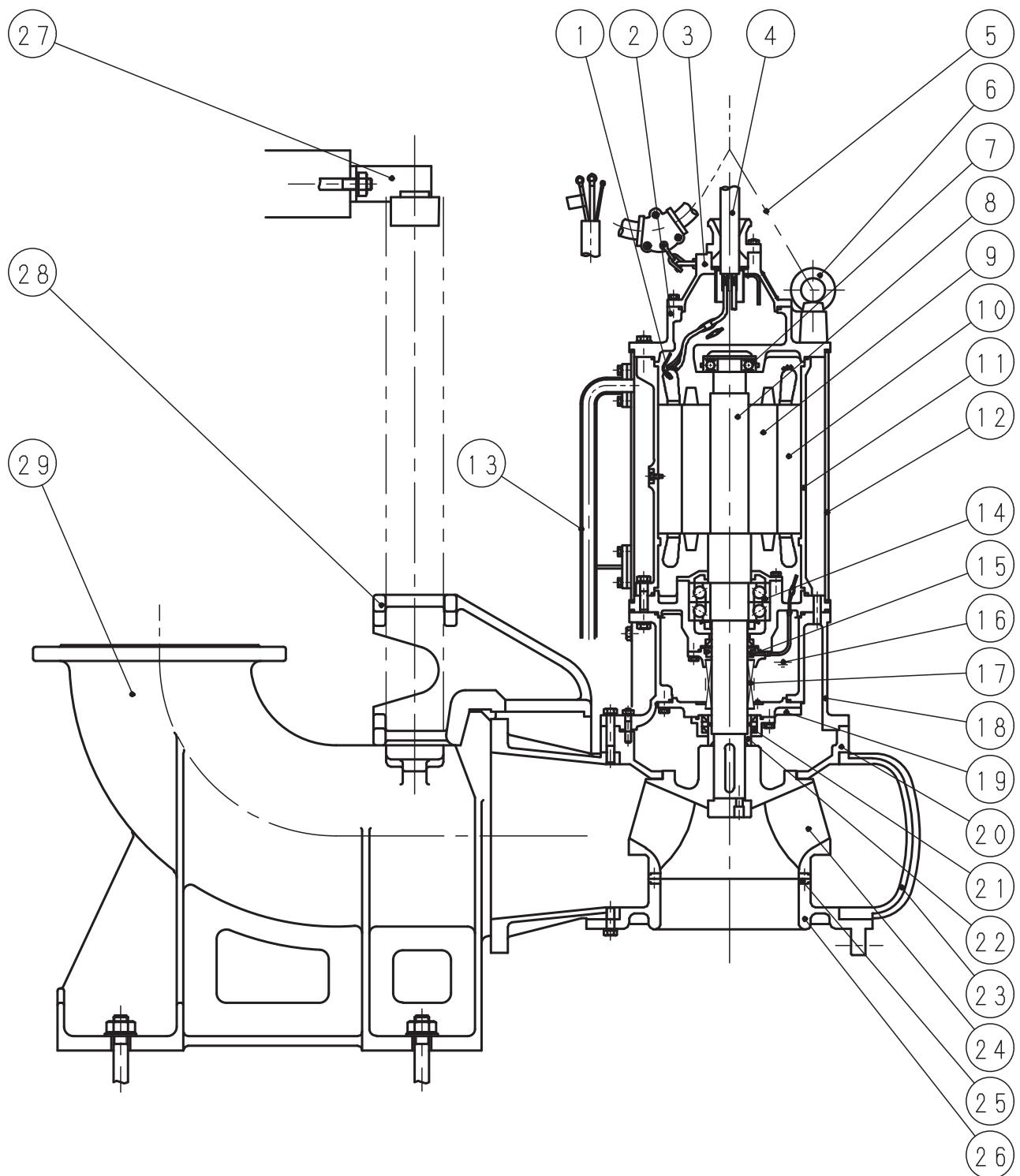


Fig 00456 - KZ

符号 Mark	品 名 Part Name	材質・備考 Material・Note
1	ミニチュアサーマルプロテクター Miniatue Thermal Protector	MTP
2	上部ブラケット Upper Bracket	FC200 Cast Iron
3	ターミナルボックスカバー Terminal Box Cover	FC200 Cast Iron
4	キャブタイヤケーブル Cabtyre Cable	2PNCTS Rubber insulated flixible cables
5	吊り上げ用鎖 Lifting Chain	SS+亜鉛メッキ SS+Zincification
6	アイボルト Eye Bolt	SS400 Mild Steel
7	ベアリング Bearing	6310ZZC3 Ball Bearing
8	モータシャフト Motor Shaft	SUS420J2 Stainless Steel
9	ロータ Rotor	- -
10	ステータ Stator	- -
11	モータフレーム Motor Frame	FC200 Cast Iron
12	冷却ドラム Cooling Jacket	SS400 Mild Steel
13	冷却水導水パイプ Cooling Pipe	SGP Mild 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	潤滑油 Lubricant	タービン油 Turbine Oil
17	メカニカルシール Mechanical Seal	MW75A -
18	モータ台 Motor Base	FC200 Cast Iron
19	シールハウジング Seal Housing	FC200 Cast Iron
20	ケーシングカバー Casing Cover	FC200 Cast Iron
21	オイルシール Oil Seal	合成ゴム Synthetic Rubber
22	シャフトスリーブ Shaft Sleeve	STKM13A+メテコ Mild Steel+Coating
23	ケーシング Casing	FC200 Cast Iron
24	インペラ Impeller	FC200 Cast Iron
25	マウスリング Mouth Ring	CAC403 Copper
26	サクションカバー Suction Cover	FC200 Cast Iron
27	ガイドブラケット Guide Bracket	SS400 Mild Steel
28	ガイドスライダー Guide Slider	FCD500 Ductile Cast Iron
29	セッティングデリバリ Setting Delivery	FC200 Cast Iron

Approved	Date	Sign	Title	構造図 Construction Diagram	Dwg No.
	Oct-26-2015	T.Hayashi			L30852B-KZ
Checked			Type	DSN-1450A	株式会社 桜川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.
Drawn	2015/10/26	Koizumi			
Fig.No.	Fig00456-KZ				