

殿



DSN 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ

形 式	DSN-1450A	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 ³ /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	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 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
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: 1508 mm 奥行: 791 mm 最大高さ: 1829 mm ポンプ本体質量: 1015 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 横川ポンプ製作所

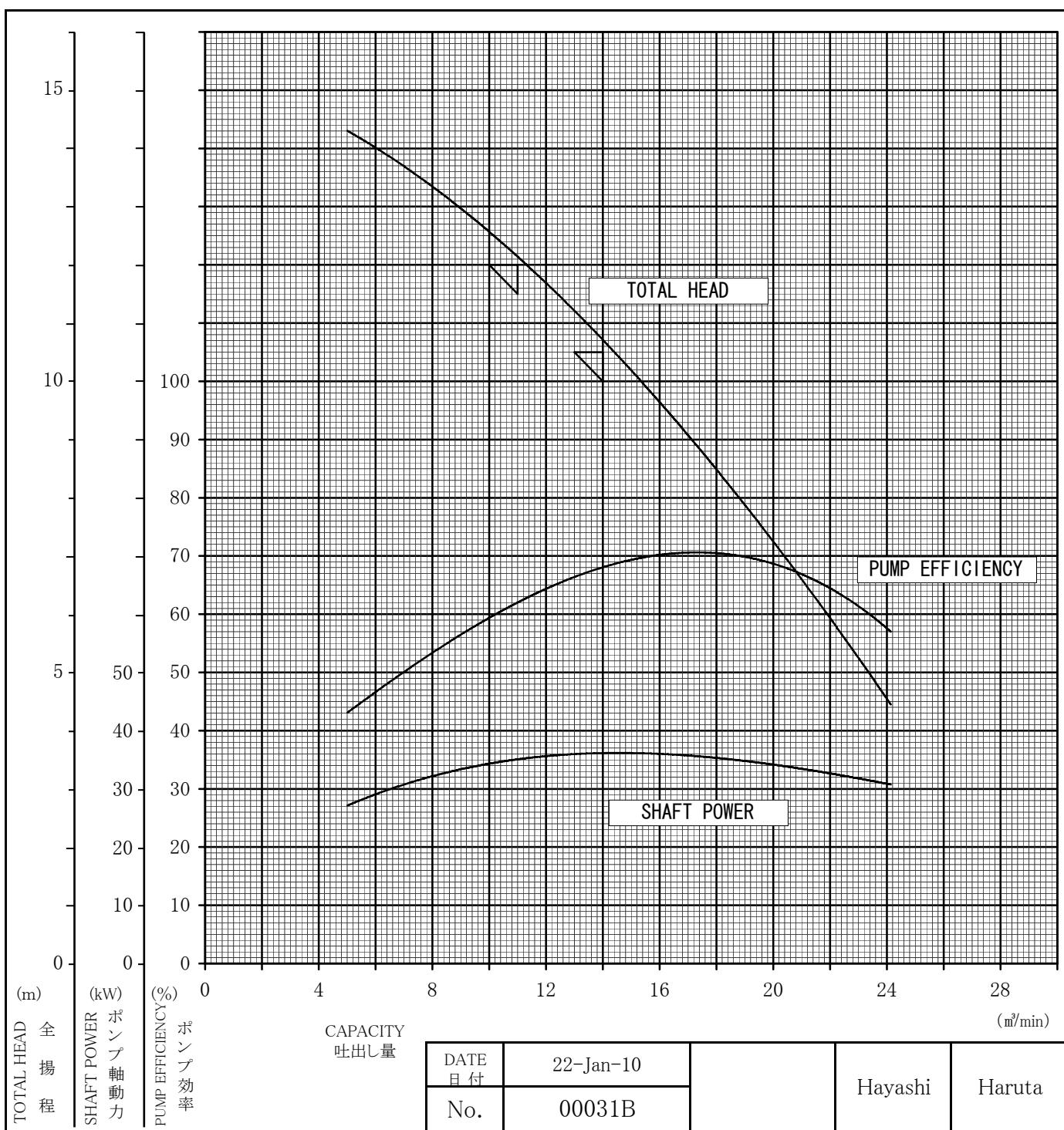
TYPE F-1250A , DSN-1250A
形式 F-1450A , DSN-1450A

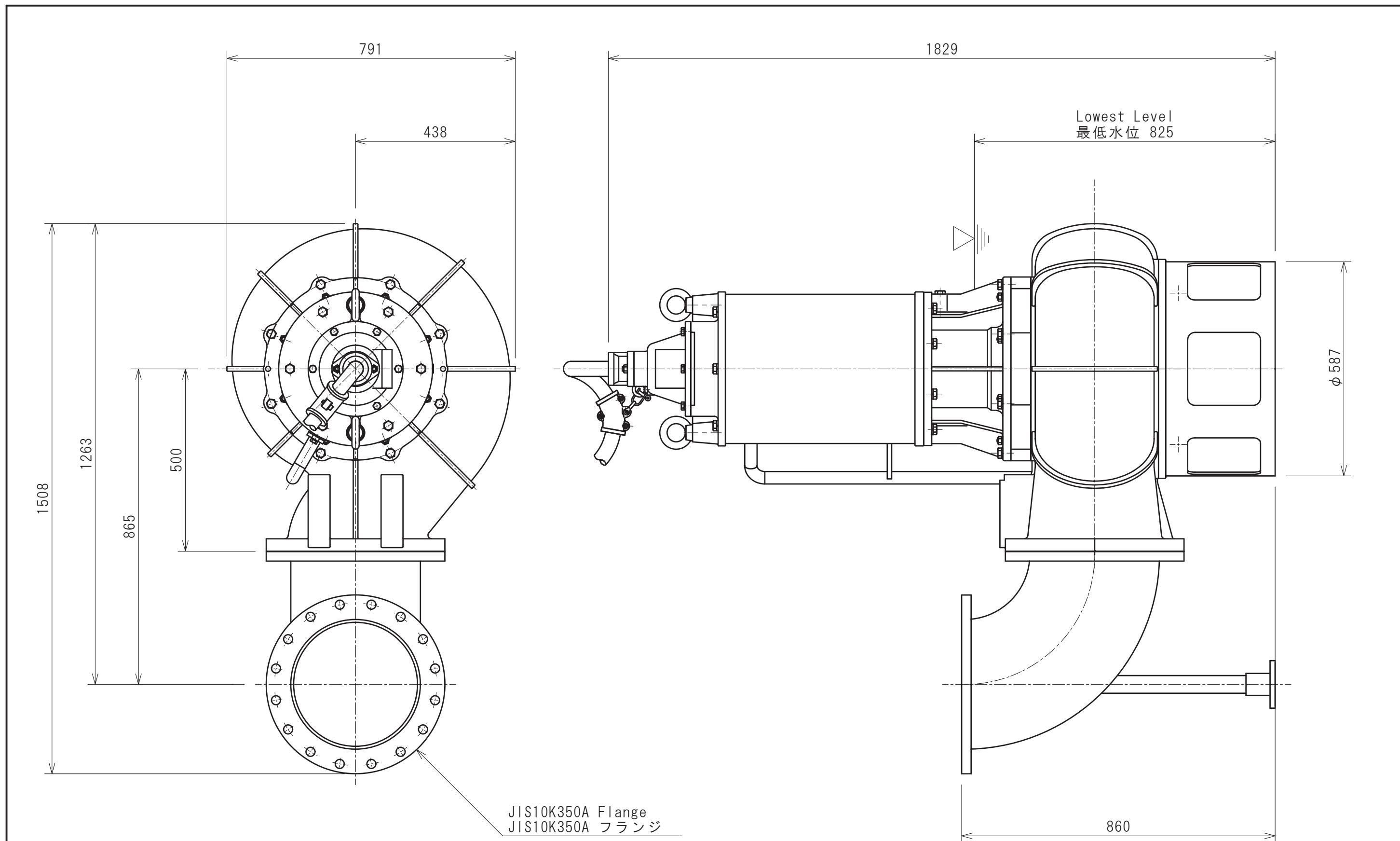
DISCH.DIA 300
口径 350 mm

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:





事 記 e t o n	C: 'Add and Correct Dimension' 20.02.26 A Zin	Approved 承認	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 L 30721	A B C D
	D: Change the terminal box cover '22.01.25 S. Hashida <small>22.02.10</small>		Mar. 11. 2004	S. Kaneda	1/10			
						Checked 審査		
						Drawn 作成	Mar. 11. 2004	T. Hayashi
						Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP DSN-1450A		SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 株式会社櫻川ポンプ製作所

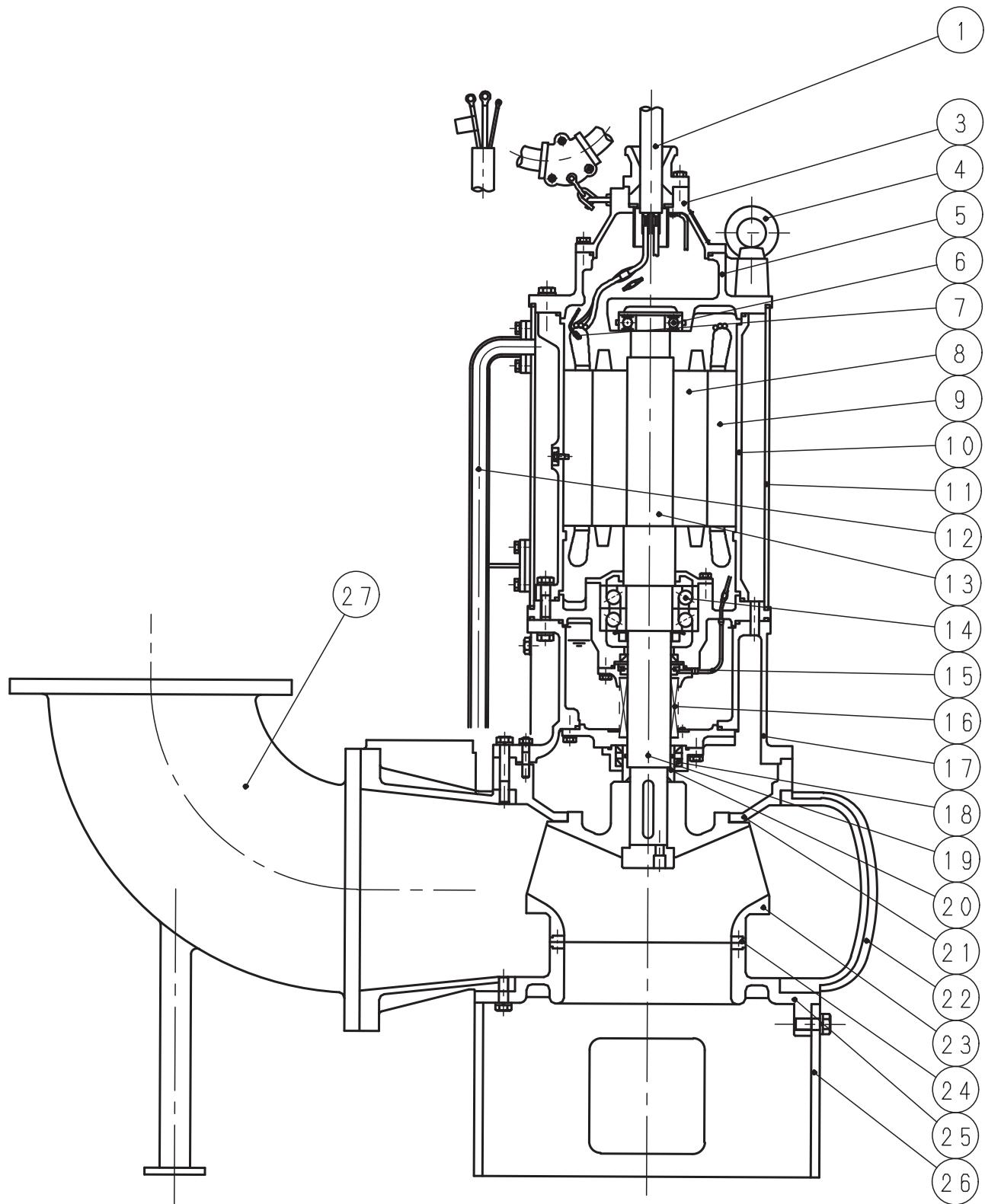
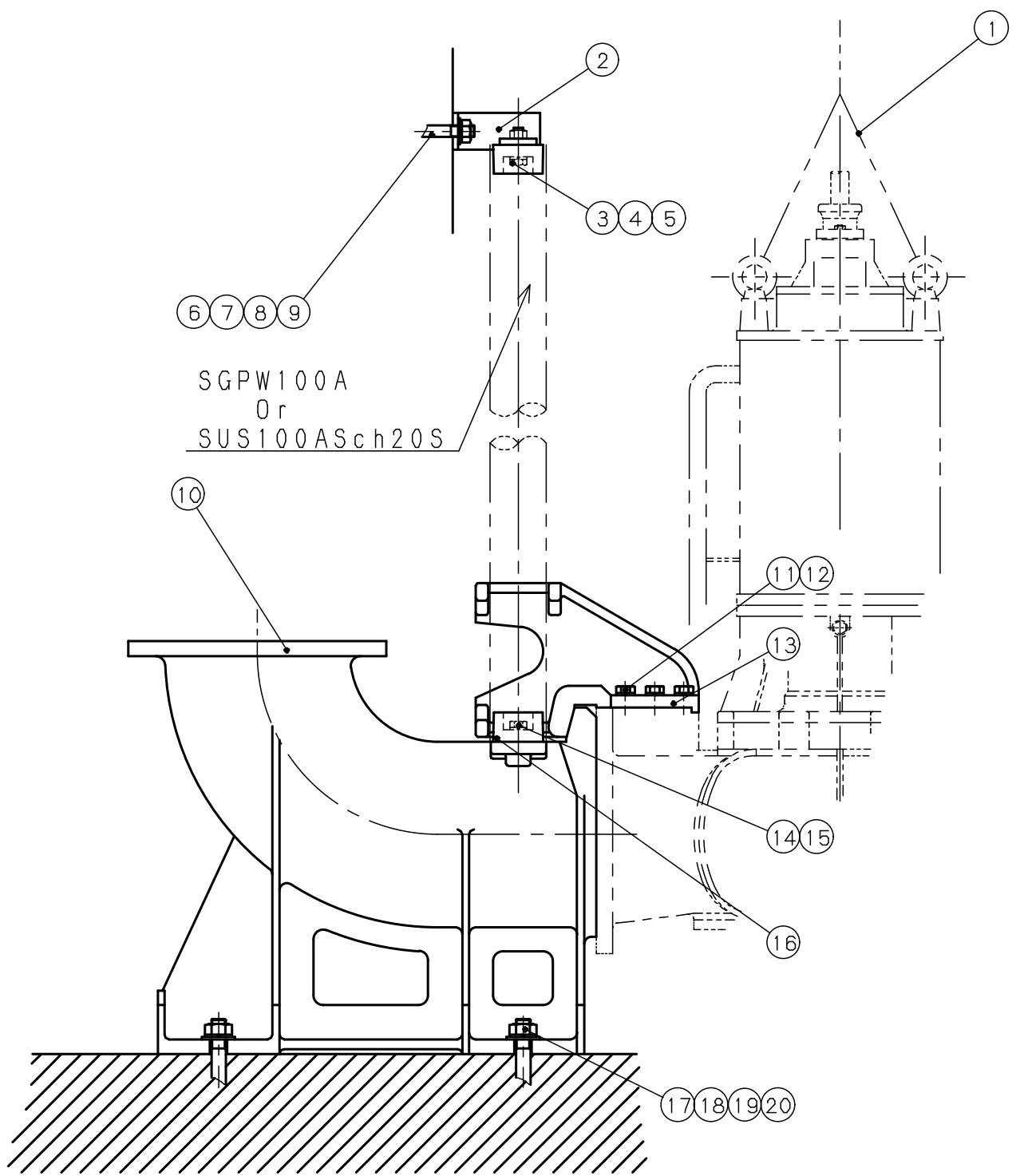


Fig 00491 - KZ

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 flixible 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	上部プラケット 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 Miniatue Thermal Protecter	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	FC200 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 Mild Steel

Approved	Date	Sign	Title	構造図 Construction Diagram	Dwg No.
Checked	Nov-24-2015	T.Hayashi			N30318B-KZ
Drawn	2015/11/18	Koizumi	Type	DSN-1450A	株式会社 桜川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.
Fig.No.	Fig00491-KZ				



PS-14A

形状 -	フランジ	style -	Flange	口径 Discharge	350 mm
---------	------	------------	--------	-----------------	--------

符号 Mark	部品番号 Part No.	品名 Part Name	材質 Material	数量 Q'ty	寸法・規格 Size・Spec.	備考 Note
1-1	LCU131906	吊り上げ用鎖 (6m) Lifting Chain	SUS304 Stainless Steel	1	SUS304 6m 中間リングなし ~1350kg	別売り Optional Parts
1-2	LCRU131906	吊り上げ用鎖 (6m) Lifting Chain	SUS304 Stainless Steel	1	SUS304 6m 1m毎リング ~1350kg	別売り Optional Parts
2	GB14A	ガイドブレケット Guide Bracket	SS400 Mild Steel	1	PS-14A/PS-16A	
3	BUM2060	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M20 × 60	
4	SWUM20B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	2	M20	
5	NUM20A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	2	M20	
6-1	FBSM24200	基礎ボルト Foundation Bolt	SS Mild Steel	2	M24×L=200	
6-2	FBUM24200	基礎ボルト Foundation Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M24×L=200	別売り Optional Parts
7	NUM24A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	2	M24	
8	SWUM24B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	2	M24	
9	WUM24A	平ワッシャ Washer	SUS304 Stainless Steel	2	M24	
10	SD14A	セッティングデリバリ Setting Delivery	FC Cast Iron	1	PS-14A JIS10K350Aフランジ	
11	BUM2260	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	6	M22 × 60	
12	SWUM22B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	6	M22	
13	GS14A	ガイドライダー Guide Slider	FCD Ductile Cast Iron	1	PS-14A/PS-16B	
14	BUM2055	六角ボルト Hexagon Bolt	SUS304 Stainless Steel	2	M20 × 55	
15	SWUM20B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	2	M20	
16	PH100	ガイドパイプ受け Guide Pipe Catcher	FC Cast Iron	4	φ100/SUS100A Sch20S	
17-1	FBSM30300	基礎ボルト Foundation Bolt	SS Mild Steel	4	M30×L=300	
17-2	FBUM30300	基礎ボルト Foundation Bolt	SUS304 Stainless Steel	4	M30×L=300	別売り Optional Parts
18	NUM30A	六角ナット Hexagon Nut	SUS304 Stainless Steel	4	M30	
19	SWUM30B	スプリングワッシャ Spring Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M30	
20	WUM30A	平ワッシャ Washer	SUS304 Stainless Steel	4	M30	

※ 部品の仕様・価格は予告なく変更になる場合があります。Price and parts specifications are subject to change without notice.
※ 単価の欄に Ask と記載有るものは別途お問い合わせください。Contact us for any item marked 'Ask' in pricing.

1/1
Page. 参照図
Fig.Draw.No. Fig00428 書類番号
Doc. No. P30141B-KK