

殿



DSN 形水中ポンプ 仕様書

1. ポンプ

| | | |
|-------|------------------------|----------------------|
| 形 式 | DSN-1640A | 標準 |
| 口 径 | 400 mm | 吐 出 口 JIS10K400Aフランジ |
| 全 揚 程 | 6.5 m | |
| 吐 出 量 | 18 m ³ /min | |

2. モータ

| | | | | | |
|------|--------------|-------|------------|---|--|
| 形 式 | 乾式水中形三相誘導電動機 | | | | |
| 出 力 | 30 kW | 極 数 | 6 | 極 | |
| 電 壓 | 200/220 V | 耐熱クラス | F | 種 | |
| 周波数 | 60 Hz | 電 流 | 115/110 | 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 × 22 mm ² |
| 1C × 14 mm ² |
| 2PNCTS 3C × 0.75 mm ² 10 m 仕上径 φ 37.6 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: 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 | |

株式会社 桜川ポンプ製作所

TYPE
形式

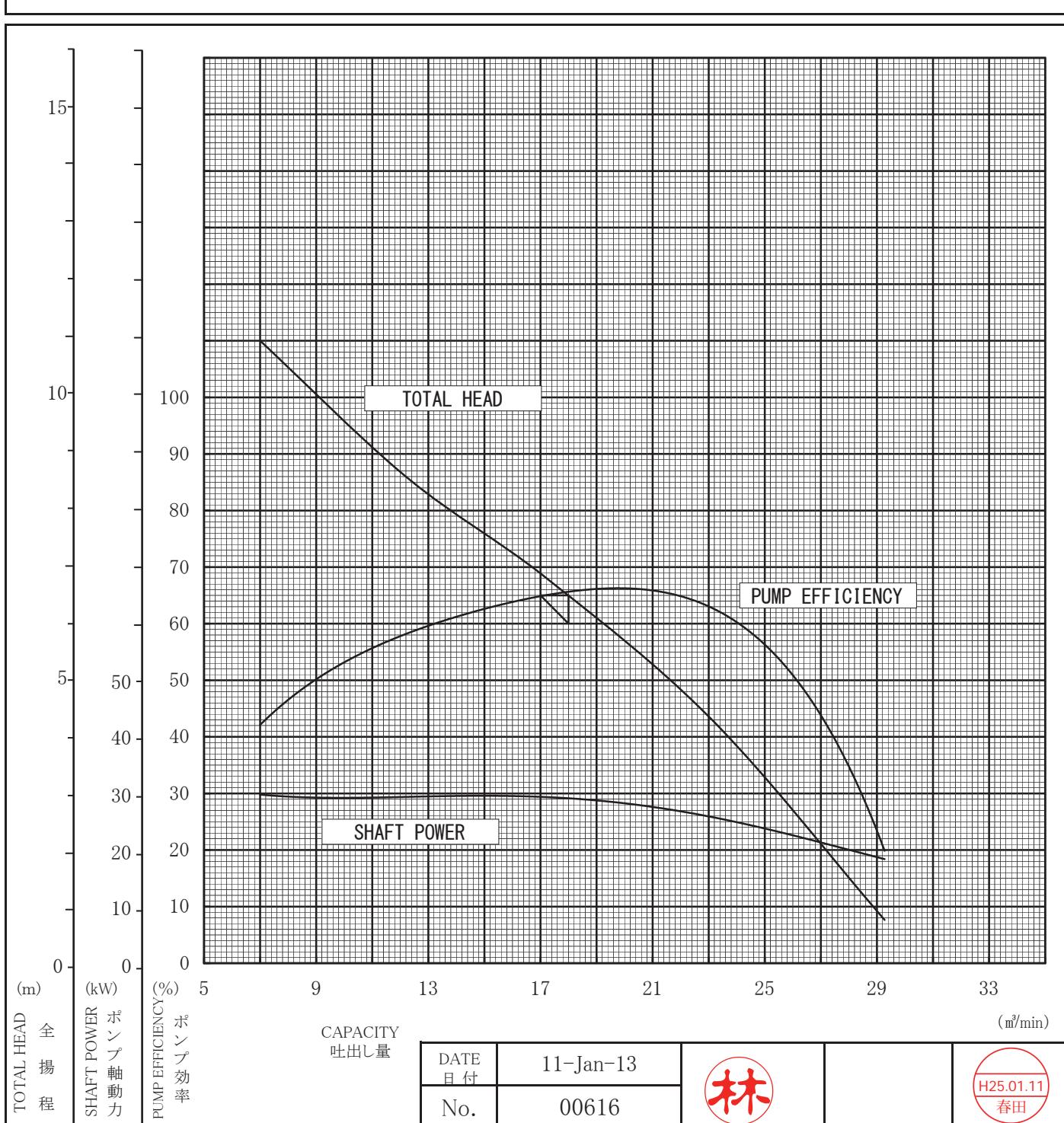
DSN-1640A

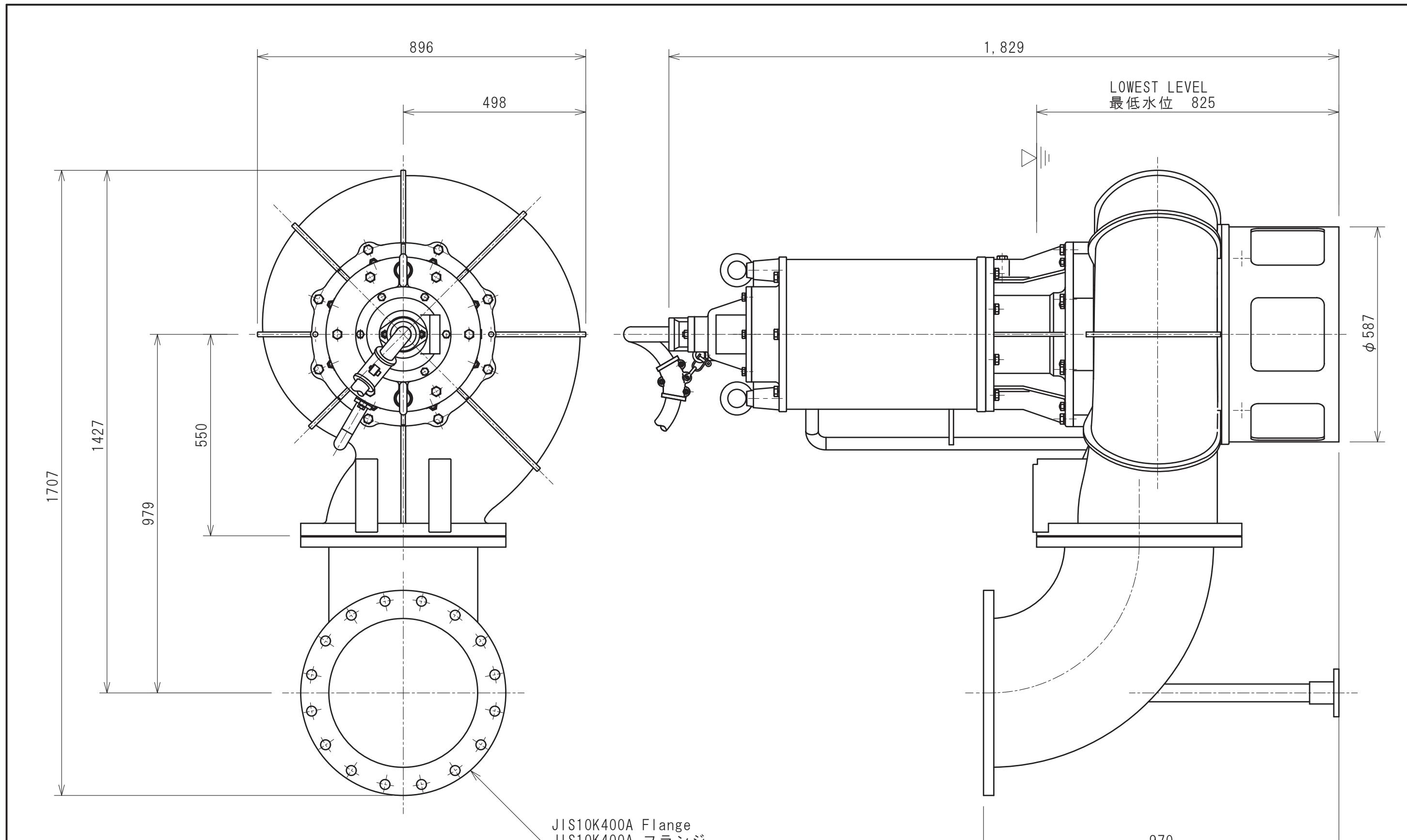
DISCH.DIA
口径

400 mm 1 st.

| | TEST LIQUID 試験揚液 | CAPACITY 吐出し量(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 | 6.5 | 1200 (60Hz) | 30 | |

NOTE
記事:





| Note | External Diagram | | | | Dwg. No. / 図面番号 |
|---|------------------|------------|-------------|---------------------------|------------------------------|
| | Date 年月日 | Sign 署名 | Scale 尺度 | Type / 形式 | |
| B: Add and Correct Dimension '20.02.27 A.Zin | Sep. 22. 2007 | S. Uemura | 1/10 | ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP | S 30850 |
| C: Change the terminal box cover '22.01.24 S. Hashida | Sep. 22. 2007 | T. Hayashi | | DSN-1640A, 1650A | A B C |
| | | | | | SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. |
| | | | | | 株式会社 櫻川ポンプ製作所 |

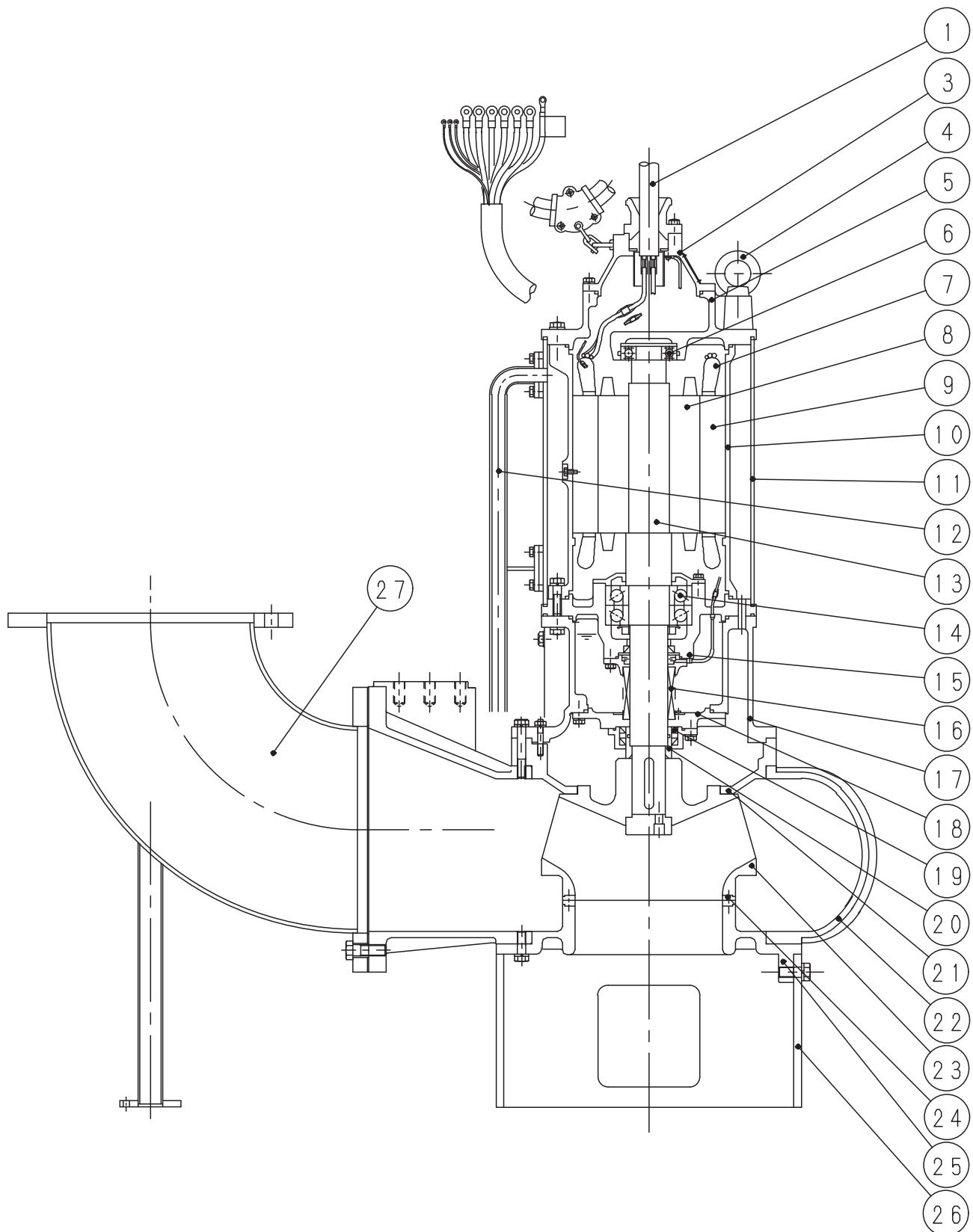


Fig 00493 - KZ

| 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 | 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 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

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