



殿

NHS 形水中ポンプ 仕様書

| | | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------|---------------------|------------|-----------------|--------------------|---------------------|------------------|
| 1. ポンプ | 形 式 | NHS-10150JC | | | 標準 | | |
| | 口 径 | 250 | mm | 吐 出 口 | JIS10K250A溶接用相フランジ | | |
| | 全 揚 程 | | | | 22 | m | |
| | 吐 出 量 | | | | 12 | m ³ /min | |
| 2. モーター | 形 式 | 乾式水中形三相誘導電動機 | | | | | |
| | 出 力 | 110 | kW | 極 数 | 6 | 極 | |
| | 電 圧 | 400 | V | 耐熱クラス | F | 種 | |
| | 周波数 | 50 | Hz | 電 流 | 207 | A | |
| | 始動方式 | スター・デルタ始動 | | | | | |
| | 軸 受 | 上部 | 6314ZZ | | 下部 | 7322DBH | |
| 3. 軸封装置 | モーター側 | ダブルタイプメカニカルシール | | | MW100 | SiC × SiC | |
| | インペラ側 | | | | | 超硬 × 超硬 | |
| | 潤滑油 | タービン油第1種 (ISO VG32) | | | 13.0 | 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 × | 60 | mm ² | | | |
| | | 1C × | 14 | mm ² | | | |
| | 2PNCTS | 3C × | 0.75 | mm ² | 10 m | 仕上径 φ | 55.8 mm |
| 6. 主要部品材質 及び 塗 装 | インペラ: 高クロム鑄鉄 | | | | 指定色 | 黄色(桜川色) | |
| | ケーシング: FCD500 | | | | | | |
| | モータフレーム: FC200 | | | | | | |
| | ブラケット類: FC200 | | | | | | |
| | モータシャフト: SUS420J2 | | | | | | |
| | サクシオンカバー当金: 高クロム鑄鉄 | | | | | | |
| | ケーシングカバー: 高クロム鑄鉄 | | | | | | |
| | 接液部ボルト・ナット: SUS304 | | | | | | |
| 7. 寸法・質量 | 幅: 1241 mm | | 奥行: 941 mm | | 最大高さ: 1978 mm | | ポンプ本体質量: 3700 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

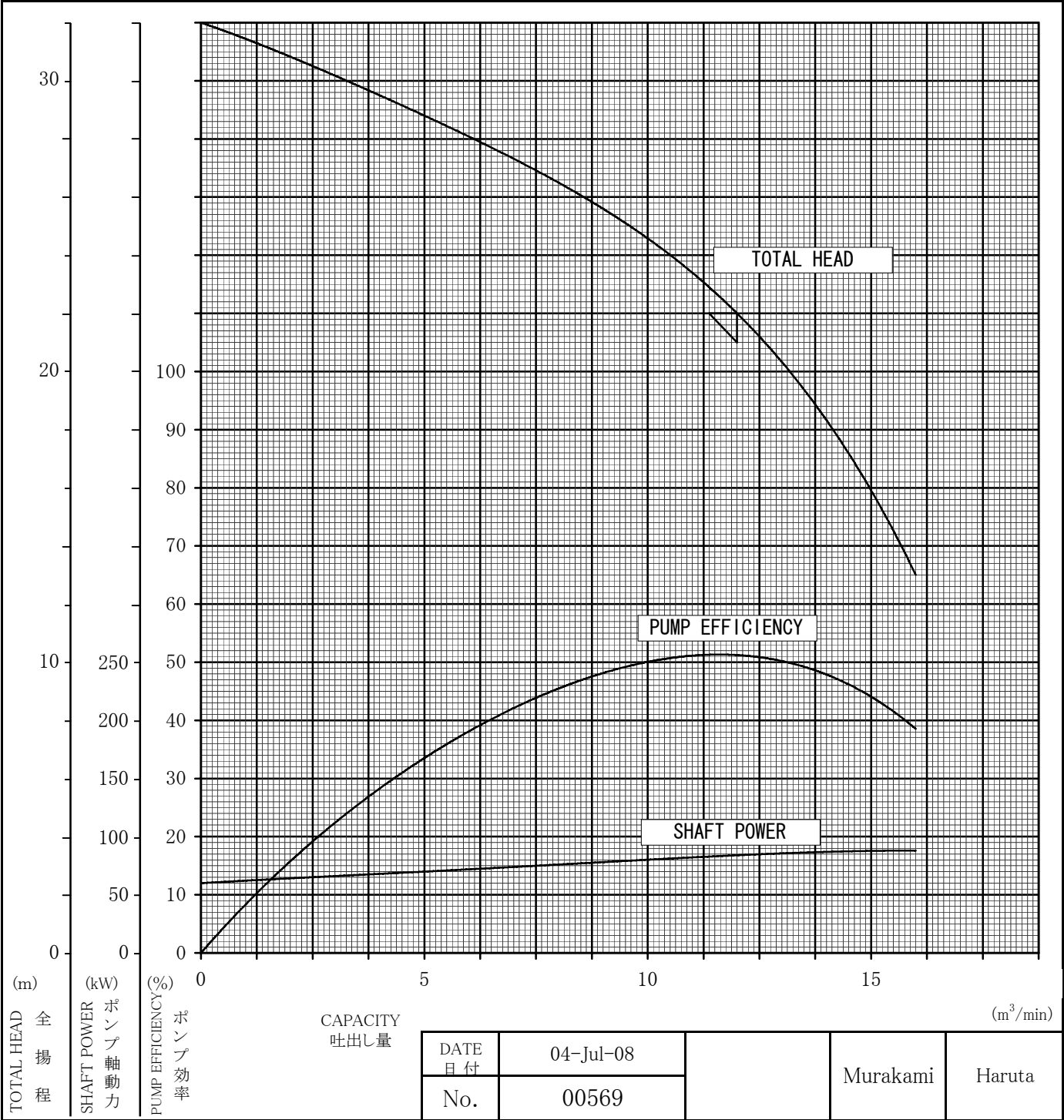
| | |
|----|--|
| P | |
| 枚数 | |

株式会社 桜川ポンプ製作所
SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD.

TYPE 形式 NHS-10150J, JC DISCH.DIA 口径 250 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 | 12 | 22 | 1000 (50Hz) 900 (60Hz) | 110 | |

| |
|-------------|
| NOTE 記事: |
| |
| |



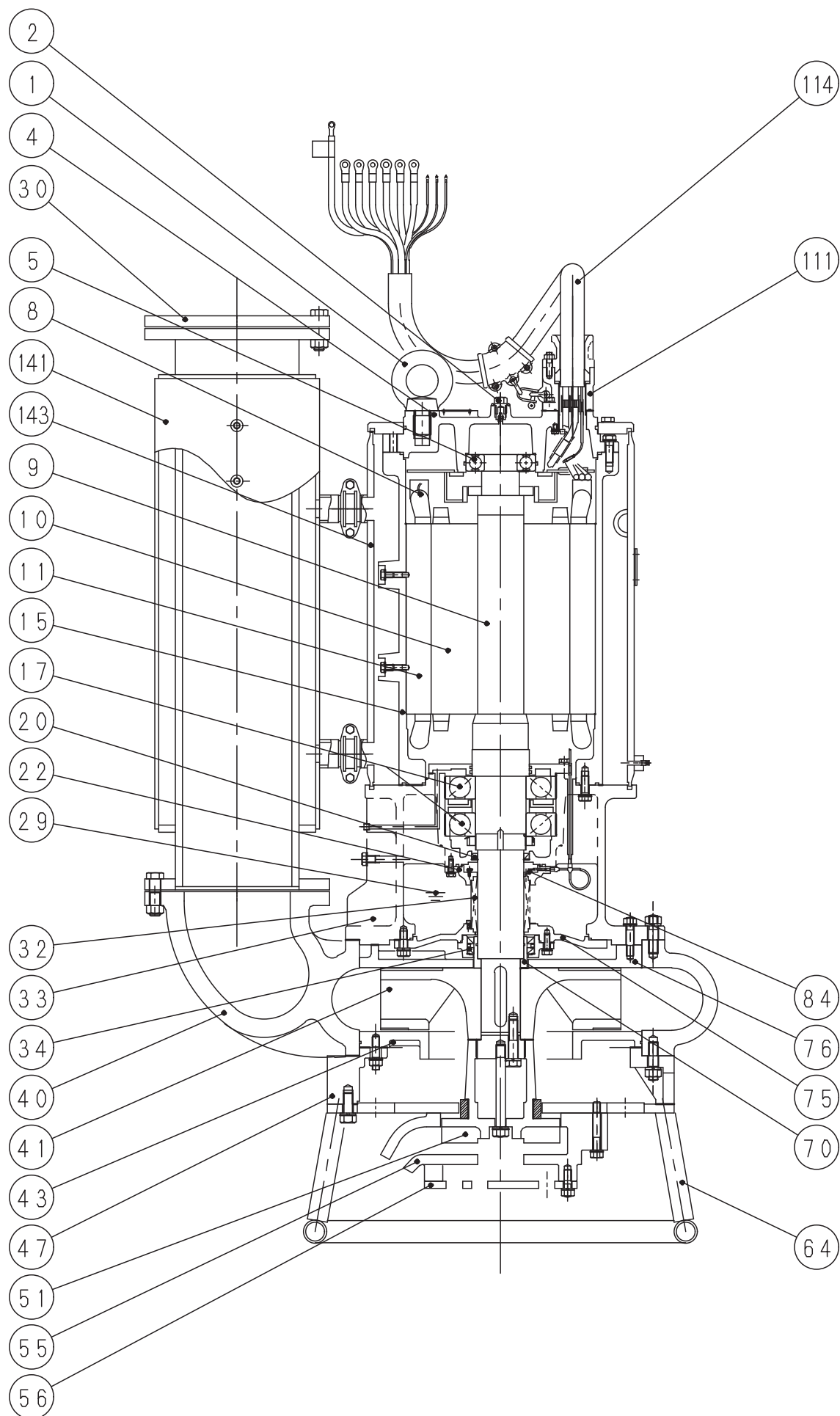


Fig 00381 A KZ

| 符号 Mark | 品 名 Part Name | 材 質 ・ 備 考 Material ・ Note |
|------------|--|--|
| 1 | アイボルト Eye Bolt | SS400 Mild Steel |
| 2 | グリスプラグ Grease Plug | SUS403 Stainless Steel |
| 4 | 上部ブラケット Upper Bracket | FC200 Cast Iron |
| 5 | ベアリング Bearing | 6314ZZ Ball Bearing |
| 8 | ミニチュアサーマルプロテクター Miniature Thermal Protector | MTP - |
| 9 | モータシャフト Motor Shaft | SUS420J2 Stainless Steel |
| 10 | ロータ Rotor | - - |
| 11 | ステータ Stator | - - |
| 15 | モータフレーム Motor Frame | FC200 Cast Iron |
| 17 | ベアリング Bearing | 7322DBH Ball bearing |
| 20 | オイルシール Oil Seal | 合成ゴム Synthetic Rubber |
| 22 | 浸検ハウジング Detector Housing | FC200 Cast Iron |
| 29 | 潤滑油 Lubricant | タービン油 Turbine Oil |
| 30 | 相フランジ Companion Flange | SUS304 Stainless Steel |
| 32 | メカニカルシール Mechanical Seal | MW100 - |
| 33 | モータ台 Motor Base | FC200 Cast Iron |
| 34 | オイルシール Oil Seal | 合成ゴム Synthetic Rubber |
| 40 | ケーシング Casing | FCD500 Ductile Cast Iron |
| 41 | インペラ Impeller | 高クロム鋳鉄 High Chrome Alloy |
| 43 | サクシヨンカバー当金 Liner | 高クロム鋳鉄 High Chrome Alloy |
| 47 | サクシヨンカバー Suction Cover | FC200 Cast Iron |
| 51 | 攪拌羽根 Agitator | 高クロム鋳鉄 High Chrome Alloy |
| 55 | 攪拌ケーシング Agitator Casing | FCD500 Ductile Cast Iron |
| 56 | ストレーナ Strainer | SS400 Mild Steel |
| 64 | ポンプスタンド Pump Stand | SS400 Mild Steel |
| 70 | シャフトスリーブ Shaft Sleeve | STKM13A+メテコ Mild Steel+Coating |
| 75 | シールハウジング Seal Housing | FC200 Cast Iron |
| 76 | ケーシングカバー Casing Cover | 高クロム鋳鉄 High Chrome Alloy |
| 84 | 浸水検出器 Infiltrative Water Detector | 電極式 Electrode type |
| 111 | スタフィングケース Stuffing Case | FC200 Cast Iron |
| 114 | キャブタイヤケーブル Cabtyre Cable | 2PNCTS Rubber insulated flexible cables |
| 141 | 冷却器付吐出管 Discharge with Radiator Coolant | SS400 Mild Steel |
| 143 | 自冷式冷却ドラム Self Cooling Jacket | SS400 Mild Steel |

| | | | | | |
|----------|---------------------|-------------------|---------------|--|--|
| Approved | Date May-25-2021 | Sign T.Hayashi | Title Type | 構造図 Construction Diagram NHS-10150JC | Dwg No. U30919C-KZ |
| Checked | 2014/11/10 | Haruta | | | 株式会社 桜川ポンプ製作所 SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD. |
| Drawn | 2014/11/10 | Tsuda | | | |
| Fig.No. | Fig00381A-KZ | | | | |