



殿

RAUF 形水中ポンプ 仕様書

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------|-----------------|---------------------|---------------|
| 1. ポンプ | 形 式 | RAUF-284A | | | | 標準 |
| | 口 径 | 100 | mm | 吐 出 口 | 100Aホースカップリング | |
| | 全 揚 程 | | | 15 | m | |
| | 吐 出 量 | | | 1 | m ³ /min | |
| 2. モーター | 形 式 | 乾式水中形三相誘導電動機 | | | | |
| | 出 力 | 5.5 | kW | 極 数 | 2 | 極 |
| | 電 圧 | 200/220 | V | 耐熱クラス | B | 種 |
| | 周波数 | 60 | Hz | 電 流 | 22.0/20.0 | A |
| | 始動方式 | 全電圧始動 | | | | |
| | 軸 受 | 上部 | 6305ZZ | 下部 | 6307ZZ | |
| 3. 軸封装置 | モーター側 | ダブルタイプメカニカルシール | | MW2530L | セラミック × カーボン | |
| | インペラ側 | | | | | SiC × SiC |
| | 潤滑油 | タービン油第1種 (ISO VG32) | | | 1 | リットル |
| 4. モーター保護装置 | モーター内蔵:オートカット(自動復帰形) | | | | | |
| 5. キャブタイヤケーブル | | | | | | |
| | 2PNCT | 4C × | 3.5 | mm ² | 10 m | 仕上径 φ 14.1 mm |
| 6. 主要部品材質 及び 塗 装 | インペラ:高クロム鋳鉄 | | | | 指定色 | 黄色(桜川色) |
| | ケーシング:SPCC+合成ゴム | | | | | |
| | モータフレーム:FC200 | | | | | |
| | モータシャフト:SUS403 | | | | | |
| | ブラケット類:FC200 | | | | | |
| | ケーシングカバー:FC200+合成ゴム | | | | | |
| | | | | | | |
| | 接液部ボルト・ナット:SUS304 | | | | | |
| | | | | | | |
| 7. 寸法・質量 | 幅: 391 mm | 奥行: 280 mm | 最大高さ: 726 mm | ポンプ本体質量: 94 kg | | |
| 8. 備考 | ※ 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 | | | | | |
| | 自動運転ユニット付 | | | | | |
| | 一球式フロートスイッチ | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS

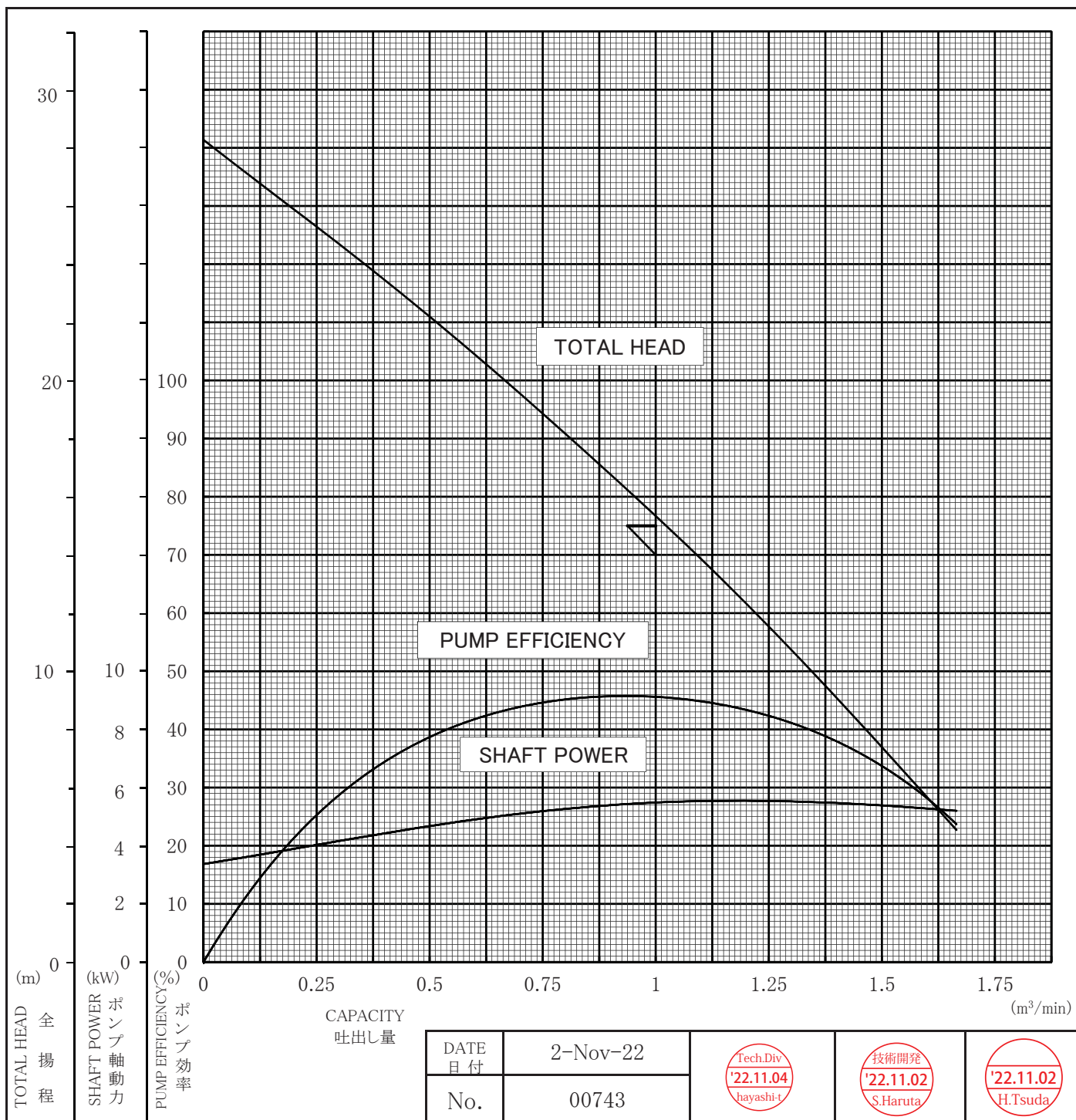
ポンプ想定曲線図

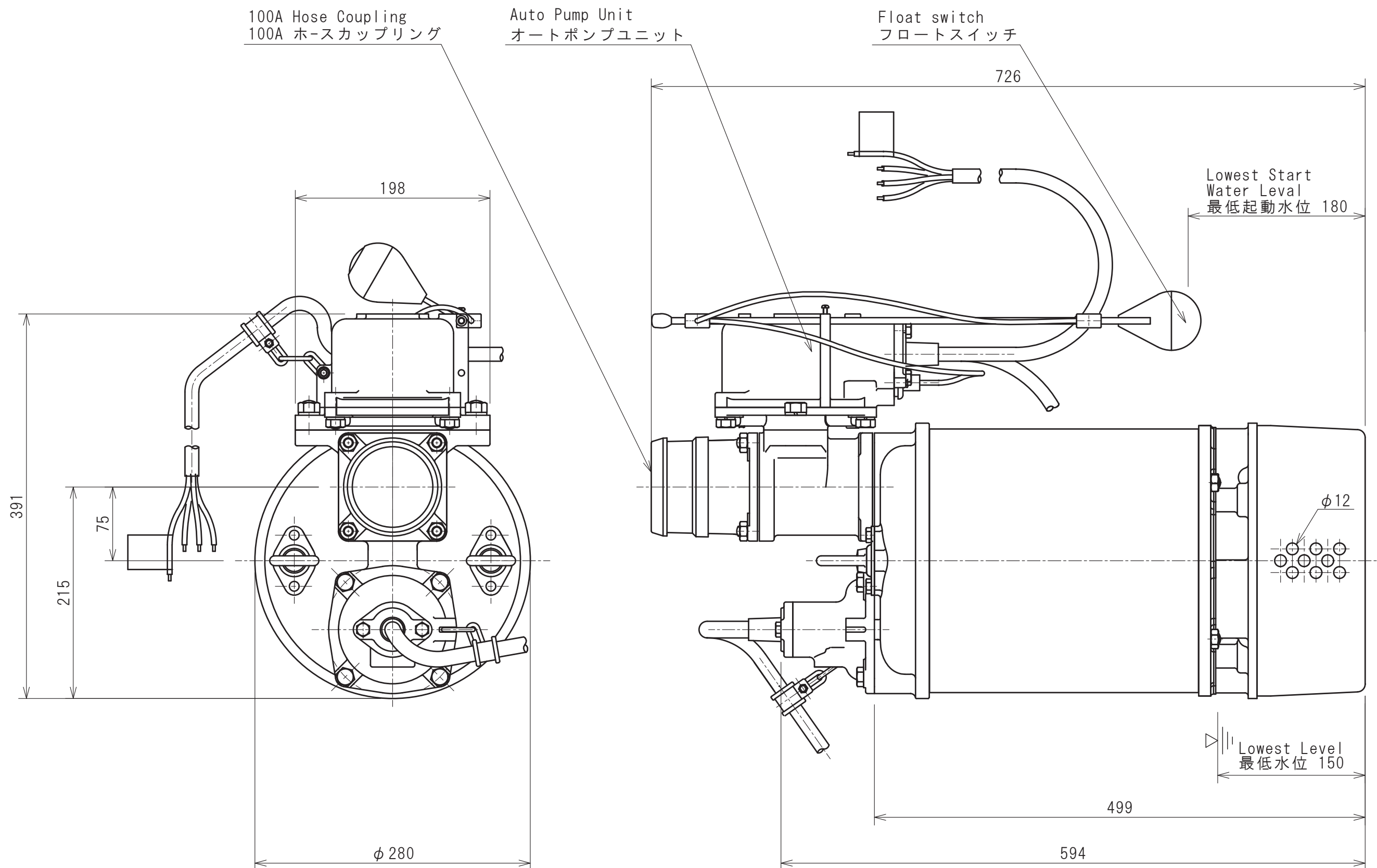
| | |
|----|--|
| P | |
| 枚数 | |

SakuragawaTYPE
形式RAU -284A
RAUF-284ADISCH.DIA
口径

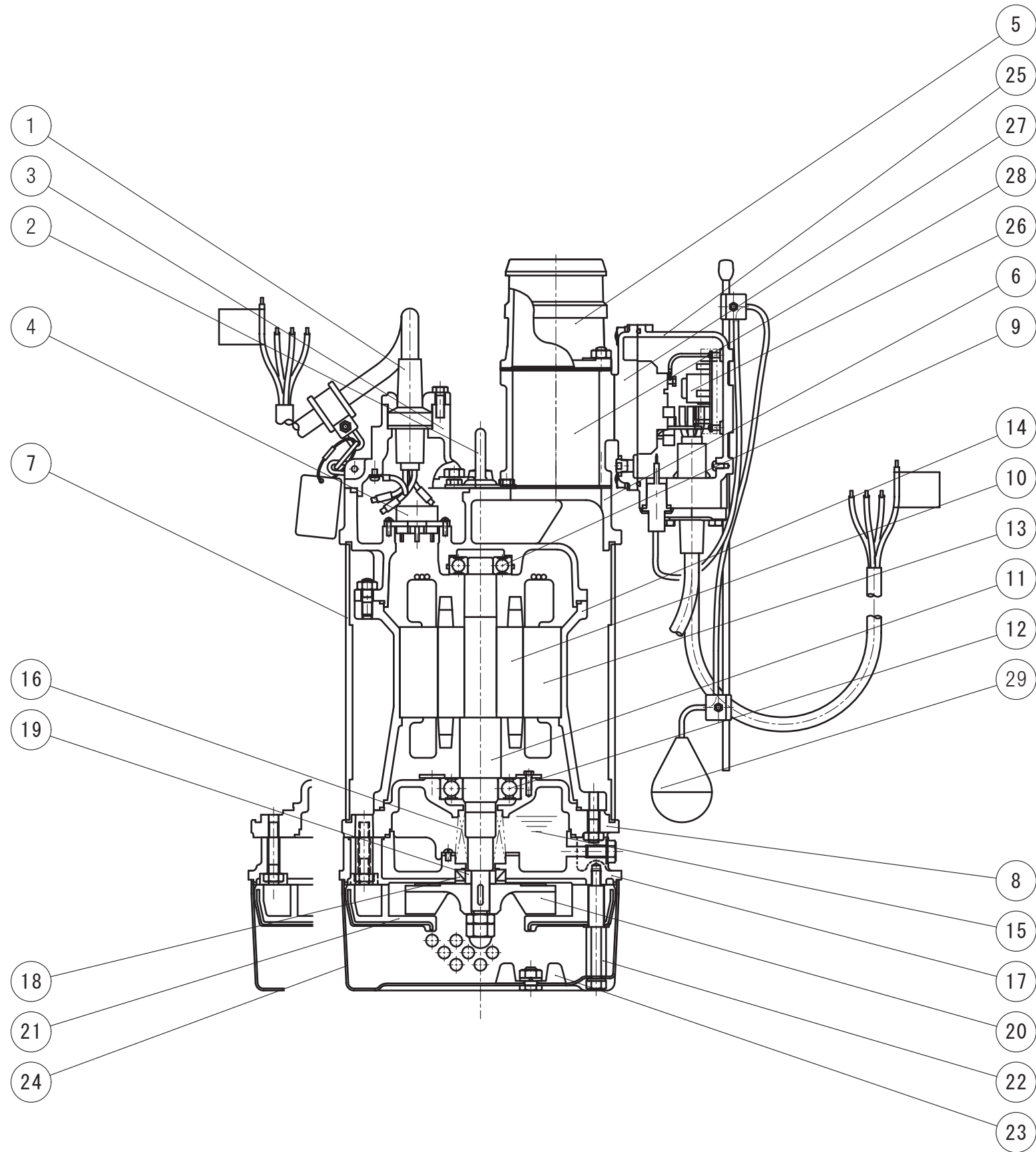
100 mm 1 st.

| | 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) | MOTOR POWER モータ出力 (kW) | PUMP EFFICIENCY ポンプ効率 (%) |
|-----------------------|---------------------|--------------------------------------|-----------------------|--|---------------------------|------------------------------|
| SPECIFICATION 規定項目 | WATER 清水 | 1 | 15 | 3600 (60Hz) | 5.5 | |

NOTE
記事:



| | | | | | | | | | |
|------------|--|--|---------------|------------|-------------|--------------------------------|--|--|--|
| Note 記事 | | <div>Approved 承認</div> <div>Checked 審査</div> <div>Drawn 作成</div> | Date 年月日 | Sign 署名 | Scale 尺度 | Title / 表題 | Dwg. No. / 図面番号 | | |
| | | | Apr. 15, 2022 | T. Hayashi | 1 / 4 | External Diagram 外形寸法図 (標準) | W30537 | | |
| | | | Apr. 14, 2022 | Hono | | Type / 形式 | SAKURAGAWA PUMP MFG. CO., LTD. 桜川ポンプ製作所 | | |
| | | | | | | ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP | | | |
| | | | | | | RAUF-284A | | | |



| 符号 | 品名 | 材質・備考 |
|----|--------------|------------|
| 1 | キャブタイヤケーブル | 2PNCT |
| 2 | アイボルト | SS400 |
| 3 | ターミナルボックスカバー | FC200 |
| 4 | オートカット | 自動復帰形 |
| 5 | ホースカップリング | FC200 |
| 6 | 上部ブラケット | FC200 |
| 7 | アウトカバー | SGP |
| 8 | 下部ブラケット | FC200 |
| 9 | ベアリング | 6305ZZ |
| 10 | ロータ | - |
| 11 | モータシャフト | SUS403 |
| 12 | ベアリング | 6307ZZ |
| 13 | ステータ | - |
| 14 | モータフレーム | FC200 |
| 15 | 潤滑油 | タービン油 |
| 16 | メカニカルシール | MW2530L |
| 17 | ケーシングカバー | FC200/合成ゴム |
| 18 | オイルシール | 合成ゴム |
| 19 | シャフトスリーブ | SUS304 |
| 20 | インペラ | 高クロム鑄鉄 |
| 21 | ケーシング | SPCC+合成ゴム |
| 22 | ストレーナボルト | SUS403 |
| 23 | 犠牲陽極 | アルミ合金 |
| 24 | ストレーナ | SPCC |
| 25 | ユニットカバー | FC200 |
| 26 | リレーセット | - |
| 27 | ユニットブラケット | FC200 |
| 28 | ユニット用角座付吐出管 | FC200 |
| 29 | フロートスイッチ | - |

| | | | | | | | | | | |
|---------|--|----------------|---------------|------------|-------------|---|---|--|--|--|
| Note 記事 | | | Date 年月日 | Sign 署名 | Scale 尺度 | Title / 表題 Construction Diagram 構造図 (標準) | Dwg. No. / 図面番号 | | | |
| | | Approved 承認 | Sep.17.2025 | T.Hayashi | Free | | X30248 | | | |
| | | Checked 審査 | Sep. 16, 2025 | S. Haruta | | Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP RAUF-284A | SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 大瀬 櫻川ポンプ製作所 | | | |
| | | Drawn 作成 | Sep. 10. 2025 | H. Tsuda | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |