

殿

Sakuragawa

RAU 形水中ポンプ 仕様書

| | | | |
|--------|-----|-------------------------|-------------------|
| 1. ポンプ | 形式 | RAU-48E | 標準 |
| | 口径 | 100 mm | 吐出口 100Aホースカップリング |
| | 全揚程 | 10 m | |
| | 吐出量 | 1.3 m ³ /min | |

| | | | | | |
|--------|------|--------------|-----------|------|---|
| 2. モータ | 形式 | 乾式水中形三相誘導電動機 | | | |
| | 出力 | 5.5 kW | 極数 | 4 | 極 |
| | 電圧 | 200 V | 耐熱クラス | B | 種 |
| | 周波数 | 50 Hz | 電流 | 22.0 | A |
| | 始動方式 | 全電圧始動 | | | |
| | 軸受 | 上部 6306ZZ | 下部 6308ZZ | | |

| | | | | |
|---------|-------|---------------------|-------|-----------|
| 3. 軸封装置 | モータ側 | ダブルタイプメカニカルシール | MW35C | SiC × SiC |
| | インペラ側 | | | SiC × SiC |
| | 潤滑油 | タービン油第1種 (ISO VG32) | 1.0 | リットル |

| | |
|------------|---------------------|
| 4. モータ保護装置 | モータ内蔵: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 ケーシング:FC250 モータフレーム:FC200 プラケット:FC200 モータシャフト:SUS420J2 サクションカバー:FC200 サクションカバー当金:SS400 接液部ボルト・ナット:SUS304 | 指定色 黄色(桜川色) |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| | |
|----------|---|
| 7. 寸法・質量 | 幅: 446 mm 奥行: 368 mm 最大高さ: 848 mm ポンプ本体質量: 131 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 | 自動運転ユニット付 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

FORECAST ON PUMP CHARACTERISTICS

ポンプ想定曲線図

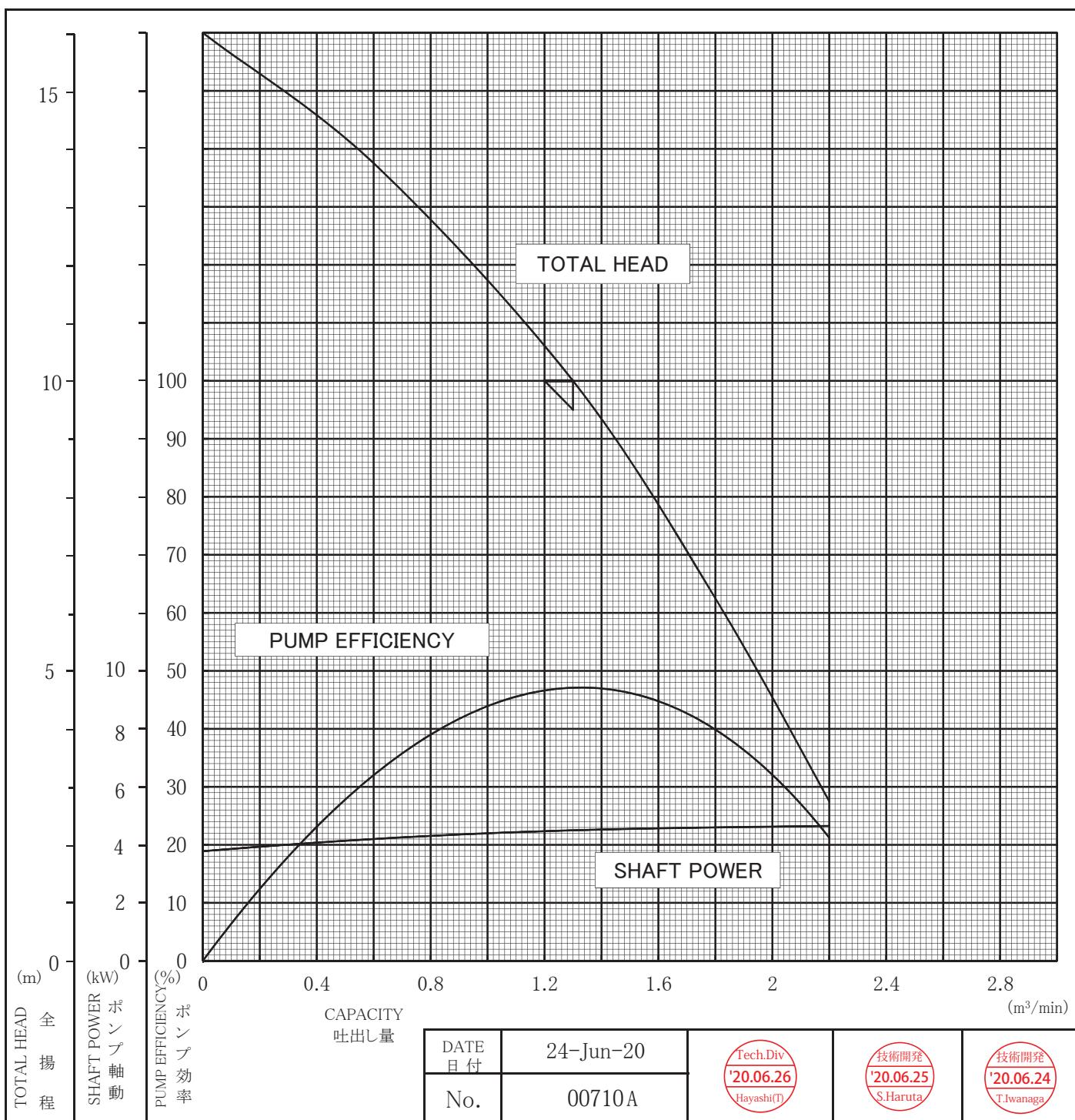
| | |
|----|--|
| P | |
| 枚数 | |

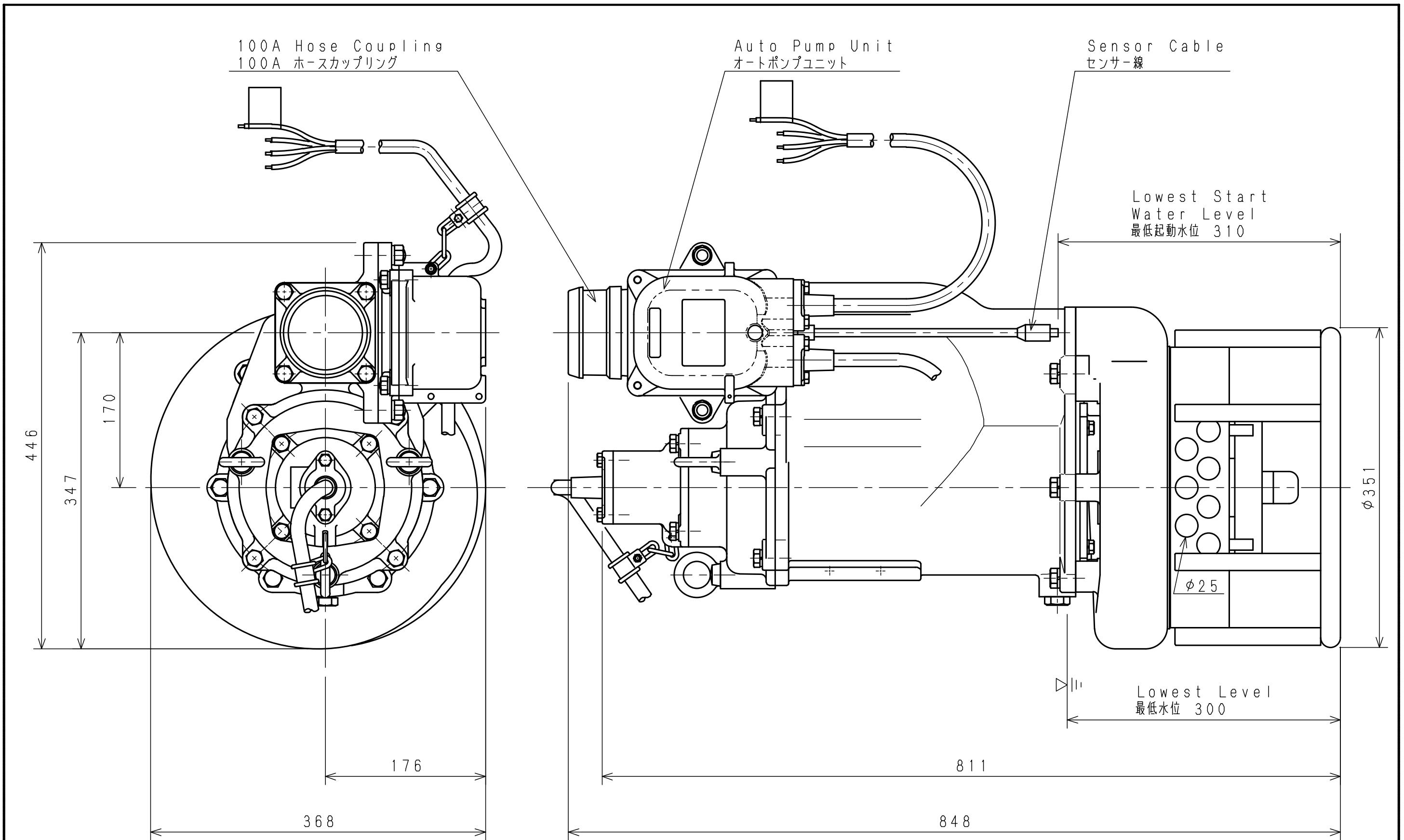
株式 櫻川ポンプ製作所
SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.LTD.

TYPE RAU-48E
形式 RAUF-48E
DISCH.DIA 口径 100 mm
1 st.

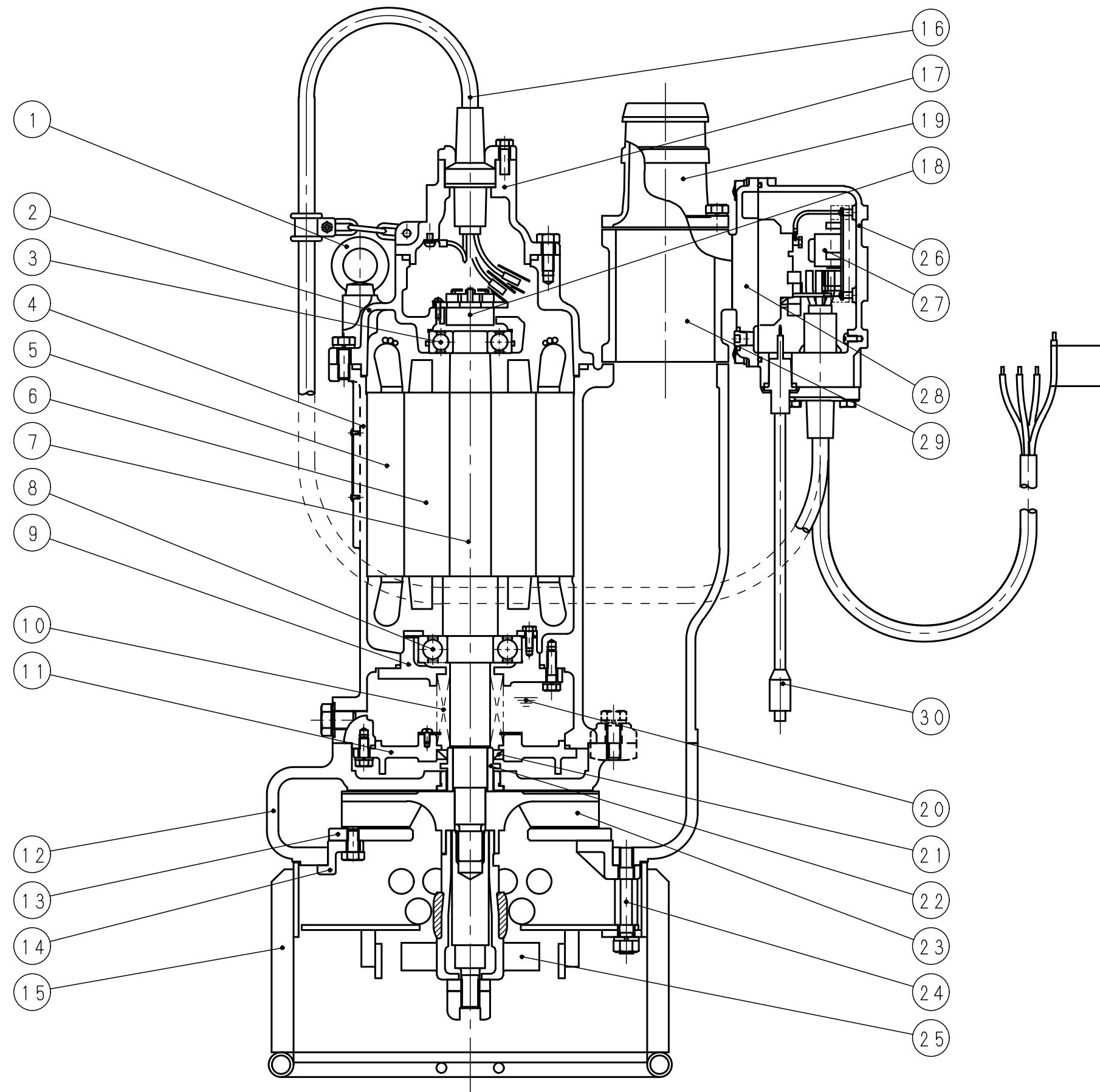
| | TEST LIQUID 試験揚液 | CAPACITY 吐出し量(m ³ /min) | TOTAL HEAD 全揚程(m) | SYNCHRONOUS SPEED 同期速度(min ⁻¹) | MOTOR POWER モータ出力(kW) | PUMP EFFICIENCY ポンプ効率(%) |
|-----------------------|---------------------|---------------------------------------|----------------------|---|--------------------------|-----------------------------|
| SPECIFICATION 規定項目 | WATER 清 水 | 1.3 | 10 | 1500 (50Hz) | 5.5 | |

NOTE
記事:





| Note 記事 | | 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 W 30117 |
|---------|--|-------------|---------------|------------|----------|--|---|
| | | | Jun-26-2020 | T. Hayashi | 1/4 | | |
| | | Checked 審査 | Jun.25,2020 | S. Haruta | | Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP | |
| | | Drawn 作成 | Jun. 24, 2020 | T. Iwanaga | | RAU-48E | SAKURAGAWA PUMP MFG.CO.,LTD. 櫻川市ポンプ製作所 |



| 符号 | 品 名 | 材質・備考 |
|----|--------------|----------|
| 1 | アイボルト | SS400 |
| 2 | 上部ブラケット | FC200 |
| 3 | ベアリング | 6306ZZ |
| 4 | モータフレーム | FC200 |
| 5 | ステータ | - |
| 6 | ロータ | - |
| 7 | モータシャフト | SUS420J2 |
| 8 | ベアリング | 6308ZZ |
| 9 | ベアリングハウジング | FC200 |
| 10 | メカニカルシール | MW35C |
| 11 | シールハウジング | FC200 |
| 12 | ケーシング | FC250 |
| 13 | サクションカバー当金 | SS400 |
| 14 | サクションカバー | FC200 |
| 15 | ストレーナ | SS400 |
| 16 | キャブタイヤケーブル | 2PNCT |
| 17 | ターミナルボックスカバー | FC200 |
| 18 | オートカット | - |
| 19 | ホースカップリング | FC200 |
| 20 | 潤滑油 | タービン油 |
| 21 | オイルシール | 合成ゴム |
| 22 | シャフトストリーブ | 高クロム鍛鉄 |
| 23 | インペラ | 高クロム鍛鉄 |
| 24 | ストレーナボルト | SS400 |
| 25 | 攪拌羽根 | 高クロム鍛鉄 |
| 26 | ユニットカバー | FC200 |
| 27 | リレーセット | - |
| 28 | ユニットブラケット | FC200 |
| 29 | ユニット用角座付吐出管 | FC200 |
| 30 | センサー線 | - |

| | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------|--|--|
| 備 考 記 事 項 Note | A: Fig図の修正 '21.09.01 岩永 | | | | Title / 表題 Construction Diagram 構造図 (標準) | Dwg. No. / 図面番号 W 30114 |
| | Approved 承認 | Date 年月日 Feb. 25, 2015 | Sign 署名 T. Hayashi | Scale 尺度 Free | | |
| | Checked 審査 | Feb. 24, 2015 | S. Haruta | | Type / 形式 ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP RAU-38B, RAU-48E | SAKURAGAWA PUMP MFG. CO., LTD. 株式会社櫻川ポンプ製作所 |
| | Drawn 作成 | Jun. 22, 2020 | T. Iwanaga | | | |