# ステンレス製 QSQA形 水中ポンプ

## ■用　途

●食品衛生工業用・水処理工業用・化学工業用・錆をきらう清水用

## ■特　長

⑴ステンレス製でサビを嫌う用途に幅広く使用できます。
⑵小形・軽量で簡単に持ち運びができ設置場所を選びません。
⑶モータには強力な乾式水中モータを採用し、過負荷・過電流によるモータ焼損を防止する安全装置です。
⑷異物のつまりにくいセミオープンのインペラを採用。
⑸二重メカニカルシールによりモータ内への浸入を防止しています。
⑹フロートスイッチ付で自動運転を行います。

## ■標準仕様

| | | |
|---|---|---|
| 揚　液 | 液　質 | 清水・汚水 |
| | 液　温 | 0～40℃ |
| 材　質 | インペラ | SUS304 |
| | 主　軸 | SUS304 |
| | ケーシング | SCS13 |
| モータ | 種　類 | 乾式水中モータ |
| | 電　源 | 単相100V |
| | 同期回転速度 | 50Hz：3,000min⁻¹　60Hz：3,600min⁻¹ |
| 構　造 | インペラ | セミオープン |
| | 軸　封 | ダブルメカニカルシール |
| | 封入油 | 流動パラフィン(140cm³) |
| | 軸　受 | 密封玉軸受 |
| 接　続 | | ホースカップリング |

## ■標準付属品

| | |
|---|---|
| 水中ケーブル | 5m (VCT：1.25mm²) |
| ホースカップリング | 1式 |

## ■特殊仕様

| | |
|---|---|
| ケーブル延長 | |
| 材質変更 | インペラSCS13 |

### 形式説明

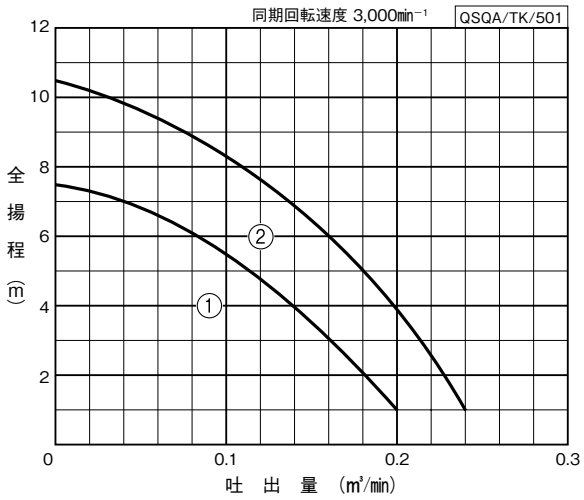
QSQA-405-0.25SL
①　②③　④　⑤⑥

①ポンプ形
②口径 (mm)
③周波数 (5：50Hz 6：60Hz)
④モータ出力 (kW)
⑤単相用
⑥フロートスイッチ付

## ■異物通過能力

6mm

## ■適 用 図



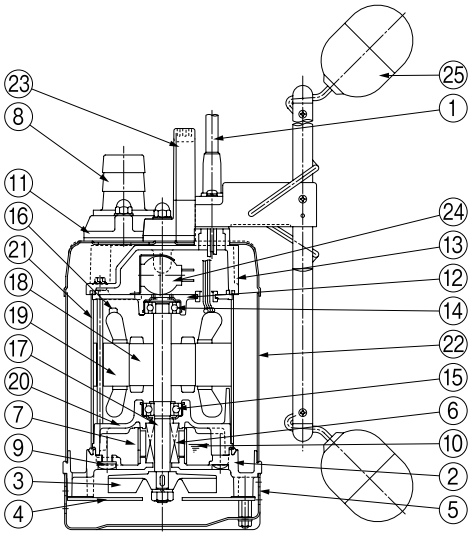

## ■仕 様 表

QSQA/SI/501

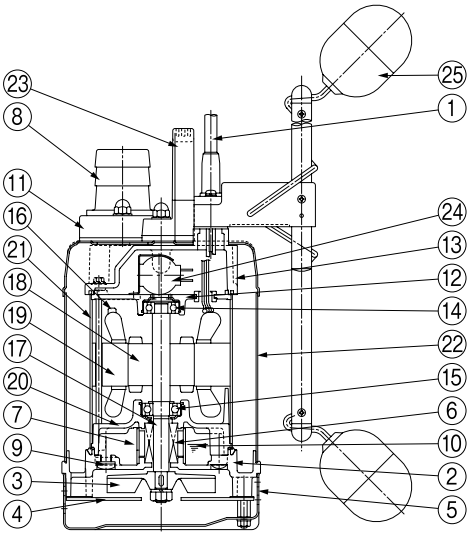
| 口径 mm | 符号 | 形式 | モータ kW | 電源 V | 仕様 吐出量 m³/min | 仕様 全揚程 m | ケーブル 材質 | ケーブル 芯数×スケア数 | ケーブル 外径 (mm) | ケーブル 長さ (m) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | 1 | QSQA-405-0.25SL | 0.25 | 単相100 | 0.1 | 5.5 | VCT | 3×1.25 | 10.1 | 5 |
| 50 | 2 | QSQA-505-0.4SL | 0.4 | 単相100 | 0.11 | 8 | VCT | 3×1.25 | 10.1 | 5 |

## ■部品配置図例

・口径40㎜

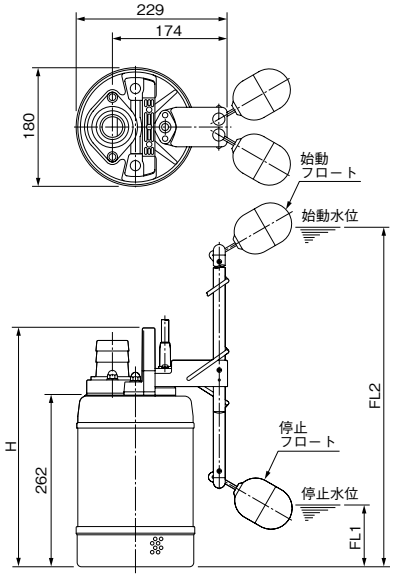



・口径50㎜




| No | 名称 | 材料 | No | 名称 | 材料 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | キャブタイヤケーブル | VTC 3C×1.25mm×6m | 14 | 上部軸受 | 6201ZZC3 |
| 2 | ポンプケーシング | SCS13 | 15 | 下部軸受 | 6202ZZC3 |
| 3 | 羽根車 | SCS13 | 16 | モータ保護装置 | |
| 4 | サクションカバー | SUS304 | 17 | 主軸 | SUS304(接液部) |
| 5 | ストレーナスタンド | SUS304 | 18 | 回転子 | |
| 6 | メカニカルシール | W-14HC | 19 | 固定子 | |
| 7 | オイルリフター | 樹脂 | 20 | ベアリングハウジング | ADC12 |
| 8 | ホースカップリング | 樹脂 | 21 | モータフレーム | SUS304 |
| 9 | 注油プラグ | SUS304 | 22 | アウトカバー | SUS304 |
| 10 | 潤滑油 | 流動パラフィン　VG15 | 23 | ハンドル | 樹脂 |
| 11 | ねじ込み相フランジ | 樹脂(ガラス繊維入り) | 24 | コンデンサ | |
| 12 | モータブラケット | ADC12 | 25 | フロートセット | |
| 13 | ヘッドカバー | SCS13 | | | |

## ■寸法図　実施計画に際しましては納入仕様書ご請求ください。




単位：mm

| 口径 ㎜ | 形式 | モータ kW | H | FL1 | FL2 | 質量 kg |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 | QSQA-405-0.25SL | 0.25 | 364 | 91 | 518 | 13 |
| 50 | QSQA-505-0.4SL | 0.4 | 364 | 91 | 518 | 13 |