

# スペックシート

## デジタル指示 pH 計

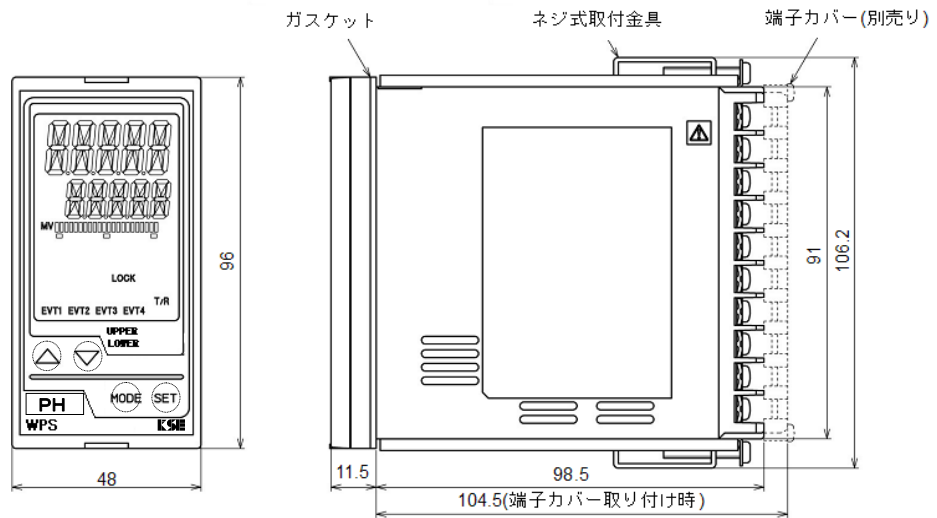
WPS-102-PH

- ・通信(RS-485)を介して、各種設定・校正操作が可能
- ・48×96mm 角, パネルマウントタイプ



|        |  |
|--------|--|
| 製品名    | デジタル指示 pH 計  |
| 型名     | WPS-102-PH   |
| 測定範囲   | pH 値 : 0.00~14.00pH 分解能 0.01pH<br>温度 : 0.0~100.0°C 分解能 0.1°C   |
| 繰り返し性  | pH 値 : ±0.05pH   |
| 直線性    | pH 値 : ±0.05pH   |
| 指示精度   | 温度 : ±1°C  |
| 伝送出力   | pH, 温度の何れかを入力サンプリング毎にアナログ量に変換し電流で出力する。<br>(工場出荷時: pH)<br>ただし、電極の測温抵抗体選択で温度補償なしを選択し、温度伝送出力を選択すると伝送出力下限値出力となる。<br>伝送出力上限値設定と伝送出力下限値設定が同じ場合は伝送出力下限値の出力とする。<br>分解能 : 1/20000<br>出力 : TA1: 4~20mA DC (負荷抵抗 最大 550Ω)<br>出力精度 : 伝送出力スパンの±0.3%以内 |
| 接点出力   | リレー接点: 1a<br>制御容量 : 3A 250V AC (抵抗負荷) 1A 250V AC (誘導負荷 cosφ=0.4)<br>電気的寿命: 10 万回<br>出力動作 : P 動作, ON/OFF 動作   |
| 校正機能   | 2 点自動校正または手動校正<br>2 点自動校正: 自動電位安定判定<br>標準液の種類 pH 2, 4, 7, 9, 10(JIS)<br>標準液の組み合わせ pH7 と他との 2 点<br>手動校正: 任意 2pH 以上の差<br><br>温度校正(1 点)   |
| 自己診断機能 | ウォッチドッグタイマで CPU を監視し異常時は計器を初期状態にする。  |
| 温度補償素子 | pH 複合電極センサ (pH センサ JIS Z8802 準拠 温度素子 Cu500/25°Cまたは Pt100)  |
| 温度補償範囲 | 0.0~100.0°C  |
| 周囲温度   | 0~50°C   |
| 相対湿度   | 35~85%RH (但し結露しないこと)   |
| 電源     | WPS-102-PH : 100~240V AC 50/60Hz 許容変動範囲: 85~264V AC<br>WPS-102-PH 1: 24V AC/DC 50/60Hz 許容変動範囲: 20~28V AC/DC  |
| 構造     | 制御盤埋込方式 (適合パネル厚み 1~8mm)<br>ケース: 難燃性樹脂 色: 黒<br>パネル: メンブレンシート<br>防滴・防塵構造: 前面部 IP66   |
| 保護構造   | 過電圧カテゴリ II 汚染度 2(IEC61010-1)   |
| 適合規格   | RoHS 指令対応  |
| 外形寸法   | W48xH96xD110mm<br>ケース奥行: 98.5mm(パネルマウント時)  |

外形寸法図  
(単位: mm)



端子配列図

