

TACMINA

ペーパーレスpH指示記録計 PR1



- pH 計と記録計が一体化
- タッチパネルで簡単操作
- pH(ORP) 測定値と温度を記録可能
- SD メモリーカード & 内蔵メモリ
- PC サポートソフトを標準付属
- イーサネット対応により、FTP サーバ、HTTP サーバ、SNTP クライアント、Modbus TCP 機能が使用可能

■型式コード

PR1 - **0** - **S**

① ②

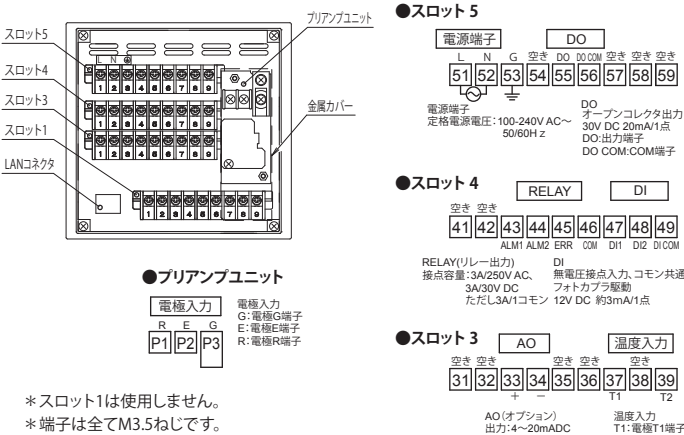
① 電流出力
0: なし
1: あり

② 全般仕様
S: 標準
X: 特殊

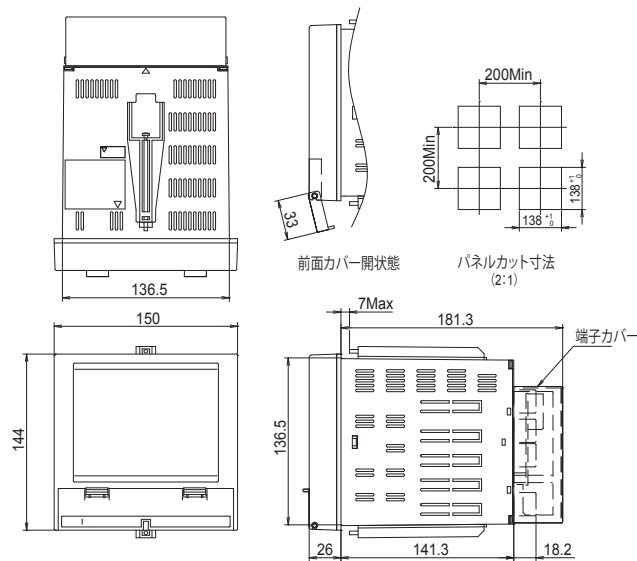
■標準仕様

| 項目 | 内容 |
|---------|--|
| 入力仕様 | |
| 入力点数 | 1 点 |
| 入力種類 | ガラス電極、ORP 電極 |
| 測定範囲 | pH: pH0.00 ~ 14.00 / ORP: $\pm 1,500V$ |
| 温度入力 | 1 点 |
| 温度補償 | なし、Pt100 Ω 、350 Ω 、500 Ω Pt1000 Ω 、6.8k Ω 、10k Ω から選択可能 |
| 温度補償範囲 | 0 ~ 100 $^{\circ}C$ |
| 測定周期 | 100ms (温度: 300ms) |
| 直線性 | pH: $\pm 0.03pH$ / ORP: $\pm 0.002V$ |
| 再現性 | pH: $\pm 0.02pH$ / ORP: $\pm 0.001V$ |
| 入力信号 | |
| 点数 | 2 点 |
| 仕様 | 無電圧接点 |
| 出力信号 | |
| 定格 | フォトカプラ駆動 12VDC 約 3mA/1 点 |
| 点数 | 3 点 (警報出力: 2 点、エラー出力: 1 点) |
| 仕様 | リレー出力 (コモン共通) |
| 接点容量 | 250VAC 3A、30VAC 3A ※但し 3A/1 コモン |
| 表示仕様 | 表示器 5.7 インチ TFT カラー LCD タッチパネル |
| 記録機能 | |
| 外部記憶媒体 | SD メモリーカード (SD/SDHC 規格対応 1 ~ 32GB) |
| 内部メモリ | 約 100MB |
| 記録内容 | 電極測定値、温度測定値 |
| データ保存周期 | 1 秒 ~ 60 秒の範囲で選択可能 |
| 伝送出力 | |
| 出力点数 | 1 点 |
| 仕様 | DC4 ~ 20mA、最大負荷抵抗 600 Ω |
| 出力精度 | $\pm 0.4\%FS$ |
| 通信仕様 | FTP サーバ、HTTP サーバ、SNTP クライアント、Modbus TCP ※詳細はお問い合わせください |
| 電源仕様 | |
| 定格電源電圧 | AC100 ~ 240V |
| 電源周波数 | 50/60Hz (共通) |
| 消費電力 | 25VA (MAX) |
| 構造 | |
| 取付方法 | パネル埋め込み取付け (垂直パネル) |
| 外形寸法 | 150W \times 144H \times 181.3D (mm) |
| 質量 | 1.5kg 以下 |
| 正常動作範囲 | |
| 周囲温度 | 0 ~ 50 $^{\circ}C$ |
| 周囲湿度 | 20 ~ 80%RH (結露無きこと) |
| その他 | 絶縁抵抗 500VDC 20M Ω 以上 (各端子 -FG 端子間、ガラス電極端子は除く) |
| 適合規格 | 防塵・防水規格 IP65 準拠 (前面パネルのみ) |

■結線図



■外形寸法図



■pH電極ホルダー

| 型式 | HI-P 型 | HF-P 型 |
|---------|--------------------|--------------------|
| ホルダー形状 | 浸漬型 | 流通型 |
| 測定液流速 | 2m/sec 以下 | 2m/sec 以下 |
| 使用温度範囲 | 5 ~ 80 $^{\circ}C$ | 5 ~ 80 $^{\circ}C$ |
| 材質 | PP | PP |
| ホルダー標準長 | 約 980mm | 約 340mm |

■pH電極仕様

| 品名 | pH 複合電極 |
|----------|--------------------|
| 型式 | CT-1-Pt |
| 測定可能範囲 | 0 ~ 14pH |
| 推奨測定範囲 | 2 ~ 12pH |
| 測定温度範囲 | 5 ~ 40 $^{\circ}C$ |
| 内部電極 | 銀-塩化銀 |
| 比較電極内部溶液 | 3mol/L KCl 溶液 |
| 構成 | G+R+T |

※G: ガラス電極 R: 比較電極 T: 温度補償電極

■付属品リスト

| 品名 | 数量 | 品名 | 数量 |
|-----------|-----|---------------------------|-----|
| 機器本体 | 1 台 | CD-ROM (取扱説明書、サポートソフトウェア) | 1 個 |
| パネル取付ユニット | 2 個 | 簡易取扱説明書 | 1 部 |
| パネルバックシン | 1 個 | | |
| 防水用 O リング | 1 個 | | |

株式会社 タクミナ

本 社 〒541-0047 大阪市中央区淡路町2-2-14

お問い合わせはお近くの営業拠点へ

| | | | | |
|----------|--------------------------------------|---|--|--|
| 東日本営業統括部 | 札幌支店 仙台支店 千葉支店 東京支店 横浜支店 | 〒001-0010 〒983-0852 〒260-0014 〒101-0041 〒222-0033 | 札幌市北区北十条西4-1-19 仙台市宮城野区榴岡3-4-1 千葉市中央区本千葉町15-1 東京都千代田区神田須田町1-16-5 横浜市港北区新横浜3-20-8 | 011-736-3704 022-295-6495 043-223-7333 03-6366-7725 045-478-6162 |
| 中日本営業統括部 | 名古屋支店 金沢支店 大阪支店 | 〒460-0008 〒920-0031 〒541-0047 | 名古屋市中区栄2-8-12 金沢市広岡2-13-5 大阪市中央区淡路町2-2-14 | 052-204-3937 076-224-3937 06-6208-3937 |
| 西日本営業統括部 | 高松支店 倉敷支店 広島支店 福岡支店 | 〒760-0017 〒710-0826 〒732-0824 〒812-0016 | 高松市番町1-1-5 倉敷市老松町2-7-2 広島市南区的場町1-2-16 福岡市博多区博多駅南1-8-13 | 087-826-3035 086-423-5014 082-568-7340 092-475-3937 |

www.tacmina.co.jp 証券コード 6322

▽TEL

T-083 (6) -
2023/3/S--



・弊社製品は外国為替及び外国貿易法に基づき、日本政府の輸出許可の取得を必要とする場合があります。製品の輸出や技術情報を非居住者に提供する場合はご相談ください。
・製品改良のため、予告なく仕様その他を変更することがあります。