

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	<ul style="list-style-type: none"> 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: ±1,500V 温度入力: 1点 温度補償: なし、Pt100Ω、350Ω、500Ω、Pt1000Ω、6.8kΩ、10kΩから選択可能 温度補償範囲: 0 ~ 100℃ 測定周期: 100ms (温度: 300ms) 直線性: pH: ±0.03pH / ORP: ±0.002V 再現性: pH: ±0.02pH / ORP: ±0.001V
入力信号	<ul style="list-style-type: none"> 点数: 2点 仕様: 無電圧接点
出力信号	<ul style="list-style-type: none"> 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	5.7インチ TFTカラーLCD タッチパネル
記録機能	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 出力点数: 1点 仕様: DC4 ~ 20mA、最大負荷抵抗 600Ω 出力精度: ±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	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> 取付方法: パネル埋め込み取付け (垂直パネル) 外形寸法: 150W×144H×181.3D (mm) 質量: 1.5kg以下
正常作動範囲	<ul style="list-style-type: none"> 周囲温度: 0 ~ 50℃ 周囲湿度: 20 ~ 80%RH (結露無きこと)
その他	絶縁抵抗 500VDC 20MΩ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)

pH電極ホルダー

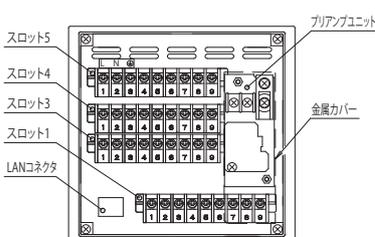
型式	HI-P型	HF-P型
ホルダー形状	浸漬型	流通型
測定液流速	2m/sec以下	2m/sec以下
使用温度範囲	5 ~ 80℃	5 ~ 80℃
材質	PP	PP
ホルダー標準長	約980mm	約340mm

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℃
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

結線図

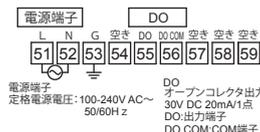


●プリアンプレユニット



*スロット1は使用しません。
*端子は全てM3.5ねじです。

●スロット5



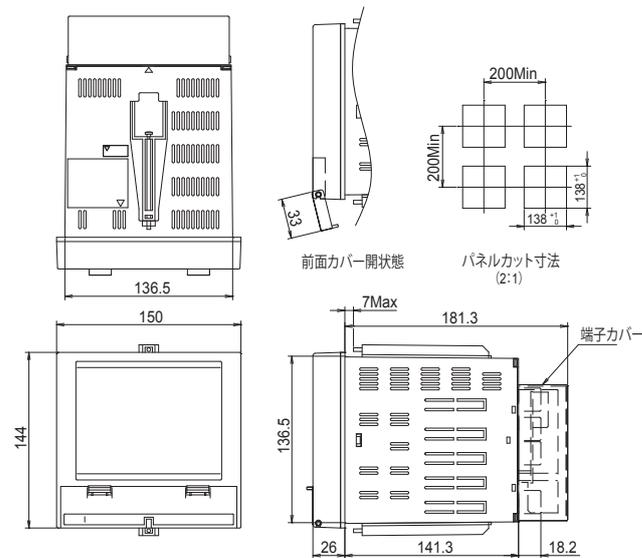
●スロット4



●スロット3



外形寸法図



付属品リスト

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

営業統括部	拠点	電話番号	〒	住所	電話番号
東日本営業統括部	札幌支店	011-736-3704	〒001-0010	札幌市北区北十条西4-1-19	011-736-3704
	仙台支店	022-295-6495	〒983-0852	仙台市宮城野区榴岡3-4-1	022-295-6495
	千葉支店	043-223-7333	〒260-0014	千葉市中央区本千葉町15-1	043-223-7333
	東京支店	03-6366-7725	〒101-0041	東京都千代田区神田須田町1-16-5	03-6366-7725
	横浜支店	045-478-6162	〒222-0033	横浜市港北区新横浜3-20-8	045-478-6162
中日本営業統括部	名古屋支店	052-204-3937	〒460-0008	名古屋市中区栄2-6-12	052-204-3937
	金沢支店	076-224-3937	〒920-0031	金沢市広岡2-13-5	076-224-3937
	大阪支店	06-6208-3937	〒541-0047	大阪市中央区淡路町2-2-14	06-6208-3937
	高松支店	087-826-3035	〒760-0017	高松市番町1-1-5	087-826-3035
西日本営業統括部	倉敷支店	086-423-5014	〒710-0826	倉敷市老松町2-7-2	086-423-5014
	広島支店	082-568-7340	〒732-0824	広島市南区的場町1-2-16	082-568-7340
	福岡支店	092-475-3937	〒812-0016	福岡市博多区博多駅前1-8-13	092-475-3937

▽TEL

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



JQA-EM0637 生産本部

・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。