

# 遠隔監視・制御

# pH ORP EC(塩分) 濁度 溶存酸素 温度 水質モニタリングコントローラー HI 520

## 1. Modbus/RS485対応

Modbusデジタル高速通信・遠隔管理  
4-20mA アナログ出力も対応

## 2. リレー接点最大5点

最大5点までリレー接点を設定可能

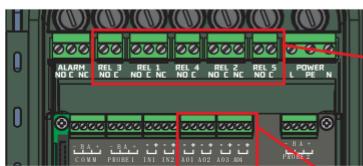
## 3. 蛍光式DOセンサー

精度と耐久性を両立



ハンナ インスツルメンツ・ジャパン株式会社  
〒261-0023千葉県千葉市美浜区中瀬1-6 エムベイポイント幕張14F-EN  
[sales@hanna.co.jp](mailto:sales@hanna.co.jp)  
TEL:043-216-2601/FAX:043-216-2602

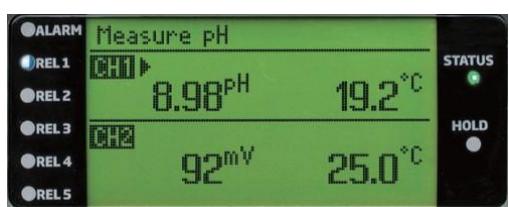
## 最大 5 点のリレーと 4 つのアナログ出力



リレー接点は最大で5点利用可能。

アナログ出力AOは0-20mA, 4-20mAにて最大4点可能です。

## 2 項目のディスプレイ表示可能



1台で2項目のディスプレイ表示可能。

独自のプロセス制御機能により、各チャネル毎に個別に設定変更可能。

## センサー / 電極は 3 m ~最大 50 m まで用意

pHセンサー  
例 : HI 1006-18zz  
0.00~14.00pH  
測定精度 :  $\pm 0.02$ pH  
-0.0~100.0°C  
温度精度 :  $\pm 0.5$ °C

ORPセンサー  
例 : HI 2004-18zz  
-2000~+2000mV  
測定精度 :  $\pm 2$ mV  
-5.0~100.0°C  
温度精度 :  $\pm 0.5$ °C

EC/塩分センサー  
例 : HI 7630-48zz (4極式)  
0.0μS/cm~999.9mS/cm  
測定精度 :  $\pm 2$ %  
0.0~100.0°C  
温度精度 :  $\pm 0.5$ °C

EC/塩分センサー  
例 : HI 7630-28zz (2極式)  
0.000μS/cm~30.00mS/cm  
測定精度 :  $\pm 2$ %  
0.0~50.0°C  
温度精度 :  $\pm 0.5$ °C

DO/溶存酸素センサー  
例 : HI 7640-58zz  
0.00~50.00mg/L(ppm)  
測定精度 :  
0~20ppm :  $\pm 1.5\%$  /  $\pm 0.01$ ppm  
20~50ppm :  $\pm 5\%$   
-5.0~50.0°C  
温度精度 :  $\pm 0.3$ °C

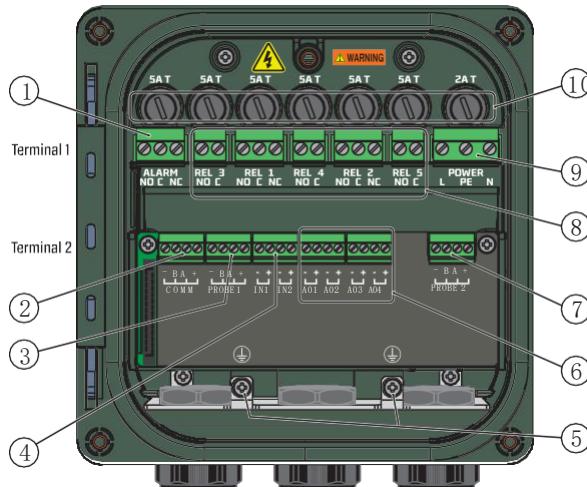
濁度センサー  
例 : HI 7660-28zz  
0.000~4.000 FNU、0.00~40.00 FNU  
精度 : 0.000~4.000 FNU :  $\pm 2\%$  or 0.05 FNU  
0.00~40.00 FNU :  $\pm 2\%$  or 0.3 FNU  
0.0~400.0 FNU :  $\pm 2\%$  or 2.0 FNU  
温度 : -5.0~50.0°C



## パイプ、壁面、パネルへの取り付け可能

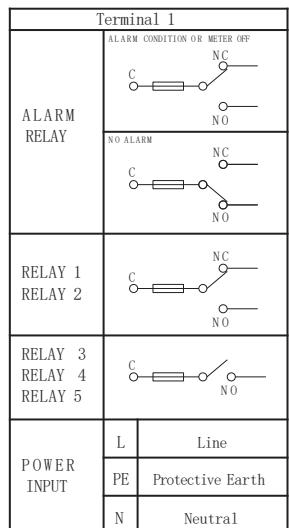


パネルマウントキットをご用意!



1. アラームリレー端子
2. RS-485 通信ポート
3. 電極1接続端子
4. デジタル入力端子
5. 保護アース接続

6. アナログ出力端子
7. 電極2接続端子
8. リレー端子
9. 電極接続端子
10. ヒューズ



## 仕様

### 制御方式

ON/OFF・比例・PID

端子 最大5個のリレー電気機械式リレーSPDTおよびSPST接点出力5A-250 Vac; 5A-30 Vdc(抵抗負荷)

アナログ出力 2つまたは4つの独立した出力 (0-22 mA; 0-20 mA または 4-20 mA) / 精度  $\pm 2\%$  F.S.

デジタル入力 ホールドおよびクリーニング機能用に設定可能

デジタル出力 RS485

ロギング 最大100ファイル、各保存ファイルに最大8600レコード

接続 RS485シリアルポート: 遠隔監視と制御/USB-Cポート: ログ得/ファームウェアのアップグレード

### 消費電力

15VA

ロギング 最大100ファイル

各保存ファイルに最大8600レコード

電源 100-240 VAC  $\pm 10\%$ 、50/60Hz、15VA

使用環境 -20~50°C (相対湿度100%、結露なきこと)

IP65防水

外径 重さ 140×140×151.3 mm 約1.6 kg