

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

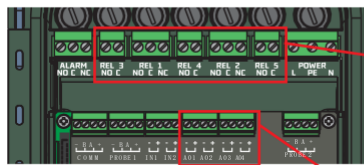
精度と耐久性を両立



HANNA[®]
instruments



ハンナ インストルメンツ・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
TEL:043-216-2601/FAX:043-216-2602

最大 5 点の继电器と 4 つのアナログ出力



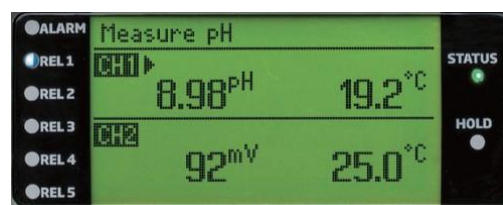
リレー接点は最大で5点利用可能。

アナログ出力AOは0-20mA, 4-20mAにて最大4点可能です。

RELAY 1 RELAY 2	
RELAY 3 RELAY 4 RELAY 5	

ANALOG OUTPUTS	A01	+	0-20 mA OUT / 4-20 mA OUT
	A02	+	0-20 mA OUT / 4-20 mA OUT
	A03	+	0-20 mA OUT / 4-20 mA OUT
	A04	+	0-20 mA OUT / 4-20 mA OUT
		+	0-20 mA OUT / 4-20 mA OUT

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、各チャン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: ± 0.02 pH
-0.0~100.0°C
温度精度: ± 0.5 °C

ORPセンサー

例: HI 2004-18zz
-2000~+2000mV
測定精度: ± 2 mV
-5.0~100.0°C
温度精度: ± 0.5 °C

EC/塩分センサー

例: HI 7630-48zz (4極式)
0.0 μ S/cm~999.9mS/cm
測定精度: $\pm 2\%$
0.0~100.0°C
温度精度: ± 0.5 °C

EC/塩分センサー

例: HI 7630-28zz (2極式)
0.000 μ S/cm~30.00mS/cm
測定精度: $\pm 2\%$
0.0~50.0°C
温度精度: ± 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: $\pm 1.5\%$ / ± 0.01 ppm
20~50ppm: $\pm 5\%$
-5.0~50.0°C
温度精度: ± 0.3 °C

濁度センサー

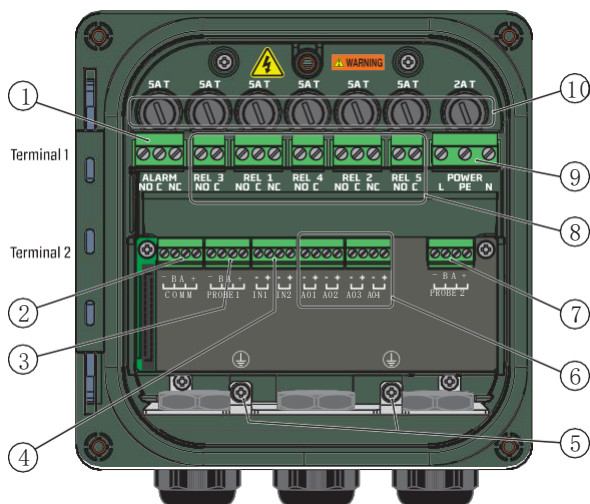
例: HI 7660-28zz
0.000~4.000 FNU, 0.00~40.00 FNU, 0.0~400.0 FNU
精度: 0.000~4.000 FNU: $\pm 2\%$ or 0.05 FNU
0.00~40.00 FNU: $\pm 2\%$ or 0.3 FNU
0.0~400.0 FNU: $\pm 2\%$ or 2.0 FNU
温度: -5.0~50.0°C



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!



Terminal 1

Terminal 2

Terminal 1	
ALARM RELAY	ALARM CONDITION OR METER OFF C NC NO
RELAY 1 RELAY 2	C NC NO
RELAY 3 RELAY 4 RELAY 5	C NC NO
POWER INPUT	L Line PE Protective Earth N Neutral

Terminal 2	
COMM	A. 5V B. 100mA -
PROBE 1	A. 5V B. 100mA -
DIGITAL INPUTS	IN1 5-30V IN2 5-30V
ANALOG OUTPUTS	A01 0-20 mA OUT / 4-20 mA OUT A02 0-20 mA OUT / 4-20 mA OUT A03 0-20 mA OUT / 4-20 mA OUT A04 0-20 mA OUT / 4-20 mA OUT
PROBE 2	A. 5V B. 100mA -

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