



pH ORP 塩分 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

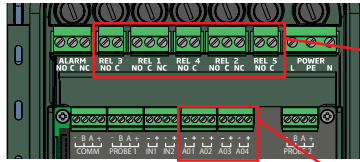
最大5点までリレー接点を設定可能

3. 蛍光式DOセンサー

精度と耐久性を両立



最大5点のリレーと4つのアナログ出力

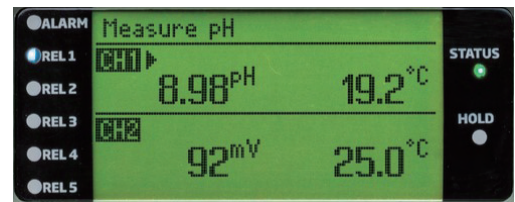


リレー接点は最大で5点利用可能。

アナログ出力AOは0-20mA/4-20mAにて最大4点可能です。

RELAY 1	NC
RELAY 2	NO
RELAY 3	NC
RELAY 4	NO
RELAY 5	NO
ANALOG OUTPUTS	
AO1	0-20 mA OUT / 4-20 mA OUT
AO2	0-20 mA OUT / 4-20 mA OUT
AO3	0-20 mA OUT / 4-20 mA OUT
AO4	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 3m ~ 最大 50m まで用意

・ pHセンサー 例: HI 1006-18zz
測定範囲: 0.00~14.00pH/精度: ± 0.02 pH
温度環境: -0.0~100.0°C/精度: $\pm 0.5^\circ\text{C}$

・ ORPセンサー 例: HI 2004-18zz
-2000~+2000mV/精度: ± 2 mV
-5.0~100.0°C/精度: $\pm 0.5^\circ\text{C}$

・ 4極式ECセンサー 例: HI 7630-48zz
0.0 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ~999.9mS/cm/精度: $\pm 2\%$
0.0~100.0°C/精度: $\pm 0.5^\circ\text{C}$
塩分濃度: 400%NaCl, 42psu, 80ppt

・ 蛍光式DOセンサー 例: HI 7640-58zz
0.00~50.00mg/L(ppm)
-5.0~50.0°C/精度: $\pm 0.3^\circ\text{C}$



pH



ORP



塩分

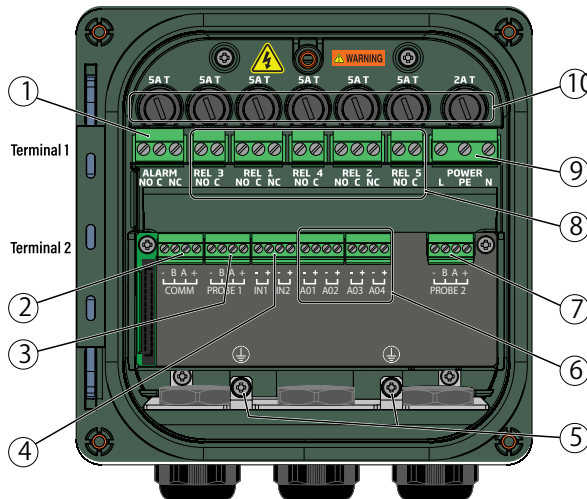


溶存酸素

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

Terminal 2		
COMM		
PROBE 1		
DIGITAL INPUTS	IN1	
	IN2	
ANALOG OUTPUTS	AO1	
	AO2	
	AO3	
	AO4	
PROBE 2		

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