

## スペックシート

### プラグイン形デジタル指示 ORP 計

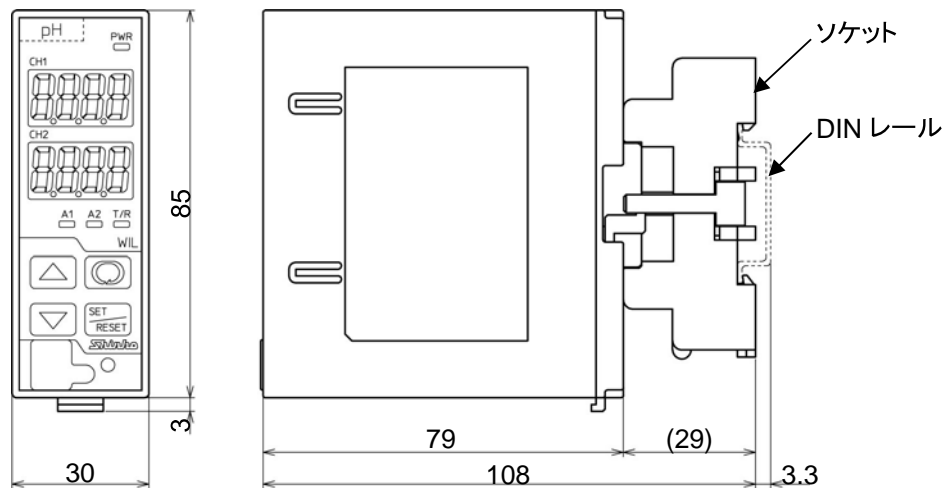
CWQ-WIL-101-ORP

- ・DIN レール取り付けタイプ
- ・通信(RS-485)を介して、各種設定・校正操作が可能
- ・24V 電源に対応(指定による)
- ・洗浄出力機能搭載

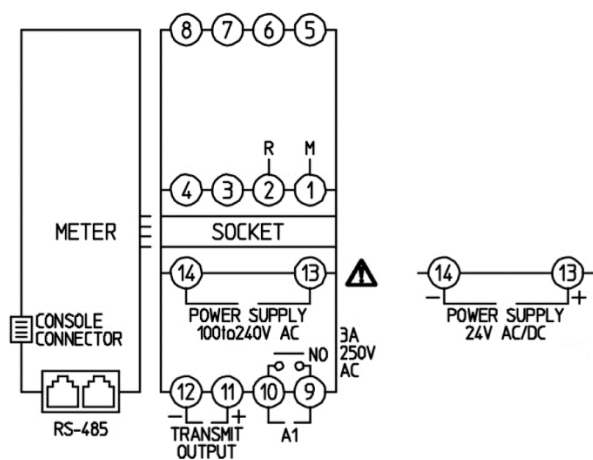


製品名	プラグイン形デジタル指示 ORP 計
測定範囲	-1999~1999 mV 分解能: 1 mV
繰り返し性	±5 mV 以内 (等価入力において)
直線性	±5 mV 以内 (等価入力において)
入力サンプリング周期	125 ms
時間精度	設定時間に対して ±1 %以内
移動平均回数	1~120 回
アジャスト調整値範囲	-200~200 mV
自己診断機能	ウォッチドッグタイマで CPU を監視し、異常時は計器を初期状態にする。
入 力	ORP 複合電極センサ
周囲温度	0~50 °C
周囲湿度	35~85 %RH(ただし、結露しないこと)
電 源 (いずれか指定)	100~240 V AC 50/60 Hz 許容変動範囲: 85~264 V AC 24 V AC/DC 50/60 Hz 許容変動範囲: 20~28 V AC/DC
構 造	DIN レール取付方式 ケース: 難燃性樹脂 色: ライトグレー パネル: メンブレンシート
保護構造	過電圧カテゴリ II 汚染度 2(IEC61010-1)
適合規格	RoHS 指令対応
外形寸法	W30×H88×D108 mm (ソケット含む)
質 量	約 200 g (ソケットを含む)
伝送出力	ORP 入力サンプリング毎にアナログ量に変換し電流で出力する。 伝送出力上限値と伝送出力下限値を同じ値に設定した場合、伝送出力は 4 mA DC 固定となる。 分解能 : 12000 電流 : 4~20 mA DC (負荷抵抗 最大 550 Ω) 出力精度: 伝送出力スパンの ±0.3 %以内
接点出力	リレー接点 1a(シリアル通信では 1 出力につき 2 つの状態フラグでのビット情報あり) 制御容量 3 A 250 V AC (抵抗負荷) 1 A 250 V AC (誘導負荷 cos φ=0.4) 電氣的寿命 10 万回

外形寸法図  
(単位: mm)



端子配列図



M, R : ORP 複合電極センサ(① - ②)

POWER SUPPLY  
: 電源端子(⑬ - ⑭)

A1 : A1 出力端子(⑨ - ⑩)

TRANSMIT OUTPUT  
: 伝送出力端子(⑪ - ⑫)

RS-485 : シリアル通信モジュラジャック

モジュラジャックピン配列図(本器側の配列)

No. 1		No. 1	COM
No. 6		No. 2	NC
No. 1		No. 3	YB(+)
No. 6		No. 4	YA(-)
RS-485		No. 5	NC
		No. 6	COM