

スペックシート

プラグイン形デジタル指示溶存酸素計

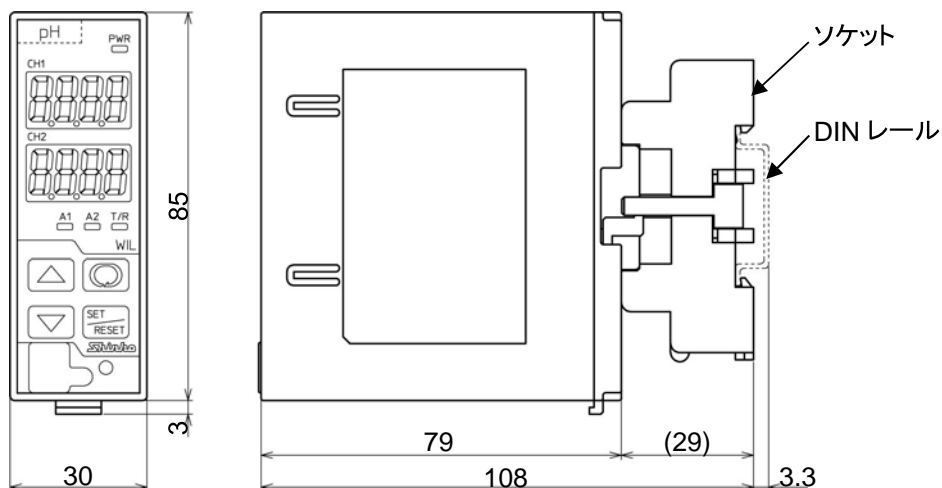
CWQ-WIL-102-DO

- ・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
- ・24 V 電源に対応 (指定による)

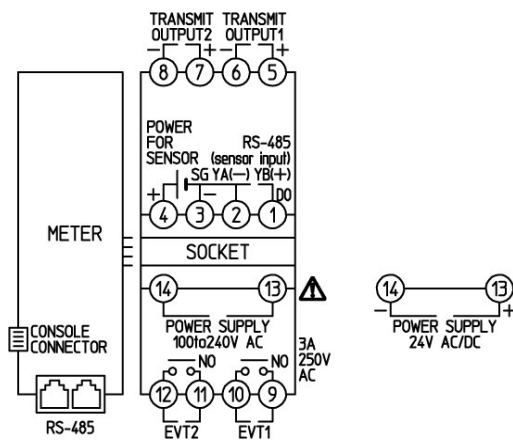


製品名	プラグイン形デジタル指示溶存酸素計			
測定範囲		入力	目盛範囲	分解能
		溶存酸素濃度	0.00~20.00 mg/L	0.01 mg/L
		溶存酸素飽和率	0.0~200.0 %	0.1 %
		酸素分圧	0.0~150.0 kPa	0.1 kPa
		温度	0.0~50.0 °C	0.1 °C
指示精度	蛍光式溶存酸素検出器の精度に依存			
時間精度	設定時間に対して±1%以内			
データ更新周期	5 秒			
伝送出力 1, 2	溶存酸素濃度、水温、溶存酸素飽和率または酸素分圧の何れかの測定値をデータ更新周期毎にアナログ量に変換し電流で出力する。伝送出力上限値と伝送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 出力 : 4~20 mA DC (負荷抵抗 最大 550 Ω) 出力精度 : 伝送出力 1 スパンまたは伝送出力 2 スパンの±0.3%以内			
EVT 出力	出力 : オープンコレクタ 制御容量 : 0.1 A 24 V DC			
自己診断	ウォッチドックタイマで CPU を監視し、異常時は計器を初期状態にする。			
入力	蛍光式溶存酸素検出器			
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)	CWQ-WIL-102-DO : 100~240 V AC 50/60 Hz	許容変動範囲: 85~264 V AC		
	CWQ-WIL-102-DO 1 : 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)			

外形寸法図
(単位: mm)



端子配列図



モジュラジャックピン配列図(本器側の配列です)

No. 1	COM
No. 6	NC
No. 1	YB(+)
No. 6	YA(-)
RS-485	NC
	COM

DO RS-485(sensor input):

溶存酸素検出器 YB(+)
入力端子(青) (①)

DO RS-485(sensor input):

溶存酸素検出器 YA(-)
入力端子(緑) (②)

DO POWER FOR SENSOR:

外部電源の(-)端子(黒)および溶存酸素検出器
シールド(③)

DO POWER FOR SENSOR:

外部電源の(+)
端子(赤) (④)

TRANSMIT OUTPUT1:伝送出力 1 端子(⑤ - ⑥)

TRANSMIT OUTPUT2:伝送出力 2 端子(⑦ - ⑧)

EVT1: EVT1 出力(接点出力 1)端子 (⑨ - ⑩)

EVT2: EVT2 出力(接点出力 2)端子 (⑪ - ⑫)

POWER SUPPLY:

電源端子(⑬ - ⑭)

電源電圧 100~240V AC または

24V AC/DC(形名の後に 1 付加時)

RS-485: シリアル通信モジュラジャック