

# スペックシート

## プラグイン形デジタル指示溶存酸素計

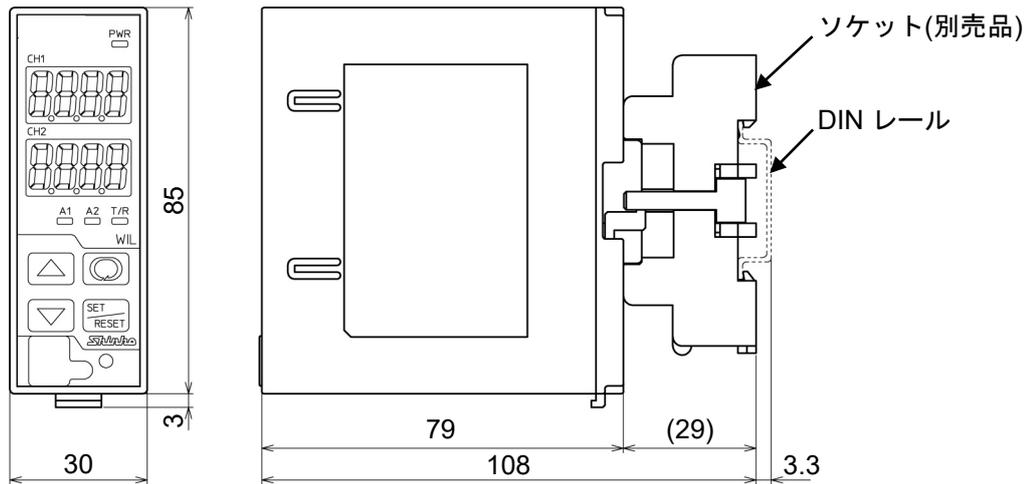
WIL-102-DO

- ・ 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)



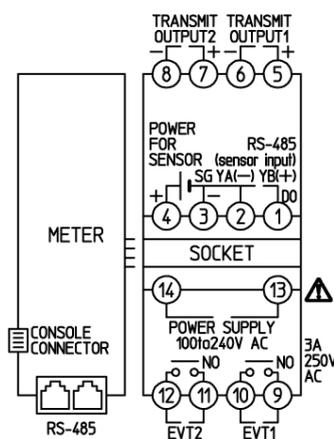
製品名	プラグイン形デジタル指示溶存酸素計																									
型名	<table border="1"> <tr> <td>WIL-10</td> <td>2</td> <td>-DO</td> <td>, □□□</td> </tr> <tr> <td>入力点数</td> <td>2</td> <td></td> <td>2点</td> </tr> <tr> <td>入力</td> <td></td> <td>DO</td> <td>蛍光式溶存酸素検出器</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">電源電圧</td> <td></td> <td></td> <td>100~240 V AC(標準)</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td>24 V AC/DC(※)</td> </tr> <tr> <td>オプション</td> <td></td> <td>EVT</td> <td>EVT□出力(EVT3, EVT4, EVT5, EVT6)</td> </tr> </table> <p>(※): 電源電圧は 100~240 V AC が標準です。 24 V AC/DC をご注文の場合のみ、入力記号の後に[1]を記述しています。 別売品 ソケット: ASK-001-1(フィンガープロテクト付き, 丸端子使用不可)</p>			WIL-10	2	-DO	, □□□	入力点数	2		2点	入力		DO	蛍光式溶存酸素検出器	電源電圧			100~240 V AC(標準)	1		24 V AC/DC(※)	オプション		EVT	EVT□出力(EVT3, EVT4, EVT5, EVT6)
WIL-10	2	-DO	, □□□																							
入力点数	2		2点																							
入力		DO	蛍光式溶存酸素検出器																							
電源電圧			100~240 V AC(標準)																							
	1		24 V AC/DC(※)																							
オプション		EVT	EVT□出力(EVT3, EVT4, EVT5, EVT6)																							
測定範囲	<table border="1"> <thead> <tr> <th>入力</th> <th>目盛範囲</th> <th>分解能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>溶存酸素濃度</td> <td>0.00~20.00 mg/L</td> <td>0.01 mg/L</td> </tr> <tr> <td>溶存酸素飽和率</td> <td>0.0~200.0 %</td> <td>0.1 %</td> </tr> <tr> <td>酸素分圧</td> <td>0.0~150.0 kPa</td> <td>0.1 kPa</td> </tr> <tr> <td>温度</td> <td>0.0~50.0 °C</td> <td>0.1 °C</td> </tr> </tbody> </table>			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								
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 [オプション: EVT]	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)	WIL-102-DO : 100~240 V AC 50/60 Hz		許容変動範囲: 85~264 V AC																							
	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

標準仕様



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)

オプション: EVT 付加時

EVT3: EVT3 出力(オープンコレクタ出力 3)(※)

EVT4: EVT4 出力(オープンコレクタ出力 4)(※)

EVT5: EVT5 出力(オープンコレクタ出力 5)(※)

EVT6: EVT6 出力(オープンコレクタ出力 6)(※)

(※): EVT3~6 は、付属のワイヤハーネス WJ を  
使用してください。

POWER SUPPLY:

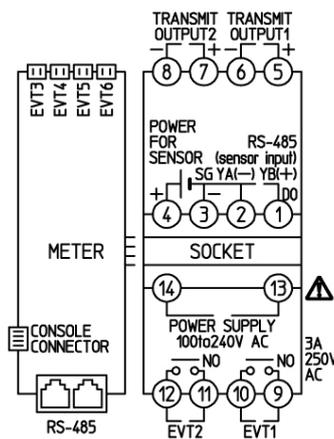
電源端子(⑬ - ⑭)

電源電圧 100~240 V AC または

24 V 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

オプション: EVT 仕様



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(-)
	NC
	COM