

スペックシート

プラグイン形デジタル指示導電率計

WIL-102- ECM (低濃度)

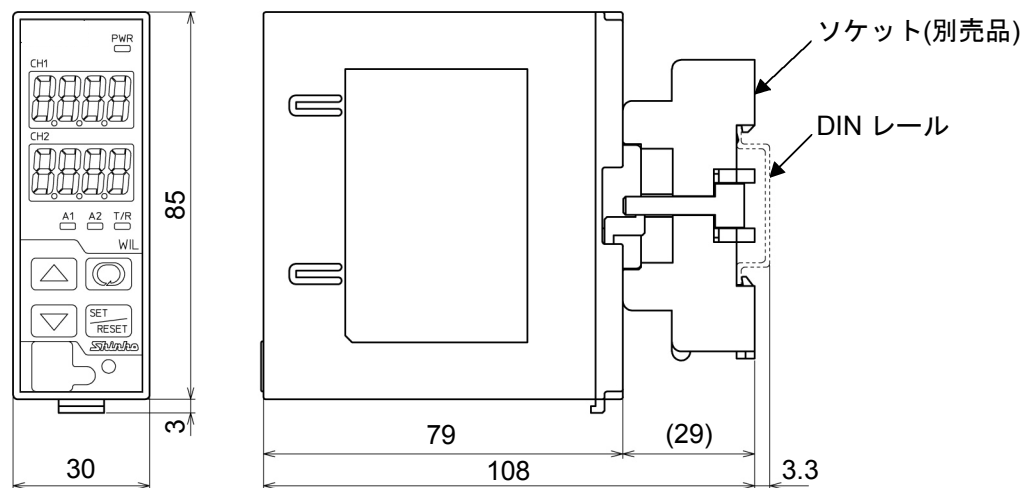
- ・ DIN レール取り付けタイプ
- ・ 通信(RS-485)を介して、各種設定・校正操作が可能
- ・ 24V 電源に対応(指定による)



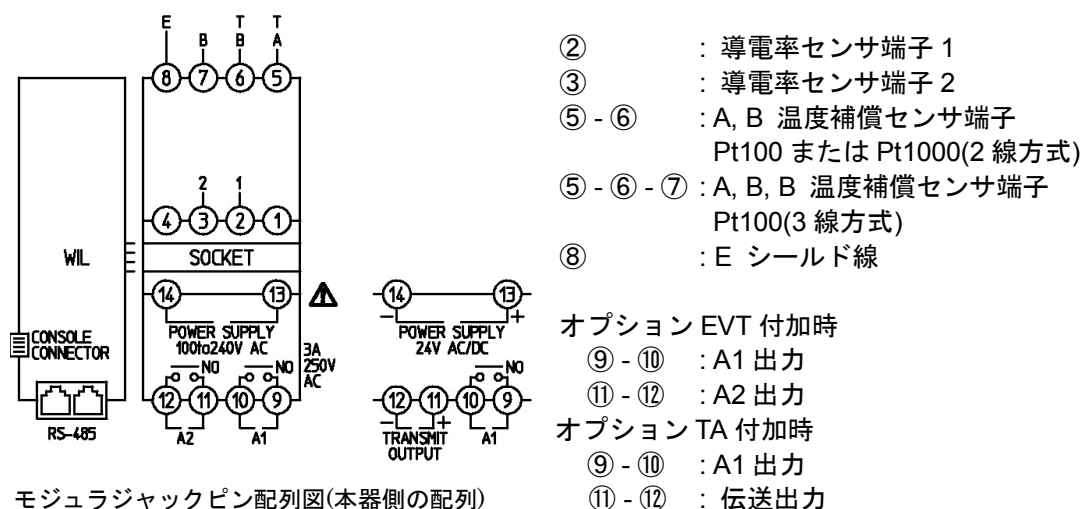
製品名	プラグイン形デジタル指示導電率計																																							
型名	<table border="1"> <tr> <td>WIL-10</td> <td>2</td> <td>-EC</td> <td></td> <td>, □□□</td> </tr> <tr> <td>入力点数</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>2点</td> </tr> <tr> <td>入力</td> <td></td> <td>EC</td> <td></td> <td>2極式導電率センサ(温度素子 Pt100)(*1) 2極式導電率センサ(温度素子 Pt1000)(*1)</td> </tr> <tr> <td>濃度</td> <td></td> <td>M</td> <td></td> <td>低濃度</td> </tr> <tr> <td>電源電圧</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>100~240 V AC(標準) 24 V AC/DC(*2)</td> </tr> <tr> <td>オプション</td> <td></td> <td></td> <td>EVT</td> <td>接点出力 2点</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>TA</td> <td>伝送出力 1点, 接点出力 1点</td> </tr> </table> <p>(*1): 入力の温度仕様は、ご注文時に指定された仕様です。 (*2): 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。</p> <p>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	-EC		, □□□	入力点数	2			2点	入力		EC		2極式導電率センサ(温度素子 Pt100)(*1) 2極式導電率センサ(温度素子 Pt1000)(*1)	濃度		M		低濃度	電源電圧			1	100~240 V AC(標準) 24 V AC/DC(*2)	オプション			EVT	接点出力 2点				TA	伝送出力 1点, 接点出力 1点	
WIL-10	2	-EC		, □□□																																				
入力点数	2			2点																																				
入力		EC		2極式導電率センサ(温度素子 Pt100)(*1) 2極式導電率センサ(温度素子 Pt1000)(*1)																																				
濃度		M		低濃度																																				
電源電圧			1	100~240 V AC(標準) 24 V AC/DC(*2)																																				
オプション			EVT	接点出力 2点																																				
			TA	伝送出力 1点, 接点出力 1点																																				
測定範囲 (定格目盛)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>入力</th> <th>セル定数</th> <th>目盛範囲</th> <th>分解能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="9">導電率</td> <td>0.01/cm</td> <td>0.00 ~ 20.00 μS/cm</td> <td>0.01 μS/cm</td> </tr> <tr> <td>0.1/cm</td> <td>0.0 ~ 200.0 μS/cm</td> <td>0.1 μS/cm</td> </tr> <tr> <td>1.0/cm</td> <td>0 ~ 2000 μS/cm</td> <td>1 μS/cm</td> </tr> <tr> <td>0.01/cm</td> <td>0.000 ~ 2.000 mS/m</td> <td>0.001 mS/m</td> </tr> <tr> <td>0.1/cm</td> <td>0.00~20.00 mS/m</td> <td>0.01 mS/m</td> </tr> <tr> <td>1.0/cm</td> <td>0.0 ~ 200.0 mS/m</td> <td>0.1 mS/m</td> </tr> <tr> <td>0.01/cm</td> <td>0.0 ~ 20.0 mg/L</td> <td>0.1 mg/L</td> </tr> <tr> <td>0.1/cm</td> <td>0 ~ 200 mg/L</td> <td>1 mg/L</td> </tr> <tr> <td>1.0/cm</td> <td>0 ~ 2000 mg/L</td> <td>1 mg/L</td> </tr> <tr> <td>温度(Pt100 または Pt1000)</td> <td></td> <td>0.0 ~ 100.0 °C</td> <td>0.1 °C</td> </tr> </tbody> </table> <p>温度の表示において、小数点位置選択可能</p>				入力	セル定数	目盛範囲	分解能	導電率	0.01/cm	0.00 ~ 20.00 μS/cm	0.01 μS/cm	0.1/cm	0.0 ~ 200.0 μS/cm	0.1 μS/cm	1.0/cm	0 ~ 2000 μS/cm	1 μS/cm	0.01/cm	0.000 ~ 2.000 mS/m	0.001 mS/m	0.1/cm	0.00~20.00 mS/m	0.01 mS/m	1.0/cm	0.0 ~ 200.0 mS/m	0.1 mS/m	0.01/cm	0.0 ~ 20.0 mg/L	0.1 mg/L	0.1/cm	0 ~ 200 mg/L	1 mg/L	1.0/cm	0 ~ 2000 mg/L	1 mg/L	温度(Pt100 または Pt1000)		0.0 ~ 100.0 °C	0.1 °C
入力	セル定数	目盛範囲	分解能																																					
導電率	0.01/cm	0.00 ~ 20.00 μS/cm	0.01 μS/cm																																					
	0.1/cm	0.0 ~ 200.0 μS/cm	0.1 μS/cm																																					
	1.0/cm	0 ~ 2000 μS/cm	1 μS/cm																																					
	0.01/cm	0.000 ~ 2.000 mS/m	0.001 mS/m																																					
	0.1/cm	0.00~20.00 mS/m	0.01 mS/m																																					
	1.0/cm	0.0 ~ 200.0 mS/m	0.1 mS/m																																					
	0.01/cm	0.0 ~ 20.0 mg/L	0.1 mg/L																																					
	0.1/cm	0 ~ 200 mg/L	1 mg/L																																					
	1.0/cm	0 ~ 2000 mg/L	1 mg/L																																					
温度(Pt100 または Pt1000)		0.0 ~ 100.0 °C	0.1 °C																																					
繰り返し性	導電率: ±0.5%フルスケール以内, TDS 換算: ±1.5%フルスケール以内																																							
直線性	導電率: ±0.5%フルスケール以内, TDS 換算: ±1.5%フルスケール以内																																							
指示精度	温度: ±1°C																																							
伝送出力 [オプション: TA]	導電率, 温度の何れかを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。 (工場出荷時: 導電率) 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 : 1/12000 電流 : 4~20mA DC (負荷抵抗 最大 550Ω) 出力精度 : 伝送出力スパンの±0.3%以内 接点出力 1点(接点出力[オプション: EVT]の項目参照)																																							
接点出力 [オプション: EVT]	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) 接点出力 2点 制御容量 3A 250V AC (抵抗負荷) 1A 250V AC (誘導負荷 cosφ=0.4) 電氣的寿命 10 万回 制御動作 ON/OFF 動作																																							
導電率調整	導電率ゼロ調整 : ゼロ調整係数の設定範囲 導電率スパン調整 : スパン調整係数範囲: 0.700~1.300																																							

TDS 換算機能	導電率 SI 単位の時 (mS/m) TDS (mg/L)=L (mS/m)×K×10 導電率旧単位の時 (μS/cm) TDS (mg/L)=L (μS/cm)×K K=TDS 変換係数 L=導電率値
温度調整	調整範囲: -10.0~10.0℃
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。
温度補償素子	2 極式導電率センサ (温度素子: Pt100), 2 極式導電率センサ (温度素子: Pt1000)
温度補償範囲	0.0~100.0℃
周囲温度	0~50℃
相対湿度	35~85%RH (但し結露しないこと)
電源	WIL-102-ECM : 100~240 V AC 50/60Hz 許容変動範囲: 85~264 V AC WIL-102-ECM 1 : 24 V AC/DC 50/60Hz 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×D108mm(ソケット含む)
質量	約 200g(ソケットを含む)

外形寸法図
(単位: mm)



端子配列図



RS-485: シリアル通信モジュラジャック