

スペックシート

プラグイン形デジタル指示濁度/SS 計 WIL-101-TU

- ・ 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濁度/SS 計		
型名	WIL-10 1 -TU , □□□		
	入力点数	1	1 点
	入力	TU	濁度検出器(オプテックス株式会社製濁度チェッカー) SS 検出器(オプテックス株式会社製 SS チェッカー)
	電源電圧		100~240 V AC(標準)
		1	24 V AC/DC(*)
	オプション	EVT	接点出力 1 点
TA		伝送出力 1 点	
(*)：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)			
測定範囲	入力	目盛範囲	分解能
	濁度(*1)	0.0~100.0(ホルマジン度)	0.1(ホルマジン度)
		0~500(ホルマジン度)	1(ホルマジン度)
		0~3000(ホルマジン度)	
	SS	0~1000 mg/L(カオリン濃度)	1 mg/L
0~50000 mg/L(カオリン濃度)(*2)		10 mg/L	
(*1)：単位選択により、ホルマジン度からカオリン濃度に変更可能 (*2)：現在の濁度/SS 入力値の一の位を四捨五入し、1/10 した値を濁度/SS 入力値として表示しています。			
繰り返し性	測定レンジスパンの±0.2 %±1 デジット(ただし、センサ精度は含まない)		
直線性	測定レンジスパンの±0.2 %±1 デジット(ただし、センサ精度は含まない)		
入力アップ リング 周期	500 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		
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	濁度検出器(オプテックス株式会社製濁度チェッカー) TC-100, TC-500, TC-3000 SS 検出器(オプテックス株式会社製 SS チェッカー) TCS-1000(E), TS-MxS-A		
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-101-TU : 100~240 V AC 50/60 Hz	許容変動範囲: 85~264 V AC	
	WIL-101-TU 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)		

接点出力 [オプション: EVT]	リレー接点 1a (4つの警報フラグを組み合わせて出力できる) 接点出力 1点 制御容量 3 A 250 V AC (抵抗負荷) 1 A 250 V AC (誘導負荷 $\cos \phi = 0.4$) 電氣的寿命 10 万回 制御動作 ON/OFF 動作												
伝送出力 [オプション: TA]	濁度入力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。 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 : 伝送出力カスパンの $\pm 0.3\%$ 以内												
外形寸法図 (単位: mm)													
端子配列図	<p> モジュラジャックピン配列図(本器側の配列です) </p> <table border="1" data-bbox="383 1579 606 1758"> <tr> <td>No. 1</td> <td>COM</td> </tr> <tr> <td>No. 6</td> <td>NC</td> </tr> <tr> <td>No. 1</td> <td>No. 3 YB(+)</td> </tr> <tr> <td>No. 6</td> <td>No. 4 YA(-)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No. 5 NC</td> </tr> <tr> <td></td> <td>No. 6 COM</td> </tr> </table> <p> POWER FOR SENSOR + : 外部電源の(+)端子 (⑦) POWER FOR SENSOR - : 外部電源の(-)端子 (⑧) オプション: EVT 付加時 OUT : A1 出力(接点出力 1)端子(⑨ - ⑩) オプション: TA 付加時 TRANSMIT OUTPUT : 伝送出力端子(⑨ - ⑩) NOT : 接続不可 (⑪) NOT : 接続不可 (⑫) POWER SUPPLY : 電源端子(⑬ - ⑭) 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 </p> <p> WHT: 濁度/SS 検出器のアナログ信号(+)入力端子 (白) (①) BLK: 濁度/SS 検出器のアナログ信号(-)入力端子 (黒) (②) RED: 濁度/SS 検出器の校正信号出力端子(赤) (③) BRW: 濁度/SS 検出器の電源(+)端子(茶) (④) GRN: 濁度/SS 検出器の自己診断入力端子(緑) (⑤) BLU: 濁度/SS 検出器の電源(-)端子(青) (⑥) </p>	No. 1	COM	No. 6	NC	No. 1	No. 3 YB(+)	No. 6	No. 4 YA(-)		No. 5 NC		No. 6 COM
No. 1	COM												
No. 6	NC												
No. 1	No. 3 YB(+)												
No. 6	No. 4 YA(-)												
	No. 5 NC												
	No. 6 COM												