

スペックシート

プラグイン形デジタル指示 pH 計

WIL-102-PH

- ・ 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
- ・ 型式承認に対応(第 SS121 号)
- ・ 24 V 電源に対応(指定による)
- ・ 洗浄出力機能搭載
- ・ 伝送出力 2 点(オプション)



製品名	プラグイン形デジタル指示 pH 計																																																
型名	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">WIL-10</td> <td style="width: 5%;">2</td> <td style="width: 10%;">-PH</td> <td style="width: 10%;">, □ □ □</td> <td style="width: 55%;"></td> </tr> <tr> <td>入力点数</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td>2 点</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">入力</td> <td rowspan="2">PH</td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></td> <td>pH 複合電極センサ</td> </tr> <tr> <td>Pt 仕様(*1)</td> <td>Pt1000 Pt100</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Cu 仕様(*1)</td> <td>Cu500/25 °C</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">電源電圧</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>100~240 V AC(標準)</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>24 V AC/DC(*2)</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">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>TA</td> <td>伝送出力 1 点, 接点出力 1 点</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>TA2</td> <td>伝送出力 2 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。 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	-PH	, □ □ □		入力点数	2			2 点	入力	PH			pH 複合電極センサ	Pt 仕様(*1)	Pt1000 Pt100					Cu 仕様(*1)	Cu500/25 °C	電源電圧				100~240 V AC(標準)	1			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			TA2	伝送出力 2 点
WIL-10	2	-PH	, □ □ □																																														
入力点数	2			2 点																																													
入力	PH			pH 複合電極センサ																																													
				Pt 仕様(*1)	Pt1000 Pt100																																												
				Cu 仕様(*1)	Cu500/25 °C																																												
電源電圧				100~240 V AC(標準)																																													
	1			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																																													
			TA2	伝送出力 2 点																																													
測定範囲	pH 値 : 0.00~14.00 pH 分解能 0.01 pH 温度 : 0.0~100.0 °C 分解能 0.1 °C																																																
繰り返し性	pH 値 : ±0.05 pH																																																
直線性	pH 値 : ±0.05 pH																																																
指示精度	温度 : ±1 °C																																																
校正機能	2 点自動校正または手動校正 2 点自動校正: 自動電位安定判定 標準液の種類 pH 2, 4, 7, 9, 10(JIS) 標準液の組み合わせ pH7 と他との 2 点 手動校正: 任意 2 pH 以上の差 温度校正(1 点)																																																
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	pH 複合電極センサ(pH センサ JIS Z8802 準拠 温度素子 Pt1000 または Pt100) pH 複合電極センサ(pH センサ JIS Z8802 準拠 温度素子 Cu500/25 °C)																																																
温度補償範囲	0.0~100.0 °C																																																
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-PH : 100~240 V AC 50/60 Hz 許容変動範囲: 85~264 V AC WIL-102-PH 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(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 $\cos\phi=0.4$) 電氣的寿命 10万回 制御動作 ON/OFF 動作
伝送出力 1 [オプション: TA]	pH, 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: pH) 伝送出力 1 上限値と伝送出力 1 下限値を同じ値に設定した場合, 伝送出力 1 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 1 スパンの $\pm 0.3\%$ 以内 接点出力 1 点(接点出力[オプション: EVT]の項目参照)
伝送出力 2 [オプション: TA2]	pH, 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: 伝送出力 1: pH, 伝送出力 2: 温度) 伝送出力 2 上限値と伝送出力 2 下限値を同じ値に設定した場合, 伝送出力 2 は 4 mA DC 固定となる。 分解能, 電流 : 伝送出力 1[オプション: TA]の項目参照 出力精度 : 伝送出力 2 スパンの $\pm 0.3\%$ 以内

