

スペックシート

デジタル指示比抵抗計

WPS-102- SE

- ・ 通信(RS-485)を介して、各種設定・校正操作が可能
- ・ 48×96mm 角, パネルマウントタイプ



製品名	デジタル指示比抵抗計																												
型名	WPS -102-SE																												
測定範囲	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">入力</th> <th>目盛範囲</th> <th>分解能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="8">比抵抗</td> <td rowspan="8">導電率 セル定数 0.01/cm</td> <td>0.000 ~ 0.200 MΩ・cm</td> <td>0.001 MΩ・cm</td> </tr> <tr> <td>0.00 ~ 2.00 MΩ・cm</td> <td>0.01 MΩ・cm</td> </tr> <tr> <td>0.00 ~ 20.00 MΩ・cm</td> <td>0.01 MΩ・cm</td> </tr> <tr> <td>0.0 ~ 100.0 MΩ・cm</td> <td>0.1 MΩ・cm</td> </tr> <tr> <td>0.00 ~ 2.00 kΩ・m</td> <td>0.01 kΩ・m</td> </tr> <tr> <td>0.0 ~ 20.0 kΩ・m</td> <td>0.1 kΩ・m</td> </tr> <tr> <td>0.0 ~ 200.0 kΩ・m</td> <td>0.1 kΩ・m</td> </tr> <tr> <td>0 ~ 1000 kΩ・m</td> <td>1 kΩ・m</td> </tr> <tr> <td>温度</td> <td>Pt100</td> <td>0.0 ~ 100.0 °C</td> <td>0.1 °C</td> </tr> </tbody> </table> <p>温度入力の表示において小数点位置選択可能</p>			入力		目盛範囲	分解能	比抵抗	導電率 セル定数 0.01/cm	0.000 ~ 0.200 MΩ・cm	0.001 MΩ・cm	0.00 ~ 2.00 MΩ・cm	0.01 MΩ・cm	0.00 ~ 20.00 MΩ・cm	0.01 MΩ・cm	0.0 ~ 100.0 MΩ・cm	0.1 MΩ・cm	0.00 ~ 2.00 kΩ・m	0.01 kΩ・m	0.0 ~ 20.0 kΩ・m	0.1 kΩ・m	0.0 ~ 200.0 kΩ・m	0.1 kΩ・m	0 ~ 1000 kΩ・m	1 kΩ・m	温度	Pt100	0.0 ~ 100.0 °C	0.1 °C
入力		目盛範囲	分解能																										
比抵抗	導電率 セル定数 0.01/cm	0.000 ~ 0.200 MΩ・cm	0.001 MΩ・cm																										
		0.00 ~ 2.00 MΩ・cm	0.01 MΩ・cm																										
		0.00 ~ 20.00 MΩ・cm	0.01 MΩ・cm																										
		0.0 ~ 100.0 MΩ・cm	0.1 MΩ・cm																										
		0.00 ~ 2.00 kΩ・m	0.01 kΩ・m																										
		0.0 ~ 20.0 kΩ・m	0.1 kΩ・m																										
		0.0 ~ 200.0 kΩ・m	0.1 kΩ・m																										
		0 ~ 1000 kΩ・m	1 kΩ・m																										
温度	Pt100	0.0 ~ 100.0 °C	0.1 °C																										
繰り返し性	±0.5%フルスケール以内																												
直線性	±0.5%フルスケール以内																												
指示精度	温度: ±1°C																												
伝送出力	<p>比抵抗, 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: 比抵抗)</p> <p>分解能 : 1/20000 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 伝送出力上限値設定と伝送出力下限値設定が同じ場合は伝送出力下限値の出力とする。</p>																												
接点出力	<p>リレー接点 : 1a (シリアル通信では状態フラグでのビット情報あり) 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 出力動作 : P 動作, ON/OFF 動作</p>																												
セル設定補正係数(スパン)の調整	セル定数補正係数調整範囲: 0.700~1.300																												
温度校正	調整範囲: -10.0~10.0°C																												
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 極式比抵抗センサ (温度素子: Pt100)																												
温度補償範囲	0.0~100.0°C																												
周囲温度	0~50°C																												
相対湿度	35~85%RH (但し結露しないこと)																												
電源	<p>WPS-102-SE : 100~240V AC 50/60Hz 許容変動範囲: 85~264V AC WPS-102-SE1 : 24V AC/DC 50/60Hz 許容変動範囲: 20~28V AC/DC</p>																												
構造	<p>制御盤埋込方式 (適合パネル厚み 1~8mm) ケース: 難燃性樹脂 色: 黒 パネル: メンブレンシート 防滴・防塵構造: 前面部 IP66</p>																												

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	W48xH96xD110mm ケース奥行: 98.5mm(パネルマウント時)
外形寸法図 (単位: mm)	
端子配列図	<p> POWER SUPPLY ② 24V AC/DC ③ 100to240V AC ① GND </p> <p> TRANSMIT OUTPUT + - </p> <p> RS-485 ⑪ YAK(-) ⑫ YBK(+) ⑬ SG </p> <p> EVT1 ⑤ NO ⑥ 3A 250V AC </p> <p> EVT2 ⑦ NO ⑧ 3A 250V AC </p> <p> EVT3 ⑩ NO ⑩ 3A 250V AC </p> <p> EVT4 ⑩ NO ⑩ 3A 250V AC </p> <p> 1 ⑮ : 比抵抗センサ端子(2線式) 2 ⑯ : 比抵抗センサ端子(2線式) E ⑰ : シールド 温度入力 ⑱-⑳ : A, B 温度補償センサ端子(2線方式) </p>