

Model

AX-1136B

外部標準方式
デジタル・サーミスタチェッカ

外部標準サーミスタと比較、パーセント測定



- 外部標準サーミスタとの比較により温度特性に関係なく室温において標準値に対するパーセント測定が可能
- 低測定電力、パルス状印加により被測定物の自己発熱を防止
- 外部標準の抵抗値および被測定物の抵抗値測定可能
- 外部標準の抵抗値の誤差補正可能[$\pm 9.999\%$]
- デジタルコンパレータ内蔵 [7分類]
- 測定電流、電圧異常チェック回路標準装備

Specifications

測定範囲および精度(周囲温度23度 $\pm 5^{\circ}\text{C}$)

レンジ	測定範囲	測定電流	測定精度	表示範囲
10 Ω	0.000 Ω ~ 15.000 Ω	3mA	$\pm 0.03\%$ ± 2 digit以内 [Slow] / ± 5 digit以内 [FAST]	15000
100 Ω	0.00 Ω ~ 150.00 Ω	1mA	$\pm 0.02\%$ ± 2 digit以内 [Slow] / ± 5 digit以内 [FAST]	
1k Ω	0.0 Ω ~ 1500.0 Ω	300 μA		
10k Ω	0.000k Ω ~ 15.000k Ω	100 μA		
100k Ω	0.00k Ω ~ 150.00k Ω	10 μA	$\pm 0.02\%$ ± 3 digit以内 [Slow]	
1M Ω	0.0k Ω ~ 1500.0k Ω	1 μA	$\pm 0.02\%$ ± 5 digit以内 [Slow]	
5M Ω	0k Ω ~ 5000k Ω	0.5 μA		
%	1 Ω ~ 5000k Ω	上記参照	上記参照	$\pm 50.00\%$

測定端子開放電圧	12V以下
測定方式	4端子測定方式、Rs/Rx切替方式(Rs、Rx共通コンタクト・チェック可能)
サンプリング時間	[フリーランニング] 5回/秒 [Slow]、10回/秒 [FAST] [平均モードの場合]: 1.8回/秒 [Slow]、3.7回/秒 [FAST] [外部スタート] 約27msec. [Slow]、約15msec [Fast] (レンジ、モードにより異なります。)
コンパレータ設定範囲	HI、LOとも $\pm 50.00\%$
判定表示	LO/LLG/LG/GO/HG/HHG/HI、判定LED表示、ブザー設定あり
制御信号	測定開始信号: "L" [0V] \rightarrow "H" [DC12V] でスタート ホールド信号: オープンおよび "H" [DC12V]: フリーラン/"L" [0V]: Hold 判定結果信号 [LO/GO/HI]: オープン・コレクタ出力 max.40V、100mA コンタクト・エラー信号 [CE]: オープン・コレクタ出力 max.40V、100mA 測定終了信号 [EOC]: オープン・コレクタ出力 max.40V、100mA
使用周囲環境	温度: $+5^{\circ}\text{C}$ ~ $+40^{\circ}\text{C}$ 、湿度: 85%以下
所要電源	AC100V ~ 240V切替、50/60Hz、約60VA
外形寸法	約333(W) \times 99(H) \times 300(D)mm (ゴム足等の突起物は含みません。)
重量	約3.8kg

The Outline

AX-1136Bは、サーミスタの抵抗値を外部の標準サーミスタと比較し、偏差のパーセント表示すると共に、設定した値と比較判定を行い、7分類[良品5分類]判定出力します。

オプション

- GP-IB
 - RS-232C
 - セントロニクス出力
- ※上記のオプションは、いずれか1種類しか内蔵できません。

- プリンタ・ケーブル