

與外接標準熱敏電阻比較、百分比測定



- 與外接標準熱敏電阻作一比較，無關溫度特性可在室溫下相較於標準值以百分比顯示量測
- 藉由脈衝狀低測定電流的使用可避免待測物產生自我發熱狀態
- 可測定外部標準電阻值及待測物電阻值
- 可補償外部標準電阻值之誤差[$\pm 9.999\%$]
- 搭載數位比較器[7分類]
- 搭載測定電流、電壓異常檢知迴路

Specifications

測定範圍及準確度(周圍溫度 $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$)

測定檔位	測定範圍	測定電流	測定準確度	顯示範圍
10 Ω	0.000 Ω ~ 15.000 Ω	3mA	$\pm 0.03\% \pm 2\text{digit}$ 以內[Slow]/ $\pm 5\text{digit}$ 以內[FAST]	15000
100 Ω	0.00 Ω ~ 150.00 Ω	1mA	$\pm 0.02\% \pm 2\text{digit}$ 以內[Slow]/ $\pm 5\text{digit}$ 以內[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	$\pm 0.02\% \pm 3\text{digit}$ 以內[Slow]	
1M Ω	0.0k Ω ~ 1500.0k Ω	1 μA	$\pm 0.02\% \pm 5\text{digit}$ 以內[Slow]	
5M Ω	0k Ω ~ 5000k Ω	0.5 μA		
%	1 Ω ~ 5000k Ω	參照上述	參照上述	$\pm 50.00\%$

測定端點開路電壓	12V以下
測定方式	四端點測定方式、Rs/Rx切換方式(Rs、Rx皆有CONTACT CHECK功能)
取樣時間	[Free Running]5次/秒[Slow]、10次/秒[FAST] [平均模式時]:1.8次/秒[Slow]、3.7次/秒[FAST]
	[外部啟動 約27msec.[Slow]、約15msec[Fast] (根據檔位,模式所需要時間不同)
比較器設定範圍	HI、LO皆 $\pm 50.00\%$
判定結果顯示	LO/LLG/LG/GO/HG/HHG/HI、判定LED顯示及蜂鳴聲
控制信號	測定啟動信號:"L"[0V]→"H"[DC12V]啟動
	HOLD信號:OPEN及"H"[DC12V]:Free Running/"L"[0V]:Hold
	判定結果信號[LO/GO/HI]:開路集極輸出 max.40V、100mA
	接觸錯誤信號[CE]:開路集極輸出 max.40V、100mA 測定結束信號[EOC]:開路集極輸出 max.40V、100mA
使用周圍環境	溫度: $+5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 、濕度:85%以下
電源需求	AC100V~240V切換、50/60Hz、約60VA
外觀尺寸	約333(W)×99(H)×300(D)mm (不包含橡膠墊等凸出物。)
重量	約3.8kg

The Outline

AX-1136B是將待測熱阻器與外接標準熱敏電阻作一比較後已偏差百分比表示，同時與已設定數值比較判別並輸出7分類[良品5分類]結果。

Option

● GP-IB ● RS-232C ● Centronics輸出

● Printer cable

※可選擇一種上述選配功能