

Model

AX-1138B

外部標準方式2ch數位熱敏電阻檢測計
(高測定電流型)

每次可量測二種待測熱阻器與外接標準熱敏電阻間的百分比比較值



- 一次將二種待測熱阻與外接標準熱敏電阻作一比較,無關溫度特性可在室溫下量測顯示相較於標準值之百分比值
- 同時測定Rs/Rx快速處理高電阻熱敏感測器的百分比測定
- 可測定外部標準熱敏電阻及二種待測熱阻感測器的電阻值
- 具外部標準熱敏電阻的誤差補償功能[±9.999%]
- 搭載作為判別良否、可直感設定操作的數位比較器
- 搭載測定電流、電壓異常檢知及接觸檢知(CONTACT CHECK)迴路
- 搭載RS-232C

Specifications

測定範圍及準確度(周圍溫度23°C±5°C)

測定檔位	測定範圍・顯示	測定電流	測定	測定準確度[Slow]	測定準確度[Fast]
1 Ω	測定範圍 電阻檔位10%~150%	100mA	%測定 電阻值	±3digits±α ±0.03%rdg+2digit	±5digits±β ±0.05%rdg+5digit
10 Ω		10.0mA			
100 Ω	%測定顯示範圍 -99.99%~+50.00% (±5000count顯示)	10.0mA	%測定 電阻值	±2digits±α ±0.02%rdg+2digit	±3digits±β ±0.03%rdg+3digit
1k Ω		1.00mA			
10k Ω		100 μA			
100K Ω	電阻測定顯示範圍 0Ω~電阻檔位x1.5 (0~15000count顯示)	10.0 μA	%測定 電阻值	±3digits±α ±0.03%rdg+3digit	±5digits±1.5β ±0.05%rdg+5digit
1M Ω		1.00 μA	%測定 電阻值	±5digits±1.5α ±0.05%rdg+5digit	±10digits±2β ±0.10%rdg+5digit

測定積分時間:[Slow]=AC1周期(20.0mS/16.6mS)、[Fast]=4mS(1Ω~100kΩ RANGE)、10mS(1MΩ RANGE)

 $\alpha = (| R_s \text{電阻測定count} - 10000 |) / 2000 \text{ digit}$ $\beta = (| R_s \text{電阻測定count} - 10000 |) / 1500 \text{ digit}$

測定積分時間	[Slow]: AC1~10周期、[Fast]: 0.1mS~99.9mS
取樣時間	Free Running: 5次/秒[Slow]、10次/秒[Fast]
接觸檢知(CONTACT CHECK)	外部控制: 測定積分時間+(1~10mS)[隨各檔位變化]、最快約1mS 選擇設定OFF・PRE・AFT・ALL、CHECK判定: 47Ω±10Ω(I-V端點間)
比較器設定範圍	[電阻值測定]: HI、LO皆為0~15000count(電阻檔位=10000count) [%測定]: HI、LO皆為±0.00%~+50.00%(±5000count)
比較器判定結果顯示	RxA、RxB皆可設定LO/GO/HI之LED判定結果顯示及蜂鳴聲
設備介面控制信號 (接頭: 57-40240同級品)	輸入: 外部啟動、外部HOLD 輸出: 合計14個、開路集極輸出(最大40V、100mA) 判定輸出: RxA・RxB=LO/GO/HI/CE、Rs=NG Status輸出: EOC、RxA・RxB INDEX、備用2ch
RS-232C	起止傳輸方式, Baud rate傳輸速度: 4800~38400bps、Dsub25S
使用周圍環境	溫度: +5°C~+40°C、濕度: 85%以下(於水氣凝結狀態下不可使用)
電源需求	AC85V~265V無切換、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4kg

The Outline

分選、判定如熱敏電阻或聚合物PTC等對溫度變化相當敏感等元件時,AX-1138B利用外接標準裝置,快速比較判別並且可同時對二種Rx電阻進行測定。再者,備有補償值設定功能可將產品本身作為外接標準裝置進行量測。

另外,因常態性地同時測量Rs與Rx,在高電阻測定下可減少商用電源影響達到快速地百分比測定。

Option

- GP-IB
- RS-232C
- AS-5927控制基板

※可選擇一種上述選配功能