

Model

AX-1138A

外部標準方式2ch數位熱敏電阻檢測計
(低測定電流型)

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
- 藉由脈衝狀低電流的使用防止待測物產生自我發熱狀態
- 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]
10 Ω	測定範圍 電阻檔位0%~150% %測定顯示範圍 -99.99%~+50.00% (±5000count顯示)	3.16mA	%測定 電阻值	±3digits±α ±0.03%rdg±2digit	±5digits±β ±0.05%rdg±5digit
100 Ω		1.00mA	%測定 電阻值	±2digits±α ±0.02%rdg±2digit	±3digits±β ±0.03%rdg±3digit
1k Ω		316 μA			
10k Ω		100 μA	%測定 電阻值	±3digits±α ±0.03%rdg±3digit	±5digits±1.5β ±0.05%rdg±5digit
100k Ω	電阻測定顯示範圍 0Ω~電阻檔位x1.5 (0~15000count顯示)	20.0 μA			
1M Ω		3.16 μA	%測定 電阻值	±5digits±1.5α ±0.05%rdg±5digit	±10digits±2β ±0.10%rdg±5digit
10M Ω		0.63 μA	%測定 電阻值	±10digits±2α ±0.10%rdg±5digit	±20digits±3β ±0.20%rd±10digits

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

α=(|Rs電阻測定count-10000|)/2000 digit

β=(|Rs電阻測定count-10000|)/1500 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
比較器設定範圍	[電阻值測定]:HI、LO皆為0~15000count(電阻檔位=10000count)
比較器判定結果顯示	[%測定]:HI、LO皆為±0.00%~+50.00%(±5000count)
設備介面控制信號 (接頭:57-40240同級品)	RxA、RxB皆可設定LO/GO/HI之LED判定結果顯示及蜂鳴聲
RS-232C	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
使用周圍環境	起止傳輸方式,Baud rate傳輸速度:4800~38400bps、Dsub25S
電源需求	溫度:+5°C~+40°C、濕度:85%以下(於水氣凝結狀態下不可使用)
外觀尺寸	AC85V~265V無切換、50/60Hz、約60VA
重量	約333(W)×99(H)×300(D)mm (不包含橡膠墊等凸出物。)
	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-1138A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