

最適合用於低電阻器之自動測定



- 適用於分流電阻器等超低電阻測定
- 測定時除去熱電動勢影響
- 施加脈衝電流以減少測定端點磨耗
- 與已設定基準值之間已百分比表示測定值：
0.5mΩ ~ 1kΩ / ±50.00% [最小解析度: 50nΩ]
- GP-IB/RS-232C/Centronics輸出(OPTION)
- 比較器結果可以集電極開路輸出、LED顯示及蜂鳴器表示
- 搭載測定電流、電壓異常檢知迴路
- 可設定SHIFT輸出

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	解析度	測定電流	測定準確度
1mΩ	0.0000mΩ ~ 1.5000mΩ	0.1 μΩ	3A	±(0.01%rdg+1 μΩ) ±3digit[Average] ±4digit[Slow] ±5digit[Fast] 以內
10mΩ	0.000mΩ ~ 15.000mΩ	1 μΩ	1A	
100mΩ	0.00mΩ ~ 150.00mΩ	10 μΩ	100mA	
1Ω	0.0000Ω ~ 1.5000Ω	100 μΩ		
10Ω	0.000Ω ~ 15.000Ω	1mΩ	10mA	
100Ω	0.00Ω ~ 150.00Ω	10mΩ	1mA	
1kΩ	0.0000kΩ ~ 1.5000kΩ	100mΩ	參照上述	
%	0.5mΩ ~ 1kΩ / ±50.0%	0.01% [50nΩ]		

測定端電開路電壓	約4V
測定方式	四端點測定方式[具CONTACT CHECK功能]
取樣時間	[Free Running] 2~10次/秒
	[外部啟動] 約16.5msec./msec.
比較器設定範圍	上限、下限皆為[0~15000]、 %測定: 50.00% [low: 0~-50.00%, high: 0~+50.00%]
比較器判定結果顯示	LO、GO、HI、LED顯示及蜂鳴聲
控制信號	測定開始信號: "L"[0V]→"H"[DC12V]啟動
	HOLD信號: Open及"H"[DC12V]: Free run/"L"[0V]: Hold
	判定結果信號[LO/GO/HI]: 集電極開路輸出 max.40V、100mA
	接觸錯誤信號[CE]: 集電極開路輸出 max.40V、100mA
測定結束信號[EOC]: 集電極開路輸出 max.40V、100mA	
使用周圍環境	溫度: +5°C~+40°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-1152D能以高速度、高精確度測定0.0000mΩ~1.5000kΩ之超低電阻(%測定:0.5mΩ~1kΩ/±50.00%)。特別是在測定低電阻時,可利用DOUBLE測定模式來去造成誤差主因之熱電動勢,並且備有特殊自動零點迴路,使測定精確度更高、更加穩定。

本檢測計除了以數位顯示測定時,同時進行HI、GO、LO判定,並輸出其信號至外部,而且可切換測定速度,選擇AVERAGE/DOUBLE/SLOW/FAST等。

另外,搭載接觸檢知(CONTACT CHECK)迴路以及測定電流、測定電壓異常檢知迴路,進一步加強測定的可靠度。可選配GP-IB/RS-232C/Centronics任一輸出功能。

Option

● GP-IB ● RS-232C ● Centronics輸出

● Printer cable

※可選擇一種上述選配功能