

最適合用於超低電阻之自動測定



- 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
- 搭載接觸檢知(CONTACT CHECK)功能
- 測定範圍: 0.0000mΩ ~ 1500.0Ω
- 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

## 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		
1Ω	0.0000Ω ~ 1.5000Ω	100 μΩ	100mA	
10Ω	0.000Ω ~ 15.000Ω	1mΩ		
100Ω	0.00Ω ~ 150.00Ω	10mΩ	10mA	
1kΩ	0.0Ω ~ 1500.0Ω	100mΩ	1mA	
%	0.5mΩ ~ 1kΩ / ±50.00%	0.01% [50nΩ]	參照上述	

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] FAST 約17.5msec./SLOW 約29.8msec. [Single Mode]
比較器設定範圍	上限、下限皆為4位半 (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" [OV] → "H" [DC12V] 啟動
	HOLD信號: Open及"H" [DC12V]: Free run/"L" [OV]: 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250(W) × 99(H) × 300(D)mm (不包含橡膠墊等凸出物)
重量	約3.4kg

## The Outline

AX-115B DC數位低電阻檢測計能以高速度、高精確度測定0.0000mΩ ~ 1500.0Ω之超低電阻(%測定: 0.5mΩ ~ 1.0000kΩ ±50.00%)。

可選配GP-IB / RS-232C / Centronics 任一功能。

另外, 搭載接觸檢知(CONTACT CHECK)功能, 於四端點測定時, 當任一處有接觸不良狀況發生, 便發出判定信號並同時輸出接觸錯誤(CONTACT ERROR)信號。

Option

- GP-IB
- RS-232C
- Centronics輸出

※可選擇一種上述選配功能

- Printer cable