

最適合用於低阻抗自動測定



- 適用於分流電阻等超低阻抗測定
- 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: 0.000000mΩ ~ 1.500000kΩ
- 基準電阻可設定0.01mΩ ~ 1.4kΩ
- 可同時使用GP-IB與RS-232C雙通信功能
- 測定值可顯示至7位, 較既有機種顯示更為詳細
- 搭載1mΩ / 3A獨立檔位, 合計裝載7個檔位
- 具備良品5分類及LO、HI不良品判定共7分類分選功能

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	0.000000mΩ ~ 1.500000mΩ	1nΩ	1A	±(0.01%rdg+1μΩ) ±3digit[Average] ±4digit[Slow] ±5digit[Fast] 以內
10mΩ	0.00000mΩ ~ 15.00000mΩ	10nΩ		
100mΩ	0.0000mΩ ~ 150.0000mΩ	100nΩ		
1Ω	0.000000Ω ~ 1.500000Ω	1μΩ	100mA	
10Ω	0.00000Ω ~ 15.00000Ω	10μΩ	10mA	
100Ω	0.0000Ω ~ 150.00000Ω	100μΩ	1mA	
1kΩ	0.000kΩ ~ 1.500000kΩ	1mΩ	參照上述	
%	0.01mΩ ~ 1.400000kΩ / ±50.0000%(顯示範圍)	0.0001% [0.01nΩ]		

測定值的顯示, 絕對值可到1500000計數、偏差值可到±50.0000%。

測定端電開路電壓	約9V
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22.0msec./34.8msec.(60Hz)
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/LLG/LG/GO/HG/HHG/HI、判定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]: 7分類之集電極開路輸出 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	AC110V~230V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-1156B可以快速、高精度度測定0.000000mΩ至1.500000kΩ之超低電阻(%測定: 0.01mΩ 1~kΩ / ±50.0000%)。特別是在測定低電阻時, 可利用DOUBLE雙重測定模式來除去造成誤差原因之熱電動勢, 並且備有特殊自動零點迴路, 提升測定的精確度、更加穩定。

本檢測計除了以數位顯示測定值, 同時進行7種分類的判定。

並將其信號輸出至外部。且可選擇AVERAGE / DOUBLE / SLOW / FAST等 切換測定速度。

另外, 標準配置有接觸檢知(CONTACT CHECK)迴路以及測定電流 / 電壓異常檢知迴路, 更進一步提升測定的可靠性。可選配GP-IB / RS-232C / Centronics 任兩種輸出功能。

Option

- GP-IB
- RS-232C
- Centronics輸出

※可選擇二種上述選配功能

- Printer cable