

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: 0.0000m Ω ~ 1.5000k Ω
- 基準電阻可設定0.05m Ω ~ 1.4k Ω
- 可同時使用GP-IB與RS-232C雙通信功能
- 測定值可顯示至6位半,較既有機種顯示更為詳細
- 搭載1m Ω / 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 \pm 5°C)

測定檔位	測定範圍	解析度	測定電流	測定準確度
1m Ω	0.0000m Ω ~ 1.5000m Ω	0.1 $\mu\Omega$	3A	±(0.01%rdg+1 $\mu\Omega$) ±3digit[Average] ±4digit[Slow] ±5digit[Fast] 以內
10m Ω	0.000m Ω ~ 15.000m Ω	1 $\mu\Omega$		
100m Ω	0.00m Ω ~ 150.00m Ω	10 $\mu\Omega$	1A	
1 Ω	0.0000 Ω ~ 1.5000 Ω	100 $\mu\Omega$		
10 Ω	0.000 Ω ~ 15.000 Ω	1m Ω	100mA	
100 Ω	0.00 Ω ~ 150.00 Ω	10m Ω		
1k Ω	0.0000k Ω ~ 1.5000k Ω	100m Ω	1mA	
%	0.05m Ω ~ 1.4000k Ω / \pm 50.00%(顯示範圍)	0.01% [50n Ω]	參照上述	

測定值的顯示,絕對值可到1500000計數,偏差值可到 \pm 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18.8msec./32.0msec.(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]: 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-1156A可以快速、高精確度測定0.0000m Ω ~ 1.5000k Ω 之超低電阻(%測定: 0.05m Ω ~ 1k Ω / \pm 50.00%)。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,提升測定的精確度及穩定度。

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度。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