

Model

# AX-1155B 超电流测定数位超低电阻检测仪

最适合芯片电感DCR/熔断电阻器等自动测定



- 测定范围:[%测定] 1mΩ ~ 9.99mΩ / ±50.0%  
10mΩ ~ 10kΩ / ±50.00%  
[mΩ测定] 0.00mΩ ~ 15.000kΩ %
- 以降低测定电流的方式于测定时常态性地除去造成误差原因之热电动势所带来的影响
- 可设定个测定档位延迟时间, 得以在量测电流、线圈时减少误差、错误讯息发生
- 搭载接触检知(CONTACT CHECK)功能
- 比较器结果可以开路集极输出、LED显示及蜂鸣器表示
- GP-IB/RS-232C/Centronics输出(Optional)
- 搭载测定电流、电压异常检知回路

## Specifications

测定范围及准确度(周围温度23°C±5°C)

测定档位	测定范围	测定电流	测定准确度
100mΩ	0.00mΩ ~ 150.00mΩ	100mA	±0.02%rdg±10μΩ ±3digit[Average] ±4digit[Slow] ±5digit[Fast] 以内
1Ω	0.0000Ω ~ 1.5000Ω	10mA	
10Ω	0.000Ω ~ 15.000Ω	1mA	
100Ω	0.00Ω ~ 150.00Ω	1mA	
1kΩ	0.0Ω ~ 1500.0Ω	1mA	
10kΩ	0Ω ~ 15000Ω	0.1mA	
%	1mΩ ~ 9.99mΩ / ±50.0%	参照上述	[(Range/Standard)/5] × 0.01% ±β digit以内
	10mΩ ~ 10kΩ / ±50.00%		[(Range/Standard)/5] × 0.01% ±α digit以内

※β: Average=1 Slow=2 Fast=3 α: Average=3 Slow=4 Fast=5

测定端电开路电压	约8V
测定方式	四端点测定方式[具CONTACT CHECK功能]
取样时间	[Free Running] 2次~9次/秒(标准设置时) [外部启动] 约18.6msec./31.1msec.(标准设置时)
比较器设定范围	[mΩ测定] HI、LO皆为0~15000 [%测定] HI、LO皆为±50.00%(Standard100~999: ±50.0%)
比较器判定结果显示	LO、GO、HI、LED显示及蜂鸣声
控制信号	测定开始信号: "L"[0V]→"H"[DC12V]启动
	Triming信号: Open及"H"[DC12V]:Free run/"L"[0V]:Hold
	判定结果信号[LO/GO/HI]:集电极开路输出 max.40V、100mA
	接触错误信号[CE]:集电极开路输出 max.40V、100mA
使用周围环境	测定结束信号[EOC]:集电极开路输出 max.40V、100mA
电源需求	温度: +5°C~+40°C、湿度: 85%以下 AC100V~240V切换、50/60Hz、约60VA
外观尺寸	约333(W) × 99(H) × 300(D)mm (不包含橡胶垫等凸出物)
重量	约3.8kg

## The Outline

AX-1155B可以快速、高精度测定0.00mΩ~15.000kΩ之超低电阻(%测定:1mΩ~9.99mΩ/±50.0%、10mΩ~10kΩ/±50.00%)。特别是在测定低电阻时,可利用DOUBLE测定模式来除去造成误差主因之热电动势,并且搭载特殊自动零点回路,可获得精确度更高、更加稳定的量测。

另外,再量测含有电感的电感器、线圈等值电阻时,为防止因逆电势所产生的误差或量测错误,可针对每个档位设定延迟时间。本检测仪除了以数字显示测定值,同时进行HI、GO、LO判定,且输出其外部信号。并可任意切换测定速度,ACERAGE/DOUBLE/SLOW/FAST等。

搭载接触检知(CONTACT CHECK)回路以及测定电流、电压异常检知回路,进一步提升测定的可靠度。可选配GP-IB/RS-232C/Centronics任一输出功能。

Option

- GP-IB
- RS-232C
- Centronics输出

※可选择一种上述选配功能

- Printer cable