

最适合芯片电感DCR/熔断电阻器等自动测定



- 测定范围:[%测定] $1\text{m}\Omega \sim 9.99\text{m}\Omega / \pm 50.0\%$
 $10\text{m}\Omega \sim 10\text{k}\Omega / \pm 50.00\%$
[m Ω 测定] $0.00\text{m}\Omega \sim 15.000\text{k}\Omega \%$
- 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 $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$)

测定档位	测定范围	测定电流	测定准确度
100m Ω	0.00m $\Omega \sim 150.00\text{m}\Omega$	100mA	$\pm 0.02\% \text{rdg} \pm 10\mu\Omega$ $\pm 3\text{digit}$ [Average] $\pm 4\text{digit}$ [Slow] $\pm 5\text{digit}$ [Fast] 以内
1 Ω	0.0000 $\Omega \sim 1.5000\Omega$	10mA	
10 Ω	0.000 $\Omega \sim 15.000\Omega$	1mA	
100 Ω	0.00 $\Omega \sim 150.00\Omega$	1mA	
1k Ω	0.0 $\Omega \sim 1500.0\Omega$	1mA	
10k Ω	0 $\Omega \sim 15000\Omega$	0.1mA	
%	$1\text{m}\Omega \sim 9.99\text{m}\Omega / \pm 50.0\%$	参照上述	$[(\text{Range}/\text{Standard})/5] \times 0.01\%$ $\pm \beta \text{ digit}$ 以内
	$10\text{m}\Omega \sim 10\text{k}\Omega / \pm 50.00\%$		$[(\text{Range}/\text{Standard})/5] \times 0.01\%$ $\pm \alpha \text{ digit}$ 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	[m Ω 测定] HI、LO皆为0~15000 [%测定] HI、LO皆为 $\pm 50.00\%$ (Standard 100~999: $\pm 50.0\%$)
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 测定结束信号[EOC]: 集电极开路输出 max.40V、100mA
使用周围环境	温度: $+5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 、湿度: 85%以下
电源需求	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 $0.00\text{m}\Omega \sim 15.000\text{k}\Omega$ 之超低电阻(%测定: $1\text{m}\Omega \sim 9.99\text{m}\Omega / \pm 50.0\%$ 、 $10\text{m}\Omega \sim 10\text{k}\Omega / \pm 50.00\%$)。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, 为防止因逆电动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