

## 最适合用于超低电阻之自动测定



- 适用于分流电阻器等超低电阻测定
- 测定时除去热电动势影响
- 施加脉冲电流以减少测定端点磨损
- 搭载接触检知(CONTACT CHECK)功能
- 测定范围: 0.0000mΩ ~ 1500.0Ω
- 与已设定基准值之间已百分比表示测定值:  
0.5mΩ ~ 1kΩ / ±50.00% [最小分辨率: 50nΩ]
- GP-IB/RS-232C/Centronics输出(OPTION)
- 比较器结果可以集电极开路输出、LD显示及蜂鸣器表示
- 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	分辨率	测定电流	测定准确度
1mΩ	0.0000mΩ ~ 1.5000mΩ	0.1 μΩ	3A	±(0.01%rdg+1 μΩ) ±3digit[Average] ±4digit[Slow] ±5digit[Fast] 以内
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]	参照上述	

测定端电开路电压	约4V
测定方式	四端点测定方式[具CONTACT CHECK功能]
取样时间	[Free Running] 2~10次/秒
	[外部启动]FAST 约17.5msec./SLOW 约29.8msec.[Single Mode]
比较器设定范围	上限、下限皆为4位半(15000)、 %测定: 50.00% [low: 0~-50.00%, high: 0~+50.00%]
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" [OV] → "H" [DC12V] 启动
	HOLD信号: Open及"H" [DC12V]: Free run/"L" [OV]: 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°C ~ +40°C、湿度: 85%以下
电源需求	AC100V~240V切换、50/60Hz、约60VA
外观尺寸	约250(W) × 99(H) × 300(D)mm (不包含橡胶垫等凸出物)
重量	约3.4kg

## The Outline

AX-115B DC数字低电阻检测计能以高速度、高精度测定0.0000mΩ ~ 1500.0Ω 之超低电阻(%测定: 0.5mΩ ~ 1.0000kΩ ±50.00%)。

可选配GP-IB / RS-232C / Centronics 任一功能。

另外, 搭载接触检知(CONTACT CHECK)功能, 于四端点测定时, 当任一处有接触不良状况发生, 便发出判定信号并同时输出接触错误(CONTACT ERROR)信号。

Option

● GP-IB ● RS-232C ● Centronics输出

※可选择一种上述选配功能

● Printer cable