

最适合用于低电阻器之自动测定



- 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
- 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
- 可设定SHIFT输出

Specifications

测定范围及准确度(周围温度23℃±5℃)

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 μ Ω	3A	± (0.01%rdg+1 μ Ω) ±3digit[Average] ±4digit[Slow] ±5digit[Fast] 以内
10mΩ	0.000mΩ ~ 15.000mΩ	1 μ Ω	1A	
100mΩ	0.00mΩ ~ 150.00mΩ	10 μ Ω		
1Ω	0.0000Ω ~ 1.5000Ω	100 μ Ω	100mA	
10Ω	0.000Ω ~ 15.000Ω	1mΩ		
100Ω	0.00Ω ~ 150.00Ω	10mΩ	10mA	
1kΩ	0.0000kΩ ~ 1.5000kΩ	100mΩ	1mA	
%	0.5mΩ ~ 1kΩ / ±50.0%	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] 约16.5msec./msec.
比较器设定范围	上限、下限皆为[0～15000]、 %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”[0V]→“H”[DC12V]启动
	HOLD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℃～+40℃、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-1152D能以高速度、高精度测定0.0000mΩ～1.5000kΩ之超低电阻(%测定:0.5mΩ～1kΩ/±50.00%)。特别是在测定低电阻时,可利用DOUBLE测定模式来去造成误差主因之热电动势,并且备有特殊自动零点回路,使测定精确度更高、更加稳定。

本检测计除了以数字显示测定时,同时进行HI、GO、LO判定,并输出其信号至外部,而且可切换测定速度,选择AVERAGE/DOUBLE/SLOW/FAST等。

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