



1mΩ 量程 测定电流 5A 最适合分流电阻器等  
超低电阻的测定

- 1mΩ 量程 测定电流 5A, 可以更高的准确度对 1mΩ 以下的电阻值进行测定  
与 AE-1152D 相比, 准确度提高 0.30%
- %测定: STANDARD 设定范围 0.01mΩ~1kΩ  
: 测定范围 ±50.00%【最小分辨率 1nΩ】
- 绝对值测定: 0.0000mΩ~1.5000kΩ
- 可以抵消热电动势的影响
- 施加脉冲测定电流, 减少被测物的发热和测定端子的磨损
- 标准配备接触检测机能
- 可增设多种选购项 (其中之一可)  
GP-IB / RS-232C / LAN / Centronics 接口 / 条形码/2 维编码读码器 +RS-232C 接口  
另附带 RS-232C 用数据收集软件
- 比较器结果集电极开路输出, LED 显示以及蜂鸣器鸣声
- 标准配备测定电流和测定电压的检查回路
- 可位移输出

### 测量范围及基本精确度 (周围温度 23°C ±5°C)

量程	测量范围	分辨率	测量电流	测定精确度	
				绝对值测定	%测定
1mΩ	0.0000 mΩ ~1.5000 mΩ	0.1 μΩ	5A	±(0.01%rdg+0.3μΩ) ±3 digit [Average]/ ±4 digit [Slow]/ ±5 digit [Fast] 以内	$\pm \left( \frac{\text{量程电阻值}}{\text{标准设定值}} \times 0.01\% \right)$ ±β μΩ ±α digit 以内
10 mΩ	0.000 mΩ ~15.000 mΩ	1 μΩ	1A		
100 mΩ	0.00 mΩ ~150.00 mΩ	10 μΩ	100mA		
1 Ω	0.0000 Ω ~1.5000 Ω	100 μΩ			
10 Ω	1.000 Ω ~15.000 Ω	1mΩ	10mA		
100 Ω	0.00 Ω ~150.00 Ω	10mΩ	1mA		
1kΩ	0.0000kΩ ~1.5000kΩ	100mΩ			
%	0.01mΩ ~1kΩ / ±50.00%	0.01%[1nΩ]	参考上记		

※%测定时、10mΩ 量程以下的精确度只适用于 double ON, 在 double OFF 时仅作为参考值

※ α :SLOW · AVERAGE=3/SLOW=4/FAST=5

β :1mΩ 量程=0.2/其他量程=1

测量端子开放电压	4V 以下
测量方式	4 端子测定[可接触检测]
采样时间	[空转] 2~10 回/秒
	[外部启动]约 9msec.~400msec
比较器设定范围	绝对值测定: Low/High limit 均为[0~15000]、%测定: Low limit-50~0%、High limit0~+50%
比较器判定结果显示	LO/GO/HI、LED 显示和蜂鸣器鸣叫
控制信号	测定开始信号: 通过“L”[0V]→“H”[DC12V] 开始
	保持信号: Open 和“H”[DC12V]: Free run, “L”[0V]: Hold
	判定结果信号[LO/GO/HI]: 集电极开路输出 max40V、100mA
	接触错误[CONT-E]: 集电极开路输出 max40V、100mA
	测定终止信号[EOC]: 集电极开路输出 max40V、100mA
使用环境	温度: 5°C~+40°C、湿度: 85%以下
电源	AC85V~265V、50~60Hz、约 60VA
外形尺寸	333(W)×99(H)×300(D)mm (不含底部橡胶等突起部分。)
重量	约 3kg