

# Model AE-127B 高速・高精度 100kHz ESR/Z`检测器

最适合低阻抗・电容器的 ESR/Z 检查・测定

## 特 征

- 能高稳定性・高精度・高速测量 100kHz 的低等效串联电阻及低阻抗
- 低 ESR/低阻抗检测范围 [100mΩ~100Ω]
- 最小分辨率: 10 μΩ [ESR]
- 可用接触检测方式监视探测针的接触状况
- 10999 检测值显示
- 比较器/接触错误结果以集电极开路输出、LED 显示
- GP-IB /RS-232C/Centronics 打印机输出 [选购]



# Model AE-127B 高速・高精度 100kHz ESR/Z 检测器

## SPECIFICATIONS

量程	测定范围	分辨率	测量电流	ESR 精确度	Z 精确度
100mΩ	0.00mΩ ~ 109.99mΩ	0.01mΩ	100mA	±0.5% of rdg ±10digit ±100μΩ 以内	±1% of rdg ±10digit ±100μΩ 以内
1Ω	0.0mΩ ~ 1099.9mΩ	0.1mΩ	10mA	±0.5% of rdg ±10digit 以内	±1% of rdg ±10digit 以内
10Ω	0.000Ω ~ 10.999Ω	1mΩ	1mA		
100Ω	0.00Ω ~ 109.99Ω	10mΩ	0.1mA		

※上述是在热机 30 分钟后，正确归零下的精确度。

测量频率	100kHz±0.1%、正弦曲线
测量方式	5 端子测量[可接触检查]
测量时间	【空转】FAST: 约 10 次/秒 SLOW: 2.5 回/秒 [标准设置时]
	【外部启动】[ESR] 约(1.7+N)×2msec. + 0.5msec.[N=FAST: 1~99]/SLOW: [1.7+电源周波×1~9]×2msec.+0.5msec. (进行接触・检查时需加 1msec.)
比较器设定范围	【外部启动】[Z] 约(1.5+N)×3msec.+0.5msec.[N=FAST: 1~99]/SLOW: [1.5+电源周波×1~9]×3msec.+0.5msec. (进行接触・检查时需加 1msec.)
	HI、LO 一律 0~9999
控制信号	测量开始信号: "L" [0V]→"H" [DC12V]方式开始
	保持信号: 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 max40V、100mA
	接触错误[CONT-E]: 集电极开路输出 max40V、100mA
周围使用环境	温度: 5℃~+50℃、湿度: 85%以下
所需电源	AC85V~265V、50~60Hz、约 30VA
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 4kg

选购	● RS-232C	选购只能内建一种机能。
	● GP-IB	
	● 打印机输出 (Centronics)	
	● 打印机传输线	
	● 100kHz 短路端子器 (零欧姆标准电阻器)	

○说明书的内容会因机台改良而随时变更，恕不另行通知。

## AEMIC 株式会社

〒612-8448

京都市伏见区竹田東小屋ノ内町 34 番地

电话:+81-75-612-0710 FAX:+81-75-612-0750

E-Mail: sales@ae-mic.com

http://www.ae-mic.com