

# Model **AE-1652E** 广量程的超高速・超高精度・数字电阻测试仪

实现超高精度・超高速从低电阻到高电阻的广泛量程的测量！

最适合 B,C,D,F,G,J,級、贴片、MELF、辐向式和轴向式电阻的分选机・包装机  
特征

- 超高精确度：分辨率 10ppm、基本精度±0.005%
- 消除热电动势影响，实现高精度和高稳定性的检测
- 通过隔离模拟电路和数字电路，提高耐噪音能力和实现高稳定性
- 通过设定每一量程的测定值积分时间，实现超高速和高稳定性检测
- 绝对值测量：0.000mΩ ~ 125.00MΩ
- %测定：±9.999%(HI-RESO)/-99.99% ~ +25.00% ( LO-RESO )
- 接触检测：可选择测定前/测定后/OFF
- (新机能)测定中也能时常监视探测头的接触状态 提供更可靠的数据
- RS-232 接口标准配备 ( 可选购 GP-IB )
- 打印机输出标准配备 ( 适合 Centronics )
- 设定值转送功能标准配备：  
( 可将相同设定数据传输至其他 AE-1652 E 机进行自动设定 )
- 标准配备检查电流/电压异常的电路
- 搭载自动清洁探测头的电路配备



# Model AE-1652E 超高速・高精度・数字电阻测试仪

## SPECIFICATIONS

测量范围及基本精确度(周围温度 23°C±5°C)、校正后 90 日【校正后 1 年:2 倍】

量程	标准值设定范围	测量电流	测量精确度*			
			SLOW[Hi-Reso.]	FAST[Hi-Reso.]	加算误差 1	加算误差 2
10mΩ	0.500mΩ ~ 10.900mΩ	1A	±0.010%±4×β±10d以内	±0.010%±4×β±15d± [4/(1+n)]d	±(40×r)	
100mΩ	5mΩ ~ 100mΩ	1A *100mA	±0.010%±β±5d 以内	±0.010%±2×β±10d± [4/(1+n)]d	±(4×r)	±15×(β+2×r)
1Ω	100.1mΩ ~ 1Ω	100mA *10mA	±0.010%±β±2d 以内	±0.010%±β±10d± [2/(1+n)]d 以内		±6×(β+3×r)
10Ω	1.001Ω ~ 10Ω	50mA *5mA			±0.010%±β±5d 以内	±0.010%±β±10d± [1/(1+n)]d 以内
100Ω	10.01Ω ~ 100Ω	10mA *5mA	±0.010%±β±2d 以内	±0.010%±β±10d± [1/(1+n)]d 以内		
1kΩ	100.1Ω ~ 1kΩ	5mA			±0.010%±β±5d 以内	±0.025%±β±10d± [1/(1+n)]d 以内
10kΩ	1.001kΩ ~ 10kΩ	0.5mA	±0.010%±β±5d 以内	±0.025%±β±10d± [1/(1+n)]d 以内		
100kΩ	10.01kΩ ~ 100kΩ	50μA			±0.010%±β±5d 以内	±0.025%±β±10d± [1/(1+n)]d 以内
1MΩ	100.1kΩ ~ 1MΩ	5μA	±0.02%±β±10d 以内	±0.1%±β±20d± [1/(1+n)]d 以内		
10MΩ	1.001MΩ ~ 10MΩ	0.5μA			±0.1%±β±20d 以内	—
100MΩ	10.01MΩ ~ 100MΩ	0.05μA	±0.1%±β±20d 以内	—		

d: digits n: 程序[12]设定时间(msec) 绝对值测定时 LO-Reso (追加±1d)

\*程序[18]LO 电流模式 ON 时

%测定时 α=(100/标准设定值 mΩ)×0.01%, 绝对值测定时 α=0

β=(量程//标准设定值)×0.001% r=(β/平均值设定次数)程序[17]平均值次数

测量时间	外部启动		空转	
	SLOW	FAST	SLOW	FAST
	约 17msec.~36msec.	约 0.7msec.~23msec.	约 30 次/秒~约 5 回/秒	约 60 次/秒~约 10 次/秒

测量端子开放电压	15V 以下
测量结束信号(EOC)脉冲宽度	1~250msec. 及连续设定可
测量方式	4 端子测定/2 端子测定 可切换
判定值设定范围	%测定: ±9.999% / -99.99%~+25.00% 绝对值测量: 00000~12500
周围使用环境	温度: 0°C~+50°C、湿度: 80%以下
所需电源	AC85V~265V、50~60Hz、约 50VA
外形尺寸	333(W)×99(H)×300(D)mm(不含底部橡胶突起部分。)
重量	约 3.6kg

选购	● GP-IB
	● 数据传输线
	● 短路端子器(零欧姆标准电阻器)

○ 说明书的内容会因机种改良变更, 恕不另行通知

### AEMIC 株式会社

〒612-8448

京都市伏見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