

Model **AE-1652E** 超高速・超高精準度・數位電阻量測儀

實現超高精度・超高速從低電阻到高電阻的廣量程測量

最適合 B,C,D,F,G,J 級 貼片 MELF 輻向式和軸向式電阻的選別機・自動包裝機

特 徵

- 超高精確度：分辨率 10ppm、基本準確度 $\pm 0.005\%$
- 消除熱電動勢影響，實現高精度和高穩定檢測
- 通過隔離模擬電路和數字電路，提高耐噪音能力和實現高穩定性
- 通過設定每一檔位的測定值積分時間，實現超高速和高穩定檢測
- 絕對值測量：0.000m Ω ~ 125.00M Ω
 %測定： $\pm 9.999\%$ (HI-RESO)/ $-99.99\% \sim +25.00\%$ (LO-RESO)
- 接觸檢測：可選擇測定前／測定後／OFF
- (新機能)測定中也能時常監測探測頭的接觸狀態 提供更可信賴的數據
- 介面標準配備(可選購 GP-IB)
- 列印機輸出標準配備(符合 Centronics)
- 設定值轉送功能標準配備
(可將相同設定數據傳輸至其他 AE-1652E機台進行自動設定)
- 標準配備檢測電流／電壓異常的電路
- 搭載自動清潔探測頭的電路配備



Model AE-1652E 超高速・高精準度・位電阻測量儀數

SPECIFICATIONS

測量範圍及基本精確度(周圍溫度 23°C±5°C)、校正後 90 日【校正後 1 年:2 倍】

檔位	標準值設定範圍	測量電流	測 量 精 確 度*			
			SLOW[Hi-Reso.]	FAST[Hi-Reso.]	加算誤差 1	加算誤差 2
10mΩ	0.500mΩ ~ 10.900mΩ	1A	±0.010%±4×β±10d以內	±0.010%±4×β±15d± [4/(1+n)]d	±(40×r)	
100mΩ	5mΩ ~ 100mΩ	1A *100mA	±0.010%±β±5d以內	±0.010%±2×β±10d± [4/(1+n)]d		±15×(β+2×r)
1Ω	100.1mΩ ~ 1Ω	100mA *10mA	±0.010%±β±2d以內 ±0.010%±β±5d以內	±0.010%±β±10d± [2/(1+n)]d以內 ±0.010%±β±10± [1/(1+n)]d以內	±(4×r)	±6×(β+3×r)
10Ω	1.001Ω ~ 10Ω	50mA *5mA			—	±5×(β+r)
100Ω	10.01Ω ~ 100Ω	10mA *5mA			—	
1kΩ	100.1Ω ~ 1kΩ	5mA			—	—
10kΩ	1.001kΩ ~ 10kΩ	0.5mA			—	—
100kΩ	10.01kΩ ~ 100kΩ	50μA	±0.010%±β±5d以內	±0.025%±β±10d± [1/(1+n)]d以內	—	—
1MΩ	100.1kΩ ~ 1MΩ	5μA			—	—
10MΩ	1.001MΩ ~ 10MΩ	0.5μA	±0.02%±β±10d以內	±0.1%±β±20d± [1-(1+n)]d以內	—	—
100MΩ	10.01MΩ ~ 100MΩ	0.05μA	±0.1%±β±20d以內	—	—	—

d: digits n: 程序[12]設定時間(msec) 絕對值設定時 L0-Reso (追加±1d)

*程序[18]L0 電流模式 ON 時

%測定時 α=(100/標準設定值 mΩ)×0.01%, 絕對值測定時 α=0

β=(量程//標準設定值)×0.001% r=(β/平均值設定次數)程序[17]平均值次數

測 定 時 間	外部觸發		內部觸發	
	SLOW	FAST	SLOW	FAST
	約 17msec.~36msec.	約 0.7msec.~23msec.	約 30 次/秒~約 5 回/秒	約 60 次/秒~約 10 次/秒

測量端子開放電壓	15V 以下
測量結束信號(EOC)脈衝寬度	1~250msec. 及可連續設定
測 量 方 式	4 端子測定/2 端子測定 切替可能
判定值設定範圍	%測定: ±9.999% / -99.99%~+25.00% 絕對值測量: 00000~12500
使用周圍環境	溫度: 0°C~+50°C、濕度: 80%以下
所需電源	AC85V~265V、50~60Hz、約 50VA
外形尺寸	333(W)×99(H)×300(D)mm(不含底部橡膠部分。)
重 量	約 3.6kg

選 購	● GP-IB
	● 資料傳輸線
	● 短路終端器(零歐姆標準電阻器)

○型錄的規格會因機台改良而隨時變更

AEMIC 株式会社

〒612-8448

京都市伏見區竹田東小屋ノ内町 34 番地

電話: +85-75-612-0710 FAX: +85-75-612-0750

E-Mail: sales@ae-mic.com

http://www.ae-mic.com