

## Model AE-1644E 超高抵抗量測儀

最適合 5kΩ~1.5TΩ 晶片、皮膜、軸向型超高電阻器的選別機、整修機

### 特 徵

- 對雜訊採取低誤差的高速積分方式(可對每個檔位進行積分時間)
- 透過數位設定基準電阻值可進行百分比測量(±50.00%)
- 可使用整修模式
- 比較器結果可以集電極開路輸出、LED 顯示以及警報器鳴聲
- 可進行接觸量測
- RS-232C 介面標準配備(GP-IB / Centronics 輸出為選購)
- 可內建位移·電磁閥電源(選購)[DC12V (2A) / 24V (1A) / 輸出脈衝 (2A)]



# Model AE-1644E 超高阻值電阻測量儀

## SPECIFICATIONS

測量範圍及基本精確度 (周圍溫度 23°C±5°C)

檔位	測量範圍	測量精確度			
		測量電壓 H		測量電壓 L	
100kΩ	5.00kΩ ~ 150.00kΩ	15V	±0.03%±1digit [±0.1% of rdg±1digit]	15V	±0.03%±1digit [±0.1% of rdg±1digit]
1MΩ	50.0kΩ ~ 1500.0kΩ				
10MΩ	0.500MΩ ~ 15.000MΩ				
100MΩ	5.00MΩ ~ 150.00MΩ	100V	±0.05%±1digit [±0.2% of rdg±1digit]	15V	±0.3%±1digit [±1.2% of rdg±1digit]
1GΩ	50.0MΩ ~ 1500.0MΩ				
10GΩ	0.500GΩ ~ 15.000GΩ	100V	±0.2%±1digit [±0.5% of rdg±1digit]	15V	±1.2%±2digit [±1.5% of rdg±1digit]
100GΩ	5.00GΩ ~ 150.00GΩ	200V	±0.5%±2digit [±0.8% of rdg±2digit]	15V	±1.5%±2digit [±2.0% of rdg±2digit]
1TΩ	50.0GΩ ~ 1500.0GΩ	200V	±1%±4digit [±1.5% of rdg±4digit]	無法使用	

※ 上記測量精確度上面為偏差值測量精確度、下面[ ]內準確度為絕對值測量精確度

顯示範圍	偏差值模式：±50.00[%] 絕對值模式：500~15000
測量方式	2點端子測量[可接觸量測]
抽樣時間	【內部觸發】約3.3~約4回/秒 【外部觸發】FAST：2.5msec.+DELAY+積分時間[1msec.~29msec.] SLOW：2.5msec.+DELAY+積分時間[電源頻率數 1 SCALE×(1~9)] 【整修模式】約14.5msec.+DELAY+積分時間+[150msec.(只有判定 HI 時)]
比較器設定範圍	偏差值測量：上限、下限和 0~±50% 絕對值測量：上限、下限和 500~15000
測量遲延時間	0msec.~99msec. (可以檔位設定)
接觸檢測時間	【測量前檢測】測量時間+11msec. 【測量後檢測】測量時間+6msec.
比較器判定結果顯示	LO/GO/HI、LED 顯示及警報器
控制訊號	測量開始訊號：“L”[OV 或 短路]→“H”[DC12V 或 Open ]方式啟動 保持訊號：“H”[DC12V 或 open ]:Free run、“L”[OV 或 短路 ]:Hold 判定結果訊號[LO/GO/HI]：集電極開路輸出 接觸錯誤[CE]：集電極開路輸出“ON” 測量結束訊號[EOC]：集電極開路輸出“ON”[1msec.~99msec.可變換]
使用周圍環境	溫度：+5°C~+40°C、濕度：85%以下
所需電源	AC85V~265V、50~60Hz、約20VA
外形尺寸	333(W)×99(H)×300(D)mm (不含底部橡膠部分)
重量	約2.5kg

選購	● 電磁閥電源【DC12V(2A)/24V(1A)/脈衝輸出(2A)】	通訊介面只能三選一
	● GP-IB	
	● 列表機輸出 (Centronics)	
	● 列表機傳輸線	
	● 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