

Model **AE-162L** 超高速・高精準度・數位電阻量測儀

D,F,G,J,K 級、微型晶片(0201、03015)對應・最適合自動包裝機

特 徵

- 0201、03015對應微型晶片（測量電力0.02W以下 / 測量端子開放電壓9V以下）
- 搭載測針自動清潔功能
- 超高速：0.7msec.（代表值）
- 抵銷熱電動勢影響，達到高精確度高穩定度測量
- 設定各檔位的測量值積分時間功能，實現超高速・高穩定測量
- %測量：-99.99% ~ +25.00% 【5mΩ ~ 109MΩ】
- 絕對值測量：0.00mΩ ~ 125.00MΩ
- 接觸量測：測量前 / 測量後 / 可選擇OFF
- RS-232C介面標準配備（可選購GP-IB）
- 列表機輸出標準配備（符合Centronics）
- 設定值傳送功能標準配備：
（可將相同設定數據傳輸至其他AE-162L機台進行自動設定）
- 內建檢查測量電流 / 測量電壓異常之電路標準配備



Model AE-162L 極小晶片對應・超高速・高精確度・數位電阻量測儀

SPECIFICATIONS

測量範圍及基本精確度（周圍溫度 23℃±5℃）、校正後 180 日【校正後 1 年：2 次】

檔位	標準值設定範圍	測量電流	測 量 精 確 度**	
			SLOW	FAST
100mΩ	5mΩ ~ 100mΩ	100mA	±0.02%±2 α ±2d 以內	±0.03%±3 α ±2d±[2/(1+n)]d 以內
1 Ω	100.1mΩ ~ 1 Ω	100mA	±0. 02%± α ±1d 以內	±0. 02%± α ±2d± [2/(1+n)] d 以內
10Ω	1.001 Ω ~ 10Ω	30mA		
100Ω	10.01 Ω ~ 100Ω	10mA	±0.02%±1d 以內	±0.02%±2d±[1/(1+n)]d 以內
1kΩ	100.1 Ω ~ 1kΩ	3mA		
10kΩ	1.001k Ω ~ 10kΩ	0.5mA		
100kΩ	10.01k Ω ~ 100kΩ	50 μ A		±0.05%±2d±[1/(1+n)]d 以內
1MΩ	100.1k Ω ~ 1MΩ	5 μ A		
10MΩ	1.001M Ω ~ 10MΩ	0.5 μ A	±0.03%±1d 以內	±0.2%±4d±[1/(1+n)]d 以內
100MΩ	10.01M Ω ~ 109MΩ	0.05 μ A	±0.1%±2d 以內	---

※ d : digits、n : 積分時間(msec.)、

百分比測量時：α=(100/標準設定值 mΩ)×0.01%、β=(1000/標準設定值 mΩ)×0.01%、

絕對值測量時：α=0(追加±1d)、

* 於測試線完全屏蔽下的精確度

測量時間	外部觸發		內部觸發	
	SLOW	FAST	SLOW	FAST
	約 18msec. ~ 400msec.	約 0.7msec. ~ 400msec.	約 30 次/秒 ~ 約 2 次/秒	約 60 次/秒 ~ 約 2 次/秒

測量電力	0.02W 以下
測量端子開放電壓	9V 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 點端子測量/2 點端子測量 可切換
判定值設定範圍	%測量：-99.99% ~ +25.00%、絕對值測量：00000 ~ 12500
使用周圍環境	溫度：0℃ ~ +50℃、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 3.5kg

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