



### 特點

- 極小晶片對應 (低電力測量)
- 超高測試速度: 0.7 msec. [代表值]
- 消除熱電動勢的影響測量, 達到高精度高穩定性.
- 每個範圍的測量積分時間設定功能實現超高速及高穩定測量
- %測定: ±99.99% 【5mΩ~109MΩ】
- 絕對值測量: 0.00mΩ~200.00MΩ
- 接觸檢查有三種模式選擇: 測量前 / 測量後 / OFF(不接觸)
- RS-232C 和 Centronics 介面 為標準配備 [可選購 GP-IB]
- 印表機輸出標準配備 (centronics 符合)
- 設定值轉送功能標準配備  
(可把一台機的設定數據轉送到另一台 AE-162E 上)
- 內建測量檢查電流和電壓的電路是否異常的裝置

適合於貼片、金膜電阻的分選。

可配分選機, 自動測包機, 塗裝機等。

可測試分選 D, F, G, J, K, 和 M 級精度電阻。

### 規格&技術

### 選購

- GP-IB 介面 / 短端子 (零歐姆標準電阻器)
- 數據傳送電纜

測量範圍及基本精度 (環境溫度: 23°C ± 5°C), 校正後 1 年

量程	標準值設定範圍	測量電流	測量精度	
			SLOW	FAST
100mΩ	5mΩ ~ 100mΩ	100mA	±0.02% ± 2α ± 2d 以內	±0.03% ± 3α ± 2d ± [ 2/(1+n) ]d 以內
1Ω	100.1mΩ ~ 1Ω	100mA	±0.02% ± α ± 1d 以內	±0.02% ± α ± 2d ± [ 2/(1+n) ]d 以內
10Ω	1.001Ω~10Ω	50mA		
100Ω	10.01Ω~100Ω	10mA	±0.02% ± 1d 以內	±0.02% ± 2d ± [ 1/(1+n) ]d 以內
1kΩ	100.1Ω~1kΩ	5mA		
10kΩ	1.001kΩ~10kΩ	0.5mA		
100kΩ	10.01kΩ~100kΩ	50μA		
1MΩ	100.1kΩ~1MΩ	5μA		±0.05% ± 2d ± [ 1/(1+n) ]d 以內
10MΩ	1.001MΩ~10MΩ	0.5μA	±0.03% ± 1d 以內	±0.2% ± 4d ± [ 1/(1+n) ]d 以內
100MΩ	10.01MΩ~109MΩ	0.05μA	±0.1% ± 2d 以內	-----

d: digits    n: 平均時間(msec.)

百分比測量時: α=(100 / 標準設定值 mΩ) × 0.01%

絕對值測量時: α= 0 (±1d 追加)

\*測試時精度需要測試線完全屏蔽

測試時間	外部觸發		空運行	
	SLOW	FAST	SLOW	FAST
	約18msec~400msec	約0.7msec.~400 msec.	約30次/秒 ~ 2次/秒	約60 次/秒~ 2次/秒

測試端子開路電壓	15 V 以下
測量結束信號(EOC)脈衝寬度	1~250msec.和能連續設定
測量方式	4端子 / 2端子 測量轉換
判斷值設定範圍	%測量: ±99.99%    絕對價值測量: 00000~20000
使用周圍環境	溫度: 0°C ~ +50°C    濕度: 80%以下
所要電源	AC 85V ~ 265V, 50~60Hz, 約5 0VA
外形尺寸	約333(W)×99(H)×300(D)mm (不含有橡膠腳等的突起物。)
重量	約3.5kg