



最適合用於：D, F, G, J, K 級, 晶片, 晶圓, 引腳型電阻的區分機, 編帶機

### 規格&技術

測量範圍及基本精度 (at23°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	±0.03% ± 1d 以內	±0.05% ± 2d ± [ 1/(1+n) ]d 以內
10MΩ	1.001MΩ~10MΩ	0.5μA	±0.1% ± 2d 以內	±0.2% ± 4d ± [ 1/(1+n) ]d 以內
100MΩ	10.01MΩ~109MΩ	0.05μA	---	---

d: digits, n: 積分時間(msec.)

百分比測量時: α=(100 / 標準設定值 mΩ) × 0.01%

對值測量時: α= 0 (±1d)

[ FAST ]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

測量結束信號(EOC)脈衝寬度	1~250msec. 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	AC85V~265V, 50~60Hz, 約50VA
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3.8kg

### 特點

- 超高速: 0.7msec(代表值)
  - 消除熱電動勢的測量影響. 達到高精度高穩定度
  - 邏輯電路與數字電路隔離絕緣, 通過耐雜訊提高高穩定度
  - 每範圍通過測量值積分時間設定功能, 達到超高速高穩定測量
- 絕對值測量: 0.00mΩ~200.00MΩ  
% 測量: 5mΩ~109MΩ[±99.99%]
- 接觸·檢查選擇: 測量前 / 測量後 / OFF (不接觸)
  - RS-232C 介面為標準配備 [ 可選購 GP-IB ]
  - 印表機輸出為標準配備 ( 符合 Centronics )
  - 設定數據傳送功能為標準配備  
( 可把一台機的設定數據發到另一台機上 )
  - 檢查 測量電流 / 電壓 是否異常的電路為標準配備
- ### 選購
- GP-IB 介面/電磁電源 DC 24V / 1A/ 數據傳輸線