

Model AE-173E 超高速・超高精確度・數位電阻量測儀

最適合 B,C,D,F,G,J,K,M 級、薄膜式、軸向型電阻的塗裝輸送台

特 徵

- 內建可變式電磁閥電源:DC12V(2A) / 24V (1A) / 輸出脈衝 (2A)
- 內建良品計數器
- 抵銷熱起電力影響, 達到高精度高穩定度測量
- 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
- %測定: $\pm 9.999\%$ / $-99.99\% \sim +25.00\%$ [$10\text{m}\Omega \sim 100\text{M}\Omega$]
- 絕對值測量: $0.00\text{m}\Omega \sim 125\text{M}\Omega$
- 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)
- 印表機輸出標準配備 (符合 Centronics)
- 設定值傳送功能標準配備:
(可將相同設定資料轉送至其他 AE-173E 機台進行自動設定)
- 內建檢查電流 / 電壓異常之電路標準配備



Model AE-173E 高速・高精確度・數位電阻量測儀

最適合 B, C, D, F, G, J, K, M 級、薄膜式、軸向型電阻的塗裝輸送台

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 次】

檔位	標準值設定範圍	測量電流	測量精確度**		
			SLOW[Hi-Reso.]	SLOW[Lo-Reso.]	FAST[Lo-Reso.]
100mΩ	5mΩ ~ 100mΩ	180mA	±0.01%±α±10d 以內	±0.02%±α±2d 以內	±0.03%±2α±3d±[2/(1+n)]d 以內
1Ω	100.1mΩ ~ 1Ω	180mA	±0.005%±α±3d 以內	±0.02%±α±1d 以內	±0.02%±α±2d±[2/(1+n)]d 以內
10Ω	1.001Ω ~ 10Ω	90mA			
100Ω	10.01Ω ~ 100Ω	18mA	±0.005%±1d 以內	±0.02%±1d 以內	±0.02%±2d±[1/(1+n)]d 以內
1kΩ	100.1Ω ~ 1kΩ	9mA			
10kΩ	1.001kΩ ~ 10kΩ	0.9mA			
100kΩ	10.01kΩ ~ 100kΩ	90μA			
1MΩ	100.1kΩ ~ 1MΩ	9μA	±0.007%±1d 以內		±0.05%±2d±[1/(1+n)]d 以內
10MΩ	1.001MΩ ~ 10MΩ	0.9μA	±0.02%±10d 以內	±0.03%±1d 以內	±0.2%±4d±[1/(1+n)]d 以內
100MΩ	10.01MΩ ~ 100MΩ	0.09μA	±0.1%±20d 以內	±0.1%±2d 以內	---

※ d : digits、 n : 積分時間(msec.)、 適用絕對值測定時 Lo-Reso.

百分比測定時 : α=(100/標準值設定值 mΩ)×0.01%、標準值測量時 : α=0(追加±1d)

* 於測試線完全遮罩下的精確度

測量時間	外部觸發		內部觸發	
	SLOW	FAST	SLOW	FAST
	電源 1 周期+7.5msec. ~ 408msec.	約 11.5msec. ~ 408msec.	約 5 回/秒 ~ 約 2 回/秒	約 10 回/秒 ~ 約 2 回/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 點端子測定/2 點端子測定 可切換
判定值設定範圍	%測量 : ±10.000% / -99.99% ~ +25.00% 絕對值測量 : 00000 ~ 12500
GO 總和計數器	8 位數(0 ~ 99999999)
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 3kg

AE-173E 本體	[內建可變式電磁閥電源【DC12V(2A)/24V(1A)/輸出脈衝(2A)】]
選購	<ul style="list-style-type: none"> ● 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