

Model

AE-115F

DC Low Ohm METER

液晶顯示器・高精度低阻計。

非常適合測量分流電阻，高精度超低電阻等！



特點

- 新機能 搭載自動範圍檢測機能。輕鬆進行抽樣檢查和手動測量。
- 新機能 使用能見度極佳的大型液晶顯示器。
- 偏差值測量：STANDARD設定範圍 0.0100mΩ~1000.0Ω。
：測量範圍 ±50.0000%【最小解析度0.0001%=0.01nΩ】。
- 絕對值測量：0.000000mΩ~1500.000Ω【最小解析度0.001μΩ】。
- 平均值測量（檢測次數可以選擇2/4/8/16/32/64次）可以實現高度穩定的測量。
- 熱電動勢抵消機能為標準配備，可以進行更高精度的測量。
- 脈衝測量電流。可以減少測量對象的發熱和測量端子的磨損。
- 接觸檢查機能為標準配備。進一步提高產量和可靠性。
- 可以添加各種選項。RS-232C隨附數據收集應用程式GP-IB / RS-232C / LAN / 條碼・二維碼閱讀器+RS-232C I/F。
- 比較器結果可進行集電極開路輸出、LCD顯示和蜂鳴器提示。
- 測量電流 / 測量電壓檢測回路為標準配備。

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	解析度	測量電流	測量精度	
				絕對值測量	偏差值測量
1mΩ	0.000000mΩ~1.500000mΩ	0.001μΩ	3A	±(0.01%rdg+0.3μΩ) ±α digit 以內	±(((範圍電阻 / 標準電阻值) / 5) 0.01%) ±βμΩ±α digit以內
10mΩ	0.000000mΩ~15.000000mΩ	0.01μΩ	1A		
100mΩ	0.000000mΩ~150.000000mΩ	0.1μΩ	1A		
1Ω	0.000000Ω~1.500000Ω	1μΩ	100mA		
10Ω	0.000000Ω~15.000000Ω	0.01mΩ	100mA		
100Ω	0.000000Ω~150.000000Ω	0.1mΩ	10mA		
1kΩ	0.000000kΩ~1.500000kΩ	1mΩ	1mA		
%	0.01mΩ~1kΩ/±50.0000%	0.0001%[0.01nΩ]	以上參考		

*%測量時，10mΩ檔位以下的精確度在double ON時適用，double OFF時僅供參考。

* α：SLOW・AVERAGE=300 / SLOW=400 / FAST=500

β：10mΩ檔位 3A=0.2 / 其他檔位=5

* 為完全屏蔽時的精確度。

測量端子開路電壓	9V以下
測量方式	恆流4端子測量方式[可以進行接觸檢查/重複測量/平均測量（2/4/8/16/32/64）]
採樣時間	【自由運行】2~10回/秒 【外部啟動模式】約11msec.~
比較器設定範圍	偏差值測量：High limit 0.0000%~+50.0000%、Low limit -50.0000% 0.0000% 絕對值測量：High limit/Low limit皆為 [0~150000]
比較器判斷結果表示	LCD顯示 [LO / GO / HI]、蜂鳴器 [GO / NG]、外部信號輸出
控制信號	外部控制的電源電壓[12 VDC] *出廠值（可以指定24 VDC）
	測量開始信號：從“L” [0V]→“H” [DC12V]開始
	保持信號：Open 或是 “H” [DC12V] = Free run、“L” [0V] = Hold
	判斷結果信號[LO / GO / HI]：集電極開路輸出@ max40V，100mA
	接觸錯誤[CONT-E]：集電極開路輸出@ max40V，100mA
測量結束信號[EOC]：集電極開路輸出 max 40V，100mA	
使用周圍環境	溫度：+5°C~+40°C、濕度：85%以下
所要電源	AC85V~265V、50~60Hz、約60VA
外形尺寸	250 (W) × 89 (H) × 300 (D) mm (不含有橡膠腳等的突起物)。
重量	約3kg

附加選項	●RS-232C	這些選項只能安裝其中之一。
	●GP-IB	
	●LAN	
	●條碼・二維碼閱讀器+RS-232C I/F	
	●各種纜線（RS-232C、GP-IB）	
	●短端接（零歐姆標準電阻器）	