

Model

AX-150A 超高速、高精度 數位電阻檢測計

適合用於G、J、K、M級，晶片電阻、MELF電阻、引線電阻之分選機、測包機、塗裝運送機



- 高速測定(FAST):約2.1msec.[60Hz]/2.5msec.[50Hz]
- 測定範圍:0~999mΩ及0.01Ω~99.9MΩ
- 標準電阻值以數位設定顯示百分比
- 搭載比較器輸出HI/GO/LO
- 接觸檢知(CONTACT CHECK)功能可選擇測定前/測定後/OFF執行(OPTION)
- SHIFT輸出及Solenoid電源輸出(OPTION)
- 搭載測定電流、電壓異常檢知迴路

Specifications

測定範圍及準確度(周圍溫度23°C±5°C)

測定範圍	測定電流	測定準確度		顯示範圍	
		SLOW	FAST		
0.1Ω ~ 0.999Ω	100mA	±α ±0.2% ±1digit 以內	±β ±0.2% ±(2+n) digit 以內	±99.9%	
1Ω ~ 9.99Ω	50mA	±0.2% ±1digit 以內	±0.2% ±(2+n) digit 以內		
10Ω ~ 99.9Ω	5mA				
100Ω ~ 999Ω					
1kΩ ~ 9.99kΩ	0.5mA				
10kΩ ~ 99.9kΩ	50μA				
100kΩ ~ 999kΩ	5μA				
1MΩ ~ 9.99MΩ	0.5μA				±0.4% ±(2+n) digit 以內
10MΩ ~ 99.9MΩ	0.05μA				±0.2% ±2digit 以內
mΩ CHECK (0~999mΩ)	50mA	±0.2% ±1digit 以內	±0.2% ±2digit 以內	0~999mΩ	

※α:(500/設定值mΩ)×0.01%、β:(500/設定值mΩ)×0.02%、n:測定時間時n=1、F2時n=0

測定時間	電源頻率	外部啟動			Free Running	
		SLOW	FAST-1 (F1)	FAST-2 (F2)	SLOW	FAST
	60Hz	約16.7msec.	約2.1msec.	約4.2msec.	30次/秒	30次/秒
50Hz	約20.0msec.	約2.5msec.	約5msec.	25次/秒	25次/秒	

※判定時間(從啟動信號輸入到EOC信號輸出為止)為上述測定時間加算約1.5msec。(依RANGE有些許差異)

※接觸檢知(CONTACT CHECK)前時為上述測定時間加算約3.5msec./接觸檢知(CONTACT CHECK)後時上述測定時間加算約0.7msec.。

測定端點開放電壓	15V以下
測定方式	二端點(100kΩ以上) 四端點(99.9kΩ以下)測定方式
判定值設定範圍	上下限皆為 ±00.0%~±99.9% Ω CHECK時000mΩ~999mΩ
使用周圍環境	溫度:5°C~+40°C、濕度:85%以下
電源需求	AC100~240V切換、50/60Hz、約50VA
外觀尺寸	約333(W)×85(H)×245(D)mm (不包含橡膠墊等凸出物)
重量	約2.8kg

The Outline

AX-150A能以超高速、高準確地量測1mΩ~99.9MΩ大範圍之電阻。本檢測器可將以測定值以數位顯示外，可同時進行HI、GO、LO判定，且輸出其信號至外部。可切換選擇FAST 2種、SLOW 1種之測定速度。

檢測器可選配接觸檢知(CONTACT CHECK)功能。於四端點測定時，當任一處有接觸不良狀況發生，無關所測得數值，都判定為不良，並同時對外輸出不良信號以及CE信號(CONTACT CHECK ERROR)。

接觸檢知(CONTACT CHECK)的動作可使用背面面板的開關選擇於測定前/測定後/OFF執行。再者，因裝配有常態性對測定電流的監控[測定電流異常檢知迴路]，即使在測定中有端點發生接觸狀態異常的情形，也會輸出NG判定信號。可選配SHIFT、Solenoid電源與BCD、數據任一輸出。

Option

- 接觸檢知(CONTACT CHECK)
- SHIFT輸出 (搭載Solenoid電源 DC24V, 1A)
- BCD平行輸出

※SHIFT輸出及BCD輸出只能擇一