

Model AX-150A 超高速、高精度 数位电阻检测计

适用于G、J、K、M级，芯片电阻、MELF电阻、引线电阻之分选机、测包机、涂装运送机



- 高速测定(FAST):约2.1msec.[60Hz]/2.5msec.[50Hz]
- 测定范围:0~999mΩ及0.01Ω~99.9MΩ
- 标准电阻值以数字设定显示百分比
- 搭载比较器输出HI/GO/LO
- 接触检知(CONTACT CHECK)功能可选择测定前/测定后/ OFF执行(OPTION)
- SHIFT输出及Solenoid电源输出(OPTION)
- 搭载测定电流、电压异常检知回路

Specifications

测定范围及准确度(周围温度23°C±5°C)

测定范围	测定电流	测定准确度		显示范围	
		SLOW	FAST		
0.1Ω ~ 0.999Ω	100mA	±α ±0.2% ±1digit以内	±β ±0.2% ±(2+n) digit以内	±99.9%	
1Ω ~ 9.99Ω	50mA	±0.2% ±1digit以内	±0.2% ±(2+n) digit以内		
10Ω ~ 99.9Ω	5mA				
100Ω ~ 999Ω					
1kΩ ~ 9.99kΩ	0.5mA				
10kΩ ~ 99.9kΩ	50μA				
100kΩ ~ 999kΩ	5μA				±0.4% ±(2+n) digit以内
1MΩ ~ 9.99MΩ	0.5μA				
10MΩ ~ 99.9MΩ	0.05μA				±0.2% ±2digit以内
mΩ CHECK (0~999mΩ)	50mA	±0.2% ±1digit以内	±0.2% ±2digit以内	0~999mΩ	

※ α : (500/设定值mΩ) × 0.01%、β : (500/设定值mΩ) × 0.02%、n: 测定时间时n=1、F2时n=0

测定时间	电源频率	外部启动			Free Running	
		SLOW	FAST-1 (F1)	FAST-2 (F2)	SLOW	FAST
	60Hz	约16.7msec.	约2.1msec.	约4.2msec.	30次/秒	30次/秒
50Hz	约20.0msec.	约2.5msec.	约5msec.	25次/秒	25次/秒	

※判定时间(从启动信号输入到EOC信号输出为止)为上述测定时间加算约1.5msec。(依RANGE有些许差异)

※接触检知(CONTACT CHECK)前时为上述测定时间加算约3.5msec./接触检知(CONTACT CHECK)后时上述测定时间加算约0.7msec.。

测定端点开放电压	15V以下
测定方式	二端点(100kΩ以上) 四端点(99.9kΩ以下)测定方式
判定值设定范围	上下限皆为 ±0.0%~±99.9% mΩ CHECK时000mΩ~999mΩ
使用周围环境	温度:5°C~+40°C、湿度:85%以下
电源需求	AC100~240V切换、50/60Hz、约50VA
外观尺寸	约333(W) × 85(H) × 245(D)mm (不包含橡胶垫等凸出物)
重量	约2.8kg

The Outline

AX-150A能以超高速、高精度地量测1mΩ~99.9MΩ大范围之电阻。本检测器可将以测定值以数字显示外，可同时进行HI、GO、LO判定，且输出其信号至外部。可切换选择FAST 2种、SLOW 1种之测定速度。

检测器可选配接触检知(CONTACT CHECK)功能。于四端点测定时，当任一处有接触不良状控发生，无关所测得数值，都判定为不良，并同时对外输出不良信号以及CE信号(CONTACT CHECK ERROR)。

接触检知(CONTACT CHECK)的动作可使用背面面板的开关选择于测定前/测定后/ OFF执行。再者，因装配有常态性对测定电流的监控[测定电流异常检知回路]，即使在测定中有端点发生接触状态异常的情形，也会输出NG判定信号。可选配SHIFT、Solenoid电源与BCD、数据任一输出。

Option

- 接触检知(CONTACT CHECK)
- SHIFT输出 (搭载Solenoid电源 DC24V, 1A)
- BCD平行输出

※SHIFT输出及BCD输出只能择一