

Model AX-175A 超高速、高精度 数位电阻检测计

最适合用于D、F、J、K级 轴向电阻之涂装输送机



- 高速测定 (FAST: 约2.1msec. [60Hz] / 2.5msec. [50Hz])
- 测定范围: 0~999mΩ 及 0.01Ω ~ 99.9MΩ
- 四端点测定 (0~99.9kΩ 以下)、二端点测定 (100kΩ 以上)
- 标准电阻值以数字设定显示百分比
- 搭载良品数数位计数器
- 接触检知 (CONTACT CHECK) 功能可选择测定前/测定后/OFF执行 (另外选配)
- SHIFT 输出及 Solenoid 电源输出 (对应DC24V Solenoid)
- 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)

测定档位	测定范围	测定电流	测定准确度		显示范围	
			SLOW	FAST		
1Ω	0.01Ω ~ 0.999Ω	200mA	±α ± 2digit 以内	±β ± (3+n) digit 以内	±9.99%	
10Ω	1Ω ~ 9.99Ω	100mA	±0.03% ± 1digit 以内	±0.03% ± (2+n) digit 以内		
100Ω	10Ω ~ 99.9Ω	10mA	±0.02% ± 1digit 以内	±0.02% ± (2+n) digit 以内		
1kΩ	100Ω ~ 999Ω					
10kΩ	1kΩ ~ 9.99kΩ	1mA				
100kΩ	10kΩ ~ 99.9kΩ	100μA				
1MΩ	100kΩ ~ 999kΩ	10μA	±0.1% ± (2+n) digit 以内	±0.1% ± (2+n) digit 以内		
10MΩ	1MΩ ~ 9.99MΩ	1μA	±0.04% ± 1digit 以内	±0.4% ± (2+n) digit 以内		
100MΩ	10MΩ ~ 99.9MΩ	0.1μA	±0.2% ± 2digit 以内	-----		-----
	mΩ CHECK (0~999mΩ)	100mA	±0.15% ± 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 F1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. (依档位有些许差异)

※ 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 ±0.00% ~ ±9.99% 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	AC100V ~ 240V 切换、50/60Hz、约30VA
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3.5kg

The Outline

AX-175A能以超高速、高精度地量测0.01Ω~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。

本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况发生，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 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，具备常态性对测定电流监控功能，当测定中有端点发生接触状态异常的情形，将输出NG判定信号。

搭载SHIFT Solenoid DC24V (视设定而定，可高速运作) 及良品计数器。

Option

● 接触检知 (CONTACT CHECK)

● SHIFT Solenoid 电源 (±12V, 2A 规格)