

Model AX-150A 超高速・高精度・デジタル抵抗チェッカ

G、J、K、M級、チップ、メルフ、リードタイプ抵抗の選別機、テーピング機、塗装コンベアに最適



- 高速測定 (FAST) : 約2.1msec. [60Hz] / 2.5msec. [50Hz]
- 測定範囲 : 0~999mΩ および 0.01Ω ~ 99.9MΩ
- 標準抵抗値デジタル設定によりパーセント表示
- デジタルコンパレータ内蔵によりHI/GO/LO出力
- コンタクト・チェック機能 (オプション) は測定前/測定後/OFF可能
- シフト出力およびソレノイド電源出力 (オプション)
- 測定電流、電圧異常チェック回路標準装備

Specifications

測定範囲および精度 (周囲温度23度±5°C)

測定範囲	測定電流	測定精度		表示範囲	
		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				
1MΩ ~ 9.99MΩ	0.5μA				±0.4% ±(2+n) digit以内
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/設定値mΩ) × 0.01%、β : (500/設定値mΩ) × 0.02%、n : 測定時間F1のときn=1、F2のときn=0

測定時間	電源周波数	外部スタート			フリーランニング	
		SLOW	FAST-1 (F1)	FAST-2 (F2)	SLOW	FAST
	60Hz	約16.7msec.	約2.1msec.	約4.2msec.	30回/秒	30回/秒
	50Hz	約20.0msec.	約2.5msec.	約5msec.	25回/秒	25回/秒

※ 判定時間 (スタート信号入力からEOC信号出力まで) は上記測定時間に約1.5msec. プラスされます。(レンジにより多少異なります。)

※ コンタクト・チェック前の場合は約3.5msec./コンタクト・チェック後の場合は約0.7msec. 上記判定時間にプラスされます。

測定端子開放電圧	15V以下
測定方式	2端子 (100kΩ以上) 4端子 (99.9kΩ以下) 測定方式
測定値設定範囲	上限、下限ともに ±0.0% ~ ±99.9% mΩ CHECKの場合は、000mΩ ~ 999mΩ
使用周囲環境	温度 : 5°C ~ +40°C、湿度 : 85%以下
所要電源	AC100~240V切替、50/60Hz、約50VA
外形寸法	約333(W) × 85(H) × 245(D)mm (ゴム足等の突起物は含みません。)
重量	約2.8kg

The Outline

AX-150Aは、1mΩ ~ 99.9MΩまでの広範囲の抵抗を超高速、高精度に測定することが可能です。本器は、測定した値をデジタル表示するとともにHI、GO、LO判定を行い、外部に信号を出力します。測定スピードの切替が可能であり、FAST 2種類、SLOW 1種類の選択ができます。

本器には、コンタクト・チェック機能をオプションにより装備することが可能で、4端子測定時、どれか一本でも接触不良が発生すると、測定した値に関係なく、不良判定し、外部に不良信号と同時にC.E (コンタクト・チェックエラー) 信号を出力致します。

コンタクト・チェック動作は、測定前/測定後/OFFの選択が後パネルのスイッチにより可能です。また、測定電流を常に監視する[測定電流異常チェック回路]を設けましたので測定中も、端子の接触状態の異常が発生すれば、NG判定出力致します。オプションによりシフト・ソレノイド電源とBCD・データのいずれかの出力を取り付けることができます。

● コンタクト・チェック ● シフト出力 (ソレノイド電源DC24V 1A/DC12V 2A)

● BCDパラレル出力

※ シフト出力およびBCDパラレル出力は、どちらかのオプションしか内蔵できません。

オプション