

Model

AX-190B デジタル電圧係数チェッカ

1Ω～10.0MΩ 低電圧・高電圧の2電圧による定電圧測定が可能



- 高速測定
- 2電圧による低電圧測定結果から電圧係数を算出することで良否判定が可能
- 4端子測定法により、低抵抗測定に於いても高精度な測定が可能
- コンタクトチェック機能標準装備
[前面パネルより機能のON/OFF設定が可能]
- 4種類のワット数に対応する測定電圧の選択が可能
0.063W, 0.10W, 0.125W, 0.25W
- RS-232C標準装備

Specifications

測定範囲および精度(周囲温度23°C±5°C)、校正後180日[1年の場合2倍]
●%測定表示[0.063W 設定時]

測定レンジ	スタンダード設定値	測定電圧 H/L	高圧測定精度	低圧測定精度
10Ω	1.00Ω～1.59Ω	0.24V/0.024V	±0.05%±αd±1digit以内	±0.06%±αd±1digit以内
	1.60Ω～4.09Ω	0.30V/0.03V		
	4.10Ω～6.39Ω	0.48V/0.048V		
	6.40Ω～9.99Ω	0.60V/0.06V		
100Ω	10.0Ω～15.9Ω	0.8V/0.08V	±0.03%±αd±1digit以内	±0.04%±αd±1digit以内
	16.0Ω～40.9Ω	1.0V/0.10V		
	41.0Ω～63.9Ω	1.60V/0.16V		
	64.0Ω～99.9Ω	2.00V/0.20V		
1kΩ	100Ω～159Ω	2.4V/0.24V	±0.02%±1digit以内	±0.03%±1digit以内
	160Ω～409Ω	3.0V/0.30V		
	410Ω～639Ω	4.8V/0.48V		
	640Ω～999Ω	6.0V/0.60V		
10kΩ	1.0kΩ～1.59kΩ	8.0V/0.80V	±0.02%±1digit以内	±0.03%±1digit以内
	1.6kΩ～4.09kΩ	10.0V/1.00V		
	4.1kΩ～6.39kΩ	16.0V/1.60V		
	6.4kΩ～9.99kΩ	20.0V/2.00V		
100kΩ	10.0kΩ～15.9kΩ	24.0V/2.4V	±0.02%±1digit以内	±0.03%±1digit以内
	16kΩ～40.9kΩ	30.0V/3.0V		
	41kΩ～63.9kΩ	48.0V/4.8V		
	64kΩ～99.9kΩ	48.0V/4.8V		
1MΩ	100kΩ～999kΩ	50.0V/5.0V	±0.03%±1digit以内	±0.04%±βd±1digit以内
10MΩ	1.0MΩ～10.0MΩ	50.0V/5.0V	±0.04%±βd±1digit以内	±0.04%±βd±1digit以内

※α: {(5/スタンダード設定値Ω)+1} β: {5×(スタンダード設定値3桁/レンジ)}

※測定スピードSLOWでの標準精度です。

表示範囲	±9.99%					
測定方式	4端子測定方式(高電圧測定と低電圧測定)					
測定時間	電圧OUT(t1)	測定ディレイ(t2)	積分(t3)msec	電圧切替(t4)	測定データ処理(t5 t6)	コンタクトチェック(t7)
	Slow 0.1msec	1+(0~99)msec	16.7/20.0	0.4msec	t5:0.7msec	0.03+1.6(コンタクト)
	Fast 0.1msec	レンジ別設定可	1~29(1mS step)	+Max 8msec	t6:0.2~0.9msec	0.03+1.6(コンタクト)
	ノーマル測定モード t7+(t1+t2+t3)+t4+(t1+t2+t3)+t7+t5+t6					
コンパレータ	上限、下限とも ±9.99% LO、GO、HI判定表示+出力					
入出力信号	(DC12Vフォトアイソレーション電源内蔵) 外部ホールド入力: 0-12V信号 又は、オープン・ショート 外部スタート入力: 0-12V信号 又は、オープン・ショート(論理切換可能) 判定結果出力: オープンコレクタ出力 NG、TOTAL GO 測定終了出力: オープンコレクタ出力 0msec~99msec(1msec/step)、0 設定時連続					
ウォームアップ時間	30分以上					
その他	パネル面操作による ゼロ、フルスケール校正機能					
所要電源	AC100V~240V 切替、50/60Hz					
外形寸法	約333(W)×99(H)×300(D)mm(ゴム足等の突起物は含みません。)					
重量	約4kg					

オプション