

Model

## AX-114N デジタル オームメータ

デジタルコンパレータ内蔵により[LO][GO][HI]LED表示



- 分解能:  $10\mu\Omega$
- 最大測定範囲:  $19.999M\Omega$
- 4端子測定方式
- 高速二重積分型A/D変換方式
- デジタルコンパレータおよびBCDパラレルアウト
- 銅線の温度補正機能(T.C)  
(センサー:オプション)
- BCD出力標準装備

## Specifications

測定範囲および精度(周囲温度 $23\pm 5^{\circ}C$ )

レンジ	測定範囲	分解能	測定電流	測定精度
200m $\Omega$	$10\mu\Omega \sim 199.99m\Omega$	$10\mu\Omega$	DC100mA	±0.05% of rdg ±3digit以内
2 $\Omega$	$100\mu\Omega \sim 1.9999\Omega$	$100\mu\Omega$	DC10mA	
20 $\Omega$	$1m\Omega \sim 19.999\Omega$	$1m\Omega$	DC10mA	±0.025% of rdg ±3digit以内
200 $\Omega$	$10m\Omega \sim 199.99\Omega$	$10m\Omega$	DC5mA	
2k $\Omega$	$100m\Omega \sim 1.9999k\Omega$	$100m\Omega$	DC5mA	
20k $\Omega$	$1\Omega \sim 19.999k\Omega$	$1\Omega$	DC500 $\mu A$	
200k $\Omega$	$10\Omega \sim 199.99k\Omega$	$10\Omega$	DC50 $\mu A$	±0.05% of rdg ±3digit以内
2M $\Omega$	$100\Omega \sim 1.9999M\Omega$	$100\Omega$	DC5 $\mu A$	
20M $\Omega$	$1k\Omega \sim 19.999M\Omega$	$1k\Omega$	DC0.5 $\mu A$	

測定方式	4端子測定方式
サンプリング時間	[フリーランニング] 10.5回/秒 [外部スタート] 80msec.(電源50Hz)、66.7msec.(電源60Hz)
コンパレータ設定範囲	上限、下限とも4 $\frac{1}{2}$ 桁(19999)
コンパレータ判定結果表示	LO、GO、HI、LED表示およびブザー
制御信号	判定結果信号(LO/GO/HI):オープン・コレクタ出力 max.80V、100mA
	測定終了信号(EOC):オープンコレクタ出力 max.80V、100mA
	測定値BCDパラレルアウト(ファンアウト:2)
	プリント・コマンド出力(ファンアウト:2)
レンジ出力(ファンアウト:2)	
所要電源	AC100V $\sim$ 240V切替、50/60Hz、約15VA
外形寸法	約260(W)×90(H)×250(D)mm(ゴム足等の突起物は含みません。)
重量	約2.6kg

## The Outline

Model AX-114Nデジタルオームメータは、 $10\mu\Omega$  から $19.999M\Omega$ までのあらゆる抵抗の測定を簡単に行うことができます。またコンパレータを内蔵していますので判定結果をLO、GO、HI、LED表示およびブザーで知らせると共に出力を取り出すことができます。

オプション