

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<br>[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