

コンタクト・チェック、熱起電力キャンセル回路標準装備、パーセント測定可能



- 測定範囲: 0.00mΩ ~ 15.000MΩ
- 4端子測定方式
- 設定した基準値に対するパーセント測定可能
5mΩ ~ 10MΩ ± 50.0% [最小分解能 5μΩ]
- 温度補正可能 [0ppm/°C ~ 9999ppm/°C]
(センサー: オプション)
- 熱起電力の影響をキャンセル測定
- コンタクト・チェック標準装備
- GP-IB/RS-232C/セントロニクス出力(オプション)
- コンパレータ結果はオープンコレクタ出力、LED表示ならびにブザー音可能

Specifications

測定範囲および精度(周囲温度23度±5°C)

| レンジ | 測定範囲 | 分解能 | 測定電流 | 測定精度 |
|--------|--------------------|------------|-------|--------------------------|
| 100mΩ | 0.00mΩ ~ 150.00mΩ | 10μΩ | 100mA | ±0.05% of rdg ±3digit以内 |
| 1000mΩ | 0.0mΩ ~ 1500.0mΩ | 100μΩ | 10mA | |
| 10Ω | 0.000Ω ~ 15.000Ω | 1mΩ | 10mA | ±0.025% of rdg ±3digit以内 |
| 100Ω | 0.00Ω ~ 150.00Ω | 10mΩ | 5mA | |
| 1kΩ | 0.0Ω ~ 1500.0Ω | 100mΩ | 5mA | |
| 10kΩ | 0.000kΩ ~ 15.000kΩ | 1Ω | 500μA | |
| 100kΩ | 0.00kΩ ~ 150.00kΩ | 10Ω | 50μA | |
| 1000kΩ | 0.0kΩ ~ 1500.0kΩ | 100Ω | 5μA | ±0.05% of rdg ±3digit以内 |
| 10MΩ | 0.000MΩ ~ 15.000MΩ | 1kΩ | 0.5μA | |
| % | 5mΩ ~ 10MΩ ± 50.0% | 0.1% [5μΩ] | 上記参照 | ±0.2% ±1digit以内 |

| | |
|--------------|--|
| 測定端子開放電圧 | 100mΩ ~ 100Ωレンジ: 5V以下 1kΩ ~ 10MΩレンジ: 15V以下 |
| 測定方式 | 4端子測定方式(コンタクト・チェック可能) |
| サンプリング時間 | [フリーランニング]5回/秒 ~ 10回/秒 [外部スタート]約15msec. ~ 30msec. |
| コンパレータ設定範囲 | [Ω測定]HI、LOとも4½桁(15000) [%測定]50.0%(LO: 0 ~ -50.0%, HI: 0 ~ +50.0%) |
| 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 | 入力: 測定開始信号 ホールド信号 出力: 判定結果信号(LO/GO/HI) コンタクト・エラー信号(OE) 測定終了信号(EOC) |
| 使用周囲環境 | 温度: +5°C ~ +40°C、湿度: 85%以下 |
| 所要電源 | AC100V ~ 240V切替、50/60Hz、約30VA |
| 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-1142Nデジタルオームメータは、0.00mΩから15.000MΩまでのあらゆる抵抗の測定を簡単に行うことができ、設定した基準値に対するパーセント測定も可能です。

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

- GP-IB
 - RS-232C
 - セントロニクス出力
- ※上記のオプションは、いずれか1種類しか内蔵できません。

- プリンタ・ケーブル