

## 超低抵抗器の自動測定に最適



- シャント抵抗器等の超低抵抗測定に最適
- 熱起電力の影響をキャンセル測定
- 測定端子の摩擦を少なくするため測定電流をパルス状に印加
- コンタクト・チェック機能標準装備
- 測定範囲: 0.0000mΩ ~ 1500.0Ω
- 測定した基準値に対するパーセント測定可能:  
0.5mΩ ~ 1kΩ / ±50.00% [最少分解能: 50nΩ]
- 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
- 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°C±5°C)

| レンジ   | 測定範囲                  | 分解能          | 測定電流  | 測定精度   |
|-------|-----------------------|--------------|-------|--|
| 1mΩ   | 0.0000mΩ ~ 1.5000mΩ   | 0.1 μΩ       | 3A    | ±(0.01%rdg+1 μΩ)<br>±3digit[Average]<br>±4digit[Slow]<br>±5digit[Fast]<br>以内 |
| 10mΩ  | 0.000mΩ ~ 15.000mΩ    | 1 μΩ         | 1A    |  |
| 100mΩ | 0.00mΩ ~ 150.00mΩ     | 10 μΩ        |       |  |
| 1Ω    | 0.0000Ω ~ 1.5000Ω     | 100 μΩ       | 100mA |  |
| 10Ω   | 0.000Ω ~ 15.000Ω      | 1mΩ          |       |  |
| 100Ω  | 0.00Ω ~ 150.00Ω       | 10mΩ         | 10mA  |  |
| 1kΩ   | 0.0Ω ~ 1500.0Ω        | 100mΩ        | 1mA   |  |
| %     | 0.5mΩ ~ 1kΩ / ±50.00% | 0.01% [50nΩ] | 上記参照  |  |

|              |  |
|--------------|--|
| 測定端子開放電圧     | 約4V  |
| 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]2~10回/秒<br>[外部スタート]FAST 約17.5msec./SLOW 約29.8msec.[Single Mode]  |
| コンパレータ設定範囲   | 上限、下限とも4%桁(15000)、<br>%レンジ:50.00% [low:0~-50.00%, high:0~+50.00%]  |
| 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         | 測定開始信号:“L”[OV]→“H”[DC12V]でスタート<br>ホールド信号:Openおよび“H”[DC12V]:Free run/“L”[OV]:Hold<br>判定結果信号[LO/GO/HI]:オープン・コレクタ出力 max.40V、100mA<br>コンタクト・エラー信号[CE]:オープン・コレクタ出力 max.40V、100mA<br>測定終了信号[EOC]:オープン・コレクタ出力 max.40V、100mA |
| 使用環境         | 温度: +5°C~+40°C、湿度:85%以下  |
| 所要電源         | AC100V~240V切替、50/60Hz、約60VA  |
| 外形寸法         | 約250(W)×99(H)×300(D)mm(ゴム足等の突起物は含みません。)  |
| 重量           | 約3.4kg   |

## The Outline

AX-115B 高精度 DC デジタル Low-Ohm メータは、0.0000mΩから1500.0Ω(%測定:0.5mΩ~1.0000kΩ±50.00%)までの超低抵抗を高速、高精度で測定することが可能です。

オプションでGP-IB/RS-232C/セントロ出力のいずれかのインターフェイスを装備することができます。

その他、コンタクト・チェック機能を標準で装備していますので、4端子測定時に測定入力のだれか1本でも接触不良が発生すると、判定信号と同時にコンタクト・エラー信号を出力致します。

## オプション

- GP-IB
  - RS-232C
  - セントロニクス出力
  - BCD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