

起電力キャンセル[A.E.C.]回路内蔵



- 最少分解能: 10 μΩ
- 最大測定範囲: 199.9 Ω
- 測定信号: 1kHz
- 4端子測定方式
- コンタクト・チェック機能
- GP-IBあるいはRS-232Cインターフェイスによりリモート制御可能(オプション)

## Specifications

測定範囲および精度(周囲温度23°C±5°C) [DC±13V以内]

レンジ	測定範囲	分解能	測定電流	測定精度
20mΩ	0.00mΩ ~ 19.99mΩ	10 μΩ	100mA	±(0.2%rdg+50 μΩ) ±2digit[Slow] ±3digit[Fast]
200mΩ	0.0mΩ ~ 199.9mΩ	100 μΩ	10mA	
2 Ω	0.000 Ω ~ 1.999 Ω	1mΩ	1mA	
20 Ω	0.00 Ω ~ 19.99 Ω	10mΩ	100 μA	
200 Ω	0.0 Ω ~ 199.9 Ω	100mΩ	10 μA	

測定信号	1kHz±0.1% 電圧1Vr.m.s.(max.)
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 または 15回/秒
	[外部スタート]約23msec./106msec.
応答時間 (表示が安定するまでの時間)	約20msec.
入力部耐圧	DC±25V(A.E.C. OFF時/DC±13V(A.E.C. ON時)
コンパレータ設定範囲	上限、下限とも3½桁(1999)
コンパレータ判定結果表示	LO/GO/HI、LED表示
制御信号	測定開始信号
	ホールド信号
	判定結果信号[LO/GO/HI]: オープン・コレクタ出力
	コンタクト・エラー信号[CE]: オープン・コレクタ出力
	測定終了信号[EOC]: オープン・コレクタ出力
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50VA
外形寸法	約250(W) × 112(H) × 335(D)mm(ゴム足等の突起物は含みません。)
重量	約3.0kg

## The Outline

AX-126B Battery デジタルmΩメータは、起電力を持つ電池、バッテリー等の内部抵抗を高速に測定します。また、熱起電力の影響を受けないため、リレー、スイッチ、コネクタ等の接触抵抗の測定も可能です。

電気二重層コンデンサ等の大容量キャパシタの内部抵抗測定(1kHzにおけるE、S、R測定)にも適しています。

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どれか1本でも接触不良が発生すると、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
  - アナログ出力
- ※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