

Model **AX-127B** (E) 高速・高精度・100kHz デジタルESR/Zチェッカ

低インピーダンス・コンデンサのESR/Z検査・測定に最適



- 100kHzにおける低等価直列抵抗および低インピーダンスを高安定度・高精度・高速に測定
- 低ESR/低インピーダンス測定レンジ (100mΩ ~ 100Ωレンジ)
- 最小分解能: 10μΩ (ESR)
- プローブコンタクトの接触状態を監視する  
コンタクト・チェック可能
- 4桁表示ならびに、LO/GO/HIコンタクトエラー出力
- GP-IBまたはRS-232Cにより、全機能外部  
コントロール可能(オプション)
- プリンタ出力(オプション)

## Specifications

測定範囲および精度(周囲温度23°C±5°C)[標準設定時]

測定レンジ	測定範囲	最小分解能	測定電流	ESR精度	Z精度
100mΩ	0.00mΩ ~ 109.99mΩ	0.01mΩ	100mA	±0.5% of rdg ± 10digit ±100μΩ 以内	±1% of rdg ±10digit ±100μΩ 以内
1Ω	0.0mΩ ~ 1099.9mΩ	0.1mΩ	10mA		
10Ω	0.000Ω ~ 10.999Ω	1mΩ	1mA		
100Ω	0.00Ω ~ 109.99Ω	10mΩ	0.1mA		

※上記精度は、ウォーム・アップ時間30分以上の後、正確にゼロ調整を行った場合の精度

測定方式	5端子測定方式[コンタクト・チェック可能]
測定周波数	100kHz±0.1%、正弦波
測定時間	[フリーラン] FAST: 約10回/秒 SLOW: 2.5回/秒[標準設定時]
	[外部スタート] [ESR] 約(4.2+N) × 2ms [N=FAST: 1~99]/SLOW: [4+電源サイクル×1~9] × 2ms (コンタクト・チェックを行う場合は1msプラス)
測定時間	[外部スタート] [Z] 約(3.5+N) × 3ms [N=FAST: 1~99]/SLOW: [3.5+電源サイクル×1~9] × 3ms (コンタクト・チェックを行う場合は1msプラス)
	[外部スタート] [Z] 約(3.5+N) × 3ms [N=FAST: 1~99]/SLOW: [3.5+電源サイクル×1~9] × 3ms (コンタクト・チェックを行う場合は1msプラス)
コンパレータ設定範囲	HI/LOとも9999
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333(W) × 99(H) × 300(D)mm(ゴム足等の突起物は含みません。)
重量	約4kg

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