

Model

## AX-124N 1kHz デジタル mΩメータ

デジタルコンパレータ内蔵により[LO][GO][HI]LED表示



- 最小分解能: 10 μΩ
- 最大測定範囲: 199.9 Ω
- 測定信号: 1kHz
- 4端子測定方式
- 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

## 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
20mΩ	0.00mΩ ~ 19.99mΩ	10 μΩ	100mA	±(0.3%rdg+50 μΩ + 2digit) 以内
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±5%正弦波 印加電圧20mV以下
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] 12.5回/秒 [外部スタート] 80msec.
応答時間	約0.5秒
コンパレータ設定範囲	上限、下限とも 0000~1999
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	外部スタート入力
	判定結果信号[LO、GO、HI]: オープン・コレクタ出力 max.50V、100mA
	測定終了信号[EOC]: オープン・コレクタ出力 max.50V、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)
所要電源	レンジ出力(ファンアウト:2)
	AC100V~240V切替、50/60Hz、約15VA以下
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2.2kg

## The Outline

AX-124N 1kHz デジタル mΩメータは、極めて低い抵抗値を、1kHzの交流信号で、デジタル測定を行い内蔵のデジタルコンパレータにより、LO、GO、HIの判定出力を行うことができます。ブザーを内蔵しておりますので、リレー、スイッチ、コネクタ等の接触抵抗の検査、電池の内部抵抗の検査等に最適です。

同期検波方式ですので直列インダクタンスがある場合でも、その純抵抗分だけを測定します。また端子開放の場合でも20mVピーク以下の電圧しか印加されませんので酸化皮膜の破壊を防ぐことができます。

オプション