

10kΩ ~ 200GΩ チップ、メルフ、リードタイプ超高抵抗の選別機、テーピング、トリミング機に最適



- トリミングモード可能(高速サンプリング)
- ノイズに対して誤差の少ない高速積分方式
[レンジごとに積分時間設定可能]
- 基準抵抗値4桁デジタル設定によりパーセント測定
[±50.00%]
- 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
- RS-232C 標準装備
- 測定対象物に応じて測定電圧 H/L 切換え可能

Specifications

測定範囲および精度(周囲温度23度±5°C)

[HV-偏差値測定]

レンジ	測定範囲	測定電圧	精度
100kΩ	5.00kΩ ~ 150.00kΩ	15V	±0.03% ± 1digit
1MΩ	50.0kΩ ~ 1500.0kΩ	15V	
10MΩ	0.500MΩ ~ 15.000MΩ	15V	
100MΩ	5.00MΩ ~ 150.00MΩ	100V	±0.05% ± 1digit
1GΩ	50.0MΩ ~ 1500.0MΩ	100V	
10GΩ	0.500GΩ ~ 15.000GΩ	100V	±0.2% ± 1digit
100GΩ	5.00GΩ ~ 150.00GΩ	200V	±0.5% ± 2digit
200GΩ (1000GΩ)	50.00GΩ ~ 300.00GΩ (300.01GΩ ~ 1500.0GΩ)	200V	±1% ± 4digit 注1

[HV-絶対値測定]

レンジ	測定範囲	測定電圧	精度
100kΩ	5.00kΩ ~ 150.00kΩ	15V	±0.1% of rdg ± 1digit
1MΩ	50.0kΩ ~ 1500.0kΩ	15V	
10MΩ	0.500MΩ ~ 15.000MΩ	15V	
100MΩ	5.00MΩ ~ 150.00MΩ	100V	±0.2% of rdg ± 1digit
1GΩ	50.0MΩ ~ 1500.0MΩ	100V	
10GΩ	0.500GΩ ~ 15.000GΩ	100V	±0.5% of rdg ± 1digit
100GΩ	5.00GΩ ~ 150.00GΩ	200V	±0.8% of rdg ± 2digit
200GΩ (1000GΩ)	50.00GΩ ~ 300.00GΩ (300.01GΩ ~ 1500.0GΩ)	200V	±1.5% of rdg ± 4digit 注1

[LV-偏差値測定]

レンジ	測定範囲	測定電圧	精度
100kΩ	5.00kΩ ~ 150.00kΩ	15V	±0.03% ± 1digit
1MΩ	50.0kΩ ~ 1500.0kΩ		
10MΩ	0.500MΩ ~ 15.000MΩ		
100MΩ	5.00MΩ ~ 150.00MΩ		±0.3% ± 1digit
1GΩ	50.0MΩ ~ 1500.0MΩ		
10GΩ	0.500GΩ ~ 15.000GΩ		
100GΩ	5.00GΩ ~ 150.00GΩ	±1.2% ± 2digit	
200GΩ (1000GΩ)	5.00GΩ ~ 150.00GΩ	±1.5% ± 2digit	
使用できません			

[LV-絶対値測定]

レンジ	測定範囲	測定電圧	精度
100kΩ	5.00kΩ ~ 150.00kΩ	15V	±0.1% of rdg ± 1digit
1MΩ	50.0kΩ ~ 1500.0kΩ		
10MΩ	0.500MΩ ~ 15.000MΩ		
100MΩ	5.00MΩ ~ 150.00MΩ		±1.2% of rdg ± 1digit
1GΩ	50.0MΩ ~ 1500.0MΩ		
10GΩ	0.500GΩ ~ 15.000GΩ		
100GΩ	5.00GΩ ~ 150.00GΩ	±1.5% of rdg ± 1digit	
200GΩ (1000GΩ)	5.00GΩ ~ 150.00GΩ	±2.0% of rdg ± 2digit	
使用できません			

※10G以上のレンジに於いては、ワーク接続後のアンプ立ち上がり時間を十分に取った上の測定精度です。★注1 精度保障外 ※上記精度は完全にシールドされた状態の値です。

表示範囲	±50.00%
測定方法	2端子測定方式
測定時間	(被測定体接続後、安定状態に至ってから測定スタート信号が与えられるものとします。) 積分時間 Fast: 1msec.から29msec.(1msec.stepで設定可) Slow: 50Hz: 20.0msec. × (1~9) サイクル(1サイクルstepで設定可) 最大180msec. 60Hz: 16.7msec. × (1~9) サイクル(1サイクルstepで設定可) 最大150.3msec. フリールン: 約33回/秒 ~ 約4回/秒
測定遅延時間	0msec. ~ 99msec.レンジ毎に設定可能
コンパレータ	上限、下限とも±0.00% ~ 50.00% LO、GO、HI判定表示 + 出力
入出力信号	(DC12Vフォトアイソレーション電源内蔵) 外部ホールド入力: 0-12V信号 又は、オープン・ショート 外部スタート入力: 0-12V信号 又は、オープン・ショート(論理切換可能) 判定結果出力: オープン・コレクタ出力 LO、GO、HI
ウォームアップ時間	3分以上
その他	パネル面操作によるゼロ、フルスケール校正機能、時計
所要電源	AC100V ~ AC240V、自動切替式、50/60Hz
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

The Outline

AX-1644B デジタル超高抵抗チェッカは、10kΩ から1000GΩ までの抵抗の値を、高精度、高安定度で、しかも高速にて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判定を行い判定出力致します。

オプション

- GP-IB
 - セントロニクス出力
 - ソレノイド電源
- ※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