

Model

AE-1262A

DIGITL Battery mΩ/V METER

バッテリーの内部抵抗、電圧測定に最適

特徴

- バッテリーの内部抵抗と電圧を同時測定
- リレー、スイッチコネクタなどの接触抵抗測定も最適
- 同期検波方式による高精度測定
- 熱起電力の影響をキャンセル測定
- コンタクト・チェック機能標準装備
- 測定速度 106msec [SLOW] 23.5msec [FAST]
- GP-IB/RS-232C/LAN (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

SPECIFICATIONS

測定範囲および精度 (周囲温度23℃±5℃)

電圧測定範囲		分解能	精度	
-12.999V~+12.999V		1mV	±0.3%rdg±2digit以内	
レンジ	測定範囲	分解能	測定電流	測定精度
20mΩ	0.01~19.99mΩ	10μΩ	100mA	± (0.2%rdg+50μΩ) ±2digit [SLOW] ±3digit [FAST] 以内
200mΩ	0.1~199.9mΩ	100μΩ	10mA	
2Ω	0.001~1.999Ω	1mΩ	1mA	
20Ω	0.01~19.99Ω	10mΩ	100μA	
200Ω	0.1~199.9Ω	100mΩ	10μA	

<注意> 測定対象物の純抵抗成分に比べてリアクタンス分が著しく大きい場合は測定できないことがあります。

*完全にシールドされた状態での精度です。

測定信号	1kHz ±0.1% 電圧 1Vr.m.s (max)			
測定方式	4端子測定方式 (同期検波方式)			
測定時間	外部スタート		フリーランニング	
	SLOW	FAST	SLOW	FAST
60Hz	約106msec	約23.5msec	約5回/秒	約15回/秒
50Hz	約106msec	約26.5msec	約5回/秒	約12.5回/秒
応答時間	約20msec以内 (測定端子に資料が接触した後、データが安定するまでの時間)			
入力部耐圧	DC ±25V *電池等の起電圧を有するものの測定可能電圧は±13V以内			
コンパレータ設定範囲	抵抗: 0~1999 電圧: -12.999~12.999V			
コンパレータ設定結果出力	LO/GO/HI, LED表示およびブザー			
制御信号	測定開始信号: "L" [0V] → "H" [DC12V] でスタート			
	ホールド信号: Openおよび"H" [DC12V]: Free run, "L" [0V]: Hold			
	判定結果信号 [LO/GO/HI]: オープンコレクタ出力 max40V, 100mA			
	コンタクトエラー [CONT-E]: オープンコレクタ出力 max40V, 100mA			
アナログ出力	測定終了信号 [EOC]: オープンコレクタ出力 max40V, 100mA			
	抵抗値測定出力: 0V~10V (表示値 1000カウント=5V)			
	抵抗値測定出力精度: 測定値に対して±0.3% ±30mV以内			
	電圧出力: 0V~±12V			
使用周囲環境	温度 +5℃~+40℃/湿度85%以下			
	所要電源 AC85V~265V, 50/60Hz, 約30VA			
外形寸法	約330 (W) x112 (H) x335 (D) mm (ゴム脚等の突起物は含みません。)			
重量	約2.8kg			

オプション	●RS-232C	これらのオプションは、いずれか1種類しか内蔵できません。
	●GP-IB	
	●LAN	



DC Ohm Meter

超高速抵抗
チェッカワイドレンジ
高抵抗抵抗チェッカ超低抵抗
DC Low Ohm Meter超低抵抗
トリミングメータ超高速抵抗
チェッカサージミスタ
チェッカ抵抗ネットワーク
テスタ電圧係数
チェッカデジタル容量
チェッカコンデンサ用リーク
電流チェッカコンデンサ用ESR
チェッカ10端子コンタクト
チェッカ

○カタログの仕様は、改良により予告なく変更することがあります。