

Model

AE-710D

電解コンデンサ・リーク電流チェッカ

電解コンデンサの漏れ電流を高速に測定・判定



特徴

- 測定レンジ: 0.0nA~299.99mA
- 二端子測定でコンタクト・チェック可能 [約5ms]
- 直列保護抵抗: [1kΩ] 内蔵/外部直列保護抵抗可能
- 測定時間: 約 (3ms+Mms+コンタクト・チェック時間)
[M: 1~180ms設定可能]
- コンパレータ結果はオープンコレクタ出力、LED表示
- RS-232C・GP-IB (オプション)

SPECIFICATIONS

測定レンジ	測定範囲	分解能	確 度	表示範囲
3μA	0.0nA~2999.9nA	100pA	±0.1% ±5digit 以内 [測定時間: AC1]	-999~29999
30μA	0.000μA~29.999μA	1nA	±0.1% ±5digit 以内 [測定時間: AC1]	-999~29999
300μA	0.00μA~299.99μA	10nA	±0.1% ±5digit 以内 [測定時間: AC1]	-999~29999
3mA	0.0μA~2999.9μA	100nA	±0.1% ±5digit 以内 [測定時間: AC1]	-999~29999
30mA	0.000mA~29.999mA	1μA	±0.1% ±5digit 以内 [測定時間: AC1]	-999~29999
300mA	0.00mA~299.99mA	10μA	±0.1% ±5digit 以内 [測定時間: AC1]	-999~29999

*完全にシールドされた状態での確度です。

サンプリング時間	【フリーランニング】約3回/秒~5回/秒 [SLOW]、約5回/秒~10回 [FAST]	
	【外部スタート】約 (3msec.+Mmsec.+コンタクト・チェック時間)	
	M fast: 1~99msec.およびAC1設定可能 M slow: AC1~AC9設定可能	ACn: 電源周波数 60Hz=16.7msec.×n 電源周波数 50Hz=20.0msec.×n
コンパレータ設定範囲	High limit/Low limitとも00000~29999	
判定表示	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	
使用周囲環境	温度: 5℃~+40℃、湿度: 85%以下	
	所要電源	
外形寸法	333 (W) × 99 (H) × 300 (D) mm (ゴム足等の突起物は含みません。)	
重量	約2.7kg	

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	

DC Ohm
Meter超高速抵抗
チェッカワイドレンジ
高速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000Hz
ESRチェッカ10端子コンタクト
チェッカ