

Model

AE-365E

超高速・高精度・120Hz/1kHz デジタル容量チェッカ

チップ、メルフ、ラジアル、アキシャルコンデンサの
テーピングマシンに最適



特 徴

- 超高速：1msec.【TYP】（計測中時間）
- 2pF/20pFレンジ5V測定により微小容量の安定度大幅向上
- 測定値異常検知により2端子（4端子）測定時もプローブの接触不良検出
- 4端子コンタクト・チェック：測定後/OFF選択可能
- 測定周波数：1kHz/120Hz±0.1%（正弦波形）
- 直列等価回路、並列等価回路 切替可能
- 定電圧測定（一部のレンジは非対応）
- tanδ測定可能（2pFレンジは非対応）
- 3½桁（1999）デジタル表示、コンパレータ機能内蔵により、HI/GO/LO出力
- RS-232Cインターフェイス、セントロニクス準拠プリンタ出力標準装備（GP-IBはオプション）
- プローブ・コンタクトの磨耗を軽減するために測定電流を間歇印加 [120μF/1.2mFレンジ]
- 測定中でもプリンタに測定値、統計値、日付、時間等の値を出力

SPECIFICATIONS

測定範囲および基本精度（D<0.1 周囲温度23℃±5℃）

測定レンジ	測定範囲	最小分解能	確 度	測定電圧	
2pF	0.000pF~1.999pF	0.001pF	±1.0% of rdg±(5digit×α)以内	1kHz、1V±5%[rms]	1kHz、5V±5%[rms]
20pF	0.00pF~19.99pF	0.01pF	±0.25% of rdg±(3digit×α)以内	1kHz、1V±5%[rms]	1kHz、5V±5%[rms]
200pF	0.000pF~199.9pF	0.1pF	±0.2% of rdg±(2digit×α)以内	1kHz、1V±5%[rms]	---
2nF	0.000nF~1.999nF	0.001nF	±0.2% of rdg±2digit 以内	1kHz、1V±5%[rms]	---
20nF	0.00nF~19.99nF	0.01nF	±0.2% of rdg±2digit 以内	1kHz、1V±5%[rms]	---
200nF	0.0nF~199.9nF	0.1nF	±0.2% of rdg±2digit 以内	1kHz、1V±5%[rms]	---
2μF	0.000μF~1.999μF	0.001μF	±0.2% of rdg±2digit 以内	1kHz、1V±5%[rms]	120Hz、0.5V±5%[rms]
20μF	0.00μF~19.99μF	0.01μF	±0.3% of rdg±(3digit×α)以内	1kHz、1V±5%[rms]	120Hz、0.5V±5%[rms]
120μF	0.0μF~119.9μF	0.1μF	±1.0% of rdg±(5digit×α)以内	1kHz、1V+5%~-15%[rms]	---
200μF	0.0μF~199.9μF	0.1μF	±0.5% of rdg±(3digit×α)以内	---	120Hz、0.5V±5%[rms]
1.2mF	0.000mF~1.199mF	0.001mF	±1.5% of rdg±(5digit×α)以内	---	120Hz、0.5V+5%~-25%[rms]

※0.1<D<1の場合は、25D/100(%)が上記精度に加算されます。

α:FAST時2(2pFレンジ/1Vの時 α=10) SLOW時1(2pFレンジ/1Vの時 α=5)

*完全にシールドされた状態での精度です。

測 定 方 式	3/5端子測定方式 [レンジ毎に選択可能]
測 定 周 波 数	120Hz/1kHz±0.1%、正弦波形
測定信号出力インピーダンス	約1Ω
ストレージ容量補正範囲	約30pF
フルスケールおよびゼロ温度係数	±100ppm/℃以内
測 定 時 間	【フリーランニング周期】FAST: 約1~5回/秒 SLOW: FAST×N (N:平均値設定回数) 【測定中信号 [FAST]】1msec. [最速時]
コンパレータ設定範囲	Capacitance: High limit/Low limitとも1999 [120μF/1.2mFレンジはHigh limit/Low limitとも1199] tanδ: 99.9%
使用周囲環境	温度: 0℃~+50℃、湿度: 85%以下
所要電源	AC85V~265V、50~60Hz、約50VA
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4kg

オ プ シ ョ ン ●GP-IB (GP-IBを選択される場合は標準装備のRS-232Cは搭載出来ません。)

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