

Model

AX-365E

超高速・高精度・120Hz/1kHz
ディジタル 大容量MLCC対応チェッカ

2pFレンジの追加により、微小容量測定 of 精度・安定度を向上
定電圧測定方式により大容量積層セラミック・コンデンサのテーピング工程検査に最適



- 直列等価回路、並列等価回路 切換可能
- 定電圧信号測定可能 (一部のレンジは非対応)
- Tan δ 測定可能 (2pFレンジは非対応)
- 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状に印加 [120 μ F/1.2mFレンジ]
- レンジ毎に3端子/5端子 [コンタクト・チェック] 選択可能
- 微小容量から大容量まで広範囲測定レンジ [2pF~1.2mFレンジ]
- 3%桁表示ならびに、LO/GO/HI/コンタクト・エラー出力
- 超高速測定測定中時間 代表値 [1.2m sec:FASTモード]
- RS-232C標準装備

Specifications

測定範囲および精度 (D $\leq$ 0.1 並列等価回路 周囲温度23°C $\pm$ 5°C)

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		
200pF	0.0pF～ 199.9pF	0.1pF	±0.2% of rdg ±2digit × α 以内		
2nF	0.000nF～ 1.999nF	0.001nF	±0.2% of rdg ±2digit以内		
20nF	0.00nF～ 19.99nF	0.01nF			
200nF	0.0nF～ 199.9nF	0.1nF			
2μF	0.000μF～1.999μF	0.001μF			
20μF	0.00μF～19.99μF	0.01μF	±0.3% of rdg ±3digit × α 以内	120Hz, 0.5V±5%[rms]	
120μF	0.0μF～120.0μF	0.1μF	±1.0% of rdg ±5digit × α 以内	1kHz, 1V±5%～－40%[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～ 1.200mF	0.001mF	±1.5% of rdg ±5digit × α 以内		120Hz, 0.5V±5%～－50%[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(2.00pF 1.0V 時 $\alpha=10$) SLOW時 1(2.00pF 1.0V時 $\alpha=5$)

測定方法	5端子測定方式 [レンジ毎に選択可能]、並列等価回路及び直列等価回路換算表示
測定周波数	120Hz/1kHz $\pm 0.1\%$ 、正弦波
信号源出力インピーダンス	約1.5 Ω
ストレー容量補正範囲	約30pF
フルスケール&ゼロ温度係数	$\pm 100\text{ppm}/^{\circ}\text{C}$ 以内
測定時間	フリーラン周期:FAST:約1~5回/秒 SLOW: FAST $\times$ N (N: 平均値設定回数) 外部スタートからINDEX信号までの時間:FAST:1.2m sec (代表値)
コンパレータ設定範囲	Capacitance: HI/LOとも1999 [120 μ F, 1.2mFレンジはHI/LOとも1199] Tan δ : 99.9%
使用周囲環境	温度: 5°C~+40°C、湿度: 85%以下
所要電源	AC85V~265V、50/60Hz、約50VA
外形寸法	約333(W) $\times$ 99(H) $\times$ 300(D)mm [ゴム足などの突起物は含みません]
重量	約4.0Kg

オプション