

Model

AE-323A

高速型・1kHzデジタル容量チェッカ

フィルムコンデンサ、セラミックコンデンサの
テーピングマシンに最適



特徴

- 測定範囲：10.0pF～9.99μF/±99.9%
- 4端子測定方式
- 高速積分測定方式
- コンパレータ機能内蔵により、-NG/GO/+NG、LED表示およびブザーにて判定出力
- BCDパラレル出力
- 外部バイアス印加可能 (max.DC25V)

SPECIFICATIONS

測定範囲および基本精度 (D<0.5 周囲温度23°C±5°C)

レンジ	測定範囲	測定電圧	測定精度
0	10pF～99.9pF	約1V(r.m.s)	±0.25%±0.25pF±1digit以内
1	100pF～999pF	約1V(r.m.s)	±0.25%±0.25pF±1digit以内
2	1nF～9.99nF	約1V(r.m.s)	±0.25%±0.25pF±1digit以内
3	10nF～99.9nF	約1V(r.m.s)	±0.25%±0.25pF±1digit以内
4	100nF～999nF	約1V(r.m.s)	±0.25%±0.25pF±1digit以内
5	1μF～9.99μF	約1V(r.m.s)	±0.25%±0.25pF±1digit以内

*完全にシールドされた状態での精度です。

測定方式	4端子測定方式、並列等価回路
測定信号	1kHz±0.1%、正弦波形
Cオフセット範囲	約10pF
測定時間	【外部スタート】約3.2msec. 【フリーランニング】68回/秒
測定値(偏差)表示範囲	±99.9%
外部バイアス	max.DC25V
コンパレータ設定範囲	High limit: 0.0%～+99.9%、Low limit: 0.0%～-99.9%
コンパレータ判定結果表示	-NG/GO/+NG、LED表示およびブザー
制御信号	外部スタート入力: 0～+12V or オープン・コレクタ 判定信号出力 [LO/GO/HI]: オープン・コレクタ出力 [max.80V/100mA] 測定終了出力 [EOC]: オープン・コレクタ出力 [max.80V/100mA] 測定値BCD/パラレル出力: TTLファンアウト 2
使用周囲環境	温度: 0℃～+50℃、湿度: 85%以下
所要電源	AC85V～265V、50～60Hz、約15VA
外形寸法	250 (W) × 89 (H) × 250 (D) mm (ゴム足等の突起物は含みません。)
重量	約2kg