

フィルムコンデンサのテーピング機搭載用測定器

1kHz CAP -tan δ Capacitance Checker

高速、高精度型

Model 6551

- 測定周波数 : 1kHz
- 測定範囲 : 100pF~9.9 μ F
- 表示範囲 : (CAP) $\pm$ 99.9% (tan δ)0~99.9%
- 測定時間 : 25msec
- ストレー容量補正範囲 : 約10p



Standard設定値、**Limit**設定値が
Displayに表示

アール・エス・ティエンジニアリング株式会社

KYOTO JAPAN

フィルムコンデンサ テーピング機搭載用測定器

1kHz CAP-tanδ Checker

Model 6551

Model 6551は、コンデンサの容量値および損失角の正接「CAP-tanδ」を高速かつ高精度、高安定度で測定し、良否の選別を行います。測定部は「STANDARD」設定された被測定コンデンサの中心値(公称静電容量)と、被測定コンデンサ値との偏差値(%)および損失係数(%)の測定を行い、測定値を各3桁表示します。同時に、内蔵のコンパレータ機能により良否判定結果を表示および出力します。

基準設定値、コンパレータ設定値確認表示機能

STANDARD設定値、±リミット設定値を変化させた時、その値をDisplay表示部にリアルタイムに確認表示させることができます。

測定範囲 : 100pF ~ 9.9μF
測定表示範囲 CAP : -99.9% ~ +99.9%
tanδ : 0 ~ 99.9%
測定時間 : 25msec

仕 様

測定範囲及び精度(精度は、温度23 ± 5 における数値とする)

レンジ	基準値設定範囲	測定電圧	CAP 確 度	tanδ 確 度
1	100pF ~ 990pF	約 1V rms	±0.25% ± 0.1pF ± 1digit 以内	$\pm \left(\frac{\text{レンジ容量値}}{\text{測定容量値} \times 2} + \frac{\text{C表示(digit)}}{200} \right) \pm 5 \text{ digit}$
2	1000pF ~ 9900pF			
3	10nF ~ 99nF			
4	100nF ~ 990nF			
5	1μF ~ 9.9μF			

D < 0.5 並列等価回路

測定周波数

1kHz ± 0.1% 正弦波形

測定方式

電流、電圧、ガード端子による5端子測定方式

測定時間

外部スタート : 25msec フリーランニング : 約25回/秒

ストレー容量補正範囲

約10p

コンパレータ設定範囲

CAP : 下限 -99.9% 上限 +99.9% 極性固定
tanδ : 00.0 ~ 99.9%

コンパレータ結果

CAP表示 [LO] [GO] [HI] LED表示および出力
tanδ表示 [NG] [GO] LED表示および出力

入出力信号

入力信号 = 外部スタート入力
出力信号 = CAP HI、LO、GO判定結果 } オープンコレクタ出力 max40V 100mA
tanδ NG、GO判定結果 }
EOC: オープンコレクタ出力 max40V 100mA

外部バイアス印加電圧

DC 0V ~ +25V max

使用環境

温度: 0 ~ +40 湿度: 85%以下

外形寸法

370(W) × 90(H) × 251(D)mm (ゴム足などの突起物は含みません)

電 源

AC 100V / 117V / 220V / 240V ± 10% 切換 50Hz / 60Hz 約20VA

重 量

約4.2kg

定 価 ￥238,000 .

本カタログの商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際には消費税が別途付加されますのでご了承をお願いします。
製品改良等により仕様、外観、の一部を予告なく変更することがあります。



アール・エス・ティエンジニアリング株式会社
本 社 〒607京都市山科区勸修寺西金ヶ崎382番地
TEL(075) 501-5501 FAX(075) 501-7091

福知山事務所 TEL/FAX(0773)24-5276
<http://www.rst-eng.co.jp/>
E-mail:info@rst-eng.co.jp