

アルミ電解コンデンサ、タンタルコンデンサ測定器

1kHz/120Hz CAP-tan δ Capacitance Checker

Model 6331

5分類機能 – デジタルコンパレータ内蔵により判定出力

- ◆ 測定周波数 1kHz/120Hz
- ◆ 測定範囲 CAP : 2.00nF~39.99mF tan δ : 0~99.9%
- ◆ 測定時間 約24msec
- ◆ 比較判定 CAP – 5分類(良品3分類、上下限不良2分類)
tan δ – 上下限2分類
- ◆ DCバイアス 内部 : DC1.5V 外部 : DC0V~+25V
- ◆ オプション RS-232C GP-IB プリンター出力



For more better performance

アール・エス・ティエンジニアリング株式会社

KYOTO JAPAN

アルミ電解コンデンサ、タンタルコンデンサ測定器

1kHz/120Hz CAP-tan δ Checker

Model 6331

Model 6331は、1kHz/120Hz測定周波数切替型多分類容量測定器です。容量比較判定は良品を3分類、上下限不良をあわせて5分類、tan δ は2分類します。比較判定結果は表示および外部信号出力いたします。

| | | | |
|-------|--|-----------|---|
| 定周波数 | 1kHz/120Hz切替 | 5分類コンパレータ | C LO、C ₂ LO、C ₂ HI、C HI |
| 超高速測定 | 約24msec (120Hz、1kHz) | 2分類コンパレータ | tan δ HI |
| 測定範囲 | [C]2.00nF~39.99mF [tna δ]0~99.9% | | |

仕様

測定範囲及び精度 (23°C \pm 5°C) C: 200 (COUNT)~3999 (COUNT) / tan δ <99.9% (フルスケール)

| レンジ | 1kHz | 40nF | 400nF | 4 μ F | 40 μ F | 400 μ F | 4mF | |
|-----------------|--|-------|-----------|------------|-------------|-------------|---|--|
| | 120Hz | 400nF | 4 μ F | 40 μ F | 400 μ F | 4mF | 40mF | |
| C 精度 | $\pm 0.3\% \pm 2(\text{COUNT})$ | | | | | | $\pm \alpha\% \pm 5(\text{COUNT})$ | |
| tan δ 精度 | $\pm \left(\frac{\tan\delta(\text{COUNT}) \times 0.3}{100} + 1 + \frac{C_x(\text{COUNT})}{500} \right)$ | | | | | | $\pm \left(\frac{\tan\delta(\text{COUNT})}{100} + \beta + \frac{C_x(\text{COUNT})}{500} \right)$ | |
| 測定モード | 直列等価回路 | | | | | | | |
| 測定電圧 | 開放電圧 400mV(rms)以内 | | | | | | | |

$$\alpha = 0.5 (120\text{Hz}) / 1 (1\text{kHz})$$

$$\beta = 5 (120\text{Hz}) / 10 (1\text{kHz})$$

| | | | |
|----------|--|---|----------------|
| 測定方式 | 5端子方式 | | |
| 測定周波数 | 1kHz/120Hz \pm 0.1%、正弦波形 | | |
| 測定時間 | 外部スタート フリーランニング | 約24msec(1kHz) 約15回/秒 | 約24msec(120Hz) |
| DCバイアス | 内蔵 DC 1.5V | 外部 DCOV~+25V | |
| コンパレータ設定 | CAP | HI、LOとも200~3999デジタル・スイッチ設定 (C LO、C ₂ LO、C ₂ HI、C HI) | |
| | tan δ | 0~99.9%デジタル・スイッチ設定 (tan δ HI) | |
| 制御信号 | 外部ホールド入力、外部スタート、コンパレータリセット入力 比較終了信号出力 | | |
| 判定出力 | オープンコレクター出力 C-NG、C ₁ 、C ₂ 、C ₃ 、C+NG δ GO、 δ NG、C/DGO | | |
| 電源 | AC100V/117V/220V/240V切替 50/60Hz 約30VA | | |
| 外形寸法 | 430(W) x 99(H) x 300(D)mm | | |
| 重量 | 約 7kg | | |

定 価 ￥320,000.

| | | |
|-------|---------|----------|
| オプション | GP-IB | ¥40,000. |
| | RS-232C | ¥40,000. |
| | プリンタ出力 | ¥40,000. |

※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 〒607-8221 京都市山科区勤修寺西金ヶ崎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