

アルミ電解コンデンサ、タンタルコンデンサ測定器

120Hz CAP-tan $\delta$  Capacitance Checker

CAP表示 200~3999

**Model 6431**

比較判定—デジタルコンパレータ内蔵により判定出力

- ◆ 測定周波数 120Hz
- ◆ 測定範囲 CAP : 20.0nF~39.99mF tan $\delta$  : 0~99.9%
- ◆ 測定時間 約25msec
- ◆ 比較判定 CAP比較—3分類 tan $\delta$ 比較—2分類
- ◆ TOTAL判定 C/D/GO



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

## 120Hz CAP-tan $\delta$ Checker

## Model 6431

Model 6431は、測定周波数120Hzの容量測定器です。容量比較判定はCAP判定（2段設定）は3分類、tan $\delta$ 判定(1段)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 120Hz  
超高速測定 約25msec

測定範囲 [C]20.0nF~39.99mF [tan $\delta$ ]0~99.9%

### 仕様

#### 測定範囲及び確度 (23°C $\pm$ 5°C)

120Hz	400nF	4 $\mu$ F	40 $\mu$ F	400 $\mu$ F	4mF	40mF
C 確度	$\pm 0.3\% \pm 2(\text{COUNT})$					$\pm \alpha\% \pm 5(\text{COUNT})$
tan $\delta$ 確度	$\pm \left( \frac{\tan\delta(\text{COUNT}) \times 0.3}{100} + 1 + \frac{C_x(\text{COUNT})}{500} \right)$					$\pm \left( \frac{\tan\delta(\text{COUNT})}{100} + \beta + \frac{C_x(\text{COUNT})}{500} \right)$
測定モード	直列等価回路					
測定電圧	開放電圧 380mV(rms)以内					

$\alpha = 1 \quad \beta = 10$

測定方式 5端子方式

測定周波数 120Hz $\pm$ 0.1%、正弦波形

測定時間 外部スタート 約25msec  
フリーランニング 約15回/秒

CAP測定表示 表示範囲 200~3999

tan $\delta$ 測定表示 表示範囲 0.0%~99.9%

コンパレータ設定 CAP 200~3999 デジタル・スイッチ設定 (C LO、C HI)  
tan $\delta$  0~99.9% デジタル・スイッチ設定 (tan $\delta$  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(判定結果リセット入力)  
比較終了信号出力(EOC)

判定出力 オープンコレクター出力  
CAP判定 C-NG、C-GO、C+NG  
tan $\delta$ 判定 D GO、D NG  
TOTAL判定 C/D GO

電源 AC 100V/117V/220V/240V切換 50Hz/60Hz 約30VA

外形寸法 430(W) x 99(H) x 300(D)mm(ゴム足などの突起物は含みません)

重量 約7kg

定価 **¥280,000.**  
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願います。  
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