

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 $\delta$  Capacitance Checker

## Model 6330

**比較判定** — デジタルコンパレータ内蔵により判定出力

**測定範囲**    1 kHz    2.00 nF ~ 3.999 mF  
                   120Hz    20.0 nF ~ 39.99 mF



### 測定時間

- 外部スタート 約24msec (1kHz、120Hz)
- フリーランニング 約15回/秒

### 測定周波数

- 120Hz / 1kHz 切換

### 比較判定

- C : +NG、GO、-NG
- tan  $\delta$  : GO、NG

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 $\delta$ Checker

## Model 6330

Model 6331は、1kHz/120Hz測定周波数切換型多分類容量測定器です。容量比較判定は良品を3分類、tan $\delta$ 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。

測定周波数 1kHz/120Hz切替  
超高速測定 約24msec (120Hz、1kHz)

測定範囲 [C] 2.00nF~39.99mF  
[tna $\delta$ ] 0~99.9%

### 仕様

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

レンジ	1kHz	40nF	400nF	4 $\mu$ F	40 $\mu$ F	400 $\mu$ F	4mF	
	120Hz	400nF	4 $\mu$ F	40 $\mu$ F	400 $\mu$ F	4mF	40mF	
C 精度	$\pm 0.3\% \pm 2(\text{COUNT})$						$\pm \alpha\% \pm 5(\text{COUNT})$	
tan $\delta$ 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 約24msec(1kHz) 約24msec(120Hz) フリーランニング 約15回/秒
DCバイアス	内蔵 DC 1.5V 外部 DC0V~+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 (+NG、GO、-NG) tan $\delta$ 0~99.9%デジタル・スイッチ設定 (GO、NG)
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-NG、CGO、 $\delta$ GO、 $\delta$ 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 **¥300,000.**  
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