

# 電子回路用変成器誤差試験装置

## DAC-CTC-7 / DAC-VTC-7

SOKEN

Current Transformer Checker / Voltage Transformer Checker



(写真 : DAC-CTC-7)

電子式の電力計、電力量計、トランスデューサー等には二次電流を直接電子回路に入力ができるように、定格二次電流が非常に小さい計測用の変流器(CT)や変圧器(VT)が使用されます。本装置は、そのような電子回路用小容量変成器の比誤差及び位相角を、正確に測定することができる誤差試験装置です。

変流器(CT)試験用の DAC-CTC-7 と変圧器(VT)試験用の DAC-VTC-7 の 2 機種があります。

### 対象

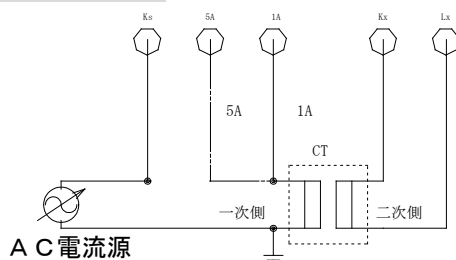
電力量計、スマートメーター、デジタル電流計、各種トランスデューサー等に使用される小電流変流器の誤差試験

### 特徴

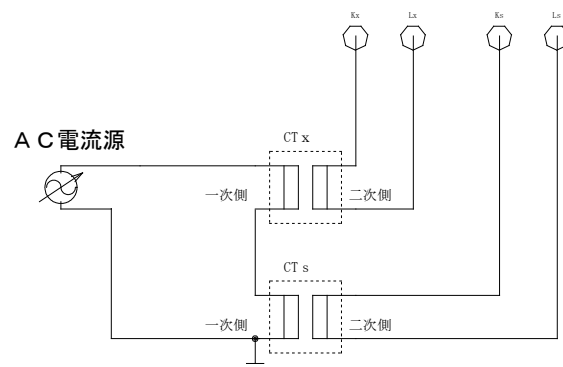
- 標準変流器と被試験変流器との比較測定モードと、標準変流器を必要としない絶対測定モードがあります。
- 比較測定に必要な標準変流器を、絶対測定モードによって量産品の中から選別して作る事ができますので、別途用意する必要がありません。

### 接続図 (CT 試験)

#### 絶対測定モード



#### 比較測定モード



# 電子回路用変成器誤差試験装置

## DAC-CTC-7 / DAC-VTC-7



### 試験モード

- 絶対測定モード  
供試器（被試験器）の一次、二次間の比誤差及び位相角を表示します。
- 比較測定モード  
供試器（被試験器）と同比の標準変流器と比較し、比誤差及び位相角を表示します。

### 仕様

DAC-CTC-7 (変流器用)	DAC-VTC-7 (変圧器用)
<b>定格電流</b>  <b>絶対測定モード</b> 一次定格電流範囲 5A レンジ : 1201mA - 6000mA 1A レンジ : 600mA - 1200mA 二次定格電流範囲 : 1mA - 1200mA  <b>比較測定モード</b> 標準器二次定格電流範囲 : 1mA - 1200mA 供試器二次定格電流範囲 : 1mA - 1200mA	<b>定格電圧</b>  <b>絶対測定モード</b> 一次定格電圧 110V 63.5V 二次定格電圧範囲 : 0.1V - 10V  <b>比較測定モード</b> 標準器二次定格電圧範囲 : 0.1V - 10V 供試器二次定格電圧範囲 : 0.1V - 10V
<b>共 通 仕 様</b>	
比誤差	: 0.00 % - ±20.00 %
位相角	: 0.0 分 - ±2000 分
試験周波数	: 50Hz, 60Hz
試験電流・電圧範囲	: 定格の 2% - 120%
測定精度	: 比誤差 : ±(3% Rdg+3digits) (但し、定格の 5%以下では±(3% Rdg+5digits)) : 位相角 : ±(3% Rdg+3digits) (但し、定格の 5%以下では±(3% Rdg+5digits))
入力負担	: 1VA 以下
入力電源	: AC100V- 240V±10% 50/60Hz
インターフェース	: USB
判定機能	: 良否をドライ接点にて出力
外観寸法・質量	: W430 x D380 x H150(mm) 約 8kg



ISO9001:2015 認証取得

本社・工場



総研電気株式会社

<http://www.soken-jp.com>

〒182-0036 東京都調布市飛田給 1-34-22

TEL 042-490-6926 (営業部直通) FAX 042-490-6806

TEL 042-490-6925 (代表)

■大阪営業所: 〒532-0011 大阪市淀川区西中島 5-6-3

TEL06-6304-0538 FAX06-6309-4188

2020-08-07