

# 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

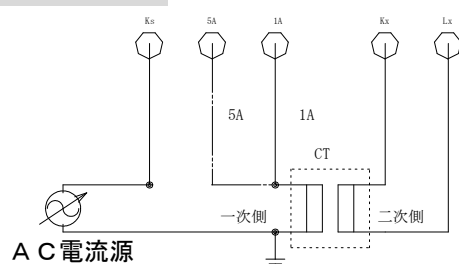
電力量計、スマートメーター、デジタル電流計、各種トランスデューサー等に使用される小電流変流器の誤差試験

### 特徴

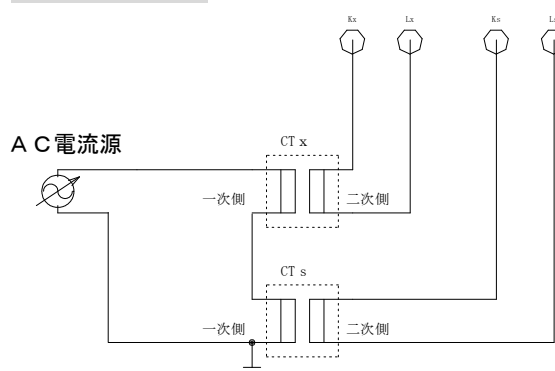
- 標準変流器と被試験変流器との比較測定モードと、標準変流器を必要としない絶対測定モードがあります。
- 比較測定に必要な標準変流器を、絶対測定モードによって量産品の中から選別して作る事ができますので、別途用意する必要がありません。

### 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

**SOKEN**

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



ISO 9001:2015 認証取得

本社・工場

**SOKEN** 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 FAX 042-490-6806

■西日本営業部: 〒570-0093 大阪府守口市浜町 1-1-8

TEL 06-6991-9388 FAX 06-6991-9389

2026-6-10