

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、トランスジューサ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あります。

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

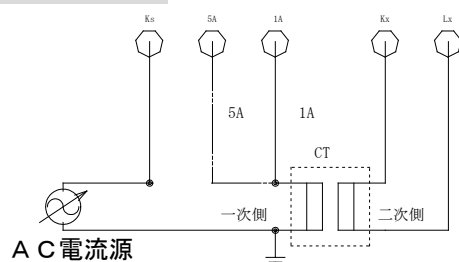
電力量計、スマートメーター、デジタル電流計、各種トランスジューサ等に使用される小電流変流器の誤差試験

特徴

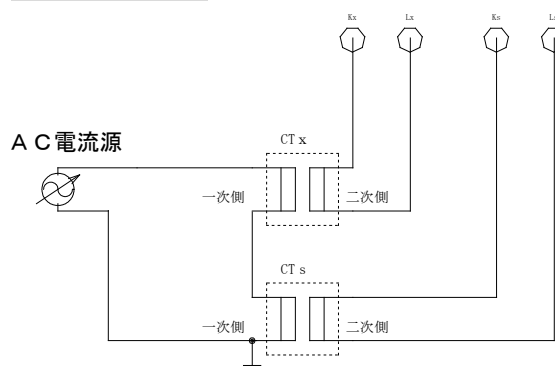
- 標準変流器と被試験変流器との比較測定モードと、標準変流器を必要としない絶対測定モードとがあります。
- 比較測定に必要な標準変流器を、絶対測定モードによって量産品の中から選別して作る事ができるので、別途用意する必要がありません。

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 (変流器用)	DAC-VTC-7 (変圧器用)
定格電流	定格電圧
絶対測定モード	絶対測定モード
一次電流範囲	一次電圧範囲
5A レンジ : 100mA - 6000mA	110V : 110V
1A レンジ : 20mA - 1200mA	63.5V : 63.5V
二次電流範囲 : 0.02mA - 1200mA	二次電圧範囲 : 0.1V - 10V
比較測定モード	比較測定モード
標準変流器二次電流範囲 : 0.02mA - 1200mA	標準変圧器二次電流範囲 : 0.002V - 12V
供試器二次電流範囲 : 0.02mA - 1200mA	供試器二次電圧範囲 : 0.002V - 12V
共通仕様	
比誤差 : 0.00 % - ±20.00 %	
位相角 : 0.0 分 - ±2000 分	
試験周波数 : 50/60Hz	
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 H150mm 約 8kg	



ISO9001:2008 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 (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

2016-08-04