SOKEN

コンデンサ用誘電正接（tanδ）試験器

精密自動シェーリングブリッジ　DAC-PSC-20W

PRECISION　C　&　tanδ　METER

本器は、試料コンデンサ(Cx)と、標準コンデンサ(Cs)を電流比較型自動平衡変成器ブリッジを用いて自動的に比較測定する装置です。被測定コンデンサの公称容量値を設定し、試験電圧を印加すると容量偏差値（ΔC [%]）及び損失角（tanδ [%]）を表示します。標準コンデンサを選択することで、試験電圧は低電圧から高電圧まで、静電容量は小容量から大容量までの広い測定範囲に対応できます。また、拡大 CT(オプション)を接続する事により、測定範囲を広げる事ができます。

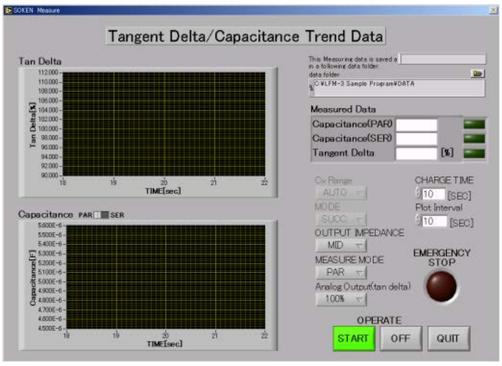
対象

低圧進相コンデンサ、高圧進相コンデンサ

特徴

●試料の静電容量、tanδ が精密に測定可能
●広　範　囲：静電容量　1nF～10μF(1000μF)
　　　　　　　測定電圧　AC10V～30kV
●tanδ の最小分解能：1×10^{-5}(10ppm)

標準ソフトウェア



●付属のサンプルソフトを使用して、USBインタフェースからPCにデータを取り込むことができます。
●予め、PC上で周波数、Cs、Cxレンジ、tanδ レンジを設定することで、測定器を直接操作すること無く、tanδ 試験が行えます。
●画面上に、tanδ 、静電容量の測定データをグラフで表示し、さらにテキスト形式で任意のフォルダへ保存することができます。

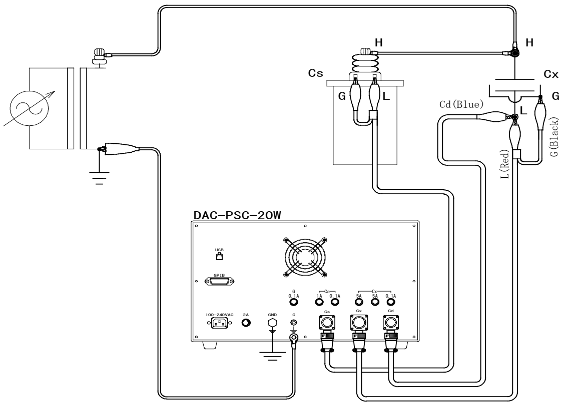
総研電気株式会社
http://www.soken-jp.com

仕様

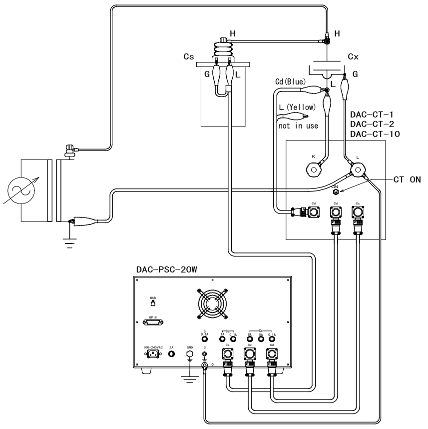
	標準コンデンサ	
	1000pF	10000pF
試験電圧(AC)	0.1kV ～ 30kV	10V ～ 3kV
静電容量 拡大CT100:1使用	0.001uF ～ 1uF (0.1uF ～ 100uF)	0.01uF ～ 10uF (1uF ～ 1000uF)
tanδ	0.000 ～ 4.000%	
Nominal Value	Cs×0.1～Cs×1000(有効3桁、CT使用時×100)	
偏差測定範囲	ΔC(%)±20.00%	
最小分解能	ΔC:0.01% tanδ :0.001%	
測定確度	静電容量:±(0.1%+3%Rdg+1digit) tanδ :±(0.01%+3%Rdg+1digit)	
ｲﾝﾀﾌｪｰｽ	USB(2.0/1.1準拠 Bﾀｲﾌﾟｺﾈｸﾀ)及びGP-IB	
入力電源	AC100V～240V±10% 50/60Hz	
寸法・質量	W430×H250×D450(mm) 約25kg	
環境条件	保証温度範囲:15～35℃、使用温度範囲:0～40℃、使用湿度範囲:80%以下	
付 属 品	1)標準ｺﾝﾃﾞﾝｻ接続ｹｰﾌﾞﾙ 1本 2)試料接続ｹｰﾌﾞﾙ 1本 3)電源ｺｰﾄﾞ 1本 4)接地線 1本 5)収納ﾊﾞｯｸ 1ｹ	

接続図

通常の接続



拡大CTの接続



拡大CT

誤差が少ない二重CTを内蔵した精密級の拡大変流器(CT)です。測定器本体に接続することで測定可能な静電容量範囲を100倍に拡大することができます。

●一次電流：400A
●階　　級：0．1級
●変　流　比：100：1
●寸法・質量W270×H365×D270(mm) 約7kg

DAC-CT-1

標準コンデンサ

SF6ガスにて絶縁された三端子のコンデンサで、誘電正接(tanδ)試験などの静電容量、tanδの標準器としてお使い頂けます。

●定格電圧　：AC20kV 50／60Hz
●静電容量　：1000pF ±1%
●t a n δ　：0．001%以下
●絶縁方式　：SF6ガス
●寸法・質量　：W315×H708(mm) 約31kg

DAC-Cs-102A

ISO9001:2015 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
■大阪営業所:〒570-0093 大阪府守口市浜町 1-1-8 TEL 06-6991-9388 FAX 06-6991-9389

2021-06-18