自動シェーリングブリッジ　DAC－ASM－5C

C ＆ tanδ AUTOMATIC MEASURING SET

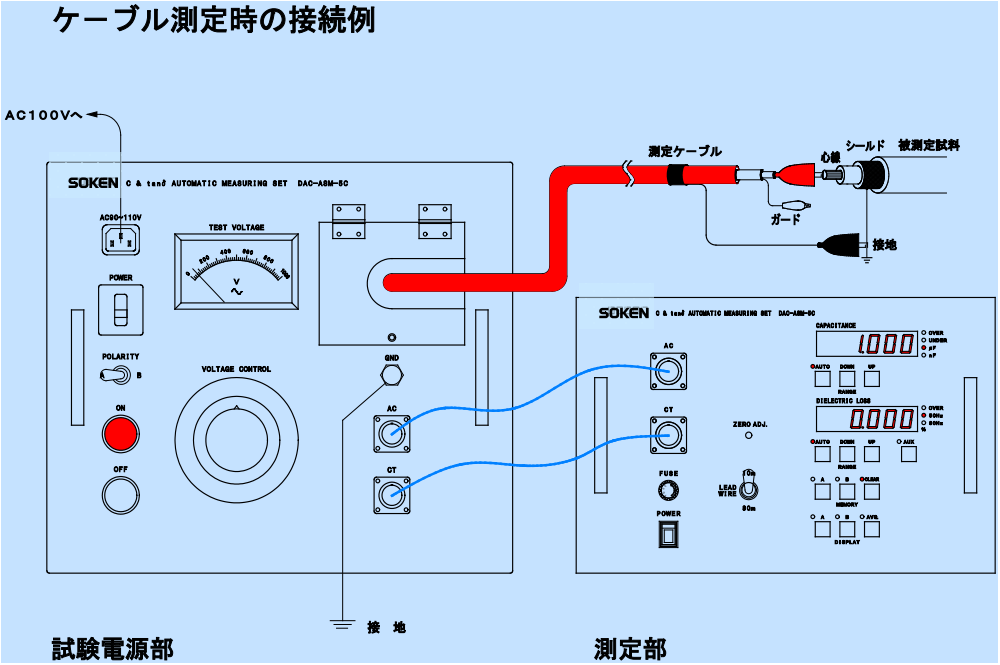
SOKEN

DAC－ASM－5Cは、電力用ケーブル及び高圧機器の誘電正接(tanδ)試験を現地で行うことを目的とした測定器であります。構成は、測定部、電源部に分かれた持ち運び便利な可搬タイプにて、内蔵の試験電源は、AC200V～1000Vまで出力が可能です。また、電源極性の切り替え機能もあり、誘導電圧の影響がある現場においても便利にご使用頂ける測定器であります。

■特　徴

- ●測定器は標準コンデンサ、高圧精密変流器、試験用電源および測定部によって構成され、自動平衡方式により、静電容量、誘電正接(tanδ)を求めます。
- ●検出部に高圧精密変流器を用いており、試験電圧側と測定器が絶縁されることで安全に測定することができます。
- ●自動平衡方式にオートレンジ機能を付加し、再現性の高い精密な測定が可能です。
- ●試験電源の極性切換ができ、極性ごとのデータを記憶し平均値を演算します。
- ●測定ケーブル(10m)は、絶縁及び誘導の影響にも十分耐えうる二重シールド構造となっており、10m、30mを切り替えてご使用頂けます。

■接続図



総研電気株式会社
http://www.soken-jp.com

自動シェーリングブリッジ　DAC－ASM－5C

C ＆ tanδ AUTOMATIC MEASURING SET

■仕　様

●試 験 電 圧	AC200～1000V　50／60Hz
●測 定 範 囲	静電容量(5ﾚﾝｼﾞ):1nF～15μF
	t a n δ　(3ﾚﾝｼﾞ):-100%～100%
	静電容量ﾚﾝｼﾞ　4nFﾚﾝｼﾞ　:　1nF～　4nF
	40nFﾚﾝｼﾞ　:　4nF～ 40nF
	400nFﾚﾝｼﾞ　:　40nF～400nF
	4μFﾚﾝｼﾞ　:　400nF～　4μF
	40μFﾚﾝｼﾞ　:　4μ　F～　15μF
	※試験電源の容量による制限があります。
	tanδﾚﾝｼﾞ　1%ﾚﾝｼﾞ　:　-2%～　2%
	10%ﾚﾝｼﾞ　:　-20%～　20%
	50%ﾚﾝｼﾞ　:-100%～　100%
●測 定 確 度	静電容量　±3%rdg (+2digits)
	t a n δ　±0.02%(3%rdg+2digits)
●最小分解能	静電容量　0.01nF(4nFﾚﾝｼﾞ)
	t a n δ　0.001%(1%ﾚﾝｼﾞ)
●出 力 電 流	Max 417mA
●駆 動 電 源	AC100V±15%　50/60Hz
●寸 法 質 量	測定部　W410×H410×D290(mm)(ｱﾙﾐﾄﾗﾝｸ付き)　約15kg
	電源部　W398×H493×D343(mm)(突起物含まず)　約30kg
●ｹｰﾌﾞﾙ補正切換	測定ケーブルの長さを10m、30mの切換が出来ます。
●外部誘導対策	試験電源の極性を反転して測定ができます。(平均値を演算処理)

■構　成

- ●測定部
- ●電源部
- ●測定ケーブル(10m)
- ●専用接続ケーブル
- ●電源ケーブル
- ●接地線
- ●収納バック
- ●オプション:1)測定ｹｰﾌﾞﾙ(30m)
  2)校正用ｺﾝﾃﾞﾝｻ

14-05-22

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

Intertek　UKAS MANAGEMENT SYSTEMS 014

ISO9001:2008 認証取得