SOKEN

低圧モーター用、三相切り換え装置内蔵

巻き線試験用インパルス試験機

WINDING TESTER　DAC－PG－3F

DAC－PG－3Fは低圧回転機巻き線試験用のインパルス試験機です。本装置はサージインパルス発生回路、相切り換え装置（U-V-Wの切り換え）、波形記録回路で構成されており、自己比較型のインパルス試験装置です。波形観測装置として、TFT液晶表示器を採用しており波形の視認性に優れております。記録された波形をディジタルストレージし、パルスの出力頻度が低く供試品に不要なストレスを与えません。さらに、試験相の切り替え装置を内蔵しておりますので、波形の観測、各相ごとの比較を極めて容易に試験を行うことができます。

特徴

- デジタル回路による波形取り込み回路を採用し、精密かつ再現性のある観測ができます。
- 液晶表示器を採用しているため磁界の影響を受けません。
- 半導体スイッチを採用しているので小型軽量です。
- シンプルな機構で、操作性にすぐれており現場作業に最適です。
- エネルギー量が大きく、中容量の供試品に対応します。

対象

- **自己比較モード**
  三相モーターの相を自動的に切り換えながら波形を記録し、各相の波形比較を行います。波形は色分けされ三相分が重畳されますので、比較を容易に行うことができます。
- **波形重畳モード**
  波形を一定時間重畳して表示します。これによって波形のばらつき具合を見ることができます。

総研電気株式会社
http://www.soken-jp.com

巻線試験用インパルス試験機

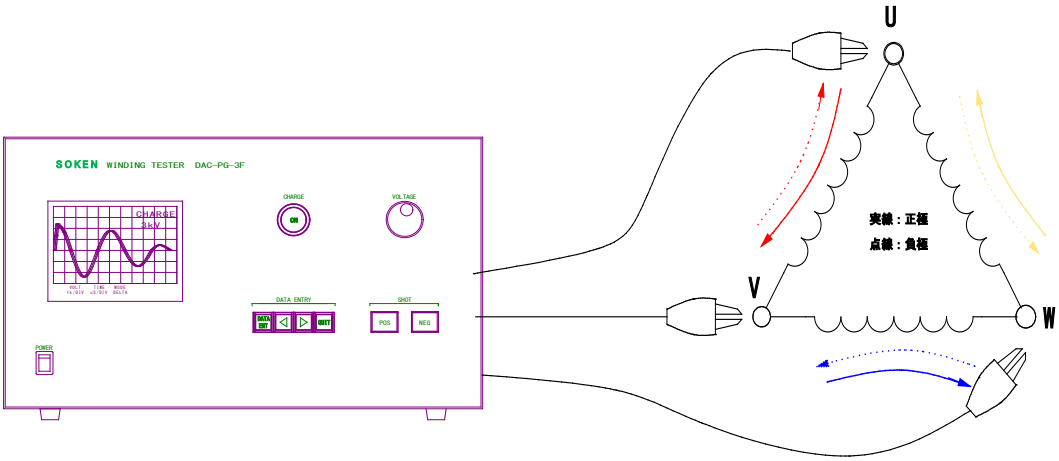
WINDING TESTER　　DAC－PG－3F

仕様

●出力電圧	1kV～5kV（負荷抵抗 1kΩ）
●パルス波頭長	1uS 程度　　（負荷抵抗 1kΩ）
●パルス波尾長	40uS 程度　　（負荷抵抗 1kΩ） ※出力電圧は抵抗負荷 1kΩ時の最大電圧です。またパルス波尾長は同じく負荷抵抗 1kΩ時の波尾長です。L負荷のときには波形の変化（振動）を伴い、最大出力電圧も変化します。
●出力チャンネル	3 ﾁｬﾝﾈﾙ
●パルス繰り返し	3 回／秒程度
●出力切り替え	U-V,V-W,W-U 又は V-U,W-U,U-W を自動的に切り換えます。
●エネルギー量	1.65 ｼﾞｭｰﾙ
●最大電流	250A
●表示装置	TFT 液晶表示器
●最小時間軸分解能	40nS
●最大取り込み時間	300uS（50u/DIV 時）
●波形分解能	12 ﾋﾞｯﾄ
●最大記憶容量	500 ﾎﾟｲﾝﾄ
●インターフェース	USB
●入力電源	100V　50/60Hz
●寸法・質量	W424×H250×D450(mm)　約 15kg

操作

●CHARGEボタンを押しながら、所定の電圧になるようチャージ電圧を昇圧します。
●SHOTボタンのPOSまたはNEG釦を押して正極又は負極のパルスを出力します。



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

ISO9001:2015 認証取得
本社・工場

2021-06-30