

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ため小型軽量です。
- 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

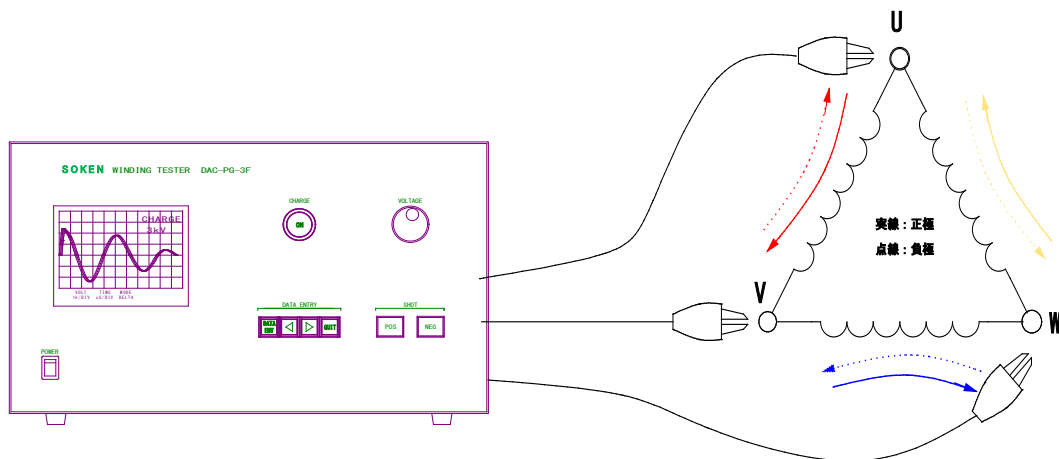
<http://www.soken-jp.com>

仕様

- 出力電圧 1kV～5kV (負荷抵抗 1kΩ)
 - パルス波頭長 1μS 程度 (負荷抵抗 1kΩ)
 - パルス波尾長 40μS 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ジュール
 - 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 300μS (50μ/DIV 時)
 - 波形分解能 12ビット
 - 最大記憶容量 500ポイント
 - 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。



ISO9001:2015 認証取得

本社・工場

SOKEN

総研電気株式会社
<http://www.soken-jp.com>

2017-10-05

〒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