



概要

本器は、電気機器及び電気製品の絶縁耐電圧試験を、安全かつ能率的に行うもので、一定の電圧を被測定物に印加し、設定された遮断電流値以上リーク電流が流れると、自動的に警報装置が作動してブザーが鳴り、赤ランプが点灯、同時に高圧出力電圧が遮断し被試験物の損傷を防ぐと共に試験の安全を確保します。
標準搭載されたタッチセンサー機能は、テストリードの断線または試料への接触不良により正常な試験が行われていない場合の誤判定を事前に防ぐ事が可能で、ノータッチ検出時には警報と同時に試験動作を解除します。

特徴

- 本器は 30VA 耐電圧試験器にリーク電流計を付けたもので、被測定物に流れるリーク電流を測定し、より信頼性の高い試験が出来ます。
- リーク電流計は遮断電流設定値が自動的に電流計のフルスケール値(100%)になり最も有効的に電流計が利用出来ます。
- リモート端子にDC 0 ~ 5Vのリーク電流変換出力を搭載し、レコーダーやオシロを接続することでリーク電流での管理及び監視記録が可能です。

仕様

- 出力電圧 AC 0~3kV
- 変圧器容量 30VA(3kV/10mA)(公称入力電圧時)
- 波形 商用電源波形
- 負荷変動率 20% 以下(最大定格負荷→無負荷)
- 電圧印加方式 ゼロクロススイッチによる零位同期スタート
- 電圧計 使用計器 JIS 1級 アナログ(ミラー付メーター)
F.S.:3kV 表示 指示分解:50V
確度: ± 1.5% of f.s

- 電流計 使用計器 JIS 1.5級 アナログ
F.S.:100% 表示(遮断電流設定値)
遮断電流設定値切替による自動設定方式
確度: ±(2.5% of setting + 20 μA)
- 遮断電流設定 0.5 - 1 - 2 - 3 - 5 - 10 mA (6レンジ切替)
確度: ±(5% of setting + 20 μA)
- タッチセンサー TOUCH SENS スイッチレバー ON = 動作
判定基準値(遮断電流設定値)の1/10に対して0~100%の範囲にて任意設定可
- タイマー 1sec~99secデジタルタイマー ON/OFFスイッチ付
(1sec単位にて任意設定可)
- OK/NG判定 GOODランプ、NGランプ、NGブザー(音量調節付)
- リモート端子 TEST : (a接点入力) NG : (a接点出力)
RESET : (a接点入力) OK : (a接点出力)
カーレントモニター出力 : DC +5V/遮断電流設定値
- 入力電源 AC 100V 1φ 50/60Hz (入力電圧範囲 AC 90V~110V)
- 消費電力 無負荷時(RESET状態)10VA以下 定格負荷時 約50VA
- 絶縁抵抗 DC 500V/30MΩ 以上(電源-シャーシ間)
- 耐電圧 AC 1200V/1秒間(電源⇄シャーシ間)
【電源⇄シャーシ間のサージアブソーバーを除いた場合】
- 寸法・質量 約 170(W) X 160(H) X 240(D) mm
約 174(W) X 176(H) X 279(D) mm (最大部) 約 5.5kg
- 付属品 HS0313-10高圧テストリード X 1 電源コード X 1

★ TW-0313は簡易試験用製品ですので、安全規格によっては準拠しない場合がございます。
安全規格の使用機器条件をご確認の上ご使用ください。
★ 製品本体の仕様ならびに形状は予告なく変更することがあります。