

絶縁破壊・耐電圧試験器

(20KV、30KV、50KV 試験BOX型、タッチパネル操作)

YST-243TP-B形

使い易く、安全性を高めた絶縁破壊・耐電圧試験器

本試験器は絶縁フィルム、絶縁線、各種部品等の空中での絶縁破壊電圧及び耐電圧試験を合理的に行うための試験装置です。試験電圧は商用周波数の交流で、上限電圧は20KV、30KV、50KVを準備しています。

なお、室温での試験以外に絶縁油中での試験もできます。

また、低い電圧での測定精度を向上させるため、フルスケールを半分に設定する機能も追加しました。(20KVの場合は10KV、50KVの場合は25KV)

そのため、絶縁破壊試験が精度良く測定できます。

試験装置は下記写真に示すように制御部、試験部(高圧発生器収納部)、電極、

絶縁油槽等で構成されます。試験操作はタッチパネルで行います。

絶縁破壊試験では、危険な高電圧を発生させるため、使用法を誤ると致命的な事故に結びつく恐れがあります。

当社の試験器は、特に安全性に留意し、使用方法を誤っても致命的な事故に至らない設計をしましたので、安心してご使用いただけます。



用途

- ・適合規格 : JIS-C2110, JIS-K6911, ASTM-D149, IEC-60243に準拠
- ・用途 : プラスチックフィルム, 絶縁線, 部品等の絶縁破壊試験及び耐電圧試験

特徴

- ・安全対策がされているので安心してご使用いただけます。
扉開で高圧遮断 (スイッチの切り忘れによる感電の心配はありません)
- ・万一, 過電流検出器が故障し, 絶縁破壊時に電源が遮断されず, 試験変圧器が焼損したり, 火災事故を起こす事を防ぐため, 別の遮断装置を併用しています。
- ・絶縁破壊時のサージ電圧の保護対策がされているので, 他の機器に悪影響を与えたり本試験器の寿命を短くする心配が少なくなります。
- ・試料部の電流値が観察できるので, 試験が正しく実施されている事を確認できます。
- ・破壊検出電流の設定が自由にできるので, 試験片に合った適切な条件での検出電流の設定ができます。
- ・破壊電圧値が自動的にプリントアウトされるので, 試験データの個人差を生ずる事なく, さらに試験者の負担を軽減できます。
- ・試験電圧の昇圧速度が広範囲に設定でき, 安定した試験ができます。
- ・耐電圧試験が自動化されています。

仕様及び機能

項目	YST-243TP-BO ※○は最大発生電圧
最大発生電圧[KV]	AC20KV, 30KV, 50KVより選択
試験温度範囲	室温
電圧上昇方法	電動方式(自動昇圧)
電圧上昇速度[V/sec.]	設定可能
自動耐電圧試験	可能
絶縁破壊値の自動記録	可能
印加電圧の表示	TPデジタル表示、プリントアウト
同上の表示方法	0.01, 0.38, 15.35KV等
絶縁破壊電流設定範囲[mA]	0~10, 20, 30mA(任意に設定可能)
同時測定点数	n=1
データ保存機能	CSV(PC転送ソフトは別途御見積)
安全対策	有り(ドアスイッチ)

オプション

- ・常温油槽及び絶縁油
- ・試験治具及び電極
- ・直流(DC)出力 ※試験BOXサイズ変更の場合があります。
- ・手動電圧上昇器(スライダック)

ヤマヨ試験器有限公司 〒319-1418 茨城県日立市砂沢町980-5

TEL:0294-42-1526, FAX:0294-42-1538