

# 誘導耐電圧試験器

## ◆概要

本装置は、出力周波数を 50~400Hz まで可変できる誘導耐電圧試験器となります。  
変圧器類の各巻線間・巻線層間・ターン間及び端子間の絶縁強度を試験することができます。

## ◆特長・用途

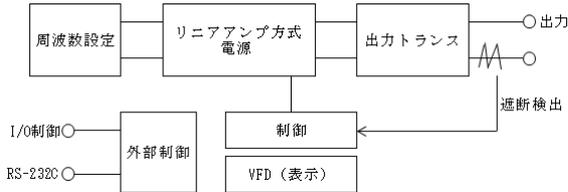
- ・誘導耐電圧試験は、無負荷電流が過大となるのを防ぐため、定格周波数よりも高い周波数で巻線に常規誘起電圧の 2 倍の電圧を誘起させ、絶縁性能を確認する試験です。
- ・IEC 60044, JIS C 4304 に該当する試験が可能です。
- ・電流値の上・下限値を設定してコンパレートする合否判定機能やタイマー機能を有しています。
- ・電圧調整つまみで設定した出力電圧が基準電圧値の±3%（出力電圧≤2000V：±12V）の範囲に入るまで試験を開始しない電圧コンパレート機能により、正確な試験ができます。
- ・RS-232C インタフェースを装備しており、コンピュータを利用して自動試験や試験結果を取り込むことが可能です。
- ・仕様について、周波数 2kHz、容量 10kVA、出力電圧 10kV まで、カスタム対応が可能です。

## ◆仕様

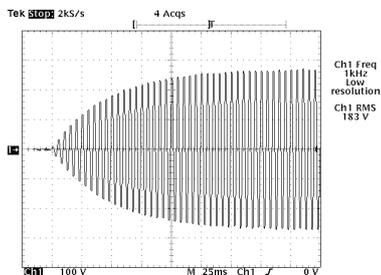
外観



ブロック図



出力電圧立ち上がり波形



仕様例

型名	TS-EB0265
入力電圧	AC100V±10%
入力周波数	50/60Hz
出力電圧	AC0~400V (2000V 対応可)
遮断電流	0.1~100mA
出力周波数	50~400Hz ※サムロータリスイッチにより 1Hz ステップで設定可能
電圧出力立ち上がり時間	500msec 以下
電圧調整方式	電圧調整つまみによる手動調整
波形	正弦波
電流測定範囲	0.01mA~120mA
電流測定分解能	0.01mA (2mA/8.0mA レンジ) 0.1mA (32mA レンジ) 1mA (120mA レンジ)
電流測定精度	±3%f. s. ±20μA 全レンジ共通 (電源波形歪み率 5%以下にて)

**TSC** 東京精電株式会社

東京営業所 〒168-0081 東京都杉並区宮前 4 丁目 28 番 21 号  
長野営業所 〒386-0155 長野県上田市蒼久保 1216 番地  
名古屋営業所 〒462-0841 愛知県名古屋市中区黒川本通 4 丁目 30 番地

URL : <http://www.tokyo-seiden.co.jp>

TEL. 03-3332-6666 FAX. 03-3332-6672  
TEL. 0268-35-0555 FAX. 0268-35-2895  
TEL. 052-991-9351 FAX. 052-991-9350

※本カタログの内容は 2016 年 10 月現在のもので、※カタログ記載の内容はお断り無く変更することがあります。

S A L-0065