

可搬形 直流耐压試験機

◆概要

当製品は、半導体整流器(ダイオードやサイリスタなど)の耐電圧試験を行う装置です。
直流出力です。ただし、出力電圧波形は入力電圧波形の半波整流波形になります。

◆特長・用途

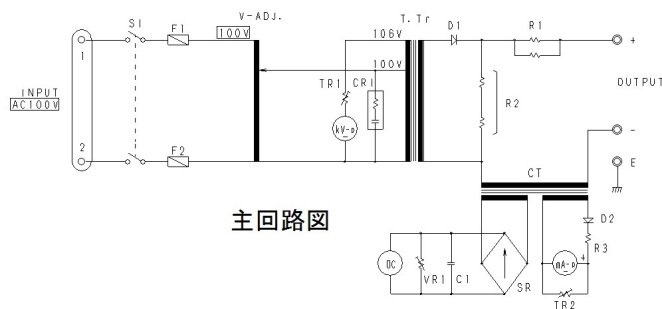
- ・最大試験電圧は 8kVpeak(波高値の最大値が 8kV)です。
- ・出力端子がフローティングになっていますので、-/+のどちらかを接地することで+8kV/-8kV の出力を得られます。
- ・持ち運びに便利な取手付きです。(肩掛けベルトも装着可能です。)

◆仕様・外観

型名	T.B.D.
図番	TS-EF0136
入力電圧	AC 100V 50/60 Hz
出力電圧	DC 0~8 kV(波高値)
遮断電流	DC 50 mA(波高値)
出力電圧波形	半波整流波形
持ち運び方法	取手、肩掛けベルト
寸法(mm)	400(W)×180(H)×243(H) 突起部含まず
質量	20kg 未満



外観写真



主回路図

■参考

※本製品は予告なく仕様を変更する場合がございます。

<操作方法>

- (1)初めに OUTPUT 端子を被試験物に接続します。
- (2)電源スイッチを ON にします。(電源表示灯と高圧表示灯が同時に点灯します。)
- (3)電圧調整器ツマミ(V-ADJ)を右へ回し、電圧計を見ながら、出力電圧を試験電圧まで上昇させます。
- (4)被試験物の耐圧不良等により、50mA 以上の電流が流れたときは、電流検出回路により、
高圧発生回路が遮断され、高圧表示灯が消え、高圧遮断表示灯が点灯します。
- (5)試験結果が判明したら、V-ADJ を“0”まで戻し、電源スイッチを OFF にし、
被試験物を外してください。



東京精電株式会社

東京営業所
長野営業所

〒168-0081 東京都杉並区宮前 4 丁目 28 番 21 号
〒386-0155 長野県上田市蒼久保 1216 番地

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

TEL. 03-3332-6666
TEL. 0268-35-0555

FAX. 03-3332-6672
FAX. 0268-35-2895

※本カタログの内容は 2025 年 8 月現在のものです。※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。

2024 年 8 月 1 日

S A L-0039B