

# 耐電圧試験器 TWV シリーズオプション品

## ◆概要

試験用の各種プローブや、安全に試験するための手袋や、長靴、ゴムマット、離れて操作できるリモート BOX や、始業点検用の治具など TWV シリーズで使用できるオプション品の一覧です。

## ◆製品一覧

### ■回転灯

型名	品名	551	552	1051	300	511
TW-3	回転灯ユニット	○	△	○	×	△
TW-4	音声合成回転灯ユニット	○	○	○	○	○

TW-3 は AC100V コンセント入力の回転灯（ブザーON/OFF 付）です。「△」になっている TWV-552、511 では、AC コンセントがないため、リレー接点用に電源ケーブルの改造が必要になります。

TW-4 は最大 4 メッセージが再生できる音声合成回転灯ユニットです。



TW-3



TW-4

### ■安全用品

型名	品名	551	552	1051	300	511
TW-6	電気用ゴム手袋	○	○	○	○	○
TW-7	電気用ゴム長靴	○	○	○	○	○
TW-8-1	ゴムマット 600×750	○	○	○	○	○
TW-8-2	ゴムマット 750×1000	○	○	○	○	○
TW-8-3	ゴムマット 910×910	○	○	○	○	○

TW-6、TW-7、TW-8 は耐電圧試験をする際に感電を防止する為のゴム手袋、ゴム長靴、ゴムマットです。ゴムマットは 3 種類のサイズをご用意しております。

### ■リモート操作

型名	品名	551	552	1051	300	511
TW-11	片手操作リモート BOX	○	○	○	×	○
TW-12	両手操作リモート BOX	○	○	○	×	○

耐電圧試験器から離れて安全に試験をスタート、ストップすることができるリモート BOX です。

TW-11 が片手用、TW-12 が両手用になります。

両手用では、スタートするために左右両端のスタートスイッチを同時に押す両手操作式にしておりますので、より安全になります。背面にはマグネットが付いており、金属の壁などに取り付ける事ができます。

接続コードは 2m の長さをご用意しております。



TW-11



TW-12

## ■テストプローブ

型名	品名
TW-13	高圧テストプローブ 1.5M
TW-13-3M	高圧テストプローブ 3M



TW-13 は手持ち用の高圧テストプローブです。  
試験する場合は、必ず電気用ゴム手袋を着用して使用してください。  
※適用型名：551/552/300/511

## ■テストケーブル

型名	品名	551	552	1051	300	511
TW-15	高圧テストケーブル (1.5m)	○	○	○	○	○
TW-16	テストケーブルセット (1.5m)	○	○	○	○	○
TW-17	テストケーブルセット (3m)	○	○	○	○	○
TW-18	テストケーブルセット (5m)	○	○	○	○	○

TW-16 は耐電圧試験器に標準添付しているテストケーブルと同じものです。  
高圧ケーブルと低圧ケーブルそれぞれ 1 本ずつのセットになります。  
先端は、高圧、低圧共にワニ口クリップになっています。  
高圧ケーブルのみ (TW-15)、長さ 3m のセット品 (TW-17)、  
5m のセット品 (TW-18) もご用意しております。



TW-15

## ■点検治具

型名	品名	551	552	1051	300	511
TW-19	始業点検治具	○	○	○	○	○

TW-19 は耐電圧試験、絶縁抵抗試験の始業点検をする治具です。

### 使用方法

#### (1) 耐圧試験

試験器の HIGH 端子と LOW 端子を AC1kV ターミナルに接続します。  
カットオフ電流を 10.0mA 設定し、AC1kV を印加して試験器がエラー判定  
することをご確認ください。

#### (2) 絶縁抵抗試験

試験器の HIGH 端子を DC500V ターミナル (アカ) へ、LOW 端子を  
DC500V ターミナル (クロ) へ接続します。  
判定値を 100MΩ に設定し、DC500V を印加して試験器がエラー判定をすることをご確認ください。



耐電圧試験用	
抵抗値	100kΩ±5%
定格電圧	AC1kV
定格電流	10mA

絶縁抵抗試験用	
抵抗値	95~99.9MΩ
定格電圧	DC500V
定格電力	2.5mW



東京精電株式会社

本社・東京営業 〒168-0081 東京都杉並区宮前 4 丁目 28 番 21 号  
長野営業・工場・技術 〒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 FAX. 03-3332-6672  
TEL. 0268-35-0555 FAX. 0268-35-2895

※本カタログの内容は 2024 年 10 月 17 日現在のものです。※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。

CAT-0021G