

交流耐電圧試験器 TWV シリーズ

◆概要

- ・従来の TWV シリーズに加え、出力電圧 ~AC20kV、容量 ~2.5kVA までの製作仕様を設けました。
- ・「電圧コンパレート機能」「上・下限値を設定しての合否判定機能」「タイマ機能」等、従来の TWV シリーズ同様の耐電圧試験、絶縁抵抗試験を行うことができます。
- ・さらに出力電圧 ~AC100kV、容量 ~5kVA まで TWV シリーズで対応する事が可能です。
※耐電圧側出力電圧が 10kV 以上の場合、出力端子は耐電圧試験/絶縁抵抗試験で別々になります。

◆基本仕様

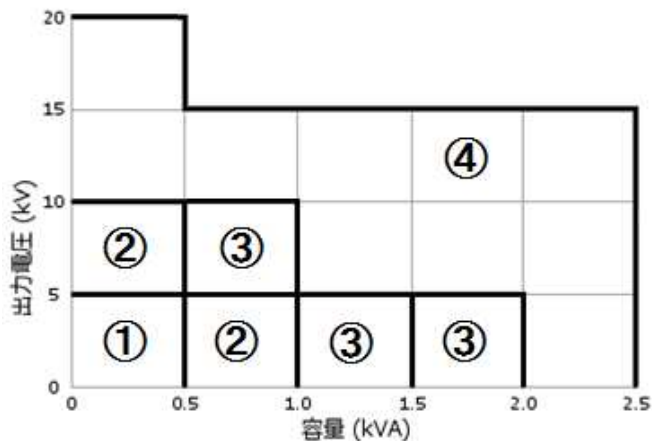
| | | | |
|--------|------------------|----------|-----------------|
| 出力電圧 | ~AC100kV | 電圧印加方式 | ゼロ投入スイッチ |
| トランス容量 | ~5kVA | 電圧計確度 | ±1.5% f.s. |
| 定格時間 | 30 分 | タイマー設定 | 0.5~999sec |
| 電源電圧 | AC100V / 200V ※ | 電圧調整 | 電圧調整器による手動調整 |
| 出力周波数 | 50 / 60Hz (電源同期) | インターフェイス | 外部 I/O, RS-232C |

※120,200,220,230,240V の対応が可能です。ただし容量 1.5KVA を超える場合は 200V が基本となります。

◆外観・形状

出力電圧、容量により①~④の4つの形状になります。

出力電圧 20kV 以上 / 容量 2.5kVA 以上の形状については、お問い合わせください。



| 外観図 | 寸法(mm) | 重量(kg) |
|-----|----------------------|--------|
| ① | 320(W)×262(D)×168(H) | 20 |
| ② | 360(W)×282(D)×198(H) | 30 |
| ③ | 320(W)×486(D)×268(H) | 55 |
| ④ | 375(W)×445(D)×703(H) | 60~100 |

- ・寸法は突起物を含んでおりません。重量は電圧、容量により変わります。
- ・絶縁抵抗試験機能付きの場合、奥行寸法が形状①、②の場合のみ、80mm 程度大きくなります。

①



②



③



④



◆絶縁抵抗試験仕様

絶縁抵抗試験の基本仕様は以下になります。

| | |
|-----------|--------------------------------|
| 定格電圧 | DC 500V / 1000V |
| 測定範囲 | 0.5~2000MΩ |
| 放電機能付 | 絶縁試験で被測定物に充電された電荷を放電することができます。 |
| 絶縁・耐圧連続試験 | 耐電圧試験と絶縁抵抗試験を連続して行うことができます。 |

※耐電圧側出力電圧が 10kV 以上の場合、出力端子は耐電圧試験/絶縁抵抗試験で別々になります。

◆標準カタログ品

| 型式 | 電源電圧 | 出力電圧 | 容量 | 形状 | 定価(税抜) | 型式 | 電源電圧 | 出力電圧 | 容量 | 形状 | 定価(税抜) |
|---------|------|------|-------|----|----------|-----------|------|------|--------|----|----------|
| TWV-551 | 100V | 5kV | 500VA | ① | ¥130,000 | TWV-1051 | 100V | 10kV | 500VA | ② | ¥200,000 |
| TWV-552 | | | | | ¥280,000 | TWV-12241 | | 12kV | 2.4kVA | ④ | ¥500,000 |

◆受注対応品

型式 TWV-○○○1 ⇒ 交流耐電圧試験機能のみ

型式 TWV-○○○2 ⇒ 絶縁抵抗試験機能付

| 型式 | 電源電圧 | 出力電圧 | 容量 | 形状 |
|-----------|------|------|--------|----|
| TWV-1052 | 100V | 10kV | 500VA | ② |
| TWV-1551 | 100V | 15kV | 500VA | ④ |
| TWV-1552 | | | | |
| TWV-2051 | 100V | 20kV | 500VA | ④ |
| TWV-2052 | | | | |
| TWV-5101 | 100V | 5kV | 1kVA | ② |
| TWV-5102 | | | | |
| TWV-10101 | 100V | 10kV | 1kVA | ③ |
| TWV-10102 | | | | |
| TWV-15101 | 100V | 15kV | 1kVA | ④ |
| TWV-15102 | | | | |
| TWV-5151 | 100V | 5kV | 1.5kVA | ③ |
| TWV-5152 | | | | |
| TWV-10151 | 100V | 10kV | 1.5kVA | ④ |
| TWV-10152 | | | | |

| 型式 | 電源電圧 | 出力電圧 | 容量 | 形状 |
|-----------|------|------|--------|----|
| TWV-15151 | 100V | 15kV | 1.5kVA | ④ |
| TWV-15152 | | | | |
| TWV-12242 | 100V | 12kV | 2.4kVA | ④ |
| TWV-5201 | 200V | 5kV | 2kVA | ③ |
| TWV-5202 | | | | |
| TWV-10201 | 200V | 10kV | 2kVA | ④ |
| TWV-10202 | | | | |
| TWV-15201 | 200V | 15kV | 2kVA | ④ |
| TWV-15202 | | | | |
| TWV-5251 | 200V | 5kV | 2.5kVA | ③ |
| TWV-5252 | | | | |
| TWV-10251 | 200V | 10kV | 2.5kVA | ④ |
| TWV-10252 | | | | |
| TWV-15251 | 200V | 15kV | 2.5kVA | ④ |
| TWV-15252 | | | | |



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 名古屋市中区黒川本通4丁目36番地黒川旗ビル8F

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2014年12月27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-0001E