

# 交流耐電圧試験器 TWV シリーズ

## ◆概要

- ・出力電圧 ~AC15kV、容量 ~1.5kVA まで TWV シリーズで対応しています。
- ・「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。
- ・耐電圧側出力電圧が 10 kV を超える場合、出力端子は耐電圧試験/絶縁抵抗試験で別々になります。

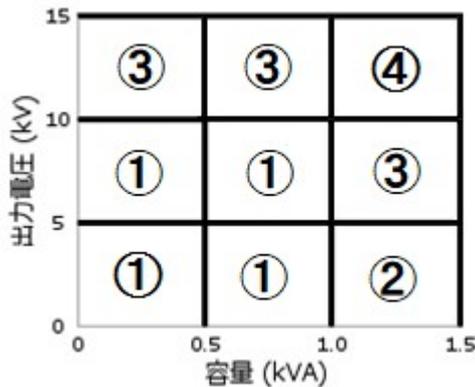
## ◆基本仕様

出力電圧	~AC15kV	電圧印加方式	ゼロ投入スイッチ
トランス容量	~1.5kVA	電圧計確度	±1.5% f.s.
定格時間	試験時間 30 分, 2 時間休止	タイマー設定	0.5~999sec
電源電圧	AC100V ※	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。

## ◆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。



形状	外観	参考寸法(mm)	重量(kg)
①	A	320(W)×262(D)×168(H)	20
		360(W)×282(D)×198(H)	30
②	B	320(W)×486(D)×282(H)	55
③	C	429(W)×500(D)×665(H)	60~100
④	-	450(W)×450(D)×1000(H)	100

- ・寸法、外観は目安となります。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、形状①の場合は、上記表より大きくなります。



## ◆絶縁抵抗試験仕様

絶縁抵抗試験の基本仕様を示します。

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 を超える場合、出力端子は耐電圧試験/絶縁抵抗試験で別々になります。

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

## ◆標準在庫品

型式	電源 電圧	出力 電圧	容量	形状
TWV-551	100V	5kV	500VA	①
TWV-552				
TWV-1051		10kV		

## ◆受注製作対応品

型式	電源 電圧	出力 電圧	容量	形状
TWV-1052	100V	10kV	500VA	①
TWV-5101	100V	5kV	1kVA	①
TWV-5102				
TWV-10101	100V	10kV	1kVA	①
TWV-10151	100V	10kV	1.5kVA	③

## ◆受注設計対応品

型式	電源 電圧	出力 電圧	容量	形状
TWV-1551	100V	15kV	500VA	③
TWV-1552				
TWV-10102	100V	10kV	1kVA	①
TWV-15101	100V	15kV	1kVA	③
TWV-15102				
TWV-5151	100V	5kV	1.5kVA	②
TWV-5152				
TWV-10152	100V	10kV	1.5kVA	③
TWV-15151	100V	15kV	1.5kVA	④
TWV-15152				



**東京精電株式会社**

本社・東京営業

長野営業

工場・技術

〒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

〒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. 0268-35-0550 (営業直通)

TEL. 0268-35-0555 (代表電話)

FAX. 03-3332-6672

FAX. 0268-35-2895

FAX. 0268-35-2895

※本カタログの内容は 2026 年 2 月 10 日現在のもので、※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。

CAT-0001K