

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

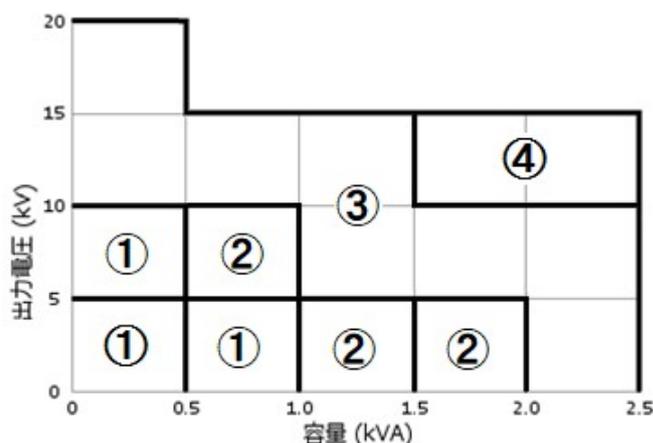
出力電圧	~AC100kV	電圧印加方式	ゼロ投入スイッチ
トランス容量	~5kVA	電圧計確度	±1.5% f.s.
定格時間	試験時間 30 分, 2 時間休止	タイマー設定	0.5~999sec
電源電圧	AC100V / 200V ※	電圧調整	電圧調整器による手動調整
出力周波数	50 / 60Hz (電源同期)	インターフェイス	外部 I/O, RS-232C

※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。



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、奥行寸法が形状①の場合のみ、80mm 程度大きくなります。



◆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
TWV-551	100V	5kV	500VA	①
TWV-552				
TWV-1051		10kV		

型式	電源電圧	出力電圧	容量	形状
TWV-1052	100V	10kV	500VA	①
TWV-10101			1kVA	②
TWV-12241		12kV	2.4kVA	④

◆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	①
TWV-1551	100V	15kV	500VA	③
TWV-1552				
TWV-2051	100V	20kV	500VA	③
TWV-2052				
TWV-5101	100V	5kV	1kVA	①
TWV-5102				
TWV-10101	100V	10kV	1kVA	①
TWV-10102				
TWV-15101	100V	15kV	1kVA	③
TWV-15102				
TWV-5151	100V	5kV	1.5kVA	②
TWV-5152				
TWV-10151	100V	10kV	1.5kVA	③
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	②
TWV-5202				
TWV-10201	200V	10kV	2kVA	③
TWV-10202				
TWV-15201	200V	15kV	2kVA	④
TWV-15202				
TWV-5251	200V	5kV	2.5kVA	②
TWV-5252				
TWV-10251	200V	10kV	2.5kVA	③
TWV-10252				
TWV-15251	200V	15kV	2.5kVA	④
TWV-15252				



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 FAX. 03-3332-6672
TEL. 0268-35-0550 (営業直通) FAX. 0268-35-2895
TEL. 0268-35-0555 (代表電話) FAX. 0268-35-2895

※本カタログの内容は 2025 年 7 月 3 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-0001J