

# 耐電圧試験試験器・V-T試験器

## 各種:YST-243WS形

使い易く, 安全性を高めた絶縁破壊・耐電圧試験器

高周波タイプや矩形波タイプも製作可能です

本試験器は絶縁フィルム、絶縁板等の空中での耐電圧試験を合理的に行うための試験装置です。試験電圧はAC5KV、10KV、30KVタイプを取り揃えております。

また、用途に合わせて、周波数可変タイプ、矩形波等の特殊波形タイプ、直流タイプ等も製作可能となっております。

試験装置は下記写真に示すように制御部、高圧発生部、試験槽で構成されます。

耐電圧試験では、危険な高電圧を発生させるため、使用法を誤ると致命的な事故に結びつく恐れがあります。

当社の試験器は、特に安全性に留意し、使用方法を誤っても致命的な事故に至らない設計をしましたので、安心してご使用いただけます。

設置の一例 (AC30KV 周波数可変タイプ)



注意:写真とは一部異なる場合があります。

## 特長

- ・試験者自身が設計していますので、試験者の立場を考慮し、使い易く安全です。
- ・試験条件の設定が容易で、試験者による個人差が軽減できます。
- ・安全性に優れています。

## 用途

- ・用途 : 絶縁フィルム, 絶縁板等の空中での耐電圧試験

## 主な仕様及び機能

項目	YST-243WS 商用周波タイプ			YST-243WSF 周波数可変タイプ		
	5KV	10KV	30KV	5KV	10KV	30KV
最大発生電圧[交流電圧]	5KV	10KV	30KV	5KV	10KV	30KV
電圧上昇・設定方法	手動方式			手動方式		
試験周波数	商用周波			40Hz～500Hzタイプ <sup>°</sup> 、999Hzタイプ <sup>°</sup> #1		
同時試験可能電圧系統数	最大3系統 #2			最大3系統 #2		
自動絶縁破壊試験	不可能			不可能		
印加電圧の表示	デジタル表示			デジタル表示		
破壊電流設定範囲[mA]	0～10、30、50			0～10、30、50		
電源電圧	AC200V, 50/60Hz			AC200V, 50/60Hz		
安全対策	設置可能 #3			設置可能 #3		

#1: 試験可能な周波数は、試験電圧によって変わります。

高周波タイプ(～3KHz)に変更も可能です。

#2: 試験系統数は変更可能です。

#3: 安全装置は設置状況に合わせて取り付け可能です。

## 試験器サイズ及び設置スペースサイズ<sup>°</sup>について

- ・使用する試験槽や、試験電圧、試験系統数によって変わりますので、詳細はお問い合わせください。

## 主なオプション

- ・試験系統数変更
- ・試験槽 (恒温器、油中試験槽 など)
- ・記録計出力端子 (試験電流値、試験電圧 など)
- ・安全装置 (エリアセンサ、マットスイッチ、ドアスイッチなど)
- ・データロガー (CSVデータ等)

## その他

- ・上記内容の他に、矩形波等の特殊波形タイプ<sup>°</sup>、パルス波タイプ、直流タイプ等も製作可能となっておりますので、ご相談ください。
- ・また、お客様の希望に合わせて、仕様のカスタマイズが可能ですので、ご相談ください。
- ・多点式(15点式、50点式など)の製作も可能です。ご相談ください。

## [問合せ先]

ヤマヨ試験器有限公司 〒319-1418 茨城県日立市砂沢町980-5

メール:yamayo@yamayoshikenki.com TEL:0294-42-1526, FAX:0294-42-1538

3系統試験制御装置の一例  
(周波数可変: 40Hz~999Hzタイプ)



3系統試験制御装置の一例  
(周波数可変: 40Hz~500Hzタイプ)



試験槽内試験試料台の一例



注意: 写真とは一部異なる場合があります。