

# 直流・交流電圧試験器

電気技術グループ TEL 03-5530-2560 FAX 03-5530-2591

## 特徴

- 電気機器、電気工作物などの直流や交流電圧に対する絶縁性能を試験します。
- 耐電圧、フラッシュオーバ、絶縁破壊試験が実施可能です。
- 注水状態の試験も可能です。

## 出力電圧範囲

	1kV	10kV	100kV	500kV
交流 (50Hz)		東京変圧器 装置		Haefely社 装置
直流 (+/-)		東京変圧器 装置		

## 主な仕様

項目	仕様
メーカー	東京変圧器
型式	<a href="#">特注品 (図1)</a>
出力電圧・電流	交流50Hz : 100kV 100mAまで 直流 : ±100kV 30mAまで
電圧上昇速度	0.5kV~3kV/s
時間定格	1時間

項目	仕様
メーカー	Haefely Test AG
型式	<a href="#">PSZ500-0.5-50 (図2)</a>
出力電圧・電流	交流50Hz : 500kV 500mAまで
時間定格	30分



図1 東京変圧器製耐電圧試験器



図2 Haefely製電圧発生装置

※ その他詳細については、職員までお問い合わせください。

## 料金表

依頼試験項目		中小料金	一般料金
<b>直流または商用周波による耐電圧試験・空气中</b>			
100 kV 以下	1試験点につき	2,720円	4,050円
500 kV 以下(交流のみ)	1試験点につき	6,220円	12,450円
<b>直流または商用周波による絶縁破壊試験・空气中</b>			
100 kV 以下	1試験点につき	3,170円	5,860円
500 kV 以下(交流のみ)	1試験点につき	8,310円	16,620円
<b>試験追加オプション</b>			
漏れ電流試験	1試験点につき	3,240円	5,850円
注水試験	1試験点につき	2,370円	4,790円
電圧チャート取得	1枚につき	1,050円	2,110円
放電写真撮影	1枚につき	250円	510円

## 活用事例

依頼品例：変圧器、リアクトル、断路器、電線、がいし、ブッシング、樹脂部品、架線金具など。

様々な電気機器等に、耐電圧試験および絶縁破壊試験を行い、製品の持つ電気性能を調査します。また、試験中に放電した箇所がわかれば、それをお伝える事で、製品開発の促進に貢献しています。



図3 がいしのフラッシュオーバ試験