

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

- 電気機器や絶縁支持物等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	特注品 (図1)
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	PSZ500-0.5-50 (図2)
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
直流または商用周波による耐電圧試験・空气中			
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
直流または商用周波による絶縁破壊試験・空气中			
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
試験追加オプション			
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、製品の持つ絶縁性能を評価します。また、試験中に放電した箇所を可視化し、共有す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