

雷インパルス電圧試験器

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

特徴

- 電力機器などに対して雷などの過渡的な異常電圧耐性を検証します。
- 耐電圧試験、フラッシュオーバー試験、絶縁破壊試験、50%フラッシュオーバー試験、落雷試験が実施可能です。

対応波形と出力電圧範囲

波形種類	1kV	20kV	200kV	1200kV
1.2/50 μ s波形	ノイズ研究所 装置	Haefely社 装置 ①	Haefely社 装置 ②	
250/2500 μ s波形		Haefely社 装置 ①	Haefely社 装置 ②	
10/200 μ s波形	ノイズ研究所 装置			

主な仕様

ノイズ研究所 装置		Haefely社 装置 ①		Haefely社 装置 ②	
項目	仕様	項目	仕様	項目	仕様
メーカー	ノイズ研究所	メーカー	Haefely Test AG	メーカー	Haefely Test AG
型式	LSS-720C	型式	SGSA200-10	型式	SGAA1600-80
出力波形	1.2/50 μ s \pm 1~20kV	出力波形	1.2/50 μ s \pm 20kV~200kV	出力波形	1.2/50 μ s \pm 200kV~1200kV
電圧範囲	10/200 μ s \pm 1~20kV	電圧範囲	250/2500 μ s \pm 20kV~180kV	電圧範囲	250/2500 μ s \pm 200kV~1200kV



※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
雷インパルス耐電圧試験・空气中		
20 kV 以下 1試験点につき	4,720円	7,440円
200 kV 以下 1試験点につき	5,760円	11,520円
1,200 kV 以下 1試験点につき	7,960円	15,920円
雷インパルス絶縁破壊試験(フラッシュオーバー電圧試験) 空气中		
1,200 kV 以下 1試験点につき	10,920円	21,840円
試験追加オプション		
電源重畳試験 1試験点につき	1,000円	2,000円
注水試験 1試験点につき	2,370円	4,740円
波形図出力 1枚につき	630円	1,200円
放電写真撮影 1枚につき	250円	510円

活用事例

依頼品(変圧器、リアクトル、がいし、ブッシング、樹脂部品、電子基板など)に対して、雷インパルス電圧に対する耐電圧や絶縁破壊等の性能評価を行います。

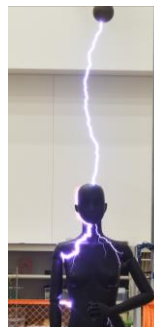


図1 (左) マネキンへの落雷試験

(右) アークホーンのフラッシュオーバー試験