

# 雷インパルス電流試験器

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

## 特徴

- ・ 避雷器や電気機器、電子機器等、避雷導体などの金属材料の雷インパルス電流耐量を試験します。

## 対応波形と出力電流値範囲

波形種類	0.5kA	3kA	5kA	20kA	50kA	100kA
8/20 $\mu$ s波形	ノイズ研究所 装置			Haefely社 装置		
10/350 $\mu$ s波形	Haefely社 装置			Haefely社 装置		
4/10 $\mu$ s波形	Haefely社 装置					

## 対応装置の主な仕様

項目	仕様
メーカー	ノイズ研究所
型式	LSS-720C (図1)
出力波形と電流値	8/20 $\mu$ s $\pm 1 \sim 4$ kA



図1 雷サージ試験器(ノイズ研究所製)

項目	仕様
メーカー	Haefely Test AG
型式	SSGA100-105 (図2)
出力波形と電流値	8/20 $\mu$ s      : $\pm 5$ kA $\sim$ 100kA 10/350 $\mu$ s    : $\pm 0.5 \sim 2.5$ kA、 : $\pm 20$ kA $\sim$ 100kA (4/10 $\mu$ s)     : ( $\pm 5$ kA $\sim$ 50kA) 要相談



図2 雷インパルス電流発生装置(Haefely製)

## 試験料金表

依頼試験項目		中小料金	一般料金
<b>雷インパルス耐電流試験</b>			
8/20 $\mu$ s (誘導雷) 波形	1試験点につき	7,690円	15,390円
10/350 $\mu$ s (直撃雷) 波形	1試験点につき	7,690円	15,390円

依頼試験項目		中小料金	一般料金
<b>試験追加オプション</b>			
電源重畳	1試験点につき	1,000円	2,000円
波形図出力	1枚につき	630円	1,270円

## 活用事例 雷インパルス耐電流試験

避雷器や電気機器、電子機器等、雷の電流を流す部品や装置に対して、雷の電流波形を模擬した電流を通電させる試験です。これにより、試験品の雷インパルスに対する耐電流性能を確認します。



図3 雷インパルス耐電流試験の様子  
 試験品に耐電流以上の電流を流すと、試験品が爆散することもあります。