

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、電気電子機器、避雷導体等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	1kA	3kA	5kA	10kA	20kA	60kA	100kA
8/20 μ s波形	ノイズ研究所 装置			Haefely社 装置			
10/350 μ s波形	Haefely社 装置			Haefely社 装置			
4/10 μ 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 μ s $\pm 1 \sim 4$ kA

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 μ s : ± 5 kA \sim 100kA 10/350 μ s : $\pm 0.5 \sim 2.5$ kA (一部自作回路) : ± 20 kA \sim 100kA 4/10 μ s : ± 10 kA \sim 60kA
※その他詳細については、お問い合わせください。	

試験料金表

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



図1 雷サージ試験器(ノイズ研究所製)

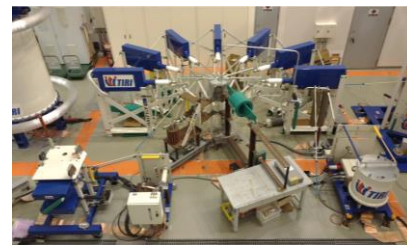


図2 雷インパルス電流発生装置(Haefely製)

依頼試験項目		中小料金	一般料金
試験追加オプション			
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电させる試験です。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。