

雷サージ試験器

<LSS-6330-B63/(株)ノイズ研究所>

<装置概要>

雷サージ試験器は、落雷電流による大地の電位変動や屋外の電力線、信号線に誘導された「高エネルギーの誘導雷ノイズ」を模擬的に発生し、電子機器の耐性を評価する試験器です。

試験器更新により、最新の国際規格である「IEC61000-4-5 Ed.3」に対応できるようになりました。



■ 概略仕様

メーカー・機種	(株)ノイズ研究所 LSS-6330-B63
サージ波形	1.2/50 μ s - 8/20 μ s コンビネーション (IEC 61000-4-5 Ed.3) 10/700 μ s - 5/320 μ s コンビネーション (IEC 61000-4-5 Ed.3) RING WAVE 100kHz (ANSI IEEE62-45(2002))
出力電圧	0.5kV ~ 6.7kV \pm 10% (RING WAVE は0.25kV ~ 6.6kV \pm 10%)
出力極性	正/負
短絡電流 (出カインピーダンス)	1.2/50 μ s 波形 : 250A ~ 3350 A \pm 10% (2 Ω \pm 10 %) 10/700 μ s 波形 : 12.5A ~ 167.5A \pm 10% (240 Ω \pm 10 %) RING WAVE : 8.3 ~ 550A \pm 10% (12 Ω \pm 20% or 30 Ω \pm 20%)
EUT用電源ライン 電力容量	AC 600V / 63A MAX 50/60Hz DC125V/63A MAX ※実際の最大値はCVCF出力に依存
外形寸法/質量	サージ発生部 : W430 × H371 × D530 mm / 約50 kg 重畳出力部 : W430 × H695 × D686 mm / 約135 kg
その他	各種コンセントボックス、3P/5P重畳出力用端子台 高速通信線(LAN等)重畳ユニット 制御PCおよびソフトウェア 被試験体用安全防護箱
利用料金	1,000円/1時間 ※別途EMSシールド室利用料(1,400円/時間)がかかります。