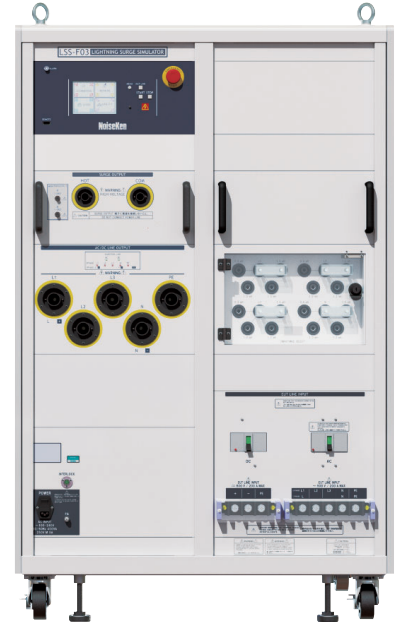


雷サージ試験器 (AC500V/200A DC600V/200A)

- IEC 61000-4-5 Ed.3規格準拠試験器：ECE R10がEd.2規定の為、Ed.2に切替可能。
- AC500V/200A DC600V/200Aの結合減結合回路網を内蔵。
- DCラインにEVリレー溶着保護用ダイオードを内蔵。
ECE R10-04/05で要求のある、EV/PHV車の充電時の雷サージ耐性を評価できます。
(CHAdeMO対応)
- 最大出力電圧15kV：雷サージ試験の信頼性評価試験において、破壊試験も含めた評価ができます。
- 大型LCD 画面の操作パネルを採用：操作部に大型LCD パネル画面を採用し、視認性・操作性が向上しました。
- 連続試験を簡単にするMPU制御を採用：サージ出力/ 波形切替/ 極性切替/ シーケンス動作を自動で行う事ができます。
- マニュアル・プログラムモードを装備：規格試験及び単発条件の試験を行うことを目的としたマニュアルモードと、異なる条件の試験を連続で行うことを目的としたプログラムモード の2種類を装備。用途にあわせて簡単に試験の条件が設定できます。
- インターロック等の優れた安全性
- 波形チェック端子を標準装備
- お手持ちのオシロスコープとBNCケーブルで出力波形のチェックができます。
- EUT用電源の保護に必要な絶縁トランスをご用意しています。(オプション)
- 電源との共振を防ぐ為、減結合回路の定数切り替えが可能です。
- IEC61000-4-5 (Edition 2.0 2005 年版) のサージ出力に18uF を含まない回路に切替可能です。
規格試験及び単発条件の試験を行うことを目的としたマニュアルモードと、異なる条件の試験を連続で行うことを目的としたプログラムモードの2種類を装備。用途にあわせて簡単に試験の条件が設定できます。
- インターロック等の優れた安全性
- 波形チェック端子を標準装備
- お手持ちのオシロスコープとBNCケーブルで出力波形のチェックができます。
- EUT用電源の保護に必要な絶縁トランスをご用意しています。(オプション)
- 電源との共振を防ぐ為、減結合回路の定数切り替えが可能です。
- IEC61000-4-5 (Edition 2.0 2005 年版) のサージ出力に18uF を含まない回路に切替可能です。



※ 本製品はカスタム仕様の製品となります。詳細はお問合せください。

■ サージ発生部 (1.2/50 μs-8/20 μs コンビネーション波形)

項目	機能・性能
開放電圧	0.5kV ~ 15kV ± 10%
電圧波形	波頭長: 1.2 μs ± 30% 波尾長: 50 μs ± 20%
短絡電流	250A ~ 7500A ± 10%
電流波形	波頭長: 8 μs ± 20% 波尾長: 20 μs ± 20%
出力極性	正 / 負
出力インピーダンス	2 Ω ± 10%
サージ発生回路方式	フローティング
最短充電時間	0.0kV -6.0kV: 10 秒 6.1kV -15.0kV: 20 秒

■ AC/DC 重畳部

項目	機能・性能
重畳サージ波形	1.2/50 μs-8/20 μs コンビネーション波形
最大重畳サージ電圧 / 電流	設定可能最大値まで
結合回路 IEC 61000-4-5 対応	18 μF: ライン-ライン間 (10 Ω + 9 μF 選択可能) 10 Ω ± 9 μF: ライン-PE 間 (18 μF 選択可能)
印加モード	ライン-ライン間、ライン-PE 間
EUT 用電源ライン構成	三相 ACDC : L1/L2/L3/N/PE (単・三相共有) +/-PE
EUT 用電源ライン電力容量	AC500V/200A MAX 50/60Hz、DC600V/200A MAX
減結合コイル	1.5mH(標準)/ 1.3mH/1.0mH/0.8mH
位相角制御	0 ~ 360° ± 10°

■ その他

項目	機能・性能
電圧モニター	BNC 出力、1/2000 ± 10% (サージアウト設定出力開放時)
電流モニター	BNC 出力、1mV/A ± 10% (サージアウト設定出力短絡時)
駆動電源	AC100V ~ AC240V ± 10% 50Hz / 60Hz
外形寸法	W1034 × H1640 × D918 mm

雷サージ1000