

雷サージジェネレーター

Megapulse 1.2x50-7PF



概要

米国 Compliance WEST 社の雷サージジェネレーターMegapulse 1.2x50-7PF は、国際電気規格 IEC60950、Annex N、Table N.1、Line2.に準拠した雷サージ試験を行うための装置です。

雷サージ試験とは、機器が日常生活で発生する雷サージ、スイッチング時のサージ、その他送電線上に起こる高周波の障害に対して耐えられるかを評価する試験で、機器の安全性の評価の為、各種の IEC 規格、JIS 規格で実施が定められています。

Megapulse 1.2x50-7PF は標準的な雷サージ波形(波頭長 $1.2\mu s$ 、波尾長 $50\mu s$)を発生することができます。

特徴

- 最大 7kV の試験電圧(放電用コンデンサの充電電圧)
- フロントパネルに電圧計とインパルスの極性表示器を装備
- 出力電圧の調整はフロントパネルのノブでデジタル設定が可能
- インターロック用制御端子を標準付属(回路オープン時に高電圧発生を禁止可能)
- オプションの PC ソフトウェア「Testminder」で PC による制御と測定ログ取得が可能
- 取扱説明書、ISO9001 校正証明書付、試験成績書付き
- 校正周期は 1 年、オプションで A2LA 校正も可能
- 製品 1 年保証

該当規格

- IEC 60950 Annex N
- IEC 62368-1 Annex D
- ITU-T k.44 (2016 年 6 月発行)

仕様

出力ピーク電圧 (7kV 設定時)	6620V
無負荷出力時 波頭長	1.14 μ s \pm 30% [Trise=1.67(T90%-T30%)] IEC 1180 に準拠
無負荷出力時 波尾長	56.69 μ s \pm 20% (出力ピーク電圧の半値までの時間) IEC 1180 に準拠
出力インピーダンス	38 Ω
電圧設定	フロントパネルのノブで任意に電圧調整可能
電圧計表示	4桁デジタル表示(設定分解能 5V)
電圧計精度	\pm 1%
充電時間	5秒未満(最小 2 秒)
印加サイクル	5 秒未満(1 分間に最大 12 発発生、その後 45 秒待機時間必要)
本体電源	AC 100V 50/60Hz
外形寸法	約 432W x 432D x 133H mm 約 9Kg
使用環境	温度:15 ~ 40 $^{\circ}$ C 湿度:RH 0 ~ 90% 結露無き事
標準付属品	高圧ケーブル(赤、黒、各 1 本)計 2 本 AC 電源ケーブル 1 本 取扱説明書(日本語) ISO9001 校正証明書/試験成績書
オプション	<ul style="list-style-type: none"> •TMM: PC を使用した制御と試験ログの取得が可能です Testminder ソフトウェア CD 及び、PC との接続に使用します USB-RS232C 接続ケーブルが付属します •BNCV: 出力波形をオシロスコープでモニターするためのオプションです インパルス出力を 1/1000 に分圧して BNC コネクタに出力します

製造元



米国

日本代理店

Excel エクセル株式会社

<https://www.excelinc.co.jp>

本 社 埼玉県さいたま市中央区上落合 3-4-15
〒338-0001 TEL:048-857-3541 FAX:048-857-3530
大 阪 営 業 所 大阪府箕面市桜 5-20-22 コスモス 102 号
〒562-0041 TEL:0727-24-3777 FAX:0727-24-6685

販売代理店