



IMPULSE TESTERS / IEC 61730-2 8kV 1.2x50 Tester

雷サージジェネレータ IEC 61730-2準拠

MegaPulse 1.2x50-8kV PV



IEC 61730-2 Impulse Tester with 1.2x50 output: 800V -9kV

概要

Megapulse 1.2x50-8KV PVは太陽電池 (Photovoltaics) モジュールの国際安全規格であるIEC 61730-2 10.5項 (Impulse Voltage Test)に準拠した、太陽電池モジュールインパルス試験機です。

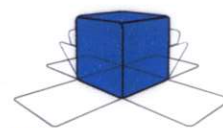
操作は極めて容易でフロントパネルに電圧調整ダイヤル、極性反転キー、充電及び放電キー、電圧表示ディスプレイ、出力端子とオシロスコープ端子が装備されたシンプルな設計です。決められた簡単な手順でキーを押した後、試験電圧を設定し放電キーを押すだけで、安全で正確な試験を迅速に行う事が出来ます。

更に小型軽量で移動が容易な為、従来の大型試験機と比べて試験コストの大幅な省力化を達成します。

特徴

- ・ 簡易で安全な操作性
- ・ 小型軽量設計で低価格
- ・ 経験とノウハウで高い信頼性

Excel 工ワセル株式会社

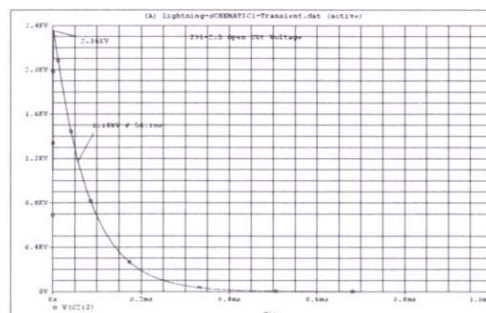
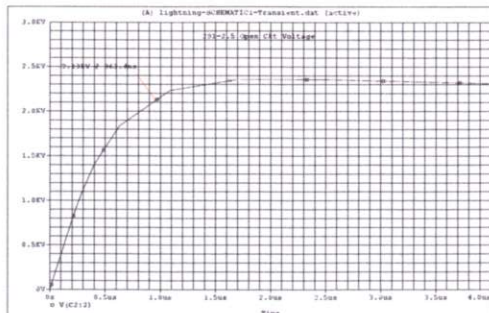


The blue box that tests. And tests.



インパルス発生回路

電圧波形	C1	R1	R2	C2	R3
1.2/50 μ s	1 μ F	76 Ω	13 Ω	33nF	25 Ω



各部の名称とその機能



- ① 出力電圧調整スイッチ: 最大9KVまで可能
- ② 電圧極性反転キー: NORとREVの設定キー
- ③ 充電キー: 試験電圧をコンデンサーに充電するキー
- ④ 放電キー: 試験電圧を放電するキー

- ⑤ 電圧ディスプレイ: 試験電圧を表示する
- ⑥ 出力端子: インパルスが出力される(専用プローブを接続)
- ⑦ RETURN端子: 内部でグランドに接続され⑥と共用する
- ⑧ BNC端子: オシロスコープで波形をモニターする。



仕様

出力: 最大8KV・極性反転可・12 Ω インピーダンス
 電圧波形: 1.2/50 μ s/700-9KV・Peak値: $\pm 3\%$
 波頭長: 1.2 μ s $\pm 30\%$ 半値までの時間: 50 μ s $\pm 20\%$
 充電時間: 12秒

メーター精度: $\pm 3\%$ /700-9KV
 使用環境: 温度: 10-40°C 湿度: 0-90% 結露無き事
 電源: AC100V, 50/60Hz, 5A
 外形寸法: 約432W x 432D x 264H mm 13 Kg



標準付属品

高電圧テストプローブ: 赤・黒各1本
 電源ケーブル: 1本

校正証明書: 1部
 取扱説明書: 英文・和文各1部



オプション

BNCV: 電圧BNCコネクター(1000:1)
 TMM: PC専用自動測定ソフトウェア

高速充電FC: 3秒で充電可能
 CC: 被試験品内10-180nFのコンデンサに対し
 正確な波形を出力する

製造元
 Compliance WEST
 U.S.A

日本代理店
 エクセル株式会社
 本社 埼玉県さいたま市中央区上落合3-4-15
 TEL 048-857-3541 FAX 048-857-3530

販売店

大阪営業所 大阪府箕面市半町2-12-45
 TEL 0727-24-3777 FAX 0727-24-6685