

雷サージジェネレーター

Megapulse 1.2x50-8kV PV



概要

米国 Compliance West 社製の Megapulse 1.2x50-8KV PV は太陽電池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ことができます。

さら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

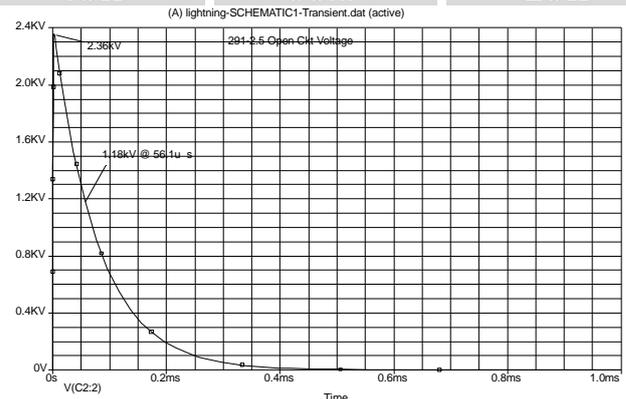
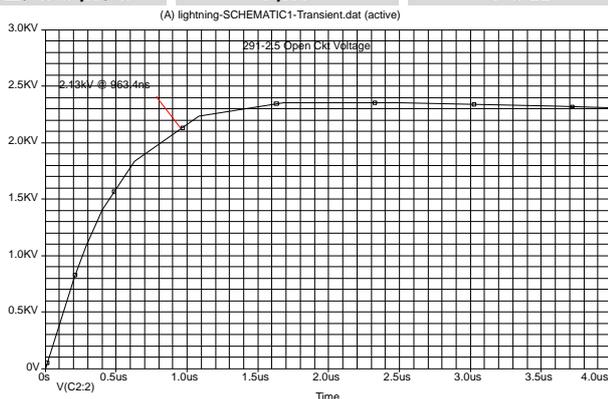
- 簡易で安全な操作性
- 小型軽量設計で低価格
- 経験とノウハウで高い信頼性タッチスイッチで各規格に沿った機能を選択

該当規格

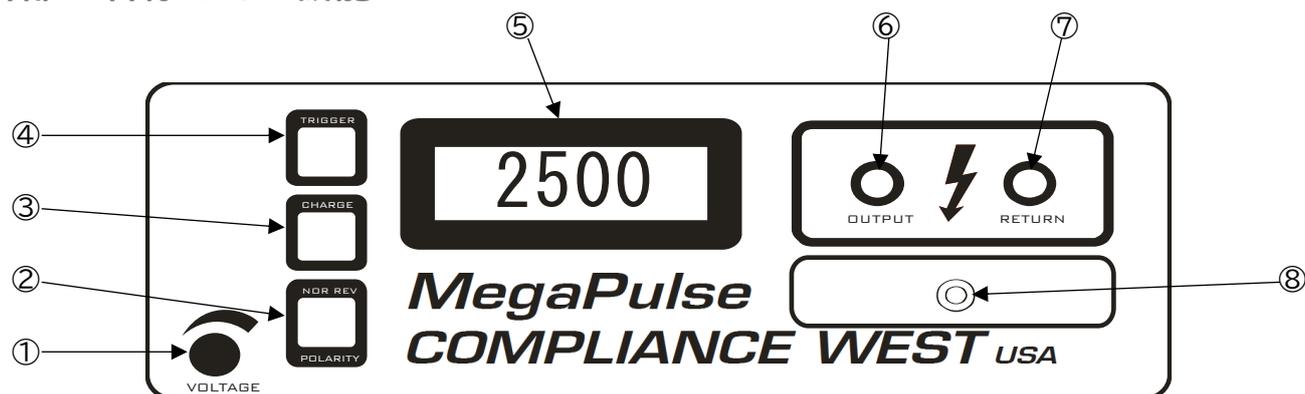
- IEC 61730-2 10.5

インパルス発生回路

電圧波形 C1	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	⑤ 電圧ディスプレイ	試験電圧を表示する
② 電圧極性反転キー	NORとREVの設定	⑥ 出力端子	インパルスが出力される
③ 電キー	試験電圧をコンデンサーに充電する	⑦ RETURN 端子	内部でグラウンドに接続され⑥と共用する
④ 放電キー	試験電圧を放電する	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・12Ωインピーダンス
電圧波形	1.2/50μs/700-9KV・Peak値：±3%
波頭長	1.2μs ±30% 半値までの時間：50μs ±20%
充電時間	12秒
メーター精度	±3%/700-9KV
使用環境	温度：10-40℃ 湿度：0-90% 結露無きこと
電源	AC100V, 50/60Hz, 5A
外形寸法	約 432W x 432D x 528H 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
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 のコンデンサーに対して正確な波形を出力する

製造元



米国

日本総代理店

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
E-mail product@excelinc.co.jp

販売代理店