

静電気試験器

ESS-PS1 & GT-31S (放電ガン)

NEW

これからの静電気試験をもっと楽に!

帯電した人体からの静電気放電現象を模擬し、電子機器の静電気放電に対する耐性を評価するための試験器です。

電子機器の操作パネルやボタンスイッチ、筐体などに帯電した人体が接近して生じる静電気放電は、高電圧かつ高周波のノイズを発生し、電子機器の誤動作を引き起こす要因となります。

静電気放電によるノイズを再現する静電気試験は、市場でのノイズによるトラブルを防ぐ必要不可欠なイミュニティ試験のひとつです。

- IEC 61000-4-2 / ISO 10605 規格準拠。
- 放電ガンにタッチパネルを搭載し操作性を向上。
- バッテリー駆動により可搬性が向上。大型機器などへの試験が便利に。
- 試験を確実に実施するための、簡易の始業前点検用プリチェック機能付き。
- CRユニットもワンタッチ交換。

※静電気試験自動化のご要望につきましては弊社営業までお問い合わせ下さい。



試験の自由度が拡大

タッチパネルを搭載・バッテリー駆動により試験が楽に

放電ガンにタッチパネルを搭載し、バッテリー駆動により可搬性が向上。モビリティ機器や大型の医療機器・事務機器などを試験する際に効果を発揮します。



※写真はイメージです。

試験条件を簡単設定 わかりやすい操作画面

放電ガンに搭載したタッチパネルにより、試験条件の設定が簡単にできます。また、タッチパネルの操作画面は、どなたでも判りやすいデザインで、表示言語は日本語／英語の切替えができます。

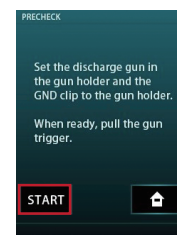


より確実な試験 プリチェック機能を搭載

より確実な試験を実現するための3つのプリチェック機能「高圧電源出力チェック」、「絶縁不良チェック」、「放電リレー動作チェック」を搭載。3つのプリチェック機能で試験器の異常を早期に発見できます。専用の測定器を使用しないので、どなたでも簡単に操作いただける機能です。



放電ガンをガンホルダーにセット



プリチェック開始



プリチェック完了

※画面は開発中のイメージです。

ESS-PS1 & GT-31S 概略仕様

項目	機能 / 仕様
出力電圧	0.2kV ~ 30.0kV
極性	正または負
繰り返し周期	0.05s ~ 600s
印加回数	1 ~ 60,000回、連続
印加モード	気中放電または接触放電
試験モード	IEC標準試験モード マニュアル試験モード シーケンス試験モード
トリガモード	ガントリガ / 外部トリガ
放電検出機能	あり
プリチェック機能	あり

項目	機能 / 仕様
CR放電カップチェック	IEC & ISO認識 他
操作パネル	カラー液晶タッチパネル (抵抗膜方式)
言語	日本語 / 英語 対応
外部制御	PC通信用光コネクタ接続
駆動電源	AC100V ~ 240V / バッテリー
寸法	本体 : (W)180×(H)124×(D)292mm ガン : (W)90×(H)236.2×(D)285.4mm ※ 突起物を除く
重量	本体 : 約3kg ※充電用ACアダプタ含まず ガン : 約1.2kg ※ケーブル含む / コネクタ除く
ガンホルダー	標準添付

静電気試験器

ESS-S3011A & GT-30RA

試験の開始から終了までをトータルサポートするスマートESD!

- より確実な試験の実施を考慮した『3つのプリチェック機能』
- 装着ミスへらす『CRユニット&放電カップ自動認識機能』
- 長時間の試験をもっとラクに『業界最軽量級の放電ガン』(当社調べ)

より確実な試験を実現
『3つのプリチェック機能』を搭載



① 放電ガンをガンホルダーへセットします
② 試験器本体の【START】キーを押します

③ 放電ガンをプリチェック端子【PRE CHECK】へ接触させ、ガントリガを引きます

プリチェック完了!

NGの場合は“FAILED”メッセージを表示します

(チェック 1) 高圧電源出力チェック: 設定値との誤差を確認します。
(チェック 2) 絶縁不良チェック: 絶縁耐圧の不良を確認します。
付属のガンホルダーに放電ガンを置くと高圧電源の出力チェックおよび絶縁不良のチェックを確認することができます。

(チェック 3) 放電リレー動作チェック: リレーの消耗を確認します。
放電ガンをチェック端子に接触させ放電をする事で放電リレーの消耗を確認することができます。

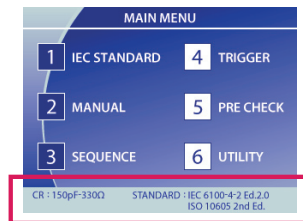
CRユニットの装着ミスをへらす
『CR定数表示機能』を搭載



放電カップはIEC対応? ISO対応?



充電コンデンサ、放電抵抗の値は?



※ 掲載している商品の仕様および外観などは予告なく変更する場合があります。