

静電気試験器

【株式会社ノイズ研究所 ESS-S3011A】

静電気試験器が新しくなりました！！

【設備の特徴】

- ・電子機器へ擬似的に放電・印加し、誤動作や機能低下を確認することができる EMC試験器です。
- ・IEC61000-4-2 Ed.2 へ対応しています。

【設備の仕様概要、技術内容】

■主な特長

- ・0.20kV～30.0kV の電圧印加が可能
- ・IEC規格での試験レベルがプリセットされているので簡単に設定し、電圧印加できます。
- ・PCと接続することで複雑な試験を行ったり、レポートを簡単に作成することができます。* PCはご自身でご用意ください。



■放電検出機能を搭載

従来の試験器では、放電の有無を目視等でしか確認することができず、本当に放電したかどうかわからないことがありました。新しい静電気試験器では放電検出機能を搭載し、試験機本体のブザー音や放電ガンのLEDにより、放電の有無を確認できます。



放電ガン上部に、状態表示用LEDを搭載



放電すると、LEDが赤色から緑色になります

【仕様概要】

■仕様及び所有物

出力極性	正 / 負
出力電圧	0.20kV～30.0kV (30.5kV max) * 0.20kV～1.99kV ±10% 2.00kV～30.0kV ±5%
繰返し周期	0.05s ～ 99.9s±10%
印加回数	1回～ 60000回 1回ステップ設定、または連続
静電気印加モード	接触放電 / 気中放電
トリガモード	ガントリガ / 本体トリガ / 外部トリガ
放電検出	気中放電モードにて放電検出可能 (2kV以上設定時)
IEC標準試験モード	接触放電モード: 2.0, 4.0, 6.0, 8.0kVのステップ設定 気中放電モード: 2.0, 4.0, 8.0, 15.0kVのステップ設定
警告ランプ	本体電圧出力時: 点灯 静電気印加中: 点滅
充電用コンデンサ・抵抗	・150pF - 330Ω ・330pF - 330Ω ・150pF - 2kΩ ・330pF - 2kΩ
間接放電試験	垂直結合板及び水平結合板試験可能
除電ブラシ	有
フリーアームスタンド	有
PC接続	USB接続可能 * 接続ケーブルは所有しておりますが、PCは、各自ご準備ください * リモートコントロールソフトは、株式会社ノイズ研究所ホームページよりダウンロードが可能です

【設備の利用について】

詳細については当センターにご相談ください。

【お問い合わせ先】

秋田県産業技術センター

電子光応用開発部 電子・通信グループ 伊藤 亮

TEL: 018-862-3414 / FAX: 018-865-3949

〒010-1623 秋田県秋田市新屋町字砂奴寄4-11 / <http://www.rdc.pref.akita.jp/>