

MPU制御自動静電気試験器

Model **ESS-2000**

概 要

高性能 MPU モデルで軽量・コンパクト化を実現し、EN/IEC61000-4-2 規格に準拠した静電気試験器です。最大 30kV の出力電圧の為、供試品の誤動作、限界値の見極めに余裕をもって行えます。各種設定は、フロントパネル上にて容易に設定する事ができ、IEC 厳しさ、マニュアル、スイープ、プログラムにより IEC 規格各レベルのワンタッチ試験、任意設定での試験、電圧値スイープ試験等が行え、目的にあった試験ができます。

放電ガン内の放電コンデンサ、放電抵抗の交換が容易に行え、各指定規格等に対応する事ができます。自動除電プローブ、温湿度計、静電除去装置など豊富なオプションで静電気試験をサポートします。

- EN/IEC61000-4-2 規格準拠静電気試験器
- 最大 30kV の出力電圧で余裕のある試験が可能
- 4 つの試験モードにより目的にあった試験が可能
- 容易な操作性を実現
- 豊富なオプションで静電気試験をサポート



ESS-2000/TC-815R
プローブスタンドはオプション品です。

4

仕 様

項 目		仕 様 / 機 能	
出力電圧		0.20~30kV±5%	
極性		正または負	
放電コンデンサ		150pF±10% (オプションにより交換可)	
放電抵抗		330Ω±5% (オプションにより交換可)	
充電抵抗		10MΩ (放電ガンMODEL TC-815Rとの組み合わせで53MΩ)	
放電モード		気中放電および接触放電	
動作モード	IEC厳しさ	レベル設定	1、2、3、4
		放電間隔	0.05~600.0s
		放電回数	1~60000回
	マニュアル	放電間隔	0.05~600.0s
		放電回数	1~60000回
		設定記憶機能	最大10条件まで記憶可
	スイープ	開始電圧	±0.20~30.0kV
		終了電圧	±0.20~30.0kV
		刻み電圧	0.00~30.0kV
		放電間隔	0.05~600.0s
		放電回数	1~60000回
	プログラム	設定記憶機能	最大10条件まで記憶可能
		設定電圧	±0.20~30.0kV
		放電間隔	0.05~600.0s
		放電回数	1~60000回
		ステップ数	最大30ステップ
プログラム数		50条件まで記憶可能	
全プログラムの設定ユニット数		100条件まで設定可能	

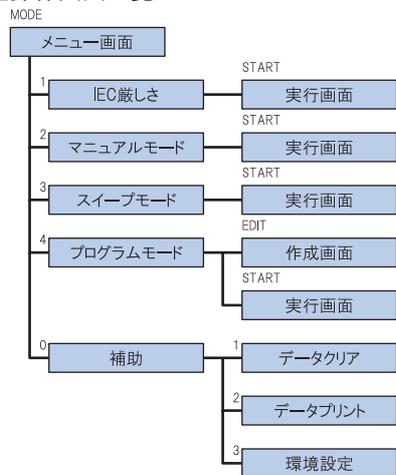
項目	仕様 / 機能
表示素子	バックライト付きLCD
表示文字	日本語または英語
設定方式	テンキー、ロータリーノブ、ファンクションキーによる
補助機能	電圧上限設定機能、オートストップ機能、トリガスイッチ選択機能、画面表示選択機能
記憶機能	時計、各設定内容及び最終動作画面をフル充電状態時に3ヶ月以上バッテリーバックアップ
外部インターフェース	警告灯接続I/F、自動除電プローブ接続I/F、外部トリガ入力I/F、GP-IB
プリンタインターフェース	簡易セントロニクスI/F準拠
プリント内容	現在印加電圧/各種設定内容の一覧(現在温度/現在湿度はオプション)
電源	AC100~240V 50/60Hz
消費電力	60VA (30kV出力時)
動作温湿度範囲	15~35℃ 25~75% (結露なきこと)
寸法	(W)250×(H)324×(D)320mm
質量	約8kg

■添付品

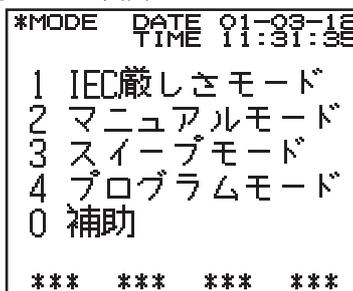
商品名	モデル名	数量
放電チップ TC-815R用	12-00001A(円錐型)	1個
	12-00002A(丸型)	1個
電源ケーブル		1本
取扱説明書		1冊

画面説明

■操作画面一覧



■メニュー画面



MODEキーを押すとメニュー画面になります。

■IEC厳しさレベル画面



IEC規格で定められた1~4の厳しさレベルの選択をします。
(出力電圧が予め設定されています)

■IEC厳しさレベル実行画面



スタートキーを押すと画面はIEC厳しさレベル実行画面になります。

■スイープモード画面



出力電圧のステップアップを自動的にに行います。
また極性を交互に出力させることも可能です。