残留電荷測定機

CDT-240

概要

これは「残留電荷試験」と呼ばれる項目になります。本測定器は、残留電荷を安全かつ精度よく試験することができるので、電子機器の安全性認証や生産ラインでの安全性試験およびテストラボにおける評価用にお使いいただけます。

電気製品などには AC 電源と電気製品間のノイズを減衰させるためにノイズフィルターが組み込まれていますが、その電源コードを抜く際に、電源プラグの金属ピンに接触するとノイズフィルター内のコンデンサーに残っている残留電圧により感電する恐れがあります。そのため IEC / JIS 規格によって定められた「残留電荷試験」をおこない、規定値以下である事を試験するよう求められています。

この「残留電荷試験」は、今までオシロスコープで行っていましたが、本装置は、各規格用にプリセットされた値により試験された結果を液晶パネルに表示することができるため、オシロスコープを別途用意する必要がありません。

特徴

- IEC61010・IEC60065・IEC60335・IEC60950 の設定がプリセットされており、IEC60950 で規定された複数の試験条件を切り替えることができます。
- 測定結果はディスプレイに表示されます。
- 標準仕様は 8A ですが、オプションにて 15A タイプも用意されています。
- セルフチェック機能により、高精度な時間測定ができます。
- 海外仕様の電源プラグにも対応できます。

NEMA	SCHUKO	UK	CHINESE
(A タイプ)	(SE タイプ)	(BF タイプ)	(A タイプ) (B タイプ) (C タイプ) (SE タイプ) (O2 タイプ)

※印加するための電源は別途必要となります。

仕様

試験回路

試験電圧	最小 90Vrms / 最大 270Vrms
最大試験電流	8 A（オプションで 15A）
ヒューズ	10A、250V（オプションの 15A の場合は 20A 250V）
プローブインピーダンス	> 100 MΩ、<25 pF
AC ピーク検出精度	電源電圧ピークの 5%以内
試験時間	0.50～10.0 秒
電圧設定範囲/測定範囲	+/- 30～388V
電圧設定分解能	1V
試験時間精度	1 秒以上の場合は+/- 1%　1 秒未満の場合は+/- 10ms
電圧計の精度	機器の測定範囲の±1.5%：+/- 2%+/- 0.8V～381V ピークまで
周波数	50～60Hz
設定規格	IEC-60950　(JIS C 6950)，IEC-61010　(JIS C 1010)，IEC-60065　(JIS C 6065) IEC-60335　(JIS C 9335)

試験回路

定格入力電圧・周波数	100～240 V　50/60Hz
ヒューズ	2 A　250V

動作環境

温度 / 湿度	15～40℃ / 0～90%　結露無きこと

安全性

インターロック（XI）	背面パネルの 2 ピン端子台

一般

寸法・重量	235 (W)×120(H)×254(D)mm ・ 約 2.6Kg
BNC 出力	グランドを基準とした、100 : 1 の出力（L-N、L-G、N-G）+/- 2%
付属品	15A 対応 AC ケーブル　2 本 ・ 測定用バナナ-ワニロケーブル　3 本 和文・英文取扱説明書 CD-ROM　1 枚 ・ 校正証明書　1 部

製造元

COMPLIANCE WEST USA

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

販売代理店