

自動耐電圧絶縁試験器 850A

W / I Auto Tester 850A



デザイン一新、カラー液晶採用

耐電圧(AC5kV, 500VA) / 絶縁抵抗(DC500V/1000V)

850Aは、耐電圧試験(ACW)、絶縁抵抗試験(IR)それぞれの単独試験や連続試験を10組記憶できます。耐電圧試験は、被試験物に印可する試験電圧までの上昇時間および下降時間を設定できます。絶縁抵抗試験は、試験終了後に被試験物に充電された電荷を放電する機能付です。

- 耐電圧試験電圧の上昇時間および下降時間の設定機能付
- 耐電圧試験電圧(AC W) AC5kV
絶縁抵抗試験電圧(IR) DC500V / 1000V (2レンジ)
- 最大10パターンの自動試験モードをメモリー
ACWとIRの単独試験または連続試験が可能
- インタフェースとして、リモートI/O、RS-232C装備
- インターロック機能、キーロック機能等 安全性重視設計
- データ保存に便利なユーティリティソフトを用意
- 耐電圧試験
 - ・出力電圧：AC0~5kV (500VA)
 - ・上限漏れ電流設定：0~99.99mA
- 絶縁抵抗試験
 - ・出力電圧：DC500/1,000V
 - ・測定範囲：0~9990MΩ
- 判定方式：上限・下限コンパレータ

■標準仕様

耐電圧試験部

- 試験電圧
 - 出力電圧 : AC0.20~5.00kV
 - 出力容量 : 500VA(5kV、100mA)
 - 電圧印加方法 : ゼロクロス投入スイッチ
 - 印加電圧設定 : デジタル設定(分解能 0.01kV)
- 電圧測定
 - 測定範囲 : 0.00~6.00kV(分解能 0.01kV)
 - 精度 ±(0.5% of F.S. +10V)
- 電流測定
 - 測定範囲 : 0.00~99.99mA(分解能 0.01mA)
 - 精度 ±(2% of rdg. +0.05mA)
- 試験結果判定
 - 判定方式 : 上限アナログコンパレータ
 上限・下限デジタルコンパレータ
 - 設定範囲 : 上限 0.05~99.99mA
 下限 0.01~50.00mA / OFF
 (分解能 0.01mA)
 - 判定条件 : 上限設定値 ≥ 漏れ電流 ≥ 下限設定値・・・GOOD
 上限設定値 < 漏れ電流・・・・・・・・HIGH NG
 下限設定値 > 漏れ電流・・・・・・・・LOW NG
- 試験時間
 - 設定範囲 : 00:00.2~99:59.9s および OFF
 - 時間表示 : タイマーON時 : 残時間表示
 タイマーOFF時 : 経過時間表示
- 上昇 / 下降時間設定
 - 機能 : 試験電圧出力の上昇 / 下降の時間幅を設定
 - 設定範囲 : 00:00.1~01:59.9s および OFF

絶縁抵抗試験部

- 試験電圧
 - 定格測定電圧 : DC500/1,000V
 - 開放電圧 : 定格測定電圧の125%以内
 - 定格測定電流 : 1mA
 - 短絡電流 : 15mA以下
 - 表示 : 0~9990MΩ
 試験中は絶縁抵抗値を表示、
 試験終了時は終了時の値を保持し表示
- 試験結果判定
 - 判定方式 : 上限・下限デジタルコンパレータ
 - 設定範囲 : 0.01~9990MΩ(分解能はレンジによる)
 - 判定条件 : 上限設定値 ≥ 表示値 ≥ 下限設定値・・・GOOD
 上限設定値 < 表示値・・・・・・・・HIGH NG
 下限設定値 > 表示値・・・・・・・・LOW NG
- 試験時間
 - 設定範囲 : 00:00.2~99:59.9s またはOFF
 - 設定分解能 : 0.1s
 - 表示 : 試験中は残時間を表示
 試験終了時は設定値を表示
 - マスクタイム : 00:00.1~01:59.9s
 マスクタイム < 試験時間

■インターフェース

- ・リモートI/O
- ・RS-232Cインターフェース

■一般仕様

- 供給電源 : AC100~240V 50/60Hz
- 動作環境 : 0~40℃ 80%RH以下 (結露なきこと)
- 保存温度 : -20~70℃
- 外形寸法 : 320(W)×150(H)×430(D) mm 突起物含まず
- 質量 : 約 18kg
- 付属品 : 高圧ケーブル 2m 1組
 アース線 3m 1本
 電源コード 2.5m 1本
 リモートI/Oプラグ 1個
 取扱説明書 1枚(CD)

■外形図

