

HP SERIES



MODEL HP-5110A (ACタイプ)
HP-5110DS (DCタイプ)

【特長】

- 試験電圧は 0~10kV
- 遮断電流設定は、ACタイプ 0.5-1-2-5-10-20mA
DCタイプ 0.5-1-2-5-10mA
- リーク電流計は、1-10-100mA F.S.
- 0.5~10分、試験時間設定タイマ装備
- テスト/リセットが、外部よりコントロール可能
- OK/NG接点信号出力端子付

HP-5110 シリーズは、出力電圧 0~10kV のリーク電流計付超高压耐压試験器です。リーク電流計付ですので試験中に被試験物に流れる電流を読み取ることが出来ます。又、本器が通電している時は大型赤色表示灯を点灯し、周囲に高電圧試験を行っていることを知らせます。

【主な仕様】

| MODEL | HP-5110A | HP-5110DS |
|---------|---|-------------------------|
| 試験電圧 | AC 0~10kV | DC 0~10kV |
| 遮断電流設定 | AC 0.5-1-2-5-10-20mA | DC 0.5-1-2-5-10mA |
| 遮断電流確度 | 表示値の±5% | 表示値の±5% |
| 指示計 | JIS1.5 級 120×100mm ミラー付 | JIS1.5 級 120×100mm ミラー付 |
| 出力電圧計 | AC 10kV F.S. | DC 10kV F.S. |
| 電圧計確度 | 指示値の±5% | 指示値の±5% |
| リーク電流計 | AC 1-10-100mA F.S. | DC 1-10-100mA F.S. |
| 電流計確度 | 指示値の±5% | 指示値の±5% |
| 変圧器容量 | 500VA | |
| NG判定 | 測定値が遮断電流設定値以上の時NG表示 | |
| NG表示 | NGランプ、NG信号(メーク接点信号)、 NGブザー(音量調節可 ON/OFFスイッチ付)、高圧出力遮断 | |
| タイマ設定時間 | 0.5 秒~10 分 任意設定(1/10、秒/分 レンジ切替) ON/OFFスイッチ付 | |
| OK表示 | OKランプ、OK信号(メーク接点信号)、高圧出力遮断 | |
| 高圧印加方式 | ゼロクロススイッチによる零位同期スタート及び遮断 | |
| 外部制御 | テスト/リセットが外部よりコントロール可能、信号：0.1秒~0.5秒のメーク接点信号 | |
| 電源電圧 | AC 100V 50/60Hz | |
| ヒューズ | 30L10A ガラス管ヒューズ | |
| 消費電力 | 定格負荷時 600VA | |
| 寸法・重量 | 430(W)×320(H)×400(D)mm 約 32kg 435(W)×335(H)×455(D)mm (最大部寸法) | |
| 付属品 | 高圧プローブ HL-20、電源コード(モールドプラグ付)、テスト/リセット用メタルプラグ(4P) | |

HPシリーズの超高圧耐圧試験器は、最大試験電圧50kV、変圧器容量は2kVAまでユーザニーズに合わせて製作を致します。試験電圧の昇圧方法については、手動、自動昇圧があります。本器は、安全性を考慮し、制御部と高圧発生部が分かれたセパレートタイプになっており高圧充電部から離れた場所で操作が出来ます。高圧発生部は信頼性をより確保するため油槽入りとなっております。直流の超高圧耐圧試験器は、安全のためOK時又は、試験中断時に放電回路が働き内部及び被試験物に蓄積された電圧を放電させます。



◇標準品(セパレート型、高圧発生部、油槽入り)

【主な仕様】

| | |
|---------|---|
| 試験電圧 | 下表による |
| 遮断電流設定 | 下表による |
| 遮断電流確度 | 表示値の±5% |
| 変圧器容量 | 500VA |
| 出力電圧 | アナログメータ、ミラー付、JIS1.5級 |
| 指示確度 | 指示値の±5% |
| タイマ設定時間 | 0.1秒～10分 |
| OK表示 | OKランプ、高圧出力遮断 |
| NG表示 | NGランプ、NGブザー、高圧出力遮断 |
| 安全機構 | ゼロインターロック機能 放電機構付(DCタイプのみ) 安全スイッチ用端子付 |

【500VAタイプ】

| ACタイプ | | |
|----------|----------------------|--------------------|
| MODEL | 試験電圧 最大出力 (kV) | 遮断電流 設定 (mA) |
| HP-5120A | 20 | 1-2-5-10-20 |
| HP-5130A | 30 | 1-2-5-10 |
| HP-5140A | 40 | 1-2-5-10 |
| HP-5150A | 50 | 1-2-5 |

| DCタイプ | | |
|-----------|----------------------|--------------------|
| MODEL | 試験電圧 最大出力 (kV) | 遮断電流 設定 (mA) |
| HP-5120DS | 20 | 1-2-5 |

| AC/DC切替タイプ | | | |
|------------|----------------------|------------|------------|
| MODEL | 試験電圧 最大出力 (kV) | 遮断電流設定 | |
| | | AC (mA) | DC (mA) |
| HP-5120ADS | 20 | 1-2-5 | 1-2-5 |

■お問い合わせ

●上記以外につきましては、弊社又は代理店にお問い合わせください。

| | | |
|------------------------|--------------------|--------------------------------|
| 株式会社日本テクナート 埼玉事業所 | (TEL) 048-400-9010 | (E-mail) kkse@technart.com |
| 〒335-0021 埼玉県戸田市新曽1950 | (FAX) 048-400-9011 | (URL) https://www.technart.com |

*本カタログの記載事項は、改良のため予告なく変更することがあります。