

ヒートサイクル試験装置

ヒートサイクル試験装置 HC-TD13K (製作の一例:詳細仕様・価格・納期等はお問合せください)

電線路接続状態の実負荷試験をフルオートで!

ヒートサイクル試験装置とは、架空配電線路における電線の直接接続や分岐接続などに用いる圧縮スリーブと電線との接続状態等へ大電流を流し、通電時の発熱による抵抗変化や引張荷重への影響を試験する装置です。自動コントロールにより、ループ毎に試験電流・電圧を定周期で通電するとともに温度、抵抗値を自動計測し、それらのデータを自動印字および記録して出力する機能を装備しています。

1600A・1ループ
デスクタイプ制御部



写真の「制御部」でループ(試験回路)の電流・電圧を制御します

- ・ 最大出力電流 (6000Aまで実績あり)
- ・ AC / DCの選択
- ・ 電源容量
- ・ ループ数
- ・ デスクタイプか盤固定タイプの選択
様々な仕様を選択可能です。

3000A・3ループ (電流出力部は背面に内蔵)
盤設置タイプ



デスクタイプの場合は制御部の他に「電流出力部」を組み合わせることとなります。

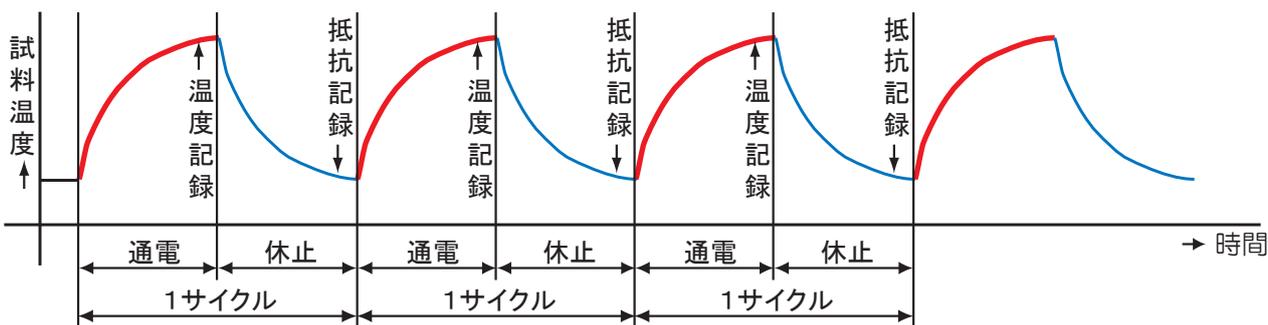
盤接地タイプの場合は制御部背面に設置されます。

試験状態 対象：電力ケーブル

- 試験用の架台を用い、1ループあたり
- ・ デジタル計測:40点
 - ・ アナログ計測:36点の
- 多点連続計測をプログラムで行います



試験サイクルイメージ



遠隔監視装置

電力監視
データロガ

リレー試験器

耐電圧試験器

高電圧
絶縁抵抗計

絶縁
接地抵抗計

活線
絶縁抵抗計
for
測定器

クランプ
メータ

テスタ
(DMM)

標準校正器

安全器具
安全用具

検相器・検電器

環境測定器
メンテナンス用具

試験用電源

カスタマ
サービス