新型GRチェックコネクタ

【 構内第１柱地絡継電器の単体試験用アイテム 】

試作器

切替スイッチボックス
重量：500g
大きさ：100×150×40

※製品版では防水性能構造とします

新型チェックコネクタ
重量 ：180g
大きさ：継電器収納箱に
納まるサイズ

従来品の例

ＧＲチェックボックス
重量：3.5kg
大きさ：240×130×140

ニーズ
- 治具の小型化、軽量化
- 施工の簡素化
- 無停電点検時の停電リスクを解消する（継電器単体試験の標準化）

コンセプト
- **単純な構造でGR収納箱内に納まるサイズ**
- 試験後の復元時にトリップ電圧が無いことが確認できる

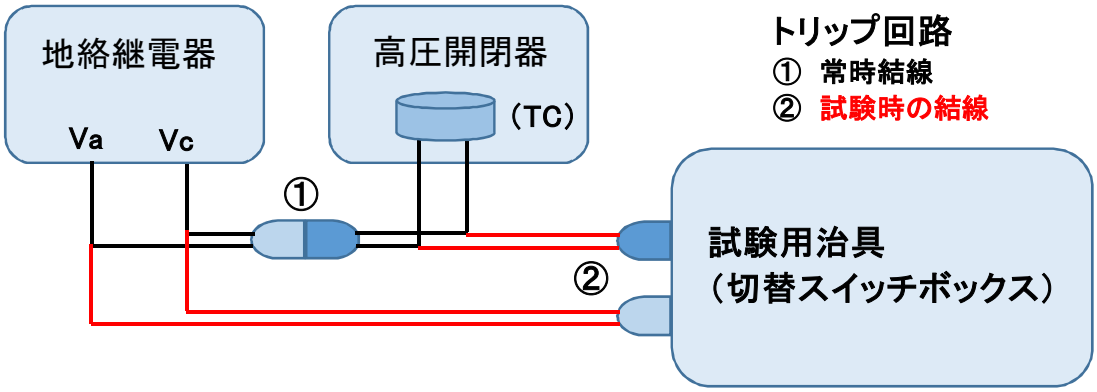
構成
- トリップ回路(Va,Vc)の配線に取付ける
- **試験時には試験用治具（切替スイッチボックス）を使用する**

特徴
- トリップ回路の切り離しが明確
- 試験器と試験用治具を使用し、導通、絶縁、単体動作試験ができる

試験方法
- **無停電点検における構内第１柱の高圧開閉器を開放することなく地絡継電器の単体試験を実施する為に、トリップ回路に脱着可能なコネクタを使用する**

コネクタを外して継電器試験を実施し、終了後、接続復帰する

構成図



今後の扱い
- 試作器の検証結果を基に、製品化に向けて開発予定

（TC） ：トリップコイル