

3/6kV 回路用油入しゃ断器・油入開閉器

3/6kV 回路用の交流しゃ断器として従来から RO シリーズのタンク形油入しゃ断器を製造しておりますが、このシリーズの最小容量器として小形・軽量の手動操作しゃ断器を開発しました。またこのしゃ断器の本体を使った油入開閉器をも開発しましたので、新製品の種類は次の 3 種類です。

●油入しゃ断器（形式 RO 26-1）

引はずし自由機構および引はずし装置をもち、常規状態での電路の開閉・通電を行ない、7.2/3.6kV 25/10MVA までの短絡しゃ断を行なえ得る。

●油入開閉器（形式 ROS 26-1）

引はずし自由機構・引はずし装置をもたず、常規状態での開閉・通電を行ない、事故電流のしゃ断は行なわれない。

●トリップ付油入開閉器（形式 ROS 26-1f, r）

引はずし自由機構はないが、引はずし装置をもち、常規状態での通電・開閉のみならず過負荷・短絡・地絡の際に自動しゃ断を行なわせることができる。（引はずし装置として引はずしコイルを設けたもので、開閉器には過負荷・短絡などの事故を検出する装置を内蔵していない）

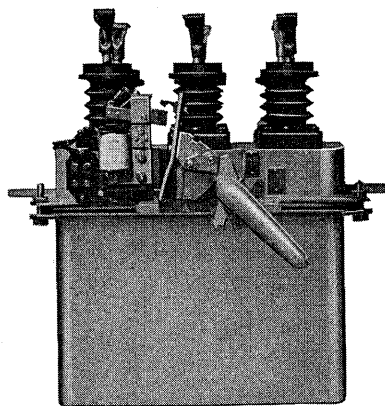
特 長

(1) 小形・軽量

カバー・タンクがプレス加工による鋼板製で、小形・軽量で体裁もよく、据付・取扱が容易です。

(2) 油量が少ない

無駄のない合理的設計により、油量はわずか 7ℓ です。



外形寸法図

(3) ポリエステル樹脂製ブッシングの採用

磁器製のものより電氣的・機械的性能が良く、かつ軽量なポリエステル樹脂製ブッシングを使用しています。油中でも各種が独立したブッシングで支えられているので絶縁劣化などの心配はありません。接続部は板端子になっており接続容易です。

(4) ヒューズとの組合わせ使用に最適

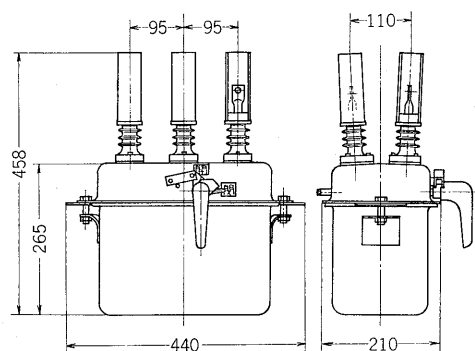
つき合わせ接触方式としており、電流しゃ断により接触面が荒れた状態においても通電容量に十分な余裕があり、限流形電力ヒューズと組合わせ使用において大短絡電流をしゃ断したあともそのまま使用できます。ヒューズと組合わせた短絡試験により実用性・安全性を十分に検証しています。

(5) 保守・点検が便利

小形軽量なので保守点検が簡単です。接触子交換も簡単に行なえる構造です。

標準仕様

項目	油入しゃ断器	トリップ付油入開閉器	油入開閉器
形式	RO 26-1	ROS 26-1f(r)	ROS 26-1
定格電圧(kV)	7.2	7.2	7.2
定格電流(A)	100	100	100
定格周波数(%)	50/60	50/60	50/60
定格しゃ断容量(MVA)	25/10 at 7.2/3.6kV	—	—
定格しゃ断電流(kA)	2.0/1.6at7.2/3.6kV	2.0/1.6at7.2/3.6kV	—
開閉容量(一般負荷)(A)	—	100	100
定格短時間電流(kA)	2.0/1.6at7.2/3.6kV	5	5
定格しゃ断時間(%)	8	8	—
絶縁階級(号)	6	6A	6A
油量(ℓ)	7	7	7
重量(kg)	15	15	15
引はずし方式	標準) 電圧引はずし式, 不足電圧引はずし式, コンデンサ引はずし式, 電流引はずし式も製作可能		—
据付方式	ハンガ形, ハンガ形(取付フレーム付), ポータブル形		
その他	屋内用, 手動操作式		



外 観



*本誌に記載されている会社名および製品名は、それぞれの会社が所有する
商標または登録商標である場合があります。