各機器の更新推奨時期

※(一社)日本電機工業会資料より引用

◎高圧交流負荷開閉器

屋外用 ▶ 使用開始後10 年

屋外用 ▶ 使用開始後10 年

◎GR 付開閉器の制御装置

使用開始後10 年

※ この更新時期は、機能や性能に対する製造者の保障値ではなく、通常の環境のもとで通常の保守点検を行って使用した場合に、機器構成材の老朽化等により、新品と交換した方が経済性を含めて一般的に有利と考えられる時期を示しています。

! GR 付開閉器の制御装置には多種の電子部品を使用しているため、寿命は環境条件(周囲温度、湿度、雰囲気等)に大きく影響御受けます。

「10年を過ぎるころ」が お取り替えの目安です。

欠かすことのできない“電気”だからこそ

早め早めのお取替えを!!

経年的な劣化は避けられません!

- 屋外での紫外線
- 道路沿いでの排気ガス
- 炎天下では、内部温度が60度くらいまで上昇
- 山間部での雷
- 厳しい設置環境に耐えています!
- 屋外での風雨
- 雪の多い地方での冠雪
- 温泉地区でのイオウ等
- 海岸沿いでの塩害

↓

動作不良の可能性
コイル・接触・整流器・抵抗器・コンデンサ etc

絶縁劣化の可能性
絶縁支持物・消弧室 etc

さまざまな部品で構成されています

※ケース・カバー・パッキン・ブッシングなどの劣化は、水浸入による絶縁劣化や動作不良などの二次要因を引き起こす可能性があります。

本来の役割を果たすことが困難になってきます。