

保護継電器 (部分更新) による 設備寿命の延命と省メンテナンスのすすめ



製品納入後、**15年** 経過を
していませんか？

15年以上

15年以下

内蔵機器のリニューアルを
計画的にご検討ください。

日立産機
システム
のご提案

保護継電器のリニューアル

日立産機システムは、省メンテで高信頼性の単要素デジタル形保護継電器を用意しています。
保護継電器単体での販売から、現地交換作業までお客さまのご都合に合わせて対応いたします。



アダプタ (オプション品) 使用時

HDR series の特長

- 既設保護継電器と同一の保護特性を実現。
互換性と多様化を兼ね備えています。
- リプレースが容易。
既設品に合う取付アダプタ (オプション品)
準備、端子同一サイズで再配線も容易です。
- 高信頼性。
データ処理をデジタル二重化。
常時監視により故障の即時発見が可能です。

詳しくはこちらへ



更新参考例

配電フィーダ保護継電器の交換例



・交換前保護継電器形式

IO-CI-B1 (50、51)	電流保護
IGF-C-B1 (67F)	地絡方向継電器
SG-X-2C1 (64)	地絡過電圧



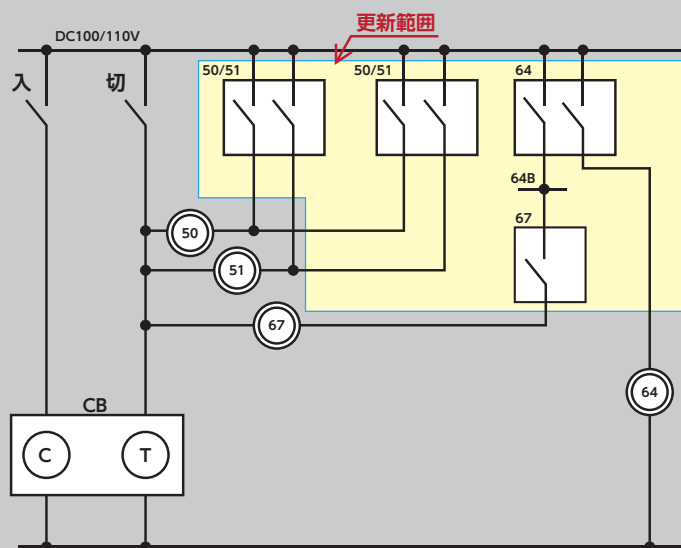
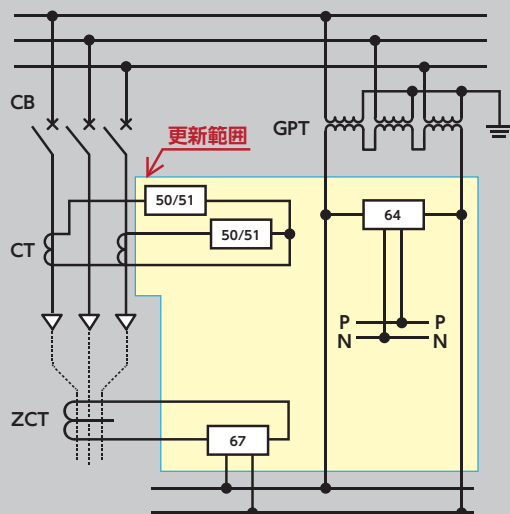
HDR series

・交換後保護継電器形式

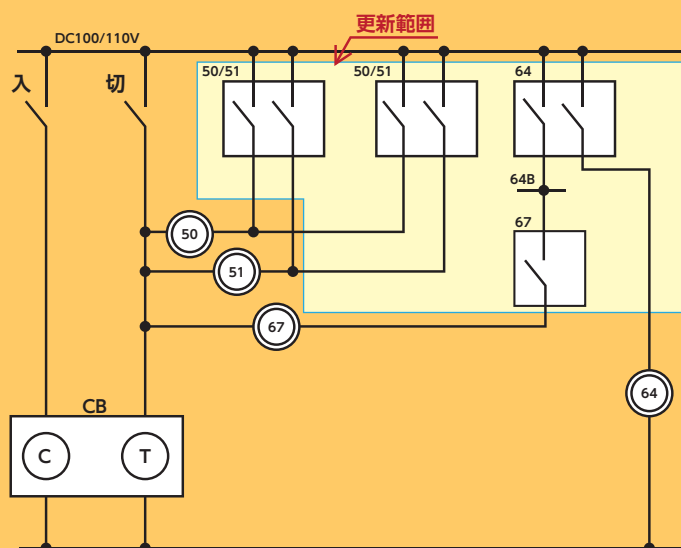
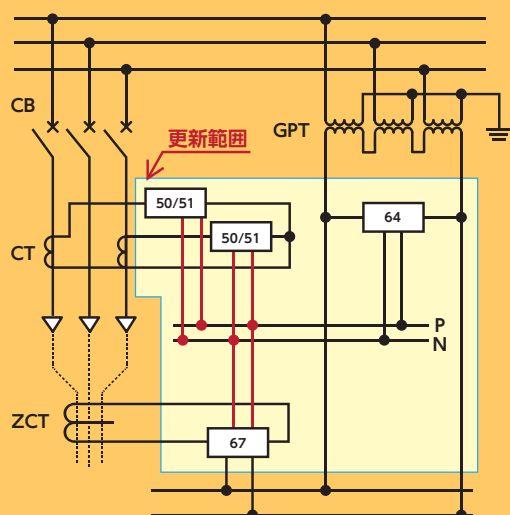
HDR-OC1 (50、51)	電流保護
HDR-GF1 (67F)	地絡方向継電器
HDR-VA1 (64)	地絡過電圧



更新前



更新後



ご注意: 電気機械形からの置き換え時は、制御電源 (DC100、110V) の配線が必要です。

⚠ 安全に関するご注意

●ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。

環境・省エネに貢献する
株式会社 日立産機システム

お問い合わせ営業窓口

本社・営業統括本部 〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町3番地 (AKSビル) (03) 4345-6041
 関東地区窓口 〒101-0022 東京都千代田区神田練塀町3番地 (AKSビル) (03) 4345-6045

北日本支社 (022) 364-2710
 北海道支店 (011) 611-1224
 福島支店 (024) 961-0500

北陸支社 (076) 420-5711
 中部支社 (052) 884-5811
 関西支社 (06) 4868-1230

四国支店 (087) 882-1192
 中国支社 (082) 282-8112
 九州支社 (092) 651-0141

エンジニアリング (03) 3643-1117
 事業推進本部
 海外営業企画部 (03) 4345-6529

<http://www.hitachi-ies.co.jp>

信用と行き届いたサービスの当社へ



本製品は、国際標準機構の
 品質規格 (ISO 9001) 認証取得工場で
 製造しています。

●このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

SK-21P

2017.12

Printed in Japan (H)