

集約連動システム「NS-Rincss」

Regional-Increase-Core-Safety-System

省力化

既設設備の再利用、設備の集約化により、
ローコストな連動装置の一括更新と保守業務の省力化を同時に実現。



FS-PLC

プログラマブルロジックコントローラ

ロジック作成作業削減、
回路変更時の容易性が向上

ユーザーが作成した論理結線に従い入力情報を処理

フェールセーフ性を保ちつつリレー出力可能

従来のリレー配線によるロジック作成作業を削減

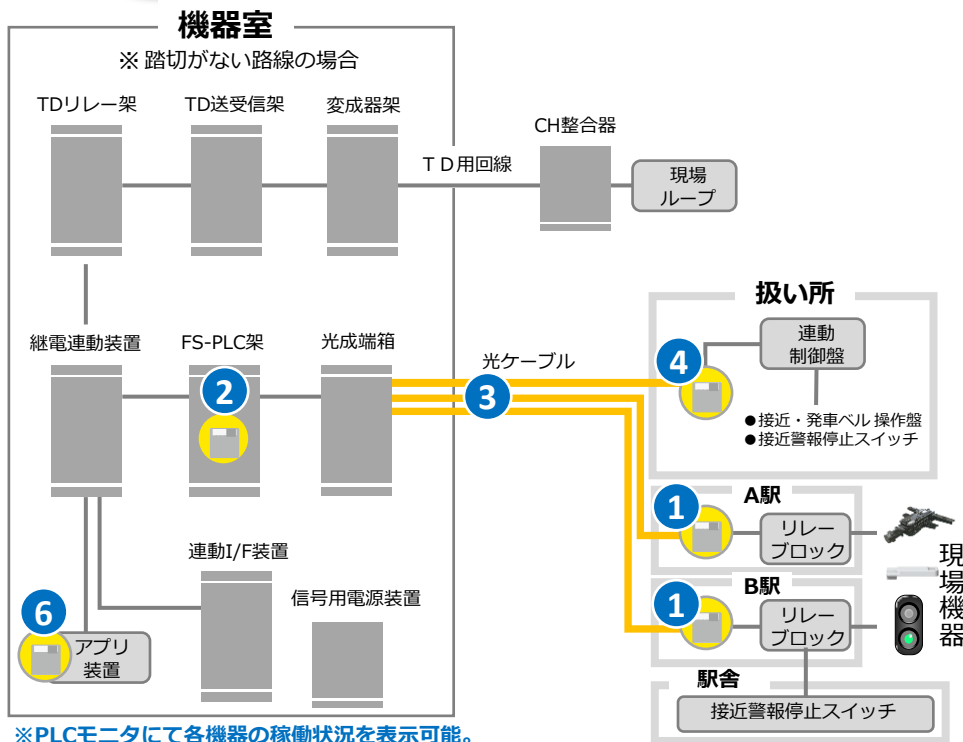
回路の変更についても論理結線の変更にて対応可能

入出力はリレーによる接点情報のほか、
伝送ユニットによるシリアルI/Fにも対応

光回線化により高密度線区への適用可能

省力化

連動装置の一部にFS-PLCを適用し、設備のスリム化・保守の省力化を実現。



フェールセーフ機能が求められるあらゆる現場に容易に適用。



使用例

① 器具箱のME化

- リレー数を削減 ●障害発生箇所の表示 ●ログ機能（閉そく器具箱、踏切、障検等）
●器具箱の配線標準化

②リレー架のME化

- ケーブル数、リレー数を削減 ●表示灯回路の配線本数を削減 ●ログ機能

③1対の光ケーブルで接続

- 現場機器制御のネットワーク化 ●ケーブル敷設の省力化、耐ノイズ性の向上

④リレー架～連動制御盤間のケーブル削減 ⑥他装置とのインタフェース

⑤ 大規模駅における連動論理以外のME化 **⑦ 踏切・警報論理のME化**

※PLCモ二タにて各機器の稼働状況を表示可能。