

電話回線光変換装置

概要

本装置は、自動電話の回線やF22個別回線、磁石回線などのJR専用回線のデジタル化を行い、光ケーブルで通信機器室-変電所間を接続します。

メタルの電話回線を光ケーブル化することで変電所の地絡時に通信機器室の機器への影響を抑えます。また落雷による装置の故障を防ぎます。



親装置

子装置

特長

- ・ 指令回線、交換回線とも変電所側で受話器をあげたことを検出し回線側（親装置側）で回線接続動作を行います。これにより待ち受け時に装置架回線負荷になりません。
- ・ 親装置-子装置間は光ケーブル1芯で接続し、音声と着呼信号などを既存の電話機に接続します。
- ・ 子装置は、デジタルデータを変換し、音声と着呼信号などを既存電話機に接続します。



永楽電気株式会社