

信号通信・電力関係の 開発・販売製品

2ループコイルによるRFIDタグ読取地上子

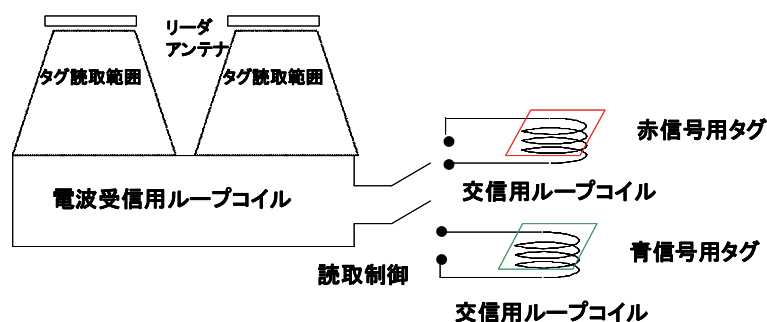
【概要】

低コストでATSシステムを実現するため、RFIDタグの利用を検討していますが、読み取り範囲の狭さが問題でした。これを解決するため2ループコイルを用いた地上子を開発しています。

電波受信用ループコイルとタグ交信用ループコイルを地上に設置し、車上天テナからの信号を受信用ループコイルで受け、タグ交信用ループコイルでタグを読み取ります。

【特徴】

- ・タグの読み取り範囲を電波受信用ループコイルの大きさに応じて変更することができます。
- ・高速走行時（160km/h）のタグ読み取りが実現可能です。



【用途】

- ・地方交通線用ATS

(株式会社 三工社 と共同開発)

軌道回路レール電流検出器 (RID-804)

【概要】

軌道回路のレールに流れる信号電流を検出し測定表示します。

【特徴】

電源を入れるだけで軌道回路種別を装置が自動判別し、信号電流最大値をデジタル・アナログバーで見やすく表示します。

【用途】

- ・ レール周辺での軌道回路障害の早期復旧に



軌道回路レール電流検出器外観



ロットを付けて連続測定

直流運転電カシミュレーター (パワーダイヤグラム)

【概要】

直流電気鉄道において、運行車両の増発や新型車両導入時に、変電所容量やパンタ点電圧の状況を把握するための計算プログラムです。

【特徴】

- ・ ランカーブをもとに列車ダイヤを簡単に作成
- ・ き電回路と電車の関連が一目でわかる図形やグラフを出力

【用途】

- ・ 設備改良や回生車導入時における効果の確認