

# 信号通信関係の開発製品

## 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。主として、レール交換等の作業時、該当軌道回路のレールに流れる信号電流を測定し、軌道回路の設備確認の目安とすることができます。また、軌道回路障害発生時においては、現場側に異常があると思われる場合にレール電流を連続的に測定し異常箇所の探求に活用頂けます。

### 【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。また、歩きながらレール電流値を連続的に検出し、変化点を容易に発見可能です。

軌道回路種別は、ソフトで設定しているので、必要な軌道回路のみをインストール可能です。ご相談ください。



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

### 【用途】

- ・レール周辺での軌道回路障害の早期復旧に。
- ・レール交換等の保守作業において、設備確認の目安に。

## RFIDタグのATSへの応用

### 【概要】

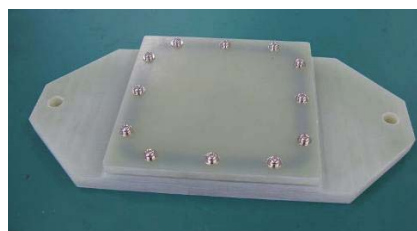
青信号・赤信号用の無線タグを地上に設置し、信号機の現示に合わせて片側を電氣的に遮蔽し、遮蔽しないタグのみ列車に読み取らせる信号システムです。

### 【特徴】

- ・既存の装置が活かして工事が容易です。
- ・大規模、長期間の試験や検討の必要がありません。

### 【用途】

- ・地方交通線用ATS



タグを用いた地上子

## 長尺照明装置・ラインライト

### 【概要】

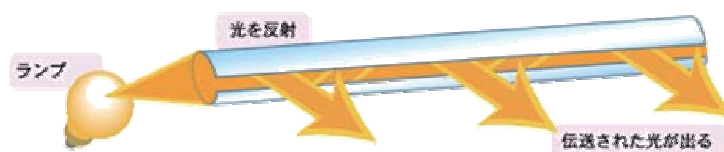
光源を端部に配置し、光を特殊な鏡面の筒の中で反射させながら伝送する照明器具です。

### 【特徴】

- ・光源は端部なので、配線工事やメンテナンスが簡単です。
- ・ランプの継目が無いのでデザイン性に優れています。

### 【用途】

- ・地下道やトンネル内照明、街灯



ラインライトの概念図