

# 信号通信・電力関係の 開発・販売製品

Selling Products of Signaling and Telecommunication and  
Electric Power

## 軌道回路レール電流検出器 (RID-804) Rail Current Detector

### 【概要】

軌道回路のレールに流れる信号電流を検出し表示します。

### 【特徴】

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



軌道回路レール電流検出器外観



ロッドを付けて連続測定

## レールボンド抵抗測定器 (RBR-1204) Rail Bond Resistance Meter

### 【概要】

レールボンドが確実に接合されていることを測定します。

### 【特徴】

電源を入れ簡単なスイッチ操作により、レール長に換算したレールボンド抵抗を測定できます。

### 【用途】

- ・改良工事でのレールボンド取付状態確認
- ・抵抗測定などの社内検査



レールボンド抵抗測定器外観

## 多導体回路網解析プログラム (MUL) Computer Program for Analysis of Feeder Circuit

### 【概要】

このプログラムを用いることにより、電車線・レール・き電線等で構成される多線条交流き電回路網の電圧・電流等を精度よく計算できます。

### 【特徴】

- ・電車線導体数の増加、PWM制御車の回生等にも対応しています。
- ・VBで作成された入力画面により、入力作業が容易に行えます。

### 【用途】

- ・列車負荷時のレール電位・パンタ点電圧の計算
- ・短絡故障時の線路インピーダンス・保護継電器の検討
- ・通信誘導電圧の予測計算

### 多線条回路網解析プログラム機能

機能	最大登録数	機能	最大登録数
導体	30	ZS(自己インピーダンス)	40
ノード	18,000	Z(インピーダンス)	90
$\sigma$ (大地導電率)	8	大地漏れインピーダンス	8
装柱(導体配置)	8	短絡・地絡・線間インピーダンス	90
$\sigma$ と装柱の組合せ	20	列車	20



株式会社ジェイアール総研電気システム

連絡先 信号通信部 NTT 042-573-6378 電力部 NTT 042-580-6098

JR 053-7401

JR 053-7406