

# 新幹線用軌道回路電圧電流計 AVIS-1212

新幹線(DS-ATC)に使用している軌道回路の電圧、電流(レール電流)を測定することができます。

## ■ 特長

### 簡単操作

ボタンを操作するだけで、電圧、レール電流を測定することができます。

- ◇ 測定種別(電圧 or 電流)・周波数種別(裏面表参照)を簡単な操作で切り替えることができます。
- ◇ 電流測定時は、レール頭面に本体をのせるだけで測定可能です。
- ◇ 電圧測定時は、付属のBNC一ワニ口を本体先端部にワンタッチで取付け、測定対象に接続します。

### 自動電源OFF機能

10分間ボタン操作のない場合自動で電源をOFFし、電池の消耗を防ぎます。

### 単3電池使用

電源には、簡易に入手可能な単3電池を使用しています。アルカリ電池から充電可能なニッケル水素電池まで幅広くご使用頂けます。

### 軽量コンパクト

重量は1.2kg(単3電池6本を含む)と、軽量コンパクトに設計されています。

### 防塵防滴

表示パネルやボタン近傍は、パネルシートで覆われているため、雨水の侵入に強い構造となっています。



レール電流測定

## ■ 主な仕様

対応軌道回路	下記表参照	
測定対象	60 レール電流、電圧	
電 源	単 3 電池 6 本(充電式含む)	
消費電力	1.2W 以下(上記電源により連続使用 8 時間以上)	
測定範囲	電流計 LF 表示時 0.000~30.00(A)、LF 表示時以外 0.000~5.00(A) 電圧計 0.000~250.0(V) 平均値指示・実効値表示(MF は AM 波と仮定して表示)	
電圧端子入力インピーダンス	200k $\Omega$	
表示精度	電流 0.5A 以上、電圧 1V 以上するとき	±5%
	電流 0.1A~0.5A、電圧 0.1V~1V のとき	±10%
使用環境	温度-10~50℃、湿度 90%以下	
寸 法	本体 縦 220×幅 101×高さ 58mm	
重 量	本体 1.2kg(単 3 電池 6 本含む)	
そ の 他	自動電源 OFF 機能、電池電圧低下検知機能付き	

表 対応軌道回路

軌道回路種別	表示	周波数
分周軌道回路	LF(50)	25Hz
	LF(60)	30Hz
ATC	ATC(50)	1500、1600Hz
	ATC(60)	1560、1680Hz
0 <sub>3</sub> ループコイル	03	1238.5、1161.5Hz
無絶縁軌道回路	TD(50)	1825、1875、1925、1975、2025、2075、2125、2175Hz
	TD(60)	1920、1958、2010、2040、2078、2118、2148Hz
き電区分軌道回路	MF	7825、8125、8425、8725、9025、9325Hz

## ■ 付属品

BNC ケーブル  
防滴ビニールケース  
キャリングケース



電圧測定  
(BNC ケーブルを取付けます)

カタログの内容は、製品の仕様変更などで予告なく変更される場合があります。