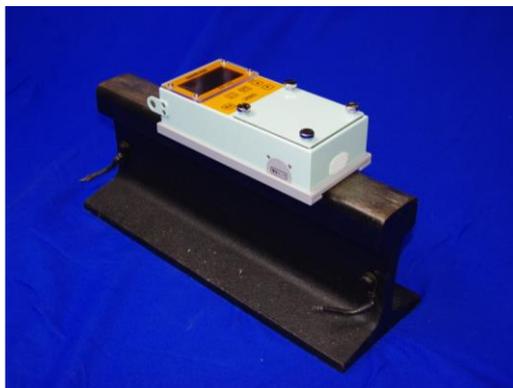


軌道回路電圧電流計 TVI-1212

軌道回路の電圧および電流(レール電流)を測定して表示します。

■ 特長

- ボタン操作により電圧、電流の選択、レール種別(50N、60)、周波数種別を指定
- 各種軌道回路に対応
低周波、無絶縁、AFOなどに対応できます。種別をご指定ください。
レール種別 50N、および 60 を指定することで、種別に合った電流表示を行います。
- 無絶縁軌道回路の送信周波数表示
AM波に限り、周波数を電圧または電流値とともに表示が可能です。種別をご指定ください。
- ATS軌道回路の送信コード周波数を表示
AM波に限り、周波数表示が可能です。ご指定ください。
- 電流測定は本体をレール頭頂部にのせるだけ
本体下部に内蔵したセンサで測定します。
- 電圧測定は付属のケーブルを測定対象に接続
本体上部の端子にBNC-ワニ口ケーブルを接続して測定します。
- 単3乾電池を使用
付属のアルカリ乾電池、およびニッケル水素充電電池もご使用いただけます。
- 重さ 1.2kg
コンパクトな設計で、キャリングケース等により現場への携帯が容易です。
- 雨水の浸入に強い構造
表示パネル・ボタン近傍を覆うパネルシート、防滴ビニルケースで雨天時にも測定が容易です。



電流測定時



電圧測定(BNC ケーブルによる)

■ 主な仕様

対応軌道回路	下記表参照	
測定対象	50N、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表示以外0.000~3.00(A)
	電圧計	0.000~250.0(V)
	平均値指示・実効値表示(無絶縁軌道回路、ATSIはAM波と仮定して表示)	
電圧端子インピーダンス	200kΩ	
表示精度	電流 0.5A 以上、電圧 1V 以上のとき	±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)	

軌道回路種別・周波数の例

軌道回路種別	表示	周 波 数	
低周波軌道回路	LF(PSK)	25、30、50、60、80・83.3、100Hz	
MOT 軌道回路	MOT	80、135Hz	
SMET 軌道回路	SMET	120、144Hz	
MSK 軌道回路	MSK	83、135、165Hz	
MTD 軌道回路	MTD(AC50)	525、575、625、675Hz	
	MTD(AC60)	510、570、630、690Hz	
	MTD(DC50)	1050、1350、1650、1950Hz	
	MTD(DC60)	900、1260、1620、1980Hz	
	MTD(AF50)	575、625、875、925Hz	
	MTD(AF60)	570、630、870、930Hz	
常磐緩行	ATC	2850、3150、3450、3750、5250Hz	
無絶縁軌道回路	中央	NW-NIT	4.15、5.8、6.4、7.05、7.65kHz
	総武地下	S-NIT	5.95、6.15、6.45、6.7、7.05kHz
	埼京・根岸	P-NIT	6.75、7.1、7.3、7.6、8.0kHz
	常磐緩行	J-NIT	10.8、11.8、13.3、15.4、16.8、18.6kHz
無絶縁軌道回路	NIT	2280、2610、3120、4080Hz	
AFO 軌道回路	AFO	2300、3700、4150、5800、6400、7650、8550、9820、10950Hz	
D-ATC	ATC 波	D-ATC	11.9、13.1kHz
	TD 波	D-TD	17.9、19.5、20.4、21.0、21.6、24.6、25.2kHz

★インストールする軌道回路種別は上記のほかにも可能ですので、ご相談ください。

■ 付属品

- BNCケーブル
- 防滴ビニルケース
- キャリングケース

