

## 携帯型レール遊間測定器

M-8111



## 概要

本器は、レール遊間量とレール温度を手動で測定する携帯型のレール遊間測定器です。自動遊間測定装置にて測定した遊間データの検証および自動遊間測定装置を使用しない箇所において、手軽に遊間を測定できるよう用意された測定器です。遊間測定センサ、温度測定センサ、センサからの信号を処理する測定部より構成されています。総合試験車で実績を持つ自動遊間測定装置にて培った、遊間測定の専門メーカーの視点から性能および拡張性に注力した設計となっており、手動の遊間測定器として最適です。

## 特徴

- 表示器および操作ボタンが大きく、簡単に操作できます。
- 温度センサが分離してあるため、レール脚部の温度が正確に測定できます。
- 遊間、温度測定の手順を簡略化してあるため、誰でも使用できます。
- 上位システムとの通信機能があり、地点、線名情報がLCDに分かり易く表示されます。
- 温度測定忘れ防止用のアラーム機能がついています。
- パソコン使用で測定データの管理をすることができます。
- 電池の寿命が長く、低消費電力となっています。

仕様	
<b>センサ部</b>	
<b>レール遊間センサ</b>	<b>温度センサ</b>
測定方式 : 接触方式 ポテンシオメータ 三角ゲージを遊間に挿入し、 挿入量をポテンシオメータで 測定する 測定範囲 : 0.0~20.0mm 出力電圧 : 0.2V/mm 外形寸法 三角ゲージ部 : 角度 30° 40(H)×20(W)mm ハンドル部 : Φ38×200mm ケーブル長 : 500mm 質量 : 約 400g	測定方式 : 押付型 熱電対 Kタイプ (クロメル-アルメル) 測定範囲 : -10~70°C 測定確度 : ±2°C(1~70°C) : ±3°C(-10~0°C) 外形寸法 接触部 : Φ15×20mm ハンドル部 : Φ12×120mm ケーブル長 : 650mm 質量 : 約 100g
<b>測定部</b>	
レール遊間 測定範囲 : 0.0~20.0mm 表示単位 : 0.1mm 測定確度 : ±0.5mm 面取り補正機能付き レール温度 測定範囲 : -10~70°C 表示単位 : 0.1°C(但し、記録データ 1°C) 測定確度 : 温度センサ仕様に準じる 測定時間 : 3 秒以内 大気温度 測定範囲 : 0~50°C 表示単位 : 0.1°C(但し、記録データ 1°C) 測定確度 : 温度センサ仕様に準じる 測定時間 : 3 秒以内 測定点数 グループ測定 グループセレクト : 最大 63 地点数 : 最大 512(1 グループ) 単独測定 地点数 : 最大 512	電池 : 単 3 型アルカリ乾電池、2 本 (20°C 10 時間連続測定可能) 表示器 : LCD20 文字(漢字 10 文字)、4 行 バックライト付き LCDとバックライトは、連続して 約 20 秒間操作がない場合は、 自動的に消灯します。 アラーム機能 : 温度再測定時警告音 使用温度範囲 : 0~+50°C、30~90%RH (但し、結露なきこと) 外形寸法 : 158(H)×95(W)×46(D)mm (突起部を除く) 質量 : 約 500g
	<b>PCとの通信</b>
	通信プロトコル : RS-232C 準拠 地点内訳情報のダウンロード グループセレクト 最大 63 地点数 最大 512(1 グループ) 測定データのアップロード グループセレクト 最大 63 地点数 最大 512(1 グループ) 線名情報のダウンロード(専用ソフト) 単独測定のアップロード(専用ソフト)
	<b>付属品</b>
	単 3 型アルカリ乾電池 × 2、取扱説明書 × 1 CD-ROM(専用ソフト) × 1
	<b>オプション</b>
	RS-232C 通信ケーブル

本仕様書記載の仕様、外観等は製品改良のため予告なく変更する事があります。

**ACT アクト電子株式会社**  
 ACT ELECTRONICS CORPORATION

URL <http://www.actele.co.jp/>

本 社 川崎市中原区宮内 4-7-16  
 〒211-0051 4-7-16, Miyauchi, Nakahara-ku Kawasaki, JAPAN  
 TEL: 044-589-8180(代) FAX: 044-589-8181

このカタログに掲載の製品は、外国為替及び外国貿易管理法の規定により戦略物資または、役務に該当しますので、日本国外に輸出する場合は日本政府の輸出許可が必要です。