

NEW T-ZACCS 3

ポケット
ロードメータ

MM-014L



実寸

瞬発的な荷重変動のピークを取り逃さない

MM-014Lは、荷重計や変位計などのひずみゲージ式変換器と組合せ、容量と定格出力を設定するだけで物理量が直読できる小型・軽量で持ち運びに便利なハンドヘルドタイプの測定器です。

ピークホールド機能により測定値とピーク値の表示・記録が可能です。測定したデータは、内蔵データメモリとSDカー

ドに保存することができ、簡単かつスムーズなデータ収集が可能です。

表示画面には反射型カラー液晶を採用し、屋外でも優れた視認性を提供します。

操作には画面内のアイコン表示と連動したファンクションスイッチを使用し、直感的な操作が可能です。

特長

- 小型・軽量で持ち運びに便利
- ピークホールド機能
- モニタ値とピーク値の同時表示
- 20台分の変換器設定を保持し、簡単に設定
- 「センサID」により、係数・単位・表示桁・オフセット値を一括設定
- TEDSセンサに対応
- 低消費電力の反射型カラー液晶ディスプレイを採用（日本語・英語表示に対応）
- 最大6000回の測定データを内蔵データメモリに記録可能
- SDカードによる容易なデータ収集

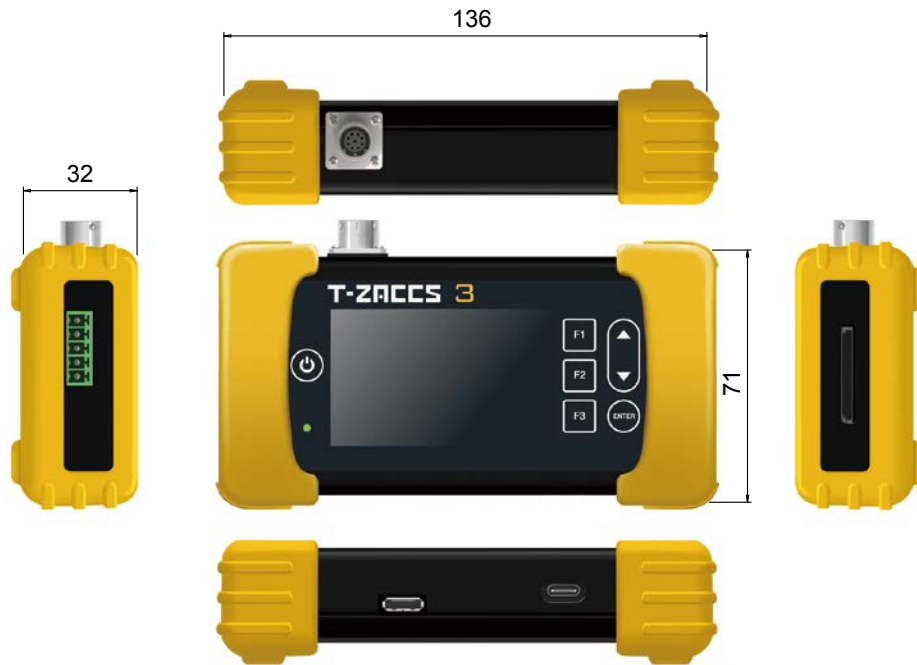


両手に収まる小型サイズで操作も簡単



Tokyo Measuring Instruments Lab.

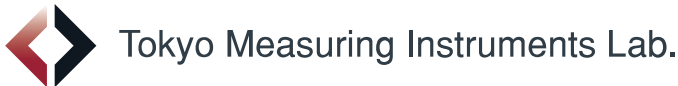
外觀寸法図



仕様

ひずみ測定	
測定点数	1点
ブリッジ電源	定電圧法DC2V 定電流法5.7mA(350Ωブリッジにて2V)
適用変換器	ひずみゲージ式変換器(4ゲージ法)
適用ゲージ抵抗	定電圧法120~1000Ω 定電流法350Ω
定電流モード延長距離	ケーブル往復抵抗値45Ω以内
測定範囲	±30,000×10 ⁻⁶ ひずみ
分解能	1×10 ⁻⁶ ひずみ
サンプリング速度	0.2秒
平衡調整範囲	±16,000×10 ⁻⁶ ひずみ
入力	端子台/コネクタ(EPRC07)
ピークホールド	
ピークホールド内容	+ピーク値,-ピーク値
ピークホールド方法	アナログ検出,デジタルホールド
ピークホールド確度	DC~100Hz±1%FS 100~200Hz±3%FS 200~300Hz±5%FS (ローパスフィルタPASS時)
ローパスフィルタ	30, 100, 300Hz及びPASS -3dB±1dB
機能	
測定モード	イニシャル,ダイレクト,メジャー
プログラム設定	係数 ±(0.0001~99999)(CAP,RO設定) 単位 με, kgf, N, Pa, mmなど40種 小数点 小数点以下の表示を0~5桁任意で設定可能 設定数 20点 オフセット 任意に書き込み
センサID	センサID 機能 センサIDの読み込みと設定 センサIDへの書出し TEDS 規格 IEEE1451.4クラス2対応(テンプレートNo.33) 機能 センサ情報の読み込みと設定
インターバル機能	機能 設定した時間間隔による測定 設定時間 1,2.5,10,15,20,30分 1,2,3,4,6,12,24時間
ゼロトラッキング機能	設定した時間内に設定値以下の場合、順次ゼロと見なす 設定時間10~60秒10秒間隔 設定値1~10digit1digit間隔
自動電源OFF	操作、インターフェースからコマンドを任意設定時間受けないと自動的に電源をOFFする (自動電源OFF機能のON/OFF設定化)

表示・操作		
表示器	2.7インチTFTカラー液晶ディスプレイ	
解像度	400×240ドット	
点欠陥	10ドット以下(経年劣化を除く)	
操作	ファンクションキー1/2/3,UP/DOWNキー,ENTRYキー,電源キー	
記録		
内蔵メモリ	機能	測定データの記録 設定の保存、読出し
	容量	最大で6000データ
	記録方法	インターバルタイマ,ENTRYキー(手動)
SDカード	機能	測定データの記録 設定ファイルの記録、読出し
	物理フォーマット	FAT16/32
	記録フォーマット	CSVフォーマット
容量	512Mバイト(当社指定)	
インターフェース		
RS-232C	RS-232C準拠(各種設定、測定、データ収集)	
内蔵電池		
内蔵電池	リチウムイオンバッテリー	
電池容量	1900mAh	
連続使用時間	約6時間 ※条件 気温23°C±5°C 測定:モニタ(350Ωブリッジ)	
充電時間	約3時間	
外部電源		
電源	専用USB式ACアダプタ AC100~240V 50Hz/60Hz	
接続端子	USB Type-C	
消費電流	1.5A MAX(DC5V)	
環境		
使用温度湿度範囲	0~+50°C 85%RH以下(結露を除く)	
充電温度湿度範囲	0~+40°C 85%RH以下(結露を除く)	
その他		
外形寸法	136(W)×32(H)×71(D)mm(突起部を除く)	
質量	約300g	
標準付属品	説明書.....1部 保証書.....1枚 NDIS変換ケーブル(CR-8140).....1本 4G用端子台.....1個 専用USB式ACアダプタ(CR-1970).....1本	
オプション		
SDカード(512MB)	RS-232Cケーブル(CR-5532)	
外部プリンタ(適用機種:DPU-S245)	プリンタケーブル(CR-4511)	



ISO9001:2015 認証取得
認証取得範囲 ISO9001
ひずみゲージ、ひずみ測定
装置、変換器の設計と製造

株式会社東京測器研究所

URL www.tml.jp

本社

140-8560 東京都品川区南大井 6-8-2
TEL.03-3763-5611 FAX.03-3763-6128

東京・札幌・仙台・北関東・つくば・高崎・
名古屋・大阪・明石・広島・福岡

技術的お問合せ [企画技術課]

TEL.03-3763-5613



安全に関する
ご注意

●安全にお使いいただくため、ご使用前には、「取扱説明書」をよくお読みの上、記載内容に従ってご使用ください。

お問合せ、ご用命は



www.tml.jp