

NEW T-ZACCS 3

ひずみ測定用
ポケットデータロガー MM-014



実寸

小型・軽量で簡単に高精度なひずみ測定が可能

MM-014 は小型・軽量で簡単にひずみ測定を行える測定器です。測定において、当社独自の測定方式により高精度で高安定な測定を実現します。

反射型カラー液晶画面を採用したことにより優れた視認性と低消費電力による長期間の駆動を実現しました。小型・低消費電力かつ高精度なスリープ機能を搭載し、安定した長期間

の自動測定が可能です。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により直感的な操作ができます。センサと接続することによって、測定中の信号の数値をリアルタイムで確認できます。測定データの記録には SD カードを採用し簡単かつスムーズなデータ収集が可能です。

特長

- 当社独自の測定方式により、商用電源ノイズを除去し、安定的な測定を実現
- 晴天時の屋外ではっきり見える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）
- バッテリーによる長時間駆動（連続 8 時間）
- 自動測定機能搭載（スリープ機能搭載、1 時間インターバル測定で 2800 時間が測定可能）
- 「センサ ID」により、係数・単位・小数点・センサ種別を一括設定
- TEDS (Transducer Electronic Data Sheet) センサに対応
- 内蔵データメモリへの記録により確実にデータを保持
- 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



SD カードにより簡単かつスムーズなデータ収集が可能



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	DC1V		
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	120~1,000Ω		
測定範囲	±30,000×10 ⁻⁶ ひずみ		
分解能	1×10 ⁻⁶ ひずみ		
初期値記憶範囲	±16,000×10 ⁻⁶ ひずみ		
入力	端子台/コネクタ(EPRC07)		
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)	
	単位	με、mm、N、Pa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	
	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への書き出し
	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
オートパワー	操作、インターフェースからコマンドを任意の設定時間、受けないと自動的に電源をOFFにする (オートパワーOFF機能のON/OFF設定可)		
インターバルタイマ			
機能	設定した時間間隔による測定		
時間間隔	1,2,5,10,15,20,30分 1,2,3,4,6,12,24時間 (測定開始時刻の指定が可能)		
スリープ機能	スキャン終了からスキャン開始まで、自動的に電源をON/OFF		
時計			
設定	年、月、日、時、分、秒		
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 設定ファイルの記録、読み出し
	容量	最大で10000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、読み出し
	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)	
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8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(スタンバイ時)	
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		
使用温湿度範囲	0~+50°C 85%RH以下(結露を除く)	
充電温湿度範囲	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)	

 Tokyo Measuring Instruments Lab.



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