

**ハンディーストレインメーター
HSM-350D
仕様書**

東亜エルメス株式会社

1. 概要

HSM-350Dはポケットに収まる軽量コンパクトなハンディタイプの測定器です。
シリコンカバー付ケースで落下の衝撃に強く、粉塵や水滴が入りにくい構造のため、現場でも安心して使用できます。
測定データを内部メモリーに保存して、PCへ転送できます。
またBluetooth機能(オプション)を使用してスマートフォンで操作や測定データの保存が可能です。

2. 特長

- ・ひずみゲージ形(4G350Ω)センサー、差動トランス形^{※1}センサー、静電容量形^{※1}センサー、電圧形センサー測定できます。
- ・測定データを最大200件内部メモリーに保存して、PCへ測定データを転送^{※2}できます。
- ・付属のニッケル水素電池(eneloop pro)で20時間の連続使用が可能です。(4G350Ωの時)
- ・バックライト付液晶画面の採用により、暗い場所でも測定データが見やすいです。
- ・液晶画面の左端にバッテリーレベルを表示させているので、電池交換時期がわかります。
- ・Bluetooth搭載のスマートフォンと容易に接続でき、操作や測定データの保存ができます。

※1 ㈱東横エルメス製

※2 転送する際はターミナルソフト「Tera Term」を使用して下さい。

3. 仕様

接続対象センサー	ひずみゲージ形(350Ω)	差動トランス形(電圧形)
測定範囲	±20,000×10 ⁻⁶ st	±2,000.0mV
分解能	1×10 ⁻⁶ st	0.1mV
確度	0.125%	0.1%
検出器駆動方式	定電流(電圧形検出器を除く)	
時計バックアップ電池容量	約1ヶ月	
インターフェイス	USB、Bluetooth(オプション) ^{※1}	
保存件数	最大200件(EEPROM内蔵)	
表示器	バックライト付液晶表示器 1行×8桁	
電源	単三形ニッケル水素電池 eneloop pro ×3 (DC3.6V Min2450mAh) ^{※2} または単三形アルカリ乾電池×3	
使用温湿度範囲	-5°C～50°C 85%RH以下(但し、結露なきこと)	
連続使用時間	約20時間(ひずみゲージ形 350Ω 接続時) ^{※3}	
外形寸法	H 141×W 81×D 32mm(シリコンカバー装着、突起部除く)	
質量	約360g(ニッケル水素電池を装着時)	
付属品	単三形ニッケル水素電池 eneloop pro 3個	
	専用充電器	
	ワニ口クリップ付測定ケーブル	
	USBケーブル	
	シリコンカバー	
	ネックストラップ	
	CD-ROM(取扱説明書、スマートフォンアプリ、USBドライバー)	

※1 Bluetooth Ver2.1+EDR(Class2)準拠。国内電波法取得済みモジュール使用

※2 サイクル寿命約500回

※3 ニッケル水素電池 eneloop pro (DC3.6V Min2450mAh)使用

4. 外観図

