

## ミニポケット騒音計

品番 **TM-710**価格 **¥10,800****NEW!**

2011年5月発売



- ▶ A/C特性
- ▶ FAST/SLOW測定機能
- ▶ オートレンジ
- ▶ Max.Min値表示機能
- ▶ オートパワーオフ機能

小さくて軽いポケットサイズ

測定範囲32～130dBでA/C特性、FAST/SLOWに対応  
別売騒音キャリブレーションにて校正が可能です  
(CENTER-326参照)

仕様

マイクロホン	エレクトレットコンデンサマイクロホン
測定範囲	32～130dB、周波数：31.5Hz～8kHz
表示分解能	0.1dB
本体精度	±2.0dB(基準条件94dB@1kHz)
レベル切替	ダイナミックレンジ50dB
周波数特性/WT	2レンジ(A特性、C特性) タイムウエイト：FAST、SLOW
ディスプレイ	3.5桁、LCD液晶ディスプレイ
使用環境	0～40℃、0～85%RH
電源/電池寿命	単4電池×1、006P(9V)電池、電池寿命：約50時間
サイズ/質量	130L×48W×23Dmm / 約80g
標準付属品	単4電池×1、取扱説明書、保証書

## ミニ騒音計

品番 **SD-1800**価格 **¥16,800**

- ▶ A特性
- ▶ オートレンジ機能
- ▶ MAX値表示機能
- ▶ ローバッテリー表示機能
- ▶ 内部校正機能

スイッチ1つ、簡単操作のミニ騒音計

測定範囲32～130dBでA/C特性、FAST/SLOWに対応  
キャリブレーション内蔵(1kHzで94dB)  
(別売、騒音キャリブレーションにての校正も可能です)

仕様

マイクロホン	エレクトレットコンデンサマイクロホン
測定範囲	32～130dB、周波数：31.5Hz～8kHz
表示分解能	0.1dB
本体精度	±1.4dB(基準条件94dB@1kHz)
レベル切替	オートレンジ
周波数特性/WT	A特性、ウェイト：FAST
ディスプレイ	4桁、LCD液晶ディスプレイ
使用環境	0～40℃、85%以下
電源/電池寿命	単4電池×2、電池寿命：約20時間
サイズ/質量	205L×42W×25Dmm / 約100g
標準付属品	単4電池×2、調整用ドライバー、防風スクリーン、取扱説明書、保証書

温湿度

光学機器

ガス

水質

風速  
風量

照度

騒音  
振動

物性

騒音計

振動計

振動・  
真空メータ

# 騒音計

## アナログ騒音計

品番 **YF-20**

価格 **¥7,000**



- ▶ A 特性
- ▶ 2レンジ切替 (Lo/Hi)
- ▶ 手動調整機能
- ▶ バッテリーチェック目盛

軽量・コンパクト設計で手にフィットするハンディ形状のアナログ騒音計

表示が読みとりやすいメータースケール仕様です  
バッテリーチェック目盛付なので測定の前に電池のチェックができます

手動調整機能付なので機能性の高い騒音計です

測定範囲 40 ~ 120dBで2レンジ切替( Lo: 40 ~ 80dB /

Hi: 80 ~ 120dB) 精度±2dB、最小目盛2dB

学校、研究所、工場などでの簡易設定に

仕様

測定範囲	40 ~ 120dB
レベル切替	2段階( Lo : 40 ~ 80dB、Hi : 80 ~ 120dB )
表示分解能	2dB( 最小目盛 )
本体精度	±2dB( 基準条件94.1dB@1kHz )
ディスプレイ	メータースケール( アナログ表示 )
機能	2レンジ切替、手動調整
電源	006P( 9V )電池×1
サイズ/質量	165L×65W×38Dmm / 約165g( 電池含む )
使用環境	0 ~ +50 、90%RH以下
標準付属品	ソフトケース、006P( 9V )電池×1、取扱説明書、保証書

## データロガー騒音計

品番 **CENTER-390**

価格 **¥50,000**



- ▶ A/C 特性
- ▶ FAST/SLOW
- ▶ データロガー( 31,000pts )
- ▶ RS-232C 出力端子
- ▶ Max.Min値表示機能
- ▶ ローバッテリー表示機能
- ▶ オートパワーオフ機能( 30分 )
- ▶ バックライト機能

データロガー付なので本体に31,000点の記録が残せません  
RS-232C出力付なのでPCでデータ管理が簡単  
( ケーブル、ソフトウェア付属 )

手動調整付なので精度の高い測定が可能  
暗い場所でも安心のバックライト機能付  
騒音レベルのバーグラフ表示

仕様

マイク	エレクトレットコンデンサマイク
測定範囲	レベル: 30 ~ 130dB、周波数: 20Hz ~ 8kHz
表示分解能	0.1dB
本体精度	±1.4dB( 基準条件94.1dB@1kHz )
メモリ	データロガー( 31,000pts )
ディスプレイ	4桁LCD液晶ディスプレイ
インタフェース	RS-232C / AC出力: フルスケール時 1Vrms / DC出力: 10mV/dB
電源	単4電池×4
サイズ/質量	272L×83W×42Dmm / 約390g( 電池含む )
使用環境	0 ~ 40 、90%RH以下
標準付属品	防風スクリーン、調整用ドライバ、ハードケース、ソフト、USBケーブル、単3電池×4、取扱説明書、保証書
オプション	ACアダプタ ¥5,000

## SDカード付騒音計

品番 **SL-4023SD**価格 **¥38,000**

NEW!



▶ A/C 特性ウエイト

▶ FAST/SLOW

▶ SD メモリカード

▶ RS-232C 出力端子付

▶ バックライト機能

SDカード付なのでソフトウェアなしで簡単にPCヘデータのダウンロードが可能

A/C特性、FAST/SLOWに対応

学校、工場、機械などの騒音量測定に

暗い所でも安心のバックライト機能付

## 仕様

マイクロフォン	コンデンサマイクロフォン
測定範囲	レンジ：30～130dB、周波数：31.5Hz～8kHz
表示分解能	0.1dB
メモリ	SDメモリカード
サンプリングタイム	約1秒
本体精度	±1.4dB(基準条件94dB@1kHz)
ディスプレイ	LCD液晶ディスプレイ
インタフェース	RS-232C出力端子付
電源	単3電池×6またはACアダプタ
サイズ/質量	245L×68W×45Dmm / 約489g(電池含む)
使用環境	0～50、85%RH以下
標準付属品	防風スクリーン、単3電池×6、SDカード(2GB)、取扱説明書、保証書

## データロガー/マイクロSDカード付騒音計

品番 **ST-107S**価格 **¥135,000**2011年5月  
発売予定

▶ A/C/Z 特性

▶ FAST/SLOW/IMPULSE/PEAK

▶ データロガー(32,000pts)

▶ マイクロSDメモリカード

▶ USB端子付

▶ DC/AC出力

データロガー付なので本体に32,000点のデータが記録できます

マイクロSDカード付なのでソフトウェアなしで簡単にPCヘデータのダウンロードが可能

## 仕様

マイクロフォン	コンデンサマイクロフォン
測定範囲	レベル：30dB～130dB(A特性)、35～130dB(C特性)、40dB～130dB(Z特性) 周波数：20Hz～8kHz
表示分解能	0.1dB
メモリ	データロガー(32,000pts)、マイクロSDメモリカード
サンプリングタイム	1秒
ディスプレイ	3.5桁LCD液晶ディスプレイ
インタフェース	USB端子、AC出力：2Vrms / 130dB、DC出力：10mV/dB
電源	単3電池×4
サイズ/質量	285L×90W×39Dmm / 約550g(電池含む)
標準付属品	マイクロSDカード(2GB)、単3電池×4、取扱説明書、保証書

# 騒音計

## 騒音計

品番 **TM-102** 価格 **¥19,800**

品番 **TM-103**(データロガー付) 価格 **¥40,000**



- ▶ A/C特性
- ▶ FAST/SLOW
- ▶ オートレンジ
- ▶ ホールド機能
- ▶ Max.Min値表示
- ▶ オートパワーオフ機能(5分)

使い方簡単なオートレンジ機能付  
別売、騒音キャリブレーションにて校正が可能です  
(CENTER-326)  
データロガー付なので記録を残せません(TM-103)  
測定値をソフトでPCに取り込み、データ解析(TM-103  
標準付属)

仕様

	TM-102	TM-103
マイクロホン	エレクトレットコンデンサマイクロホン	
測定範囲	レベル: 30 ~ 130 dB、周波数: 31.5Hz ~ 8KHz	
本体精度	±1.5dB(基準条件@94dB、1KHz)	
表示分解能	0.1dB	
レンジ切替	オートレンジ(30 ~ 130dB)、ダイナミックレンジ50dB	
周波数特性	A特性: 30 ~ 130dB、C特性: 35 ~ 130dB	
ディスプレイ	4桁LCD液晶ディスプレイ、バックライト付、0.5秒/回	
データロガー	-	14,000pts、 サンプリング時間: 1秒~7時間59分59秒
インタフェース	-	RS-232C出力端子付
使用環境	5 ~ 40 °C、80% RH以下	
電源/電池寿命	006P(9V)電池×1、電池寿命: 約50時間	
サイズ/質量	55W×38D×200Hmm / 約170g(電池含む)	
標準付属品	006P(9V)電池×1、 防風スクリーン、ソフトケース、 取扱説明書、保証書	006P(9V)電池×1、防風スクリーン、 ソフトウェア(英語版)、ソフトケース、 取扱説明書、保証書

## 騒音計

品番 **SD-2200** 価格 **¥17,000**



- ▶ A / C特性
- ▶ FAST / SLOW
- ▶ 3段階レンジ切替(Low/Med/Hi)
- ▶ Max.Min値表示
- ▶ ローバッテリー表示

使い易さNO. 1定番モデル  
測定範囲32 ~ 130dBで3段階レンジ切替が可能  
A / C特性、FAST / SLOWに対応  
別売騒音キャリブレーションにて校正が可能です  
(CENTER-326参照)

仕様

マイクロホン	エレクトレットコンデンサマイクロホン
測定範囲	レベル: 32 ~ 130dB、周波数: 31.5Hz ~ 8KHz
本体精度	±1.5(基準条件@94.1KHz)
表示分解能	0.1dB
レンジ切替	3段階(Lo: 32 ~ 80dB、Med: 50 ~ 100dB、 Hi: 80 ~ 130dB)、ダイナミックレンジ50dB
周波数特性 / WT	2レンジ(A特性、C特性) タイムウェイト: FAST(125ms)、SLOW(1秒)
ディスプレイ	4桁LCD液晶ディスプレイ、0.5秒/回
インタフェース	AC出力のみ(フルスケール時1Vrms、 出力インピーダンス約100Ω)
使用環境	0 ~ 40 °C、10 ~ 90% RH
電源/電池寿命	006P(9V)電池×1、電池寿命: 約60時間
サイズ/質量	54W×34D×232Hmm / 約200g(電池含む)
標準付属品	006P(9V)電池×1、調整用ドライバー、防風スクリーン、 取扱説明書、保証書

## 騒音計

品番 **SD-5000A** 価格 **¥26,800**品番 **SD-7000A** (RS-232C出力) 価格 **¥32,500**品番 **SD-8000A** (データロガー付) 価格 **¥44,000**

- ▶ A/C 特性
- ▶ FAST/SLOW
- ▶ AC/DC 出力
- ▶ データホールド機能
- ▶ Max.Min値表示機能

アナログ電圧出力付の本格派ハンディ型  
A/C特性、FAST/SLOWに対応  
オートレンジ(30~130dB)機能付で数値とバーグラフで  
表示します(SD-7000A・SD-8000A)  
データロガー付なので本体に記録が残すことができデータ  
管理が簡単(SD-8000A)

## 仕様

品番	SD-5000A	SD-7000A	SD-8000A
マイクロホン	エレクトレットコンデンサマイクロホン		
測定範囲	レベル: 30 ~ 130dB、周波数: 31.5Hz ~ 8kHz		
本体精度	±1.5dB(基準条件94.1dB@1kHz)		
レンジ切替	3段階(Low:30~80dB, Med:50~100dB, Hi:80~130dB)、ダイナミックレンジ: 50dB	4段階(Low:30~80dB, Med:50~100dB, Hi:80~130dB, Auto:30~130dB)	4段階(Low:30~80dB, Med:50~100dB, Hi:80~130dB, Auto:30~130dB)、ダイナミックレンジ: 50dB
ディスプレイ	4桁LCD液晶ディスプレイ、0.5秒/回		
インタフェース	—	RS-232C	データロガー: 32,000pts (サンプリング時間1秒~60秒)
電源	006P(9V)電池×1		
サイズ/質量	275L×64W×30Dmm / 約295g(電池含む)		
使用環境	0 ~ +40、90%RH以下		
標準付属品	調整用ドライバ、防風スクリーン、3.5mm径プラグ、ハードケース、006P(9V)電池×1、取扱説明書、保証書		
オプション	—	—	ソフトウェア(英語版)・RS-232Cケーブル
オプション	ACアダプタ TP-041 価格¥5,000		

## 騒音キャリブレータ

品番 **CENTER-326** 価格 **¥44,000**

使用例

- ▶ 校正ポイント 2点(94dB/114dB)
- ▶ IEC942 1988 クラス 準拠

正確な騒音を測定するための必需品  
校正が簡単に、素早くできます  
1インチ、1/2インチ、1/4インチ口径(アダプタ別売)  
のマイクロホンに接続可能なので各種騒音計の校正が  
できます

## 仕様

出力音圧レベル	114dBと94dB / 20μPa
規定使用環境	温度20、相対湿度65% RH、大気圧1013hpa
出力周波数	1000Hz ± 4%
音圧レベル精度	±0.5dB
温度係数	±0.015dB/
湿度係数	±0.1dB/10% RH
直線性	3%以下
機能	電池チェック: 電池残量をセルフチェックし、電池電圧が許容以下になると動作しなくなります
電源	006P(9V)電池×1
サイズ/質量	118L×63W×43Dmm / 約190g(電池含む)
使用環境	0~40、10~90%RH
標準付属品	1/2インチマイクロホン用アダプタ、ソフトケース、006P(9V)電池×1、取扱説明書、保証書

# 振動計

## 振動計

品番 **VB-8201HA** 価格 **¥52,000**

- ▶ 速度 (mm/s)
- ▶ 実効値 (RMS) & ピーク値表示
- ▶ データホールド機能
- ▶ ローバッテリー表示
- ▶ 加速度 (m/s<sup>2</sup>)
- ▶ Max.Min値表示機能
- ▶ オートパワーオフ機能 (10分)



振動計のベーシックモデル  
機械設備等の振動測定に  
振動速度と加速度を測定  
振動センサと磁気ベースの磁気ベース付プローブを採用

仕様

センサ	圧電型センサ
測定周波数	10Hz ~ 5kHz 地震波や道路の振動など低周波の振動は測定できません。
測定範囲	速度: 200mm/s : 0.5 ~ 199.9mm/s 振動周波数と変位測定は不可 加速度: 200mm/s <sup>2</sup> : 0.5 ~ 199.9m/s <sup>2</sup>
本体精度	±(5%+2dgt.)(at80Hz/160Hz, at23±5 )
校正点	速度: 50mm/s(160Hz) 加速度: 50m/s <sup>2</sup> (160Hz)
ディスプレイ	4桁LCD液晶ディスプレイ、約1回/秒
使用環境	0 ~ 50、0 ~ 80% RH
電源 / 電池寿命	006P(9V)電池×1、消費電流: 約DC6mA、 オートパワーオフ
サイズ / 質量	本体: 200L×77W×38Dmm / 約310g(電池含む、本体のみ、磁気プローブは約38g) センサ部 14mm×30mm、コード長: 1.2m
標準付属品	006P(9V)電池×1、磁気ベース付プローブ、 ハードケース、取扱説明書、保証書

## 振動計

品番 **VB-8200** 価格 **¥66,000**

- ▶ 速度 (mm/s)
- ▶ RS-232C出力端子
- ▶ Max.Min値表示機能
- ▶ オートパワーオフ機能 (10分)
- ▶ 加速度 (m/s<sup>2</sup>)
- ▶ 実効値 (RMS) & ピーク値表示
- ▶ データホールド機能
- ▶ ローバッテリー表示



振動計の上位モデル  
機械設備、品質管理、研究などでの振動測定に  
RS-232C出力がとれるのでPCでのデータ処理が可能  
です(ケーブル、ソフトウェア別売)  
データロガーで測定値の記録が残せません(ロガー別売)

仕様

センサ	圧電型センサ
測定周波数	10Hz ~ 5kHz 地震波や道路の振動など低周波の振動は測定できません。
測定範囲	速度: 200mm/s : 0.5 ~ 199.9mm/s 振動周波数と変位測定は不可 加速度: 200mm/s <sup>2</sup> : 0.5 ~ 199.9m/s <sup>2</sup>
本体精度	±(5%+2dgt.) at80Hz/160Hz, at23±5
校正点	速度: 50mm/s(160Hz) 加速度: 50m/s <sup>2</sup> (160Hz)
ディスプレイ	4桁LCD液晶ディスプレイ
サンプリングタイム	約1回/秒
インターフェース	RS-232C出力端子付
使用環境	0 ~ 50、0 ~ 80% RH
電源 / 電池寿命	006P(9V)電池×1、消費電流: 約DC6mA、オートパワーオフ
サイズ / 質量	190L×76W×33Dmm / 約280g(電池含む、本体のみ、磁気プローブは約38g) センサ部 14mm×30mm、コード長: 1.2m
標準付属品	006P(9V)電池×1、磁気ベース付プローブ、 ハードケース、取扱説明書、保証書
オプション	データ通信用ソフト(英語版) SW-U801-WIN ¥6,800 RS-232C通信ケーブル UPCB-01 ¥4,900 USB通信ケーブル USB-01 ¥7,900 データロガー DL-9601A ¥35,000

## データロガー付振動計

品番 **VB-8203**

価格 **¥93,000**

- ▶ 速度(mm/s)・加速度(mm/s<sup>2</sup>)・変位(mm)
- ▶ データロガー機能(500pts)
- ▶ RS-232C出力付
- ▶ ホールド機能(読取値とピーク値)
- ▶ Max.Min値表示機能
- ▶ オートパワーオフ(10分)
- ▶ ローバッテリー表示機能



機械設備等の振動測定に  
速度、加速度、変位を測定する振動計の上位モデル  
データロガー付なのでデータを500点まで本体に記録できます  
PCでデータ処理が可能(ケーブル、ソフトウェア別売)

仕様

測定方式	圧電型センサ
測定周波数	10Hz~1KHz 地震波や道路の振動など低周波の振動は測定できません。
測定範囲	速度: 200mm/s: 0.5~199.9mm/s 加速度: 200mm/S <sup>2</sup> : 0.5~199.9m/S <sup>2</sup> 、変位: 1.999mm
表示分解能	速度: 0.1mm/s、加速度: 0.19m/S <sup>2</sup> 、変位: 0.001mm
サンプリングタイム	約1秒(データロガー使用時を除く)
精度	速度: ±(5%+2dgt.) 加速度: ±(5%+2dgt.) 変位: ±(5%+2dgt.) (at80Hz/160Hz、at23±5)
校正点	速度: 50mm/s、160Hz、加速度: 50m/S <sup>2</sup> 、160Hz、変位: 0.141mm、160Hz
ディスプレイ	4桁LCD液晶ディスプレイ、バーグラフ表示
インタフェース	RS-232C出力端子付
データロガー	500pts、サンプリング時間: 0.1, 2, 10, 30, 60, 180, 3600秒、マニュアル
機能	ホールド(読取値とピーク値)、Max.Min表示、 オートパワーオフ、ローバッテリー表示
電源	006P(9V)電池×1、消費電流DC13mA
サイズ/質量	210L×68W×30Dmm(センサ部 14×30mm) 約225g(本体のみ、磁気プローブは約100g)、コード長1.2m
使用環境	0~50、0~80% RH
標準付属品	磁気ベース付プローブ、ハードケース、006P(9V)電池×1、 取扱説明書、保証書付
オプション	データ通信ソフト(英語版) SW-U801-WIN ¥6,800 データロガー用ソフトウェア(英語版) SW-DL2005 ¥8,500 RS-232C通信ケーブル UPCB-02 ¥4,900 USB通信ケーブル USB-01 ¥7,900

温湿度

光学機器

ガス

水質

風速  
風量

照度

騒音  
振動

物性

騒音計

振動計

振動・  
真空メータ

## 真空メータ

品番 **VC-9200**

価格 **¥52,000**

品番 **VC-9210SD**(SDカード付) 価格 **¥55,000**

- ▶ 1~150kPa
- ▶ 表示単位切替機能
- ▶ RS-232C出力
- ▶ データホールド機能
- ▶ Max.Min値表示機能
- ▶ ローバッテリー表示機能
- ▶ オートパワーオフ(10分)



7つの表示単位(mbar, KPa, Pa, torr, mm/Hg, inch/Hg, psi)  
分離プローブなので様々な用途での測定が可能です  
1~150KPaまでの真空度圧力の測定に  
空気、オイルガス、液体に使用可能  
SDカード付なのでソフトウェアなしでPCへデータのダウンロードが可能(VC-9210SD)

### 測定範囲・表示分解能・精度

表示単位	測定範囲	表示分解能	精度
mbar	1500	1	±1%F.S. (23±5)
kPa	150	0.1	
Pa	150000	100	
mm/Hg	1125	1	
micron	1125000	1000	
inch/Hg	44.3	0.02	
psi	21.75	0.01	

仕様

サンプリングタイム	約1秒
ディスプレイ	52×38、4桁LCD
電源/寿命	006P(9V)電池×1、消費電流約DC25mA
使用環境	0~50、80% RH以下
サイズ/質量	本体: 185L×78W×34Dmm、センサプローブ: 30mm×100mm 本体: 220g、センサプローブ: 35g、コード長: 1.1m
標準付属品	ハードケース、006P(9V)電池×1、取扱説明書、保証書付
オプション	データ通信ソフト(英語版) SW-U801-WIN ¥6,800 RS-232C通信ケーブル UPCB-01 ¥4,900 USB通信ケーブル USB-01 ¥7,900 データロガー(外付けタイプ、7,999pts) ¥35,000