

# DT-178A

## USB 振動/衝撃データロガー

### 本体の特徴

- メモリー数: 168,042/チャンネル (ピーク加速度)
- メモリー数: 112,028/ チャンネル(モーション検知)
- 3 軸ピーク加速度とモーション検知
- USB 接続での素早いデータのダウンロード
- 電池寿命 約 400 時間
- ボタンを押しての測定開始と停止も可能
- FFT (高速フーリエ変換) と周波数表示
- リアルタイム測定可能
- 解析ソフト CD 付き

### 用途

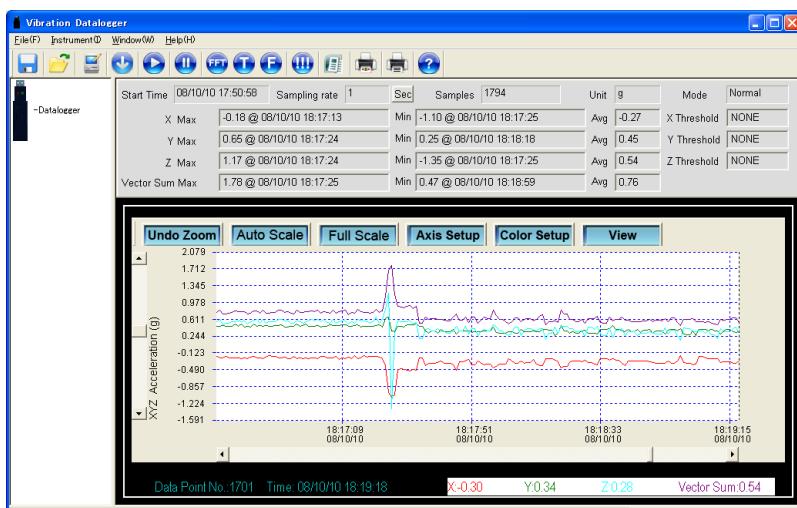
- 建設関係の振動モニタリング
- 高価格品の輸送中の振動記録
- 組立ラインのモニタリング
- 車のブレーキテスト
- もろさ/破壊のテスト
- 落下試験
- 航空機の乱気流測定
- 機械のモニタリング



DT-178A と強力マグネット付き固定治具

DT-178A は振動の加速度ピークを 3 軸で測定できる振動/衝撃データロガーです。DT-178A では自由落下も同時に記録できるうえ、FFT (高速フーリエ変換)を使用したリアルタイムスペクトラル測定やリアルタイム測定にも対応しています。

本体にメモリーされた測定データは、パソコンの USB ポートに差し込むだけで、短時間に簡単に取り出すことができます。測定データは、付属の解析ソフトを使用して、グラフと数値表で表示することができます。測定データは、専用形式と Excel 形式で保存されるため、Excel での分析や解析が可能です。



### Vibration Datalogger ソフトウェア

Windows XP/Vista/8/10 対応のソフトウェアは測定データをグラフ表示と数値/時間表で表示します。

測定中の最高・最小値は測定日時とともに表示します。平均値の表示やグラフの拡大やスキャン等がおこなえます。

# DT-178A

## DT-178A 仕様

加速度範囲	±16 G
分解能	0.004 G
精度	±0.5 G
メモリー数	168,042/チャンネル (ピーク加速度) 112,028/ チャンネル(モーション検知)
測定間隔	50m 秒～12 時間の間で自在選択 (データロガー) 500 m 秒, 1, 2, 5, 10, 60 秒選択 (リアルタイム) 1/256 秒 (FFT リアルタイムスペクトル測定)
電池寿命	約400 時間
使用電池	3.6V リチウム電池 (電池交換ユーザで可能)
使用環境温度	0～+40 °C
使用環境湿度	10～90%RH (結露無きこと)
サイズ/重量	長さ 95 mm x 28 mm x 21 mm, 36 g
付属品	解析ソフト CD, 3.6 V リチウム電池, 日本語取扱い説明書 強力マグネット付き DT-178A 固定治具

ソフトウェア	Windows XP, Vista, 8, 10 対応
測定開始モード	解析ソフトすぐに測定開始又はボタンでの開始
データ形式	専用形式と Excel 形式
グラフ加工	グラフ拡大とグラフのスキャン

## その他の USB データロガー

データロガータイプ	型式	測定範囲	メモリー数
温度	DT-170	-35～+70°C	32,000
温度/湿度	DT-171	-35～+70°C 0～100 %RH	32,000 (各 16,000)
温度/湿度/気圧	DT-174B	-35～+70°C 0～100 %RH 700～1100 Pa	30,000 (各 10,000)
騒音	DT-173	30～130 dB	129,920



**MK Scientific, Inc**

Measuring Knowledge

日本正規代理店: 株式会社 エムケー・サイエンティフィック

販売代理店:

**GESCO** 日本ゲスコ株式会社

〒305-0822 茨城県つくば市莉間 825-1

Tel 029(856)1388 Fax 029(828)5578

E-mail: mail@gesco.co.jp

<http://www.gesco.co.jp>