

振動計・衝撃計データロガー DT-178A



衝撃や振動を簡単に計測できる USB データロガー! 落下試験や衝撃 テストに便利

- 3軸加速度 (X軸、Y軸、Z軸) 衝撃/振動の記録可能
- 加速度計を内蔵
- 機械などに設置して振動や衝撃の測定ができる
- USB 接続で素早いデータのパソコンへの取り込みが可能
- リアルタイム測定時 FFT による周波数解析 (ソフト付属) が可能

仕様

型番	DT-178A
加速度センサー	MEMS 半導体
加速度範囲	±16G
加速度分解能	0.004G
精度	±0.5G
周波数範囲	0 ~ 60Hz
データ出力	USB インターフェイス (本体)
記録間隔 (時間)	(データロガーとして使用の場合) 50 ~ 999m秒、1 ~ 59 秒、1 ~ 59 分、1 ~ 12 時間 (リアルタイム測定時) 500m 秒、1 秒、2 秒、5 秒、10 秒、60 秒
FFT モード機能	(リアルタイム測定時) 1/256 秒 ※直近データのみ
データ数	8MB 総メモリ 各軸毎の記録データ数は以下の通り ①通常モード時: 168042 (ピーク加速度) ②動作検出モード時: 112028 (ピーク加速度)
内部サンプルレート	3.9ms/256Hz
使用可能高度	高度 2000m以下
使用環境	0 ~ 40°C、10 ~ 90%RH
保管環境	-10 ~ +60°C、10 ~ 75%RH
電源	3.6V 1/2AA タイプ・リチウム電池 1 本
電池寿命	約 400 時間
重量	約 36g (電池、取り付け具含まず)
寸法	本体: 95mm × 28mm × 21mm
取付台:	106mm × 56mm × 33.5mm
ソフト対応 OS	Windows10 ※2
付属品	取扱説明書、ソフトウェア CD、取付台、 1/2AA タイプ・リチウム電池 1 本

※1: 単位の「G」は加速度を意味します。(1G≒9.8m/s²)

※2: Microsoft 社のサポートが終了した OS については動作保障の対象外となります。

カタログ上の注意 ●掲載商品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更される場合があります。●本カタログに使用している画像は、機能をわかりやすくご理解いただくためのイメージ図も含まれております。実際の動作中の表示とは異なる場合もありますのでご注意ください。●実際の色とは、印刷の関係で少し異なる場合があります。

主な用途

- 物品の輸送中の振動記録に
- 自然災害時の設備への衝撃記録に



<注意>

- 100msec 以下のサンプリングタイムはサービスレンジになっております。精度が出ない場合がありますのでご注意ください。
- 測定記録後のデータは FFT 解析はできません。

- 販売価格については、お問い合わせください。

測定器の総合商社
株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.

〒211-0063 神奈川県川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス5階

☎: 044-738-0622

FAX: 044-738-0623

https://ureruzo.com https://satosokuteiki.com/

このカタログの記載内容は 2020 年 8 月現在のものです。