

超小型加速度ロガー

AccStick6

超小型・軽量3軸加速度ロガー

±2G～±400Gまでの幅広い測定レンジ



AccStick6は±2G～±16Gと±100G～±400Gの2種センサを内蔵した超小型加速度ロガーです。

アプリケーションソフト上でレンジを切り替えることが可能でトリガーマードも搭載しております。

サンプリングは最速1600Hzで測定が可能です。



各製品の
落下衝撃試験



搬送振動試験



運動時の
動きの検知



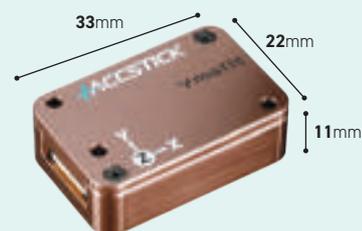
搬送時振動試験



設備機器の
振動測定



車輪・エンジンの
振動測定



超小型・軽量

W22×D33×H11の超小型・軽量で設置が用意

高速サンプリング

0.1Hz～1.6kHzまでの選択が可能

充電式電池

電池は内蔵式で専用充電器にて簡単充電

加速度トリガー機能

閾値を設定してトリガーをかけ、フレームの測定が可能

幅広い測定レンジ

2G/4G/6G/8G/16G/100G/200G/400Gの選択が可能

大容量メモリ搭載

最大25万ポイントの測定が可能。100Hzで約40分の連続測定。

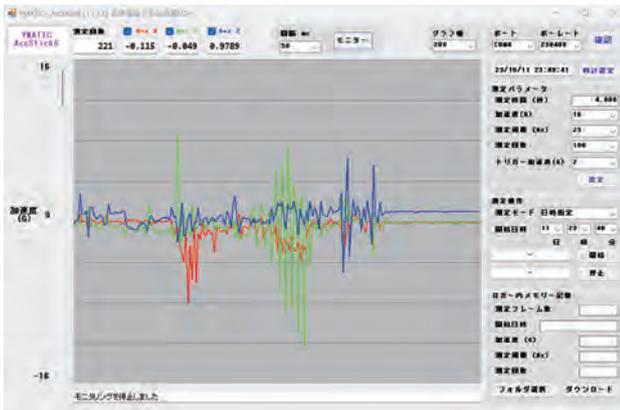
時間トリガー機能

日付・時間・分の予約設定が可能

各種研究開発用途でご活用いただいております



アプリケーション画面



専用アプリケーション

AccStick6専用アプリケーションソフトで簡単に各種設定が可能でダウンロードしたデータはすぐにグラフと数値が確認できます。

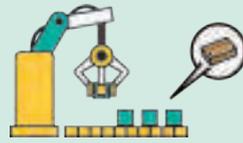
データ出力

ダウンロードしたデータはcsv形式でテキスト出力されます。Excelに変換が可能で解析に便利です。

用途例



各種製品の落下衝撃試験



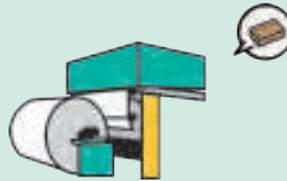
マテハンでの製品振動試験



運送振動試験



運動時の動きの検知



設備機器の振動測定



車輪・エンジンの振動測定

基本仕様

低 G 加速度センサ	STMicro LIS3DSH ± 2G, ± 4G, ± 6G, ± 8G, ± 16G
高 G 加速度センサ	STMicro H3LIS331 ± 100G, ± 200G, ± 400G
メモリ	フラッシュメモリ 25万ポイント
内部時計 (RTC)	搭載加速度センサに依存
測定モード	即時測定、日時指定測定、リアルタイムモニター

ソフトウェア	専用アプリケーションソフト
電源	内蔵電池リチウムポリマー電池85mAh、外部電池、専用充電器
寸法	W22×D33×H11mm
重量	20g (ケース、電池含む)
インターフェース	USB (専用ダウンロードケーブル使用)



Ymatic 株式会社

〒330-0802

埼玉県さいたま市大宮区宮町3-1-6 明秀ビル303

Tel. 048-783-7801 Fax. 048-783-7810

<https://ymatic.co.jp>