



Wi-Fi通信で最速3200Hzで加速度、400Hzにてジャイロデータをリアルタイム測定!! 本体はIP67の防水規格。

無線ジャイロ加速度ロガー

x-IMU3

小型軽量でありながら高加速度をWi-Fi通信にて最速3200Hzにてリアルタイム計測ができ、その他にジャイロデータ、温度、地磁気データも取得可能です。SDカードも内蔵していますのロガーとしても使用できます。リモートで測定の開始、停止が行えます。



x-IMU3

□特長□

- 最速3200Hzにて高G加速度(200G)を測定
- 加速度センサ2種類を搭載(低G加速度:24G、高G加速度:200G)
- Wi-Fiはアクセスポイント・モードもしくはクライアント・モード
- 測定開始はリモートスタートと電源投入即時スタートを装備
- オープン・ソースソフトウェア、サンプル・プログラムの提供(C++, C#, Python等)
- 標準で8GB SDカードを内蔵(デフォルト設定で485時間の測定が可能)
- 充電式リチウムポリマー電池(Wi-Fi連続測定にて約12時間動作)

防水規格IP67



x-IMU3

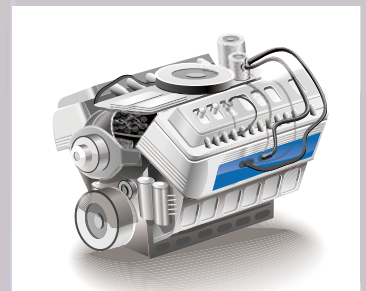
□用途例□



車輪リアルタイム計測



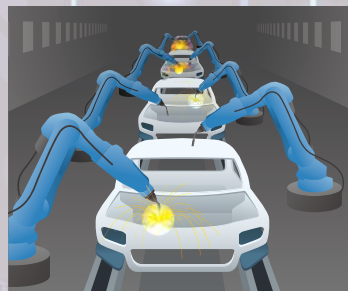
ドローンへの取り付け計測



エンジン周り振動測定



各種製品の落下衝撃試験



ロボットの動作振動試験



動体に取り付けてのリアルタイム運動計測

x-IMU3

□製品仕様□

出力データ	: 3軸ジャイロ、3軸加速度、3軸地磁気、オイラー角、重力加速度
加速度センサ	: 低G24G、高G200G
サンプリング・レート	: 最速3200Hz、標準400Hz
測定モード	: リモートスタート、即時スタート
インターフェース	: USB、Wi-Fi (2.4GHz or 5GHz)、Bluetooth
ソフトウェア	: 専用ソフトウェア(無償提供)
電源	: USBより給電
サイズ	: 55 (W) × 50 (D) × 14 (H) mm、31g

有限会社 シスコム

SysCom
www.syscom-corp.jp

〒171-0014 東京都豊島区池袋4-27-5 和田ビル
TEL : 03-6907-9105
FAX : 03-6715-8740
Email : info@syscom-corp.jp