



**Wi-Fi通信で最速1600Hz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1600Hz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1600Hz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

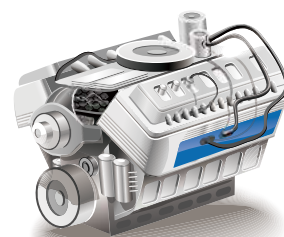
### □用途例□



車輪リアルタイム計測



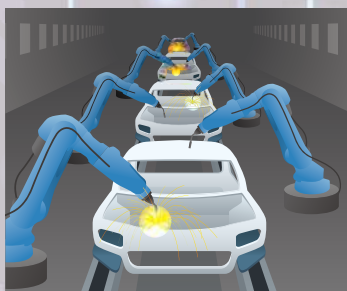
ドローンへの取り付け計測



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1600Hz、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