

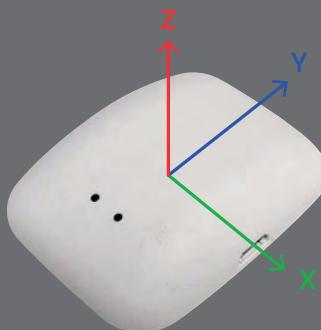
小型・軽量・ウェア取付簡易

# 慣性センサー

## MU-01



※実物大



MU-01

寸 法	約H56 × W44 × D12mm
重 量	約20g
サンプリング周波数	20, 50, 100, 250, 500, 1000Hz より選択*
加速度検出範囲	±2, ±4, ±8, ±16G より選択*
角速度検出範囲	±250, ±500, ±1000, ±2000dps より選択*
電 源	リチウムポリマー 二次電池 (3.7V 110mAh)
連続動作時間	約72時間(計測モード時)
充 電 時 間	約1.5時間
充 電 方 法	micro USB micro-B
使 用 環 境	温度10°C ~ 40°C / 湿度10% ~ 90%
通 信 規 格	Bluetooth 4.2
通 信 距 離	約5m



201-170920

※専用アプリにより設定

©Xenoma Inc. 2025

衣服や装具に手軽に取り付けられる  
コンパクトな慣性センサーです。

3軸加速度と3軸角速度を、ご希望の計測レンジと  
サンプリング周波数で取得できます。  
研究開発に使いやすく、低コストのため  
製品化プロトタイプにも活用できます。

### ■付属ソフトウェア

・BLE Logger (Windows, Android): Bluetoothによる計測および  
データ記録アプリです。

### ■今後の予定

- ・Windows / Android SDK: ソフトウェア開発を行うためのSDKです。
- ・キャリブレーション機能
- ・姿勢計算機能: 拡張カルマンフィルタによる姿勢計算

Xenoma

251211

株式会社 Xenoma

〒143-0013  
東京都大田区大森南 4-6-15  
テクノFRONT森ヶ崎303

tel: 03-5735-4622  
fax: 03-3741-7750  
info@xenoma.com

<https://xenoma.com>

X @Xenoma\_Inc

f [facebook.com/xenoma.inc](https://facebook.com/xenoma.inc)