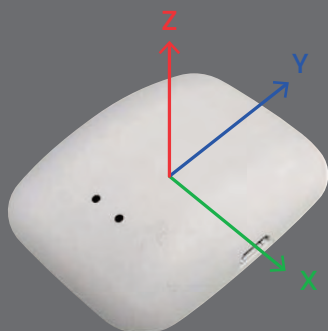


小型・軽量・ウェア取付簡易

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℃ ～ 40℃ / 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

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 Inc. 2025

Xenoma

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>
✉ @Xenoma_Inc
f facebook.com/xenoma.inc