

Xsens DOT

PRECISION MOTION TRACKING

Xsens DOTについて

Xsens DOT (エックスセンス・ドット) は、わずか10gの超小型・軽量の9軸IMU (慣性センサ) を使用した最先端の開発プラットフォームです。各種ウェアラブル製品に組み込み可能なセンサーと、Android / iOS版のSDKを用意しており、モーション・センシングのアプリ開発を支援します。Xsens社は「高品位なセンサー・フュージョン・アルゴリズム」に強みを持つ、IMUモーションキャプチャ業界のリーディングカンパニーで、これまで20年に渡り、様々なセンシングソリューションを提供してきました。Xsens DOTは、IoT/5G時代におけるその可能性をさらに広げます。

Make it happen with Xsens DOT

➤ Visit http://zeroc7.jp/products/xsens_dot/

※ゼロシーセブン株式会社は、2009年よりXsens社の国内正規輸入代理店をしています。モバイルアプリの開発サポート・受託開発もご相談くださいませ。



基本

センサー装着	アプリケーション依存 Xsensストラップベルト (スターターキットに付属)
レイテンシ	30 ms
バッテリー	連続使用6時間 (フル充電1時間)
重量	10.8 g
サイズ	36.30 x 30.35 x 10.80 mm
動作保証環境(気温)	0°C - 50°C
防水	IP 68

通信

通信プロトコル	Bluetooth5.0デバイスと 最適なパフォーマンス
推奨モバイルデバイス	Android OS 8.0以上 iOS 9.0以上
互換デバイス	BLE 5.0互換

オリエンテーションデータ精度

静的精度 (傾き 方位)	0.5° 1.0° 1σ RMS
動的精度 (傾き 方位)	1.0° 2.0° 1σ RMS

センサー仕様

フルスケール	± 2000°/s ± 16g ± 8 Gauss
ディメンション	3軸ジャイロ / 3軸加速度 / 3軸地磁気

出力

データ出力	方位(クォータニオン&オイラー角) 自由加速度 加速度 角速度 磁場 タイムスタンプ
-------	---



ゼロシーセブン株式会社

本社：〒107-0052東京都港区赤坂5-4-7 The Hexagon 7F
TEL: 03-3560-7747 (代) FAX: 03-3560-7748
西日本営業所：〒651-0095兵庫県神戸市中央区旭通2-7-8 インテリアビル6F
TEL: 078-265-6880 FAX: 078-265-6881
Email: info@0c7.co.jp