

The Xsens logo features a stylized orange 'X' followed by the word 'sens' in a white, bold, sans-serif font. The background of the entire page is a composite image of two athletes running on a wooden staircase, with a large blue diagonal overlay on the right side.

# Xsens

Xsens MVN

## MVN Analyze

Motion Analysis for Human  
Motion Measurement



## MVN Analyze(ソフトウェア)

機能	MVN Analyze
複数名同時計測	対応 (最大4名まで)
ネットワークストリーマー (TCP/UDP)	全ての主要な運動データの外部送信に対応
リファレンスカメラ	対応
タイムコード&リモートコントロール	対応
外部トリガー同期	対応
バッチエクスポート	対応
エクスポート形式	MVNX(XML), Excel(text), BVH, C3D, FBX, MPEG4
GNSS対応 (屋外ワールド位置補正)	対応 (GPS, QZSS, GLONASS)
VIVE対応 (屋内ワールド位置補正)	対応 (2020.0以降)
Cloud レポート機能 (オプション)	Gait, RULA, Agilityレポート (2021年以降)
<b>コア・エンジン</b>	
リアルタイム・ソルバ (磁場の影響を除去)	搭載
HD Reprocessor (スキナーチアクト除去)	搭載



### Why Xsens?

MVN Analyzeは、数あるIMU式システムの中で、**最もデータの一貫性・信頼性の高い**システムです。

- 特許取得のセンサーフュージョン技術による、高精度な3Dオリエンテーションデータを取得
- スケラブルな人体モデルに置き換えてトラッキング、このとき高い精度のフットコンタクト(X,Y,Z)を検出
- 自動車運転、工場作業、ロボットスーツ着用時など、どんな環境でも磁場の影響を受けず、身体ローカル座標系の方位ドリフトがない
- スキナーチファクトを除去する自動ポスト処理機能。フットスライドも自動修正
- GNSS(屋外)やVIVEトラッカー(屋内)にてワールド座標の身体ルート位置のドリフト問題を解消、時間経過によるズレもありません

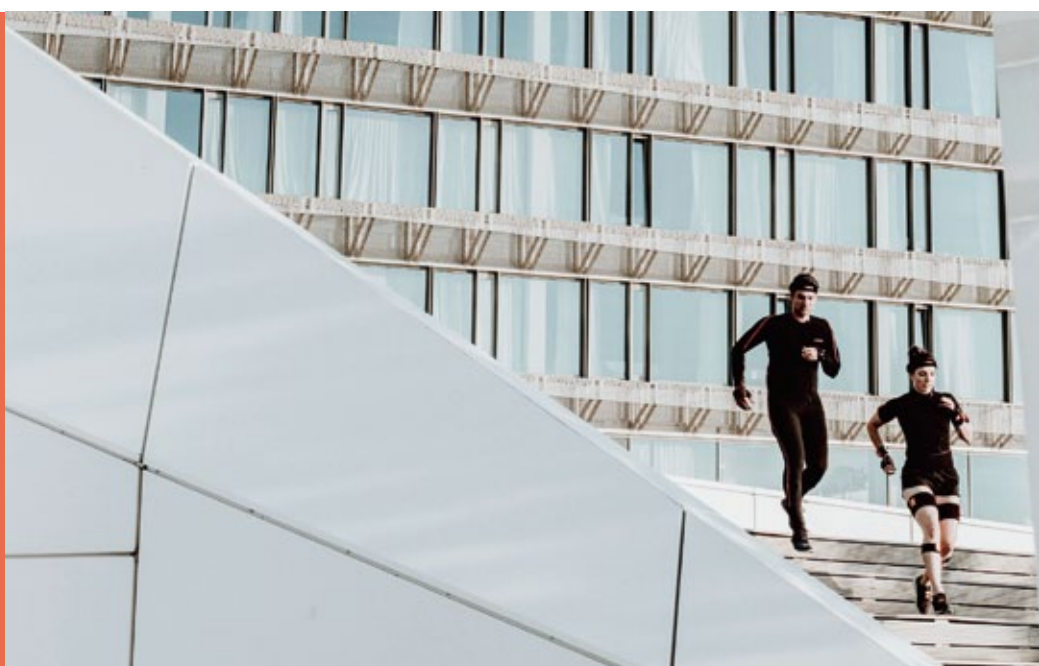
3次元動作計測における**"環境の自由度"**と**"高精度"**、そして**"どなたでも簡便にお使いいただける"**革新的なユーザービリティを提供します。

## IMU 仕様

3 軸ジャイロ	3 軸加速度	3 軸地磁気	1 軸気圧
±2000 deg/s	±160 m/s <sup>2</sup>	±1.9 Gauss	N/A

## 出力精度

静的精度	Roll / Pitch	0.2 deg
	Heading	0.5 deg
動的精度		1.0 deg RMS( 実効値 )



MVN 用 PC の推奨スペックは以下となります。(MVN 2019.2 バージョン)

- Windows10 (64 bit)
- 4 core 以上 (2.7 GHz 以上)
- SSD 256 GB 以上
- メモリー 8 GB 以上
- DirectX 11 ハードウェア加速、ビデオメモリー 512 MB 以上
- USB2.0 (Awinda システム、ライセンスドングル)
- ギガビットイーサネットジャンボフレームサポート (9014 Bytes)

同時 4 システム運用の場合、以下のスペックを推奨します。

- Windows10 (64 bit)
- 6 core 以上 (3.2 GHz 以上)
- SSD 256 GB 以上
- メモリー 16~32 GB
- DirectX 11 ハードウェア加速、ビデオメモリー 2GB 以上
- USB2.0 (Awinda システム、ライセンスドングル)
- ギガビットイーサネットジャンボフレームサポート (9014 Bytes)

\*CPU の速度及びメモリー量の増加により、キャリブレーション計算及び HD Reprocess の演算時間を短縮できます。



Zero C Seven

■日本総輸入販売代理店

ゼロシーセブン株式会社 ● [www.0c7.co.jp](http://www.0c7.co.jp)

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

<http://www.zeroc7.jp>

■このカタログは2020年8月現在のものです。

■記載商品の仕様及び外観は、改善のため予告無く変更される事があります。■掲載商品の色は印刷インキの関係上、実際とは多少異なることがあります。■記載の会社名および商品・製品名は、各々の会社における登録商標です。