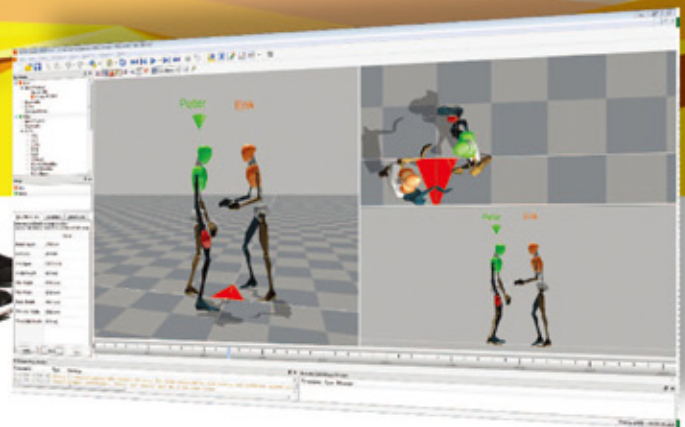


xsens



Xsens MVN

The ultimate animator's tool
Real-time 3D kinematics. Effortlessly.

■ Products List ▶ ハードウェア

Xsens MVNは2つの製品ラインアップがあります(MVN Link/MVN Awinda)。どちらの製品も17個のモーショントラッカーによる全身用モーションキャプチャシステムとして構成され、簡単に持ち運びが可能です。

MVN ハードウェア

	完全ワイヤレス 非常に軽量 被験者の交代に便利	高サンプリングレート 激しい動作解析に最適
システム内容	<ul style="list-style-type: none"> ワイヤレス慣性センサー×17 予備/プロップ慣性センサー×1 全身ストラップスーツ×1s Awindaステーション(受信用)×1 Awinda受信用ドングル×1 収納用バックパック×1 	<ul style="list-style-type: none"> ワイヤード慣性センサー×17 予備/プロップ
センサー	ワイヤレス慣性センサー	ワイヤード慣性センサー
サンプリングレート	60Hz	240Hz
応答時間	30ms	20ms
バッファ時間(再送信)	10s	120s
駆動時間	6.5時間	9時間
寸法とサイズ		
慣性センサー	47×30×13mm (20g)	36×24.5×10mm (10g)
送信機&バッテリーパック	各センサーに内蔵	160×72.5×25mm (50g)
バッテリー	各センサーに内蔵	94.7×58.5×25mm (70g)
通信仕様		
屋外	最大 50m	最大 150m
屋内	最大 20m	最大 50m
ワイヤレスプロトコル	IEEE 802.15.4 PHY (ZigBee)	WiFi2.4 or 5 GHz (PCへのシステム)
受信機	Awinda ステーション/Awindaドングル	WiFiアクセスポイント



MVN 慣性センサー

● 慣性センサー仕様 1

静止精度 (Roll/Pitch)	0.2deg
静止精度 (Heading)	0.5deg
動作精度	1deg RSM

Xsens MVN

■ Products List ▶ ソフトウェア

MVN2018ソフトウェアは、MVNハードウェア専用のモーションキャプチャソフトウェアです。

簡単で素早いキャリブレーション、リアルタイム表示と外部ストリーミング、記録・再生、データの自動編集などを直感的に行えます。

ライセンスは単年度更新のサブスクリプションまたは永久ライセンスとして提供されます。以下に3つのバージョンがあり、MVN2018ソフトウェアの共通した機能として、以下の大きな新機能が搭載されています。

- **オンラインソルバ**：磁場の影響を受けないアルゴリズムにより、どんな場所で使用してもキャラクターがねじれません。
- **オフラインソルバ**：計測後のデータに対して、Reprocess HDにより、フットスライド、スキナーチファクト、ポジションのずれなどを自動修正します。



MVN2018ソフトウェア

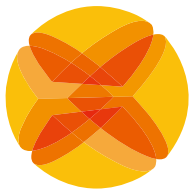
機能	MVN Animate	MVN Animate Pro	MVN Analyze
複数アクター (最大4名まで)	○	○	○
シナリオ	一部制限あり	制限なし	制限なし
コンフィグレーション	一部制限あり	一部制限あり	制限なし
タイムコード&リモートコントロール	×	○	○
グラフ表示	×	○	○
リアルタイムグラフ表示	×	×	○
FBX, BVH, C3D出力	○	○	○
ムービー出力	×	○	○
MVN(X (テキストデータ) 出力	位置,方向のみ	位置,方向,タイムコードのみ	○
バッチ出力モード	×	○	○
外部出力同期(TTL 3.3V)	×	×	○
ネットワークストリーミング(プラグイン対応)	×	キネマティクスデータ以外	○
磁場の影響無し	○	○	○

主にエンターテインメント用途向け

主に動作解析用途向け

● MVN2018ソフトウェア 動作推奨PC

OS	Windows8/10(64bitのみ)	グラフィックカード	DirectX11対応のハードウェア専用メモリ512MB以上
プロセッサ	クアッドコア(2.7GHz)以上	ネットワークカード	ギガビットイーサネット
HDD	SSD 256GB以上	USBポート	USB2.0 2個以上
メモリ	8GB RAM以上		



xsens

Xsens MVN

The ultimate animator's tool
Real-time 3D kinematics. Effortlessly.



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

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

オーストラリア支社：29 Brisbane Street Launceston TAS 7250 Australia

<http://www.zeroc7.jp>

■このカタログは2018年4月1日現在のものです。

■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。