

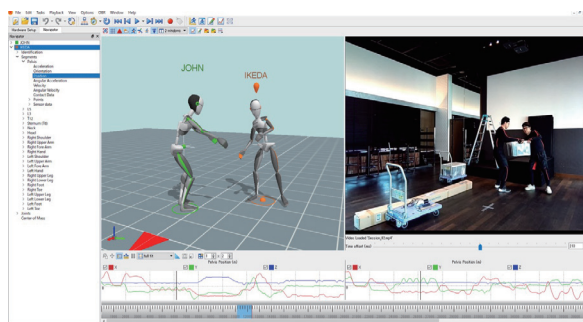
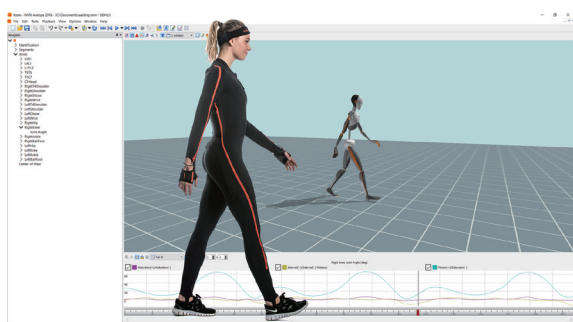
慣性センサ式3次元モーションキャプチャシステム

Xsens

短いセットアップ時間で、屋内・屋外どこでも計測が可能
光学式ではカメラから隠れてしまう動作も計測可能

特長

- ・ 特許取得のセンサーフュージョン技術により、業界最高峰の3Dオリエンテーショントラッキングが可能です。
- ・ 被験者の身体寸法を正確に反映できるスケーラブルな人体モデルでアクターを定義します。
- ・ フットコンタクトをXY(平面)座標のみならず、Z(高さ)座標系においても正確に検出します。
- ・ ソフトウェアで磁場の影響をリアルタイムに除去します。身体ローカル座標系にドリフト誤差が発生しません。
- ・ スキンアーチファクトを自動除去します、結果フットスライドがほぼ無くなります。
- ・ ハードウェア2年保守(無償交換・代替提供)が付属します。現場作業を止めることなくサポートします。



製品特長

- ・ 磁場の影響を受けない
- ・ 検証済みのモーションキャプチャデータ
- ・ 場所を選ばず計測可能
- ・ 外部機器との同期計測(3.3V TTL信号による)
- ・ インスタント3Dキネマティックグラフ
- ・ 簡単なセットアップとキャリブレーション
- ・ 調整可能な生体力学モデル
- ・ 複数人モーションキャプチャ(最大4人まで)

インテグレーション

人間工学：

製造・設計工程のデジタルマネキン可視化(外部ソフトとの連携)
SIEMENS JACK、DASSAULT CATIA、ViveLab ERGO、mcframe

バイオメカニクス：

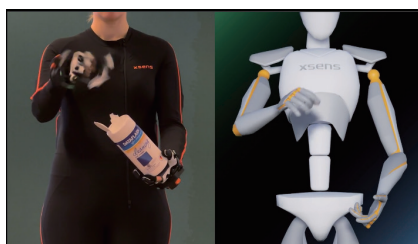
筋骨格モデル評価(外部ソフトとの連携)
The Motion Monitor、AnyBody、nMotion muscularous、Visual3D

Xsens Metagloves ¥1,286,000 - (税別)



仕様

サンプリング	120Hz
バッテリー	最大3時間
重量	138g(電池含む)
接続	有線/Bluetooth
無線範囲	最大15m
指センサータイプ	絶対位置、3軸回転



特長

自然な動きを捉える
Xsensとシームレスな接続
2年間の保証
ドリフトなし

手軽にタブレットでIMUセンサ計測

小型 IMUセンサー **XSENS DOT** センサー x5 専用チャージケース付属 ¥ 180,000 - (税抜)

重量10gのコンパクトなデザインの9軸慣性センサー

アプリ上で5台までの同期計測が可能(※30分で1.8ms 60分で10msの誤差あり)

IP68防水/防塵設計 Bluetooth 5.0 Android / iOSに対応



専用ストラップ&フォルダ
¥40,000-(税抜)



サイズ：	36 x 30 x 11 mm	センサレンジ：	±2000deg/sec ±16g ±8Gauss
重量：	10.8 g	静的精度：	0.5deg / 1.0deg 標準偏差1σ RMS
サンプリングレート：	60 Hz(スマホ計測時)	動的精度：	1.0deg / 2.0deg 標準偏差1σ RMS
	120 Hz(データログ時)	出力データ：	方位(クォータニオン&オイラー角)
レイテンシ：	30 ms		自由加速度 / 加速度
バッテリー：	連続使用 6時間 (フル充電1時間)		角速度 / 磁場 / タイムスタンプ

○Angle Lab(Angle Lab関節角度アプリ) ¥100,000-(税抜)

○StepLab+ (歩行分析アプリ)

・1年ライセンス ¥485,000(税抜)

・3年ライセンス ¥1,380,000(税抜)

・5年ライセンス ¥2,160,000(税抜)

DOTセンサー2個、センサーホルダー2個、ベルト2本、充電用ケーブル含む