



# e-skin MEVA

## カメラなし3Dモーションキャプチャーシステム

# e-skin MEVA

カメラ不要の「e-skin MEVA(イースキンミーバ)」は、着用からわずか30秒で計測が開始できる簡便なモーションキャプチャーシステムです。

専門知識は不要で、モーションを3Dアニメーション化し、関節の角度をリアルタイムでモニタリングします。

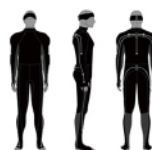
また、Xenoma社が開発したスマートアパレル「e-skin」を採用している為、被験者の動きを阻害せず、自然な動きを捉えます。

リハビリテーションやバイオメカニクス、老年学、スポーツ分野、歩行病理学など、幅広い分野でお使い頂ける高性能のモーションキャプチャーです。

### 特徴

- ✓ 専門知識不要!30秒未満でセットアップ完了
- ✓ スマートアパレル「e-skin」を使い、着心地の良い自然な計測が可能
- ✓ 地磁気フリー(6軸モード)を搭載。  
外部環境に影響されることなく、どこでもモーションキャプチャが可能
- ✓ モーションの3Dアニメーション化、関節の角度をリアルタイムでモニタリング
- ✓ 多彩なデータ出力フォーマット(BVH、CSV、SBC)

上半身を含めた「Full body MEVA beta version」もございます。詳しくはお問合せ下さい。



Full body MEVA  
beta version

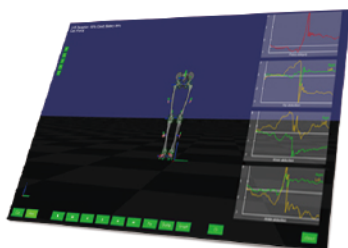
e-skin MEVA: A Magnetometer free full body  
wireless motion capture system

## MEVA アプリケーションによるアウトプット



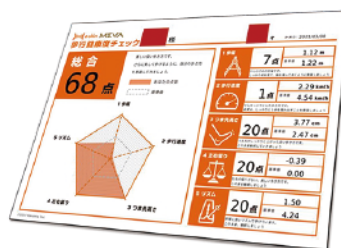
専用のMEVAアプリケーションでは、計測データの各種視覚化表示に加えて、汎用形式でのデータエクスポート機能を備えますので、サードパーティ製の解析ソフトウェアとの連携も非常に簡便です。

### e-skin MEVA application(ソフトウェア)



- ・リアルタイムアニメーションの描画
- ・各関節角度のグラフ描画
- ・データ記録機能

### e-skin LETS WALK (アプリケーション)



e-skin MEVA から計測される CSV ファイルを入力とし、解析結果を出力。評価シートには実測値とスコア(各20点満点、合計100点)、簡易アドバイスが表示されます。  
※60歳以上の平均データと比較したスコア

次世代スマートアパレル

# e-skin



## e-skinとは

Xenoma社が開発した「e-skin」は、身体の動きをセンシングする機能を備えた次世代のスマートアパレルです。センサーや配線はすべて伸縮性があり、高い引張耐久性と洗濯適性を備えています。

普通の服と同じ着心地の為、リハビリテーションから高齢者ケア、スポーツやフィットネス、歩行病理学など、幅広い分野でお使いいただけます。

また衛生面も考慮し、ズボンの上から履いて計測する事もできます。

名称	項目	スペック
e-Skin Pants	センサースペック	18つの9軸IMUセンサーを搭載 3軸加速度(±16g, ±30g)、3軸ジャイロ (±2000 DPS, ±4000 DPS)、 3軸地磁気(±1200 uT)
	通信方式	Bluetooth5.0 通信可能距離:屋外50m *左記は理想環境、実環境に依存
	通信頻度	100Hz
	3バッテリー	リチウムイオン電池。連続稼働約4時間。マイクロUSB充電
	アパレルサイズ	S,M,L
	洗濯	HUBを外した状態で優しく手洗い
付属PC+ソフトウェア	アニメーション	各IMUセンサーデータから3Dボーンモデルを表示
	計測モード	地磁気を使わない6軸モード。地磁気を使った9軸モードを搭載
	特徴	各関節角度のグラフ表示、各関節位置の軌跡を表示
	出力データ	センサーの「位置」と「センサー生データ」 各関節とセグメントの「クォータニオン」「位置データ」 エクスポートフォーマット:CSV, BVH, SBC

 **Creact**

株式会社クレアクト

〒141-0022

東京都品川区東五反田1-8-13 五反田増島ビル4階

☎ 03-3442-5401 ✉ info@creact.co.jp

