

“世界初”ワイヤレス3Dモーションセンサー開発プラットフォーム



3次元動作計測をこれまでになく簡便に...

ENLIVEN3Dは、小型軽量の9軸モーションセンサーとモバイル端末(iPadなど※1)のみで構成される、ワイヤレス3Dモーションセンサーの開発プラットフォームです。最大6個のセンサーを使用し、付属のDK※2により、様々なアプリケーションの開発を可能にしました。スポーツトレーニング、リハビリテーション、人間工学、ヒューマンインターフェースなどのバイオメカニクス研究から、VRゲームの入力デバイス、体験型アミューズメントなどのエンターテインメントまで広く応用いただけます。

■ENLIVENセンサー仕様

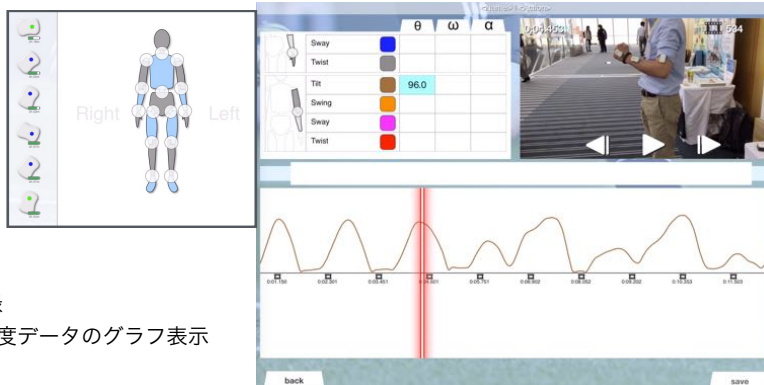
・寸法	42mm x 32mm x 16mm
・重量	18グラム
・通信方式 / 距離	Bluetooth 4.0 / 約20m
・サンプリングレート	50Hz
・3軸ジャイロレンジ	2000deg/s
・3軸加速度レンジ	±16G
・3軸方位精度	< 0.5deg
・バッテリー / 連続使用	Li-ion 3.7V, 160mAh / 約5時間
・充電方式 / 時間	micro USBケーブルにて / 約1時間



ENLIVENセンサー6個、ENLIVEN DK、充電ケーブル付属※3



- ・ ENLIVEN DKにて開発した簡易動作解析アプリ
- ・ センサー6個を人体の任意の位置に配置
- ・ iPadカメラで被験者の動画とセンサーデータを記録
- ・ ジョイントアングル、セグメントの角速度、角加速度データのグラフ表示
- ・ CSVにてデータを出力



その他アクセサリ(ストラップベルト、iPadスタンドなど)は別途お問い合わせください

ENLIVENアセットストア※4

2016年11月オープン

世界中のディベロッパーが開発したアルゴリズム、アプリの登録・購入が可能になります！

※1 2016年6月現在iPadのみ対応、Android、Windowsタブレット端末は順次対応予定

※2 2016年6月現在iOSのみ対応、Mac版はv2にて対応予定 自由なキネマティックモデルの作成、nodeやcontainerと呼ばれるモジュールをパッチで繋いでプログラミング、UDP送信可能

※3 iPadは付属しません(Bluetooth4.0対応のものがようになります)

※4 ENLIVEN DKまたはENLIVEN3D.comにて登録・購入が可能な形態を予定しています。Apple社のApp Storeにて登録・販売のディベロッパー様は、別途再版用のxme.dllライセンスの購入が必要になります。詳しくはお問い合わせください。