

重心動揺リアルタイムフィードバック装置 BASYS専用・動作筋電図計測システム BASYS Body Tracking



BASYSによる立位姿勢時の重心動揺計測に加え、身体動作（関節角度や頭部・重心の動揺）および筋活動を計測するための追加モジュールです

BTモーショントラッカー

深度データ計測

仕様・性能

- ToF方式深度計測による計測
- 解像度：640×576（深度/IR）
- 重量：440g
- サイズ：103×39×126mm
- 電源：AC or USB typeC

USB3.1データ通信

グラフィックスボード
GPU内蔵・計測用PC

MSIノートPC GF65

仕様・性能

- 最大4チャンネルの筋電図記録が可能
- Bluetooth2.0による無線データ通信
- サンプリング周波数：最大1kHz（10bit）
- 重量80g 電源700mAh（内臓バッテリー）

筋電図計測

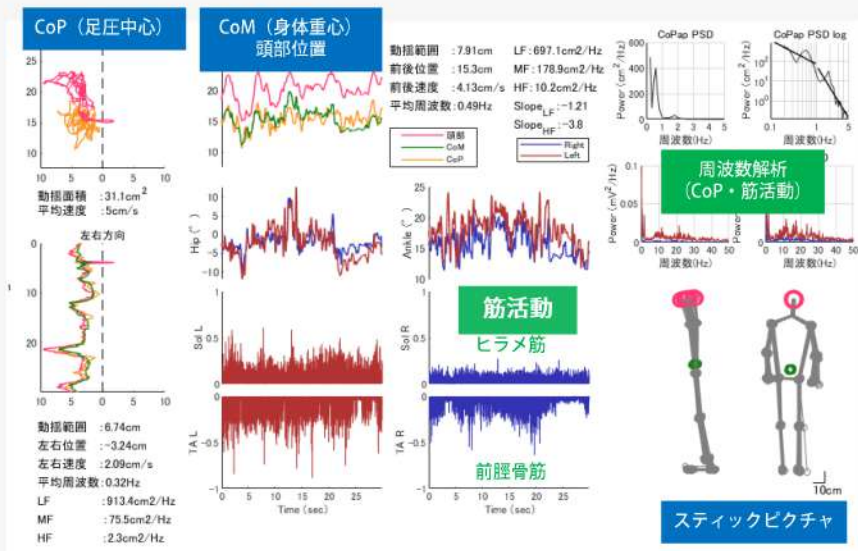
BT Muscleセンサ

Bluetoothによる
無線データ通信

データ解析・表示の一例

- 立位姿勢の特徴を全身のスティックピクチャ描画、身体重心・頭部動揺の記録により把握・評価可能
- 観察的評価では捉えることができない微細な動き（関節角度変化や頭部動揺）を記録、分析可能
- 筋電図記録による下腿筋の活動量の定量的評価、共収縮レベルなどの把握が可能

上記計測・評価を通して姿勢障害の特性を捉え、リハビリテーション介入につながる情報を得ることが可能



本製品は、国立障害者リハビリテーションセンター研究所・運動機能系障害研究部・神経筋機能障害研究室の研究成果をもとに、臨床現場での精度の高い有益なデータ計測・評価を実現するために開発したシステムです



〒611-0033
京都府宇治市大久保町西ノ端1-22
TEL: 0774-48-2334 (代表)
E-mail: eigyo@tecgihan.co.jp
http://www.tecgihan.co.jp



〒141-0022 東京都品川区東五反田
1-8-13五反田増島ビル
TEL: 03-3442-5401 (代表)
E-mail: info@creact.co.jp
http://www.creact.co.jp

製品に関する
お問い合わせ・ご用命