

Stabilometer with Fluctuation Analysis

CHAOS



重心動揺ゆらぎ計

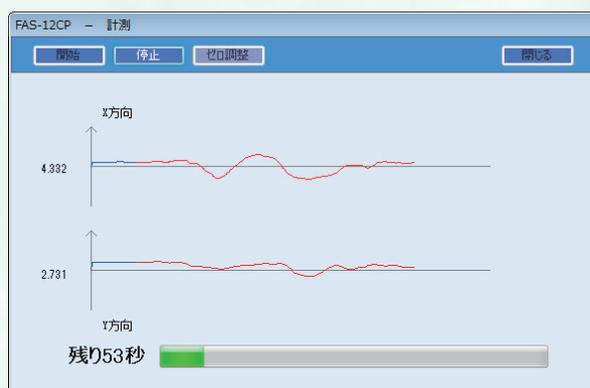
—カオス・ゆらぎ解析機能搭載—

『重心動揺ゆらぎ計』は、直立姿勢に現れる体の重心の揺れを記録、解析、表示する装置です。

『重心動揺ゆらぎ計』の重心動揺検査によって、身体のバランスが計測でき、姿勢保持能力の数値化が可能です。『カオス・ゆらぎ』の非線形解析機能搭載で、身体の適応力（柔軟性）が検査でき、「めまい」や「平行機能」の評価を行う事が可能です。

特徴

- 測定は簡単、短時間
- 記録履歴管理
- 多様なチャート表示
- CSVデータ保存、再解析可
- 解析ソフト付き



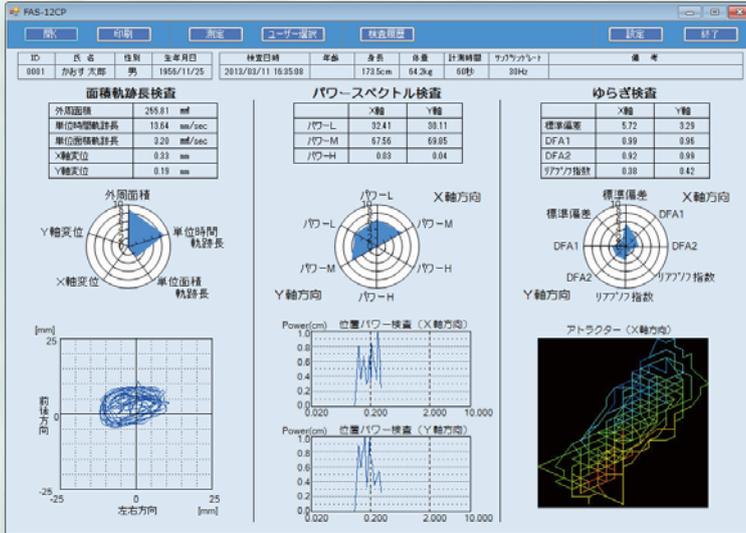
仕様

- 重心動揺ゆらぎ計 FAS-12CP
- 体重測定範囲：10～200kg
- 使用温度範囲：0～45℃
- 接続方式：Bluetooth 通信
- ソフトウェア：
重心動揺ゆらぎ解析プログラム

ソフトウェアの動作環境

- 対応 OS：
Windows7 / VISTA / XP
- メモリ：2GB 以上（推奨）
- ハードディスク：
空き領域 1GHz 以上（推奨）
- CPU：
Pentium III 1GHz 以上（推奨）
- ディスプレイ：
解像度 1024×768 256色以上

データ解析画面



解析と表示項目

- 1 面積軌跡長検査。重心の軌跡の解析による重心動揺の可視化、変化規則
- 2 パワースペクトル検査。周波数解析による動揺エネルギーの分布
- 3 ゆらぎ検査。カオス複雑系解析によるゆらぎ変化

被験者管理 / システム設定画面



原理

重心動揺の計測により、平衡機能の維持に働く体の各器官（視覚系、半規管系、脊髄固有反射系）およびそれらを制御する中枢神経系の機能の異常の有無を知ることができる。

利用分野

リハビリテーション医学、体育・スポーツ医学の分野、姿勢制御システム学、転倒に関する分野。

【価格、製品に関するお問い合わせ先】

株式会社 T AOS 研究所
 URL : <http://www.itaos.org/>
 E-mail : info@itaos.org
 〒105-0022 東京都港区海岸 1-7-8 産業貿易センター 6F
 TEL : 03-6432-4321 FAX : 03-6432-4320