

## ビジネスにあわせて カスタマイズができる

### 帳票や画面デザインのカスタマイズ

レポート・帳票、画面デザインを現場の雰囲気に合わせてカスタマイズが可能です。カラーリングやオリジナルロゴの挿入など、ニーズに応じてデザイン致します。

### オリジナルトレーニングの提案・作成

姿勢改善以外に、筋力トレーニング、リハビリテーションや運動療法など、最適なトレーニングやエクササイズをご提案、帳票として作成致します。

### OEM、ODMのご相談も!

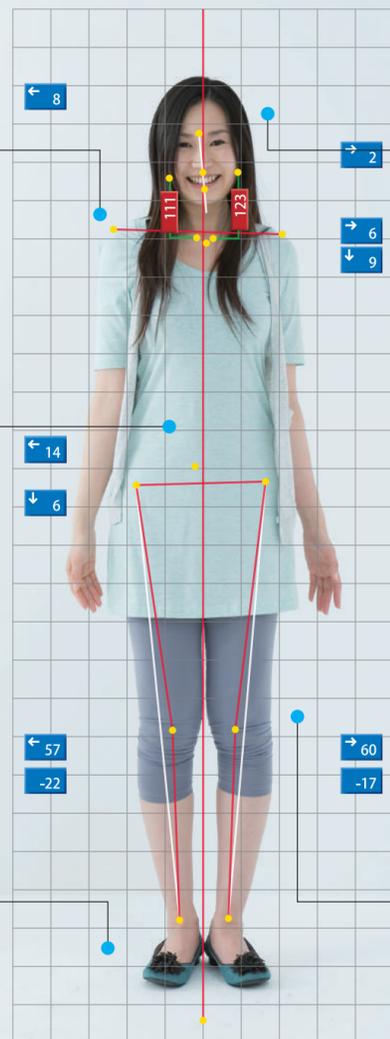
姿勢測定を活用した新しいビジネスに対応できるよう、OEM、ODMのご相談も承っております。お客様のビジネスモデルに最適なソフトを制作致します。



必要な情報を最適な方法でデータ出力が可能です。そのため、フィットネス、教育・医療現場、学術論文の資料作成、運動療法や指導などさまざまな場面で役立つことができます。

右肩が左肩より高く、慢性的な筋緊張があり、肩こり・血行不良が懸念されます。

おへそが右側にずれ、腰を右方向に押し出す傾向がみられ、右腰周辺の筋緊張が強まり、今後右膝が外側に広がるように曲がるのが心配されます。スカートがずれるなど、ファッションの着こなしを損なってしまうことが考えられます。



頭が右に傾き、下あごが右へずれてしまうことが懸念されます。右奥歯でものを噛む癖がついてしまう可能性があります。

また、口角のリフトアップや目の開き方に左右の差が生まれ、せつ々かの笑顔も良い印象を損ないかねません。

かかとが内側に傾く傾向があり、内くるぶしが内側に張り出してくるかもしれません。

靴の形が変形しやすくなったり、特にヒールの高い靴では、ヒールの底が傾いて減りやすく、立ち姿のスタイルが悪くなりやすいです。

太ももが内側へ捻れていて、将来的に左膝内側に問題が発生することが懸念されます。

また、両方の太ももを内側に捻る癖は、歩幅が小さくなったり、ヒップを含む下半身のたるみにつながる事が予想されます。

膝下は、外側に捻れる傾向があり、両膝の間が大きく開いてしまうことから、O脚と見られてしまい、スタイルが悪くみえかねません。

## 活用事例

柔軟に対応できる姿勢測定・評価によりさまざまな分野で活用できます。御社のビジネスモデルに適した姿勢測定器の活用方法もご提案致します。



### JGAナショナルチーム体力測定合宿でも使用されます



国立スポーツ科学センター

財団法人日本ゴルフ協会では年に3回、東京の国立スポーツ科学センターで開催するナショナルチームやチームジャパンジュニア合同体力測定合宿で選手に60項目以上の精密なメディカル・フィットネスチェックに加えメンタルチェックや栄養摂取頻度調査を実施されています。体力測定の項目として、姿勢測定器PA200で姿勢計測が行われています。  
www.jgsa.or.jp



### ワコール人間科学研究所

ワコール人間科学研究所では、姿勢研究として、女性の姿勢タイプの分析および姿勢美に注目した商品開発をおこなっています。姿勢測定器PA200で足圧加重による重心位置のデータも合わせて姿勢評価に活用されています。  
www.wacoal-science.com

## お客様の感想 姿勢測定器PA200ユーザーレビュー



### 分析に要する時間が半減しました。

株式会社ワコール 人間科学研究所  
研究開発課研究員  
坂本 昌子先生



### スリングの運動効果の向上が図れています。

理学療法士 社会福祉法人慶生会 リハビリテーション室  
文野 勝利先生



### 正しい姿勢評価ができ、無くてはならない検査機器です。

国際姿勢協会国際ナショナル ジェネラル・チーフ・エグゼクティブ姿勢ドクター  
ナチュラルメディカル株式会社代表取締役  
下條 茂先生



姿勢測定器は安全で繰り返しクライアントさんと正しい姿勢を評価できる素晴らしいものです。運動でも、治療でも継続していく意味づけにもなります。運動指導もソフトに入っていることでオーダーメイドの対応が簡単に出来るので助かります。今ではなくてはならない検査機器になりました。



## 出張セミナーを承っております

ご要望により、出張セミナーや姿勢測定会を開催させていただきます。集客イベントや福利厚生にもお役に立ていただけます。



### 健康に対する意識から“姿勢”への関心が高まります

これまでにさまざまなイベント会場や企業で姿勢測定会やセミナーを開催させて頂いており、お客様の注目度、集客効果も高く、大変ご好評をいただいております。企業の福利厚生や、行政の健康増進プログラムの一環としても大変喜ばれております。開催内容の企画からお手伝いさせていただきますので、ぜひお気軽にお問い合わせください。



- 姿勢測定会
- カラダバランスイベント
- 足バランスイベント
- 健康チェックイベント
- コンディショニングセミナー
- 骨盤ゆがみセミナー
- 背筋スッキリセミナー
- 腰痛セミナー など

このパンフレットの内容は、2013年5月現在のものです。



POSTURE ANALYSER  
**PA200**  
姿勢測定器 PA200

健康的でキレイなあなた



株式会社ウエルアップ

〒220-0004  
横浜市西区北幸 2-1-22 ナガオカビル4F  
TEL : 045-317-7908 / FAX : 045-317-7909  
URL : https://wellup.jp

健康的でキレイに見えるアナタ…しかし!

# そんなアナタの姿勢のひずみを明らかにします!

姿勢測定器PA200なら、姿勢のひずみをカンタンな操作で数値化し、誰が見ても分かりやすい分析結果をボタン操作だけで帳票出力。高度な専門技術を必要としない設計によりこれまで難しいとされてきた姿勢測定を誰でも手軽におこなえます。

## POSTURE ANALYSER PA200 姿勢測定器 PA200

### 身体アラインメント分析をカンタンに

4方向からの全身画像と体重分布を示す足圧センサー情報を取り込んで分析を行い、体重分布と身体アラインメントのバランスが保たれているかを簡単な操作で判断できます。

### ビジュアルライズ&インタラクティブ

- 足圧測定結果をビジュアル化して分かりやすく表現。
- 姿勢・足圧分布画像の履歴表示機能により改善の経過を比較表示。
- 緊張性圧迫部分と伸張性部分をシンプルな人体形状にビジュアル化。
- モニター上で解析結果を分かりやすくビジュアルで表現。
- 測定の解析結果から作られた3D画像は360°さまざまな角度から表示可能。
- リアルタイムのレンダリングによりスピーディーで自由度の高い操作性を実現。



## ご利用方法にあわせて選べるラインナップ

### POSTURE ANALYSER PA200 姿勢測定器 PA200

姿勢測定のスタンダードフルスペックタイプ  
すべての機能を活用できるので詳細な分析が可能なシステム構成。研究機関や教育の現場など幅広い分野で姿勢測定をご利用頂けます。

### POSTURE ANALYSER LIMITED EDITION PA200LE 姿勢測定器 PA200LE

足圧加重測定ができる限定モデル  
動作分析機能の一部を限定したシステム構成で姿勢測定器を手軽に導入していただけます。

### PORTABLE POSTURE ANALYSER PA200P ポータブル姿勢測定器 PA200P

出張測定にも対応できるポータブル姿勢測定器  
小さく持ち運べる専用マットなど、小型軽量化したシステムで姿勢測定をより手軽にどこでも行えます。

## 豊富なエクササイズでビジネスを促進します

#### 姿勢プラス

姿勢改善に最も効果的なエクササイズです。身体のひずみからおこる前後、左右、上下などの“差”を同時に整えることができます。

#### 姿勢エクササイズ

姿勢改善を目的としたエクササイズです。身体のひずみからおこる前後、左右、上下などの“差”を同時に整えることができます。

#### 姿勢スリング

レッドコードを使用して身体の様々な部分を吊るした状態で行う運動です。リハビリやフィットネスに最適です。

#### ボールエクササイズ

人気のエクササイズ器具であるボールを使う姿勢改善に効果的なエクササイズです。

#### トゥルーステーション

機能的でユニークな多目的ストレッチマシントゥルーステーションを使って姿勢を改善するエクササイズです。

#### 姿勢キネシス

テクノジム・ジャパンのキネシスを使った姿勢改善のためのエクササイズです。

#### 三角クッションエクササイズ

人気のエクササイズ器具である三角クッションを使う姿勢改善に効果的なエクササイズです。

## PA200の主な機能

#### 4方向撮影による前顔面・矢状面の確認

#### 足圧分布表示

#### 膝関節画像分析

#### 3Dモデルによる360度画像表示

#### 人体筋骨格モデルでのひずみ分布

#### 姿勢レビューシート分析結果を出力

#### 姿勢スクリーニング

#### 姿勢バランス評価

#### 拡大表示・印刷機能

## 機能比較

	PA200	PA200LE	PA200P
USBカメラ撮影	○	○	○
デジタルカメラ撮影	○	○	—
3Dモデル表示	○	○	○
ひずみ分布表示	○	○	○
姿勢スクリーニング	○	○	○
姿勢バランス評価	○	○	○
エクササイズ出力	○	○	○
足圧分布表示	○	○	—
動作分析	○	○*	—

\*10秒以内の動作分析が可能です。

## 新機能 「動作分析(モーション)」

動作分析(モーション)は、身体の動きを数値化して分析・解析する機能です。計測したい身体上の各点(例:肩・肘・手首・腰・膝・足首といった関節点)の二次元座標を捉え、体の各部位(または身体全体)がどのように動作しているかを数値的に分析することができます。寝返る・起き上がる・座る・立ち上がる・立っている・歩くなどの「基本的動作」を観察し、動作に問題がある場合などに、どうすれば改善できるかを考えるうえで、とても有効な情報を得ることが出来ます。

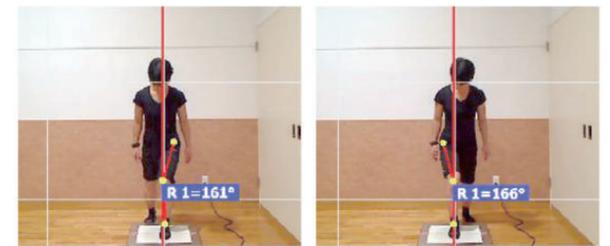
代償的な動き  
不均等な動き  
負担になる動き

↓

身体全体の  
バランスがとれた動き

↓

**明確化**



### ご利用シーン

- スポーツ
  - 跳躍が含まれるような動作 (スキージャンプ、陸上競技など)
  - 体重移動が含まれる動作 (野球:ピッチング・スイングなど)
- リハビリ
  - 椅子に座った状態から立つ動作
  - 後ろに振り向き動作
  - 障害物を跨ぐ動作
  - 歩行をはじめの動作
  - 足踏み動作
  - 階段を下り向き始める動作
  - 床にあるものを拾い上げる動作など

## ナショナルトレーニングセンター大倉山でも動作分析が活用されています



撮影姿勢:クローチング姿勢(スキージャンプの助走時の姿勢)

算出項目(図1):

- ① 両肩峰を結ぶ直線と垂線の成す角度
- ② 両膝蓋骨を結ぶ直線と垂線の成す角度
- ③ 両下前脛骨棘を結ぶ直線と垂線の成す角度
- ④ 足関節背屈角度
- ⑤ 膝関節屈曲角度
- ⑥ 床面から肩峰までの距離
- ⑦ 床面から尺骨莖状突起までの距離

