

宮崎大学
医学部/工学部
との共同開発!

歩くだけでわかっちゃう!?
歩行状態からロコモまでらくらく計測



歩幅



速度



ひざ

ロコモ点数

ご利用について

- フィットネスクラブ・スポーツクラブ
- ドラッグストア・調剤薬局
- ショッピングセンター

健康イベント、健康サービス、介護予防教室、運動指導などでご活用いただけます。



特許出願中: 国立大学法人宮崎大学(出願人)

※ロコモは、ロコモティブシンドロームの略称です。運動器(筋肉、骨、関節、神経など身体の運動に関わる器官)に障害が起こり「立つ」「歩く」などの移動機能の低下をきたした状態をいいます。

■特徴

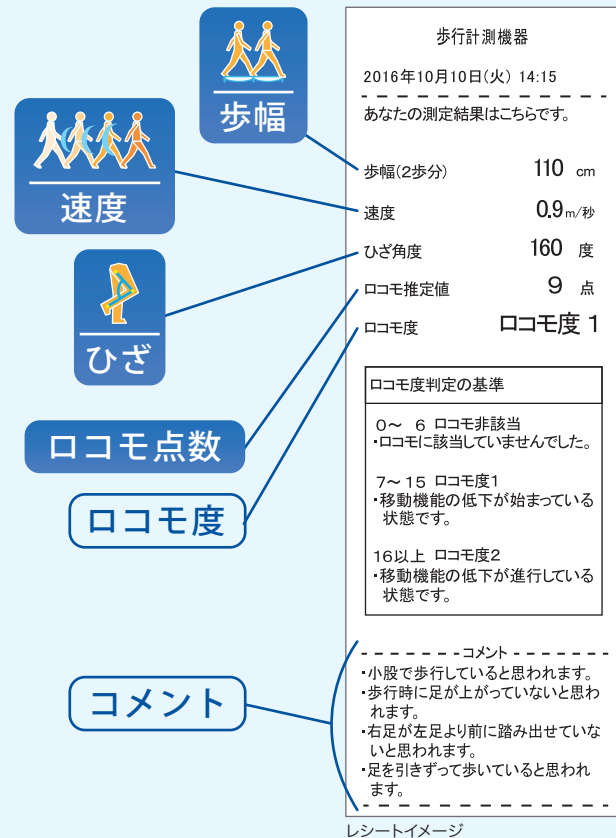
- ・何もつけずに歩くだけで直ぐに計測できます。
- ・「歩幅」「速度」「ひざ角度」の数値とロコモが点数で解ります。
- ・キャスター付だから移動や設置が簡単に行えます。
- ・計測時に自動で音声案内を行います。

健康寿命の延伸を目的とした運動指導や測定会などで利用でき、運動機能の低下を早期発見、改善指導の効果の裏づけにご活用いただけます。

私たちが毎日あたり前に行う『歩く』という動きから、運動器（筋肉、骨、関節、神経など身体の運動に関わる器官）の状態を計測した結果をもとに、対象者に自覚を促し歩行機能低下の改善を意識するツールとして役立てられます。

■歩行計測の仕組み

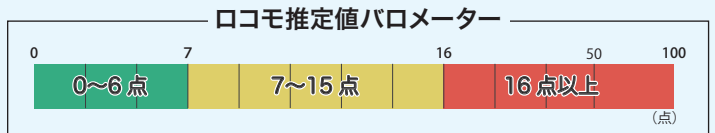
人の動きを検知するセンサーで、歩行時の「歩幅」「速度」「ひざ角度」を簡便かつ定量的に計測いたします。計測結果は、ロコモ25（アンケート）と強い相関があるロコモ推定値を点数で評価し、この点数からロコモ度とコメントを表示いたします。



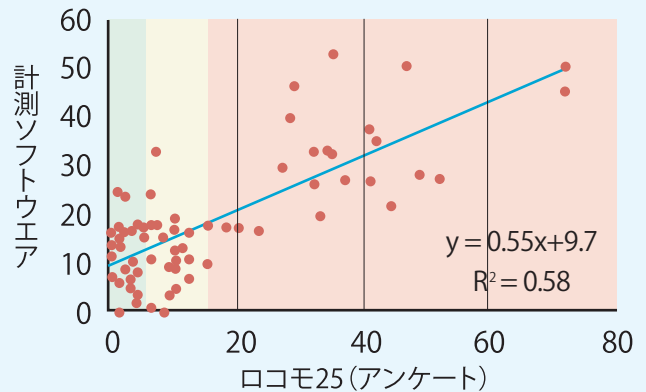
■ロコモ度の結果表示

歩行計測器では、「ロコモ非該当」「ロコモ度1」「ロコモ度2」の3段階で測定結果を判定し、それぞれのロコモの状態をコメントで表示します。

結果	ロコモ非該当	ロコモ度1	ロコモ度2
点数	0～6点	7～15点	16点以上
状態	ロコモに該当していませんでした。	移動機能の低下が始まっている状態です。	移動機能の低下が進行している状態です。



■歩行計測ソフトウェアとロコモ25アンケートとの相関性

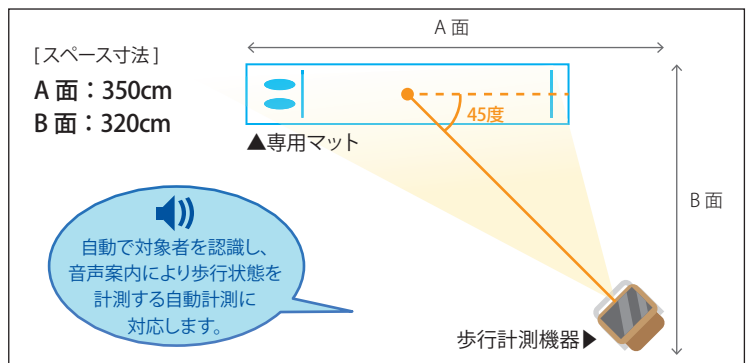


▲「歩行動作とロコモ指数25との相関に関する研究」第27回日本運動器科学会3-2,2015の発表資料より

■本体仕様

名称	歩行計測機器
サイズ	W:450 D:450 H:1100 (mm)※暫定
重量	約 25kg
電源	AC100V / 1A
ディスプレイ	15.6型 10点マルチタッチ対応
入力インターフェイス	10キー付きキーボード / マウス (Bluetooth 接続)
外部インターフェイス	レシートプリンター (PW208)
音声案内	5Wスピーカー センサーが自動で検知して案内を開始します。
計測時間	平均 8秒※個人の歩行速度によって異なります。

■設置条件/方法(俯瞰図)



●リーフレット掲載商品の仕様および外観は予告なく変更することがあります。
また、実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合もございますので、お求めの際には販売店でお確かめ下さい。

お問い合わせ・ご相談は下記の窓口へどうぞ

●開発・製造元

ISO 9001 取得 (開発技術センター、国富工場)
ISO 14001 取得 (開発技術センター、国富工場)

S.M.C.グループ
sanwa 三和ニューテック株式会社

【東日本営業所】 〒102-0073 (担当) 安池
東京都千代田区九段北1-3-1 九段下プラザビル7F
☎ (03) 3265-3431(代表) / FAX (03) 3265-3588 ✉ n_yasuike@sanwa-newtec.co.jp

デモをご要望の際はお気軽にお問い合わせください。

三和ニューテック デモ 計測機器 検索
<http://www.sanwa-newtec.co.jp>