

「履いて歩くだけ」の荷重測定装置

**Lelmac**  
● CHALLENGE & HIGH QUALITY

会社名 株式会社 レイマック  
 代表者 代表取締役 田中 守  
 設立 平成5年5月  
 資本金 20,000,000円  
 従業員 144名  
 所在地 本社  
 〒524-0215  
 滋賀県守山市幸津川町1551  
 TEL:077-585-6767(代)  
 FAX:077-585-6790(代)  
 IPTEL:050-5523-1800  
 東京オフィス  
 〒101-0047  
 東京都千代田区内神田町2丁目5-6亀田ビル2階  
 TEL:03-6206-4838  
 FAX:03-6206-4575  
 名古屋ステイングループ  
 〒453-0014  
 愛知県名古屋市中村区則武1丁目8-7 第2ムツビル302号室  
 TEL:077-585-6767(本社)  
 FAX:077-585-6790(本社)  
 大阪ステイングループ  
 〒532-0003  
 大阪市淀川区宮原4-4-63 新大阪千代田ビル別館8F  
 TEL:077-585-6767(本社)  
 FAX:077-585-6790(本社)

連絡先 ヘルスケアグループ 照明機器グループ  
 TEL:077-585-6770 TEL:077-585-6771  
 FAX:077-585-6790 FAX:077-585-6773  
 E-mail:med@leimac.jp E-mail:led\_sales@leimac.jp  
 OEM/ODM FAシステムグループ  
 TEL:077-585-6770 TEL:077-585-6770  
 FAX:077-585-6790 FAX:077-585-6790  
 E-mail:oem@leimac.jp E-mail:fa@leimac.jp



靴式下駄加算計  
**BALANCE AID**

歩行分析計 ステップエイド  
**STEP AID**

簡単

正確

便利

# 聴覚・視覚へフィードバック

バランスエイド、ステップ  
リハビリテーション

エイドがあなたの理想の  
リハビリテーションへ導きます。



check!

## 聴覚へフィードバック

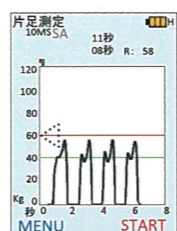
2種類のブザー音で、適正な荷重と超過している荷重をそれぞれお知らせします。荷重が不足している場合には音が鳴りませんので、荷重の強弱をリアルタイムで把握することができます。

## ユニット間は無線通信

ユニット間は高性能の無線モジュールを採用しているため、遮蔽物がなければ50mは離れていても、通信が途切れてしまうといった問題は起こりません。

## 視覚へフィードバック

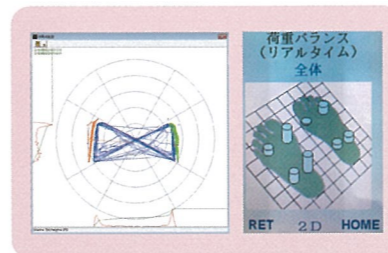
ハンディユニットに表示されるグラフによる歩行波形で患者様の荷重の強弱をリアルタイムで把握することが可能です。結果画面には、適正荷重率・超過荷重率・不足荷重率がそれぞれ表示され、荷重訓練の成果をデータで知ることができます。



バランスエイドだけ

## バランス計測ができる

左右のバランスの確認ができます。片足ごとの重心位置表示、および全身の重心バランス確認ができます。また、解析ソフトを使うことで、バランスの軌跡の確認も可能です。  
※オプションで動画の同期も可能です。





“ 荷重計測とバランス計測が1つでできる ”

靴式下肢加重計  
**BALANCE AID**

バランスエイドは靴型タイプの下肢加重計です。  
4分割のセンサが静止・歩行時の両方で左右の足にかかる荷重、バランスを計測します。  
場所を選ばず、履いて歩くだけで簡単に計測、見える化ができます！

# 履いて歩くことで簡単、

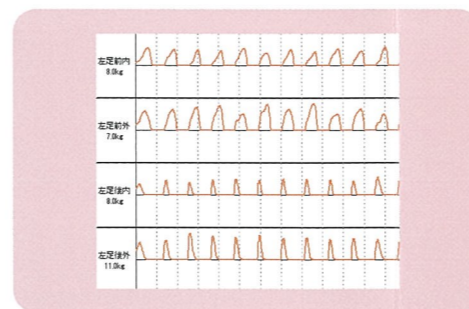
≫ 製品仕様

全体	荷重測定精度	最大許容誤差:20kg~120kgにおいて±10% (ただし校正後)
	荷重設定範囲	10kg~120kg (1kg単位で任意設定可能)
	荷重報知機能	適正荷重範囲内、超過・不足荷重範囲で異なるブザー音で報知。
	付加機能	・電池切れ常時監視・省エネ機能あり
	使用条件	・気温20℃~30℃・院内の平坦な路面・防水性なし
	サイズ	・Sサイズ 24.0cmまで対応・Mサイズ 24.0cmから27.0cmまで対応
計測部 本体	電源	単三系充電式ニッケル水素電池 (1.2V) または単三アルカリ電池 (1.5V) ハンディユニット2本、シューズユニット左右1本ずつ
	構成	充電電池4本、使い捨てシューズ中敷き10枚、専用USBケーブル1本、 ネックストラップ1本、充電器1個、ノートPC 1台 (専用ソフト込)、 取扱説明書、添付文書
製品保証	期間:納品日より1年間	上記保証期間中に当社現症による故障が発生した場合、無償で製品の故障部分の交換・修理を行います。なお、修理内容によりお時間がかかる場合がございます。当社現症が原因ではない場合は、上記期間中でも修理費用をご請求申し上げます。
	届出番号	25B1X10003000018



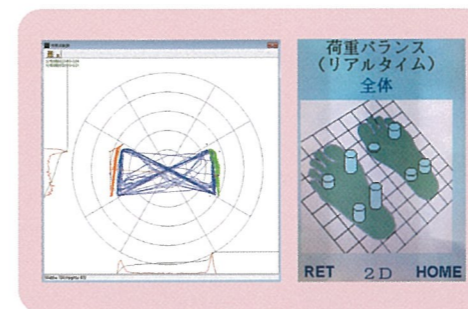
## 荷重計測ができる

片足の足裏を4分割したセンサーにより、荷重計測を行います。どこにどれだけ荷重が掛かっているかを、部位ごとにグラフィカル表示します。また、荷重範囲を設定することで、靴側からアラーム音が鳴り、患者様ご自身で荷重量の良否判断も可能です。



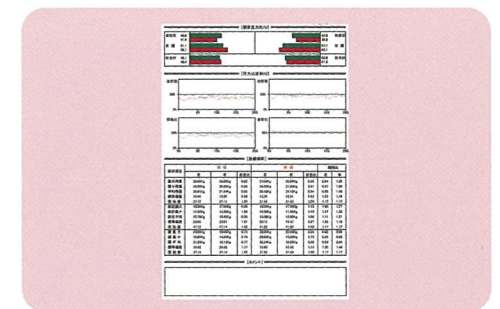
## バランス計測ができる

左右のバランスの確認ができます。片足ごとの重心位置表示、および全身の重心バランス確認ができます。また、解析ソフトを使うことで、バランスの軌跡の確認も可能です。  
※オプションで動画の同期も可能です。



## 荷重レポート出力

PCソフト「バランスエイド計測」で、開眼・閉眼計測を行えば、「下肢荷重レポート」の出力が可能です。また、開眼・閉眼計測だけでなく、歩行計測を行うことにより、歩行の比較にも使用可能です。



**BALANCE AID**  
のみの機能

### 荷重がかかる部分を細かく測定

片足4分割したセンサーにより、どこにどれだけ荷重がかかっているかわかる。

### 3種類のレポート出力可能

PC接続をすることで3種類のレポートを出力でき、さまざまなデータの確認が可能である。

### さまざまな場所で測定可能

床反力計のようにその場だけでなく、さまざまな場所で、歩行の重心位置の確認ができる。

### 下肢荷重レポート出力

加速度センサー、ジャイロセンサーが搭載されているため、レポートで歩行速度やストライド長の確認可能。

## 荷重が聞こえる

履いて歩くだけで、独自開発のシートセンサーが荷重を測定！適正荷重で歩行すると適正音「ピピピピピピ」、荷重が強すぎる際は警告音「ピピピピピピ」、荷重が弱すぎる際は無音「・・・」と、音でわかりやすくお知らせ。リハビリスタッフも患者様も安心してリハビリテーションを進めることができます。



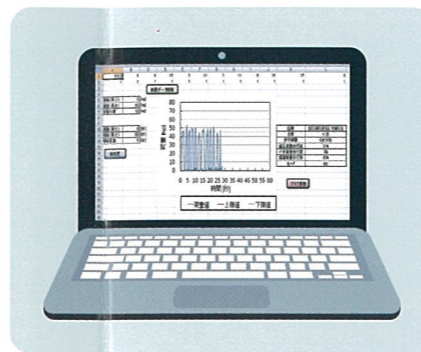
## 結果が見える

ハンディユニットひとつで、片足・両足の荷重が測定できます。測定結果画面では、適正荷重値でどれだけ歩行できていたかをパーセンテージで確認できます。理想の歩行に向けてのリハビリテーションが可能です。



## 荷重訓練の結果をPC管理

測定したデータは、CSV形式でPCに保存することができます。お医者様・理学療法士様はこのデータを振り返ることで、患者様のリハビリテーションの進捗具合を簡単に把握することが可能です。



### 製品仕様

荷重測定精度	最大許容誤差: 20kg~120kgにおいて±10% (ただし校正後)
荷重設定範囲	10kg~120kg (1kg単位で任意設定可能)
全 体	荷重報知機能 適正荷重範囲内、超過・不足荷重範囲で異なるブザー音で報知。
付加機能	・電池切れ常時監視・省エネ機能あり
使用条件	・気温20℃~30℃・院内の平坦な路面・防水性なし
サイズ	・Sサイズ 24.0cmまで対応・Mサイズ 24.0cmから27.0cmまで対応
計測部 本体	電源 単三系充電式ニッケル水素電池 (1.2V) または単三アルカリ電池 (1.5V) ハンディユニット2本、シューズユニット1本
構成	充電池4本、使い捨てシューズ中敷き 10枚、専用USBケーブル1本、ネックストラップ1本、充電器1個、取扱説明書、添付文書
届出番号	25B1X10003000015

# 正確に荷重を測れます

“ 「履いて歩くだけ」の荷重測定装置 ”

歩行分析計 **STEP AID** ステップエイド

ステップエイドは、「履いて歩くだけ」の荷重測定装置です。リハビリにおける歩行荷重が適正かどうかをリアルタイムに音でお知らせし、グラフで荷重の様子を一目で確認できます。片足の荷重、両足の荷重を簡単に、わかりやすく測定できるため、効率的なリハビリテーションを実現いたします。

