

NEWS RELEASE

【新製品】リハビリ用 足底圧センサー ～歩行の「見える化」で効率的な歩行改善へ～

パラマウントベッド株式会社（東京都江東区、代表取締役社長：木村恭介）は、歩行訓練時の足底にかかる圧力の状況をリアルタイムで表示・記録ができるリハビリテーション用足底圧センサー「Waltwin（ワルツイン）」を11月22日、発売します。

足底圧センサー「Waltwin」は、脳卒中や整形疾患、パーキンソン病などにより歩行機能に障害を負った患者の歩行訓練をより効果的に行うための製品です。インソール（靴の中敷）タイプのセンサー、無線通信機能をもつ中継ボックス、計測状況を表示・記録するタブレットPCで構成され、患者の履いている靴にインソールタイプのセンサーを入れてふくらはぎに中継ボックスを装着するだけで、歩行時の足底圧状況をタブレットPCに表示され、通常は目視できない足底圧の状況を客観的に把握することが可能です。測定した内容は、患者、日付、動作などの項目ごとに整理して保存され、時系列での変化などさまざまな形式で表示することで、データに基づいた具体的なフィードバックが可能となります。より効果的なリハビリプログラムを作成できるほか、医師や介護職などの多職種間で情報を共有して、福祉用具選定の検討や介護計画の作成などにも役立てることが期待されます。

価格はオープン。販売目標は年間300セット。主な特長は別紙のとおりです。

なお本製品を、11月2日から3日間、仙台国際センターで開催される第2回日本リハビリテーション医学会秋季学術集会の企業展示に出展します。

「Waltwin」は、医療リハビリ・介護分野を中心にプロトタイプング（試作開発、実証試験）へ注力しているリーフ株式会社（福岡県北九州市、代表取締役社長：森政男、当社出資比率2.9%）との共同開発製品です。当社グループは、リハビリ機器分野を新規事業における注力分野の一つととらえ、投影された映像にあわせてトレーニングするリハビリテーションシステム「Fieldo（フィールドゥ）」を2016年に開発・販売したほか、2017年からはトヨタ自動車が開発したリハビリテーション支援ロボット「ウェルウォークWW-1000」の営業窓口業務および設置・修理対応などのサービス業務を行っています。今後も同分野における事業を積極的に推進してまいります。



Waltwin(ワルツイン)使用イメージ

本件に関するお問い合わせ先
パラマウントベッド(株) 広報部
TEL:03-3648-1111
FAX:03-3648-5781

【Waltwin(ワルツイン)の特長】

1. インソールタイプのセンサーで患者の足底圧をタブレットPCにリアルタイム表示。

患者の靴にインソールタイプのセンサーを挿入し、ふくらはぎに中継ボックスを装着するだけで、足底圧をリアルタイムに確認できます。通常は目視できない足底圧の状況が客観的にわかることで、患者への具体的な説明や的確なアプローチが可能になるなど、リハビリテーションを効率的にサポートします。



Waltwin(ワルツイン)使用イメージ。

2. タブレットPC内蔵カメラで撮影した動画と足底圧の状況を同期再生。

タブレットPCの内蔵カメラで歩行訓練を撮影することで、足底圧データと動画を同期して再生できます。スロー再生や一時停止も可能、患者の動作状況と足底圧状況を正確に把握し、歩行時の課題の抽出や効果的な実施計画策定に役立てることができます。



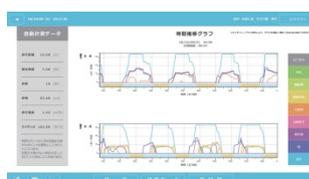
撮影動画と同期して再生可能。

3. 患者ごとの設定やデータ管理が可能。

どの部位にどれだけ圧力がかかったときに音を鳴らすかなど、患者ごとの訓練内容に合わせた詳細な設定が可能。記録したデータは時系列などさまざまな形式で表示でき、達成状況や今後の計画作成などに役立てるほか、多職種間での情報共有にも利用できます。



設定値を超えると色が変化したり音がなるなどの設定ができます。



さまざまな形式での表示や CSV 形式での取出しも可能。

4. 準備は簡単。病棟、階段、屋外など場所を選ばず使用可能。

センサーは患者の靴に挿入するインソール（中敷き）タイプなので準備は簡単。リハビリテーション室はもちろん、病棟の廊下、階段、スロープ（傾斜面）、屋外などさまざまな場所で使えます。

*雨天時の屋外では使用しないでください。



患者自身の靴に挿入する中敷きタイプのセンサーで準備も簡単。

5. 持ち運びに便利な収納バッグ付き。

センサーやタブレットPCなど必要な一式全てをコンパクトに収納できるバッグが付属します。どこへでも持ち運びが簡単で、訪問リハビリテーションにも利用できます。また、収納バッグはタブレットPCのスタンドとしても使えるよう設計されています。



一式をコンパクトに収納できる収納バッグが付属。タブレットPCのスタンド(右写真)としても利用できます。

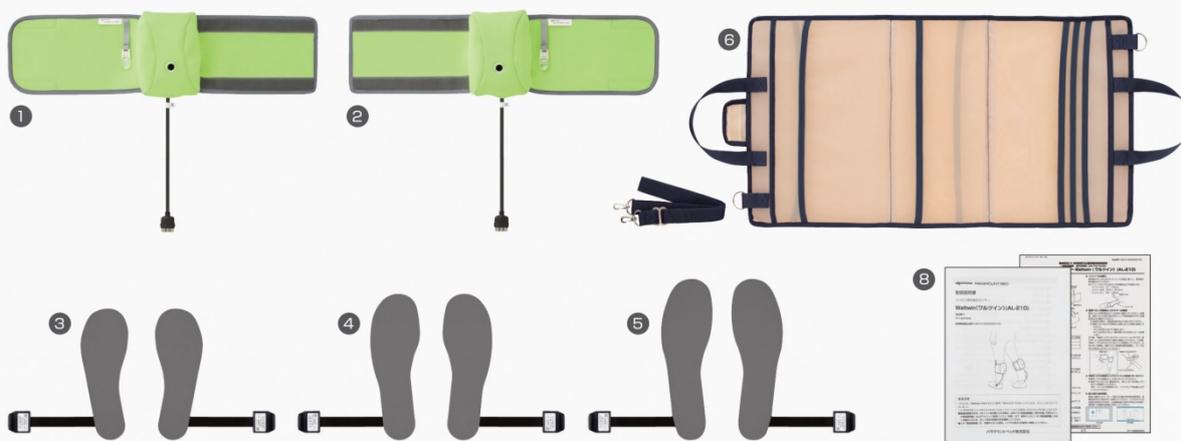
【セット内容】

リハビリ用足底圧センサーWaltwin(ワルツイン)(AL-210) 一般医療機器 届出番号 12B1X10020000123 オープン価格

①中継ボックス左(単4電池2本付属)+固定ベルト左 ②中継ボックス右(単4電池2本付属)+固定ベルト右 ③インソールSサイズ(21~23cm) ④インソールMサイズ(23.5~25.5cm) ⑤インソールLサイズ(26~28cm) ⑥収納バッグ(ショルダーベルト付き) ⑦専用ソフトウェア* ⑧取扱説明書・添付文書

*専用ソフトウェアは、パラマウントベッドのWebサイトからダウンロードによって提供しています。

◎タブレットPCはWaltwinには含まれていません。別途Waltwin専用でご使用いただくタブレットPCをご用意ください。当社推奨のWaltwin用PCセットもご用意しています。



Waltwin用タブレットPCセット(当社推奨品*) オープン価格

*出荷時期によって仕様が変わる場合があります。

⑨タブレットPC ⑩タブレットPC用ACアダプター・電源コード ⑪タブレットPC対応手元スイッチ



以上