

NEWS RELEASE

全自動運転の床ずれ防止エアマットレスを発売 ～電源を入れるだけで体重や状態を検知しかたさを調節～

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、電源を入れるだけで寝た人の体重や状態を検知し、床ずれ防止に効果的なかたさに調節するエアマットレス「こちあ利楽（りらく）」を11月1日に発売します。

「こちあ利楽」は、利便性と体圧分散性を兼ね備えた床ずれ防止エアマットレスです。電源を差し込むだけで、寝た人の体重、体形、姿勢の変化を検知し、自動でマットレスのかたさを設定するシステム〔特許出願中〕を搭載。従来必要だった体重やかたさ設定などの操作が不要となり、専門知識がない方でも使用できるようになりました。

また、エアマットレスとしては業界で初めて通気性のあるカバー〔特許出願中〕をラインアップに追加。通気タイプは、マットレス内に乾いた空気をおくる除湿機能と一緒に使用することで、床ずれの原因となる皮膚の蒸れを従来品以上に軽減するほか、カバーを取り外して洗浄することもできます。

さらに、ICU（集中治療室）用マットレス以外では初めて、電動ベッドから電源供給を受けることができる機能〔特許出願中〕を備えました。オプションのケーブル（別売り）を使うとマットレスの電源コードが不要となります。

ラインアップは、カバー表面が通気性と通水性を備えた「通気タイプ」と、耐薬品、防水性に優れた「清拭タイプ」の2種類。目標販売枚数は年間4,000枚。価格はオープン。主な特長と仕様は別紙のとおりです。

なお、本年10月10日から3日間、東京ビッグサイトで開催される「第45回 国際福祉機器展」に本製品を出展いたします。



こちあ利楽(通気タイプ)

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

【特長】

別紙 1

1. かたさ自動設定システム「i-fitting」

「i-fitting」は、電源を入れると独自のセンシング技術により、体重を 20 kg から 138 kg までの範囲で検知・判定し、14 段階の中から自動でかたさを設定します。また、体形や姿勢の変化に応じてかたさをリアルタイムに調節します。



2. 業界初の「通気タイプ」をラインアップに追加

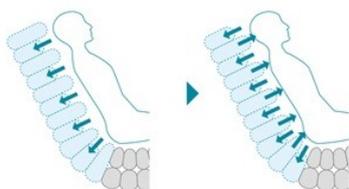
通気タイプは通気性を備え洗浄可能なニット生地カバーを採用。身体とマットレスの間に発生する水蒸気（蒸れ）を軽減します。



ニット生地の通気カバー

3. ベッドリンクケーブル(別売)によりベッドから電源供給が可能

適合するベッドとマットレスを本ケーブルで接続すると、ベッドの角度に応じて部分的に空気を短時間で出し入れし、上体をマットレスから一部浮かせ身体にかかるずれや圧迫を軽減するほか、ベッドから電源供給を受けることができマットレスの電源コードが不要となります。



上体をマットレスから一部浮かせ身体にかかるずれや圧迫を軽減するイメージ

4. 簡単に操作できるタッチ式ボタンの操作パネル

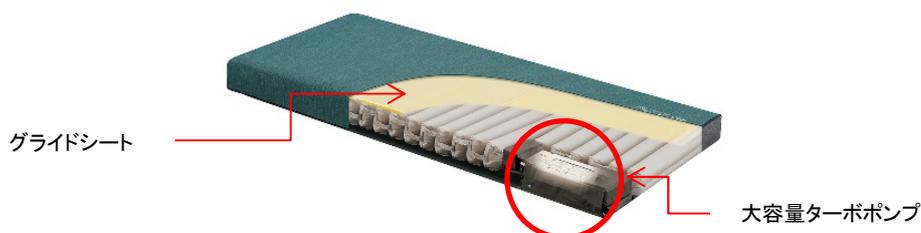
マットレスのかたさを変更するなど個別対応を行う場合に、必要なボタンがパネルに表示され簡単に操作することができます。



タッチ式ボタンの操作パネル

5. マットレスの中に収納した大容量ターボポンプ

ベッド周辺の省スペース化を実現するため、マットレスの右足側部分に収納されています。また、空気の注入を約 10 分で完了させることが可能です。



6. 背上げ時のずれ力を軽減する特殊生地「グライドシート」を採用

マットレス上層部に備えられた滑りやすい特殊生地で、背上げ時のずれ力を軽減します。

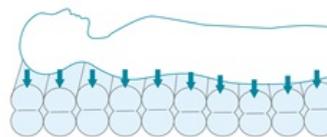
※記載されている情報は発表日現在のものです。最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。

7. 寝心地のよさを向上させたエアセル構造

マットレスの心材となるエアセルを3本ずつ連結してユニット化することで横揺れがしにくい構造〔特許出願中〕となり、安定した寝心地を提供します。



連結したエアセル



エアセルを敷き詰めた状態

8. 停電対応機能

災害などにより電気の供給が途絶えると、自動で空気の漏出を防ぎ、約2週間はマットレス内の空気を保持します。

【仕様】

	製品コード	幅	長さ	厚さ	質量
通気タイプ	KE-971T	91 cm	191 cm	13 cm	9.8kg
	KE-972T	91 cm	180 cm	13 cm	9.6kg
	KE-973T	83 cm	191 cm	13 cm	9.4kg
	KE-974T	83 cm	180 cm	13 cm	9.1kg
清拭タイプ	KE-971S	91 cm	191 cm	13 cm	10kg
	KE-972S	91 cm	180 cm	13 cm	9.8kg
	KE-973S	83 cm	191 cm	13 cm	9.6kg
	KE-974S	83 cm	180 cm	13 cm	9.3kg



通気タイプ



清拭タイプ

※記載されている情報は発表日現在のものです。最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。

以上