

離床見守りと床ずれ予防を1枚で

体圧・心拍・呼吸・睡眠を一体把握

イーストバイオ「テックマット 高機能タイプ」

イーストバイオ(大阪市、平田明社長)は、ベッド上の体圧分布と心拍数、呼吸数、睡眠状態などを一体的に把握できる見守りシステム「テックマット 高機能タイプ」を販売している。離床センサーとしての見守りに加え、床ずれ防止に向けた除圧や体位変換を検討する際の参考情報としての活用を見込む。

体圧を見える化 離床を素早く検知

最大の特長は、ベッド上の

どこに、どの程度の圧力がかかっているかを面で捉える機能。身体的位置や体圧分布の変化をAIが分析し、臥床、

集中している状態は、管理画面上のカラーマップで確認できる。クッションの使用や体位変換などを行った後、圧力の集中が軽減したかを過去の

床ずれリスクの 高い人への活用も

坂田昌三営業部長は「従来の全身用体圧測定機器は高額で、病院や施設では複数の利用

起き上がり、端座位、離床などの状態を判定する。寝返りやベッド上での移動も履歴として記録でき、データはサーバーに90日間保存される。

データと比較することも可能。職員が除圧方法や体位変換の効果を確認し、ケアの方法を検討する際の材料となる。

布状センサーマットで体圧・離床を見守り

柔らかな布状の繊維センサーマットで、利用者の体圧データに加え、心拍数、呼吸数、覚醒・浅睡眠・深睡眠といった睡眠状態を把握できる。

パソコンやスマホの管理画面では、複数の利用者の状態を一覧で確認でき、安全確保や夜間の見守り業務の効率化を支援する。

設置工事は不要。センサーマットを電源につなぎ、マットレス上に敷いてWi-Fiに接続するだけ。

退院後や認知症による不穏など急なニーズにも対応する。スマホ用アプリはiOSとAndroidの双方に対応し、パソコンではウェブブラウザを通じて利用する。

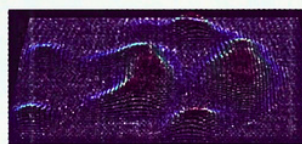
全身カバーし、誤検知少なく

折り曲げて性能に影響しにくく、身体の高や寝具に沿いやすい。身体の一部だけでなく、頭から足元までを広くカバーし、全身の体圧変化を捉える。

センサーの密着性と広い測定範囲によって、誤検知を低減している。センサーマットの上にシーツやベッドパッドを敷く場合も、厚さ約1.5cmまでであれば使用できる。体重制限はなく、身体に拘縮がある人にも対応。

エアマットレス上で使用するための設定も備える。折り畳んで収納でき、布部分は部

分的に手洗いできるなど管理しやすい。



身体にフィットし、全身の体圧データを見える化

本体価格は17万3800円(税込)。アプリケーショントリプル利用料は月額5000円で、別途Wi-Fi環境が必要となる。デ

見守りシステム 体圧×バイタルのWデータで

見守りと床ずれ防止支援を、一歩先へ。

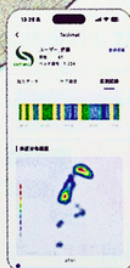
テックマット 高機能タイプ

離床・着床・起上がり・端座位を判定

体圧分布・体圧変化・心拍・呼吸・睡眠状態などをリアルタイム／履歴で可視化し、夜間の見守りや床ずれ防止ケアを支えます。

柔らかな繊維センサー

全身に快適にフィット
折り曲げて安心
水濡れに強い



① 体圧分布＋バイタル

体圧の変化に加え、心拍・呼吸・睡眠状態などをリアルタイム／履歴で確認できます。体圧履歴は床ずれ防止の検討材料にも。

② 離床・起上がりを検知して通知

繊維そのものが信号を感知・伝導。全身サイズのセンサーが身体にフィットし、誤検知の低減を図っています。

③ 工事不要・1枚から

スマホとPCで見れて、誰でも簡単に使用。Wi-Fi環境があれば、すぐに使えます。



イーストバイオ株式会社

〒541-0041 大阪市中央区北浜2-3-6 北浜山本ビル7F

お問い合わせ

TEL 06-6223-5088

製品情報はこちら

<https://www.eastbio.co.jp>

本機の利用は、同社または販売代理店を通じて相談を受け付ける。
問合せは同社(06・6223・5088)まで。