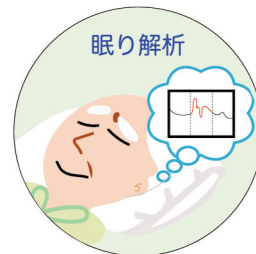


高性能ベッドセンサ

Vital Beats® 3in1

Vital Beatsは、フューチャーインクが技術開発、製品化したベッドセンサです。
このマットセンサは、薄くて軽いしなやかなフィルム状で非常に高感度です。今お使いの
マットレスや布団の下に敷くだけで、寝ている方にとって違和感なく心拍と呼吸をモニタできます。
さらに心拍などの情報から眠りの深さを推定する機能も備えています。



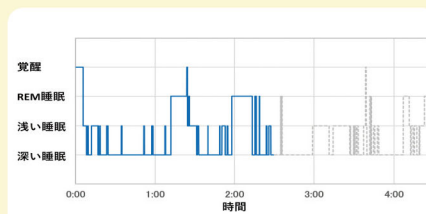
■ 離床準備・離床速報

起き上がりを検知し離床準備を知らせるので、離床時の転倒防止につなげることが可能です。
離床時は即時発報が可能であり、離床センサを追加で設置する必要がありません。



■ リアルタイム睡眠解析

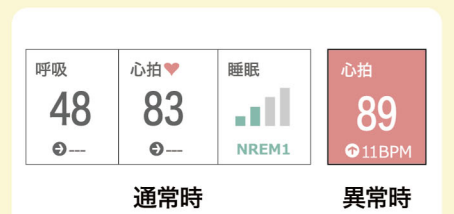
* 国立大学法人電気通信大学 特許登録済み
睡眠状態がリアルタイムでわかるので、オムツ交換やトイレ誘導のタイミングを決める参考になります。
また夜間介護の負担軽減に役立ちます。



■ 心拍数・呼吸数解析

生体振動信号から心拍相当数、呼吸相当数を測定可能です。

* 持病の診断、治療または予防を目的とした機械器具ではありません



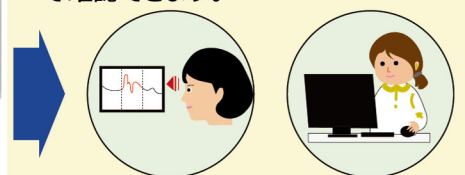
モニタ搭載通信機器

通信機のモニタ画面によりベッドサイドでも状態を確認できます。



A-101 号室 山形 太郎	詳細	A-102 号室 米沢 次郎	詳細
覚醒 上向き	心拍 60 呼吸 18	離床	心拍 - 呼吸 -
温度 24℃ 湿度 49%		温度 20℃ 湿度 40%	
B-101 号室 置賜 花子	詳細	B-102 号室 南陽 よしこ	詳細
体動	心拍 - 呼吸 -	冠帯率	心拍 - 呼吸 -
温度 22℃ 湿度 55%		温度 23℃ 湿度 45%	

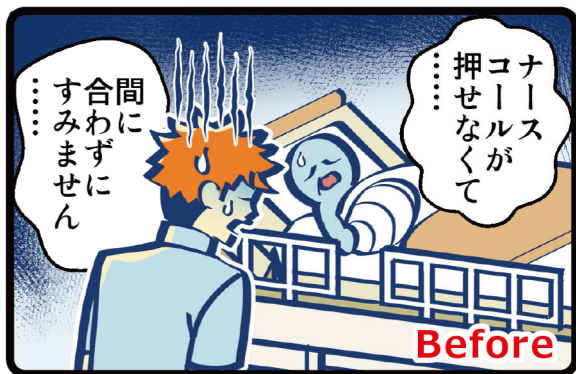
施設 / ご家族のスマホ・タブレット・PC
で確認できます。



* 複数の表示Viewer、介護記録システムと接続しております

一般医療機器 許可番号06B3X10003000002

※本製品は疾病の診断、治療または予防を目的とした機械器具ではありません。
※Vital Beatsは株式会社フューチャーインクの登録商標です。



Before

Future Ink Vital Beats 3in1

導入!



After

① 2024年3月設置後、全機器（120台）が
安定稼働を継続中

（2024年12月時点）

② 全入居者の状態を一目で把握でき、
効率的な作業により**業務負担が軽減**
された

③ ナースコールを押せない高齢者（認知症
者）やカメラで拾いきれない離床に対して、
睡眠から覚醒した後の離床準備（起き
上がり）とその後の離床時にアラートが迅
速（数秒以内）に発報される。入所者の
状態を音と画面で確認できるため、**転倒・
骨折などのリスクが減少**

④ 夜間の訪室点検作業が必要な人が絞
られることで**業務負担感の軽減とサービ
ス品質の向上**



① 夜間訪室業務の改善により**業務負担
が改善**され、多くの**若い人が夜間業務
を希望**する環境に変化

② 入居者の健康状態・介護士の行動履
歴が取れ**状況把握・教育指導に活用**

③ 睡眠状態把握ができ、オムツ交換などで
安眠を妨害するトラブルが減少

④ 心拍数、呼吸数の推移から看取りまでの
状態を把握でき、ご家族対応など**早期
対応に貢献**



Before

Future Ink Vital Beats 3in1

導入!



After

夜勤配置加算の
人員配置緩和による経営的な
メリットは大きいです

