



PARAMOUNT BED



見守り支援システム

# 眠りCONNECT

睡眠を見ることで、介護をデジタル化。

お一人おひとりに寄りそったケアを。



## パラマウントベッド株式会社

- |                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| 本社 〒136-8670 東京都江東区東砂2丁目14番5号        | ☎(03)3648-1111 (代) |
| 東京支店 〒136-8670 東京都江東区東砂2丁目14番5号      | ☎(03)3648-1171 (代) |
| 札幌支店 〒060-0062 札幌市中央区南2条西13丁目318番地11 | ☎(011)271-1181 (代) |
| 仙台支店 〒984-0015 仙台市若林区卸町2丁目3番地の3      | ☎(022)239-5211 (代) |
| さいたま支店 〒336-0967 さいたま市緑区美園3丁目23番1    | ☎(048)878-0100 (代) |
| 横浜支店 〒194-0004 東京都町田市鶴間5丁目3番33号      | ☎(042)795-8800 (代) |
| 名古屋支店 〒461-0001 名古屋市東区泉1丁目20番17号     | ☎(052)963-0600 (代) |
| 大阪支店 〒550-0001 大阪市西区土佐堀2丁目3番33号      | ☎(06)6443-8791 (代) |
| 高松営業所 〒761-8031 高松市郷東町223番1          | ☎(087)881-8900 (代) |
| 広島支店 〒733-0011 広島市西区横川町3丁目8番5号       | ☎(082)293-1311 (代) |
| 福岡支店 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3丁目14番20号   | ☎(092)461-1131 (代) |

製品のお求め、ご相談は……

 **安全に関するご注意**  
 製品を正しく安全にお使いいただくため、  
 ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

 **ミックス**  
 紙 | 責任ある森林  
 管理を支えています  
**FSC® C190744**

●カタログと実際の製品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。

F24-C00892

パラマウントベッド株式会社

WELL-BEING for all beings

# 眠りCONNECT誕生。 介護のデジタル化が、 現場や管理を進化させる。

眠りCONNECTは、眠りSCANで測定した情報を用いて、利用者様の見守りを支援する介護施設向けのシステム。  
ベッド上の利用者様の状態を端末でリアルタイムにモニタリング。  
あらかじめ設定することで状態(覚醒、起き上がり、離床など)が変化したときなどに、通知が届きます。  
利用者様の状態に合わせたケア・見守りが可能になるとともに、スタッフの業務効率化にも貢献します。

## 眠りSCANとは

体動(寝返り、心拍、呼吸など)を検出して、睡眠状態を判定する非装着・非侵襲の体動センサーです。マットレスや敷布団の下に敷いて電源を入れるだけで使用できて、体に何も装着しないので、利用者様に機器の存在を感じさせずに自然な睡眠を計測できます。

○体動センサ 眠りSCAN(NN-1130) 一般医療機器 届出番号 12BX10020000129  
○体動センサ 眠りSCAN(NN-1530) 一般医療機器 届出番号 12BX10020000130

\*眠りCONNECTで確認できる心拍数・呼吸数は体動から算出した推定値です。



## 介護スタッフ

必要なケアを、必要なときに。

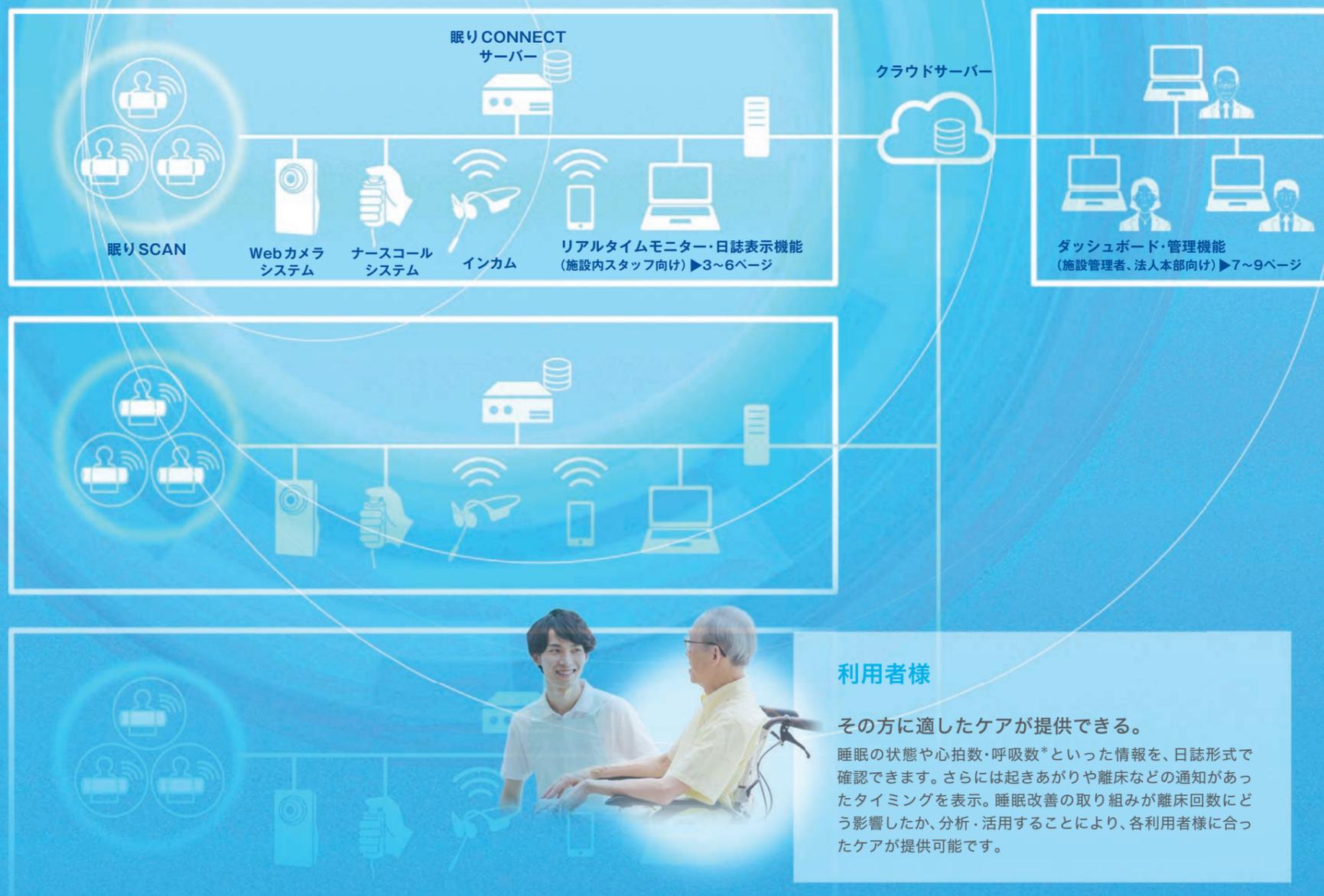
睡眠や覚醒といった利用者様の状態を特徴のあるアイコンで表現したリアルタイムモニター機能。心拍数や呼吸数\*に加えて、背角度、状態継続時間など、表示情報を追加可能。また、画面を日誌や通知一覧等の表示方法から選択できるので、用途に合わせて、利用者様の状態をさまざまな画面で確認できます。



## 管理者

ケアの質向上と効率的な施設運営を両立。

管理者向けに新たに管理機能を設定。睡眠指標(▶8ページ)を法人全体、施設ごと、ユニットごと、各利用者様から選択して表示できます。施設ごとやユニットごとの睡眠指標を分析することで、ケアの改善や人員配置の適正化に活用できます。



## 利用者様

その方に適したケアが提供できる。

睡眠の状態や心拍数・呼吸数\*といった情報を、日誌形式で確認できます。さらには起き上がりや離床などの通知があったタイミングを表示。睡眠改善の取り組みが離床回数にどう影響したか、分析・活用することにより、各利用者様に合ったケアが提供可能です。

# 利用者様の状態を、早く正確に把握できれば、 介護の現場は進化する。



これだけ多くのデータがとれば、睡眠の改善に取り組みやすいと思う。

## 状態の見える化・タイムリーなケア

ベッド上の利用者様の現在の状態が表示されるリアルタイムモニター機能。睡眠中は青い丸型で、覚醒中は黄色い六角形で表示するなど、色と形で識別可能です。体動から推定した1分あたりの「心拍数\*」「呼吸数\*」なども表示します。

### ■利用者様の状態をお知らせ

リアルタイムモニターには通知機能があります。あらかじめ設定することで、利用者様の状態(覚醒、起き上がり、離床など)が変化したときや、心拍数・呼吸数\*が設定した値を一定時間超え続けたときも、端末に通知できます。さらに、目が覚めると動き出す方の対応には「覚醒検知」、起き上がったときに対応が必要な方には「起上り検知」など、利用者様ごとに設定できるので、適切な見守り・ケアにつながります。

### ■新たに経過時間やベッドの背角度も表示

「覚醒」から「睡眠」に移行するなど、利用者様の状態が変化した場合、変化を検知してからの「経過時間」が表示されます。眠って間もない場合は訪室するタイミングを変更する、夜間離床して10分ベッドに戻らない場合は訪室する、などの使い方ができます。また、「ベッドの背角度」を数字で表示。背角度によってアイコンの表示も変化します。例えば誤嚥のリスクのある方について、ベッドの背角度を遠隔で確認できます。



### ■スタッフの労務環境を改善

居室で過ごす利用者様の状態を見える化することで、スタッフは適切な対応がしやすく、精神的な負担の軽減にもつながります。

### ■表示方法を選択可能

ベッド上の利用者様の状態をリアルタイムに一覧表示できる「タイル」表示や「日誌」表示など、用途に応じて表示方法が選択できます。▶5ページ



### ■部屋割当設定を直感的に

利用者様や眠りSCANの部屋割当設定を直感的に操作できます。PCではドラッグアンドドロップで、スマートフォンではプルダウンで簡単に設定できます。



通知設定

利用者様の現在の状態表示

部屋名ー ベッド番号

101-1

利用者一郎

心拍数\* 56

呼吸数\* 13

経過時間 >60分

背角度 0°

電波強度 -50dBm

利用者様名

呼吸数\*

心拍数\*

## サービスの改善・状態の変化に応じたケア

利用者様の状態を日誌形式で確認できる日誌機能は、覚醒や離床だけではなく、睡眠中の心拍数・呼吸数\*も継続的に確認できます。また、日誌データを確認することで、ケアの改善・効果検証にも利用できます。

### ■サービスの改善に

起き上がりや離床などの通知があったタイミングが日誌上に表示されるので、睡眠改善の取り組みが離床回数にどう影響したかなどを分析できます。▶6ページ



### ■心拍数・呼吸数\*の推移の確認

「心拍日誌」や「呼吸日誌」では、心拍数・呼吸数\*の推移を色で一覧表示できます。一般的な平均値は黄緑色で表示、数値が低くなるにつれ水色、青色で、数値が高くなるにつれ黄色、赤色で表示されます。▶6ページ



### ■より詳細な確認のための日誌表示機能

通知した情報や入力したケアの記録を日誌データとともに表示できます。また心拍数・呼吸数\*をプロットグラフで表示することで、より詳細に確認できます。▶6ページ



## 個別ケア・ご家族やスタッフなどの情報共有

一人ひとりの睡眠状況を把握することができるので、利用者様ごとに、日中・夜間に適したケアプランの検討に役立てられるほか、レポートとして関係者との情報共有が可能です。

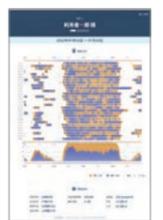
### ■関係者との情報共有

ご家族やケアマネジャーへの報告、スタッフ間の情報共有や医師による検証に利用できます。また、医師による睡眠導入剤などの投薬効果の検証など、さらに多様な職種間での情報共有にも活用できます。

●測定結果の診断・治療への活用については、医師の指示に従ってください。

### ■生活状況の見える化

睡眠状況・ベッド上での生活状況を確認できます。また、測定データからレポートを自動作成することができます。



リアルタイムモニターでは測定した情報を、用途に合わせたさまざまな画面で確認できます。



●タイル表示 ベッド上の利用者様の状態を、端末でリアルタイムに一覧表示。あらかじめ設定することで状態(覚醒、起き上がり、離床など)が変化したときや、心拍数・呼吸数\*が設定値を一定時間超え続けたときも、端末に通知できます。



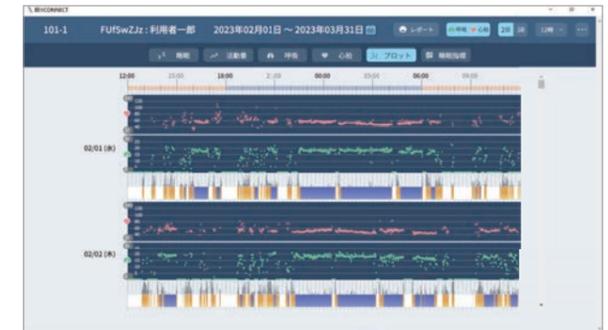
●睡眠日誌 睡眠状態を日誌形式で確認。起き上がりや離床など、通知があったタイミングも表示されるので、睡眠改善の取り組みが離床回数にどう影響したかなどを分析できます。



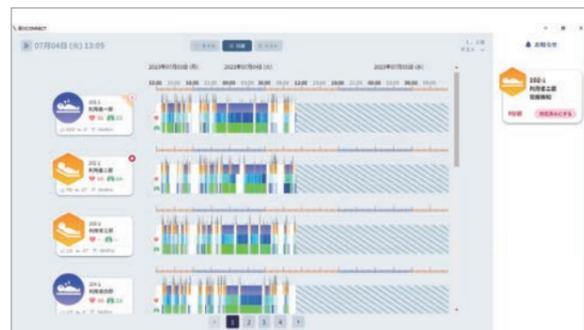
●心拍日誌 心拍数\*の推移を色で一覧表示します。一般的な平均値は黄緑色で表示、数値が低くなるにつれ水色、青色で、数値が高くなるにつれ黄色、赤色で表示されます。



●呼吸日誌 呼吸数\*の推移を色で一覧表示します。一般的な平均値は黄緑色で表示、数値が低くなるにつれ水色、青色で、数値が高くなるにつれ黄色、赤色で表示されます。



●プロット表示 心拍数・呼吸数\*・睡眠状態をプロットグラフで表示することで、より詳細に確認することができます。



●日誌表示 眠りSCANが検知した現在の状態と直近2日間の活動量、睡眠、心拍数・呼吸数\*の推移を一覧表示。



●リスト表示 利用者様ごとの通知項目が表示されます。覚醒、起き上がり、離床などのような通知を設定しているのか、すぐに確認できます。



作業を記録



作業記録を確認

●作業記録 「巡回・排泄・体位変換」に関する作業を記録できます。記録した内容は「睡眠日誌」の画面で確認できるため、訪室・介助のタイミングの検討に利用できます。

# 現場の情報を、 全体で共有できれば、施設運営は進化する。



## 管理者向けに、 ダッシュボード画面をご用意

「睡眠指標(睡眠時間、就床時刻、睡眠潜時など)」を法人全体、施設ごと、ユニットごと、各利用者様から選択して表示できます。選択した期間の睡眠指標を数値やグラフで見られるため、データ分析に使用できます。例えば、施設ごとやユニットごとの睡眠指標を分析。ケアの改善や人員配置の適正化に活用できます。

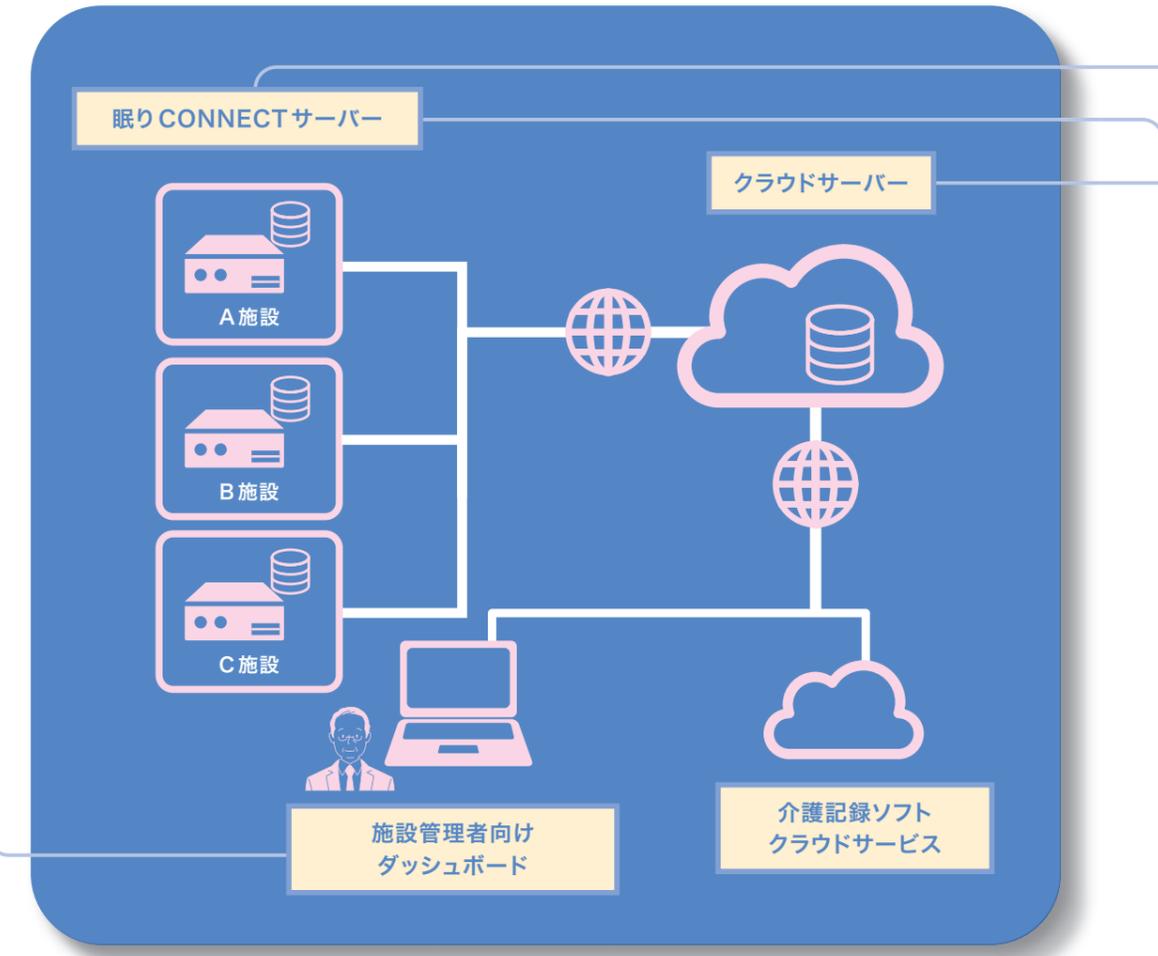
▶9ページ



## ログの取得が可能

利用者様登録などの「操作ログ」、起上り検知などの「通知ログ」、「エラーログ」の表示の切り替えができます。

▶9ページ



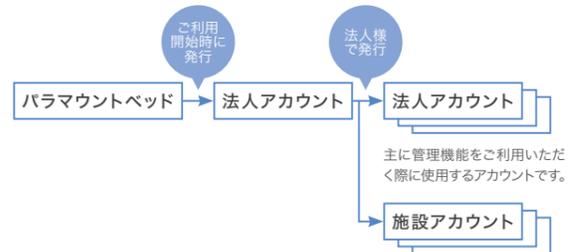
## 施設内のローカルサーバーを 最新の状態に更新

リアルタイムモニター・日誌表示機能(Viewerアプリ)を、任意のタイミングで、バージョンアップできるので、常に最新の環境で使用することが可能です。▶9ページ



## アカウント管理機能

各機能を利用するにあたって、アカウント管理機能をご用意しました。各種設定や操作、管理機能を使う場合は、事前にアカウントの発行をおこないます。



## バックアップ機能

居室名や利用者様名などの設定情報はクラウドサーバーでバックアップします。「眠りCONNECTサーバー」の万一のトラブルの場合でも、以前使っていた環境に戻すことができます。

## 端末管理機能

Viewerアプリを使用するPCやスマートフォンの管理がおこなえます。



施設や法人など、各部門で必要な情報を閲覧・共有できます。



● **ダッシュボード** 睡眠指標の集計結果を、個人単位、ユニット単位、施設単位、法人単位で数値化およびグラフ化。施設の外からでもブラウザで確認することができます。

利用者の名前	利用者のID	対応職員の名前	対応職員のID	対応日時	
2023/04/20 14:46:49	起き上がり	利用者一部	FUkeuQe0	職員 支那 kanri	2023/04/20 14:45:11
2023/04/20 14:19:39	通信エラー	利用者一部	FUShwZJz		
2023/04/20 14:02:01	離床	利用者一部	FUkeuQe0	職員 支那 kanri	2023/04/20 14:19:39
2023/04/20 12:44:48	覚醒	利用者一部	FUkeuQe0	職員 支那 kanri	2023/04/20 12:44:48
2023/04/20 11:57:11	覚醒	利用者一部	FUkeuQe0	職員 支那 kanri	2023/04/20 12:44:48
2023/04/20 11:55:24	離床	利用者一部	FUShwZJz		

● **ログ** 「操作ログ・通知ログ・エラーログ」の表示切り替えが可能。設定の変更操作や通知発生の日時や内容を確認することができます。

更新ID	更新名	更新日時	バージョン	更新メニュー
4401g0	パラマウントベッド	2023/04/13 18:55:11	1.2.5	バージョンアップ
4401g0	パラマウントベッド	2023/11/01 17:58:14	1.2.5	バージョンアップ
4401g0	パラマウントベッド	2023/02/14 18:10:54	1.2.5	バージョンアップ
4401g0	パラマウントベッド	2023/01/06 18:26:08	1.2.5	バージョンアップ
4401g0	パラマウントベッド	2023/04/02 14:23:27	1.2.5	バージョンアップ
4401g0	パラマウントベッド	2023/03/23 13:24:30	1.2.5	バージョンアップ
4401g0	パラマウントベッド	2023/04/20 13:46:20	バージョンは最新です！ 1.3.0	更新
4401g0	パラマウントベッド	2023/03/11 14:40:36	バージョンは最新です！ 1.3.0	更新

● **バージョンアップ** 施設内で利用されているViewerアプリが最新バージョンなのか、ネットワーク上で簡単に把握することが可能です。バージョンアップも任意のタイミングでおこなえます。

「眠りCONNECT」は、機能を拡張することが可能です。

「眠りSCAN eye」との連携

「眠りSCAN eye」は、「眠りCONNECT」と連携できるカメラシステムです。「眠りCONNECT」の通知に合わせてカメラを起動し、映像を確認することができます。また、録画した映像を振り返って確認することもできます。



「クリアトークカム」との連携

利用者様の状態(覚醒・起き上がり・離床)が変わったときや、心拍数・呼吸数\*が設定値になったときの「眠りCONNECT」の通知を、自動的に音声で一斉通知します。



「眠りCONNECT」を活用するために、専門スタッフがサポートします。

ヘルプデスク

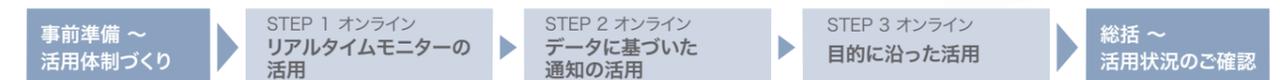
眠りCONNECTをご契約いただいたお客様は、パラマウントベッドのヘルプデスクが利用できます。専門の知識を持ったスタッフが、問い合わせにお答えするとともに、必要に応じて遠隔で操作の支援をします。

PB-Method パラマウントベッドメソッド

システムの活用を支援するプログラム「PB-Method\*」を用意しています。専門的なスタッフが担当となり、眠りCONNECTをご契約されたお客様にオンラインで効果的な活用支援をおこないます。  
\*PB-Methodは有償サービスです。



© PB-Methodは、次のような流れで実施します。



\*眠りCONNECTで確認できる心拍数・呼吸数は体動から算出した推定値です。