



介護ロボット製品紹介②

- * 見守り・コミュニケーション支援
- * 排泄支援
- * 機能訓練支援
- * 食事・栄養管理支援





KONICA MINOLTA

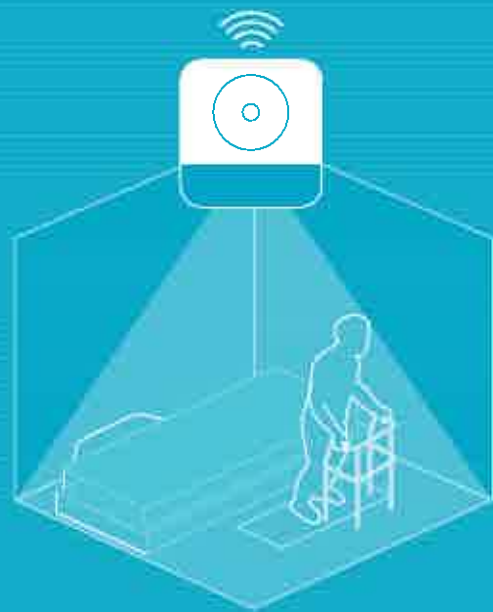
HitomeQ
Care Support

360°のミカタ

Giving Shape to Ideas

HitomeQ Care Support

360° のミカタ



行動分析センサーとスマートフォンで
踏み出す新たな一歩
その一歩を私たちは様々な面から支えます。

HitomeQ ケアサポートは、
人が人を想い、人が人を支える現場で働く
あなたのミカタです。



一人一人が抱える 負担・不安…

人数がぎりぎりの中、目の前の業務に追われ
心身ともに負担を感じている。日ごろ行っ
ているケアが、利用者様のためになっているか、
常に不安を感じている。



映像を見て ケアが変わる

利用者様の映像から気付きを得て、ケアが
変わっていく。自分自身の成長は、業務負担
軽減や利用者様の安心感へとつながり、喜び
やケアへの自信を得る。



データを活用し ケア品質向上

データを起点に様々な職種がつながり、利用
者様に寄り添った個別ケアを実現。一人一人
の成長が施設全体を活性化し、利用者様の
QOLが向上する。



疲弊する現場、相次ぐ人材流出

生活リズムを活用し、負担軽減

働き続けたい施設へ



データと人で支えるコニカミノルタの伴走支援“サクセスサポート”

課題の明確化

導入支援

定着支援

継続的な効果確認・改善支援

介護初任者研修を修了・スマート介護士*を取得したプロスタッフが、HitomeQ ケアサポートの定着・活用に向けてサポートいたします。
お試し期間から導入・定着時の運用 へ向けた支援、定着後もデータを活用した定期的な運用状況報告による改善支援で、施設と伴走し続けます。

※スマート介護士は「サンタフェ総合研究所」が提供するICT活用介護資格です。

詳しくはこちら

映像の“ミカタ”で変わる、日々のケア

? スマホで通知を受ける

! 映像で状況を把握する

💡 ケアに活かす!

直上の行動分析センサーが 行動を認識し、映像通知

居室天井に取り付けた行動分析センサーが利用者様の行動を認識し、スタッフの手元のスマートフォンに通知。ケアコール押下時もお知らせします。

💡 変化を捉え、ケアを最適化

離床時に自ら歩行器へ移乗が来ていることが分かり、日ごろのケアやリハビリの効果を実感。データを基に、通知設定やケアの見直しを多職種会議で提案した。

日々のケアやリハビリ効果の実感
日常動作(ADL)の維持・改善

✓ 利用者様のプライバシーを配慮した設計



居室内の状況が見えるのは、利用者様の行動があった時のみ。必要な時のみ映像が見えることで、利用者様のプライバシーを最大限配慮しながら生活を見守れます。また、映像をぼかす処理ができます。
※オプションメニューご選択により、24時間常時録画を行うことが可能です。



💡 安全と判断し、訪室せず見守り

食事介助中に、別な利用者様の離床通知を受けた。映像で利用者様と居室の状況を確認し、危険がないと判断。そのまま離床動作を見守り、食事介助を継続した。



訪室最適化による負担軽減と自立支援

💡 ヒヤリハットとして、転倒対策

起床通知を受け映像確認したところ、車椅子を手すりに立ち上がろうとしていた。危険があると判断し、お声がけして訪室。その後、スタッフ間で情報共有し、転倒対策を実施。



転倒予防意識向上と安全確保

🎬 エビデンス動画

転倒・転落を認識すると前後1分間を自動録画します。転倒原因の分析やご家族・医師への説明に活用できます。

? 利用者様の行動起点の通知

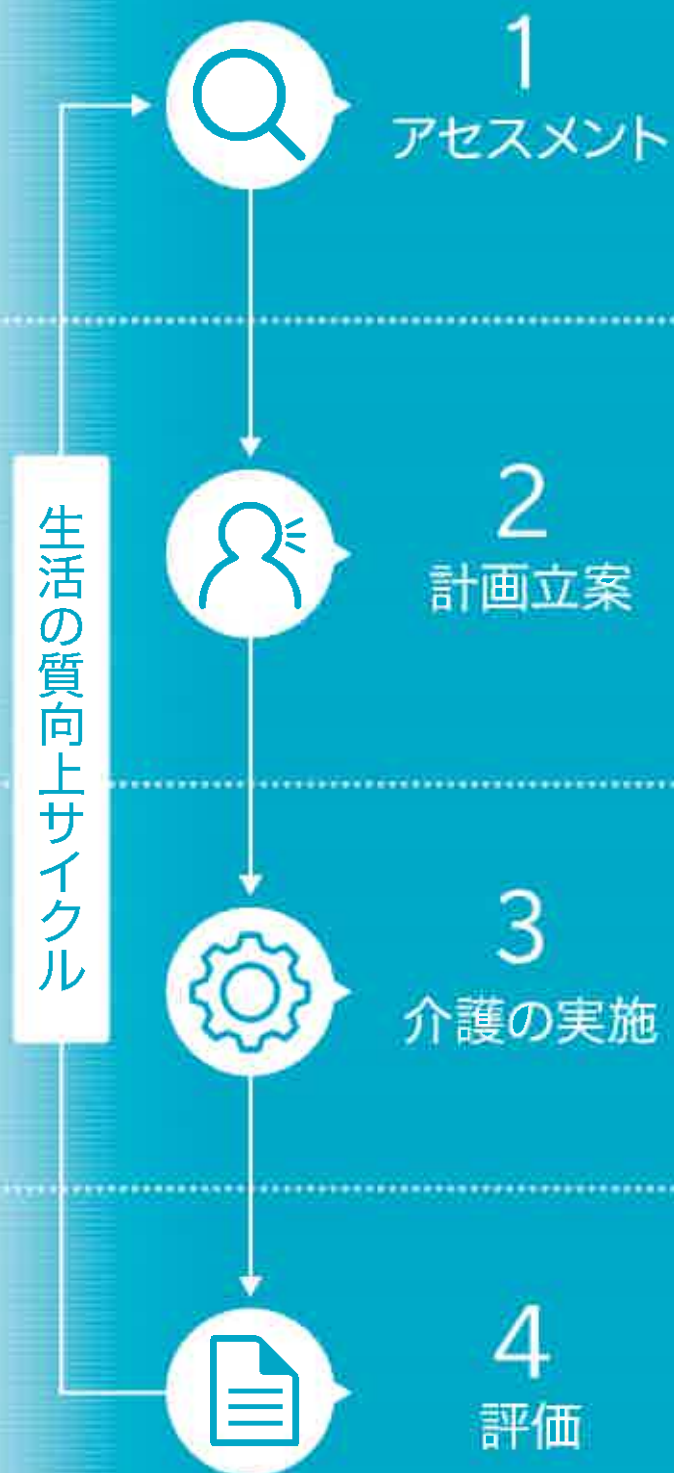


タイムラインで通知の一覧を確認できます。各利用者様の状態にあわせた行動通知設定が可能です。

通知を受信



データを“ミカタ”に実現する、デジタル介護過程



- ・ケアルーペでデータを確認
- ・利用者様の状態をヒアリング

CASE STUDY

ケアルーペで、起床・離床の通知数や睡眠傾向、起き上がり、車椅子への移乗の様子といった日常動作(ADL)を確認。また、日頃の様子や服薬情報等もあわせ、利用者様の状態をアセスメントする。



- ・看護師、介護スタッフ、ケアマネ、理学療法士、施設長などと共有
- ・ケアプラン作成
- ・日常のケア方針やリハビリ内容を決定

CASE STUDY

アセスメントした最新データを共有し、利用者様に対する見立てをチームで合わせる。自立を促すようなケアプランを立案し、日常のケア方針や通知設定、リハビリ内容を決定する。



- ・データに基づき個別ケアを実施
- ・利用者様の状態を、正確に簡単に記録

CASE STUDY

通知設定に合わせた対応ルールやリハビリ内容に従い、ケアを実施。利用者様の状態やケアの結果を、センサーからの自動収集やスマートフォン等への入力で、もれなく簡単に記録。



- ・チームで意見交換
- ・データに基づくアウトカム評価
- ・日常のケア方針やリハビリ内容を見直し

CASE STUDY

一か月前と比較し、車椅子への移乗動作がスムーズになっていることを確認。日常のケアやリハビリの効果をデータで評価し、次の目標にあわせて内容を見直す。



施設内の小さな変化も見逃さない ケアルーペで見る生活リズム

ケアコール・通知数



日別/時間帯/利用者様ごとの通知件数を集計分析し、利用者様の变化や業務負荷の偏りを表示。コールに対する応答時間の違いからスタッフごとのサービス品質を把握できます。また、各利用者様の起床/就寝時間に合わせ、ケアの順番を最適化できます。

居室内行動と睡眠



直上視点の映像から得られるベッド外の活動情報と、ベッド上での呼吸に伴う体の小さな動きから推定する睡眠状態を合わせることで、利用者様の生活リズム全体を可視化します。日々の活動量や睡眠傾向を把握して体調変化を早期発見できます。

行動習慣/ADL状態



直上視点の映像から利用者様の関節点を検出し、独自アルゴリズムで姿勢を推定します。利用者様の居室内での移動軌跡から歩行速度やふらつきを算出し、行動習慣・身体機能の変化点を抽出します。この情報を転倒事故抑制・認知症ケア・残存機能の適正評価・中長期的なADL状態の把握に活用し、利用者様の自立を支援できます。

コニカミノルタ独自のAI技術を使った画像解析技術

Powered by
FORXAI

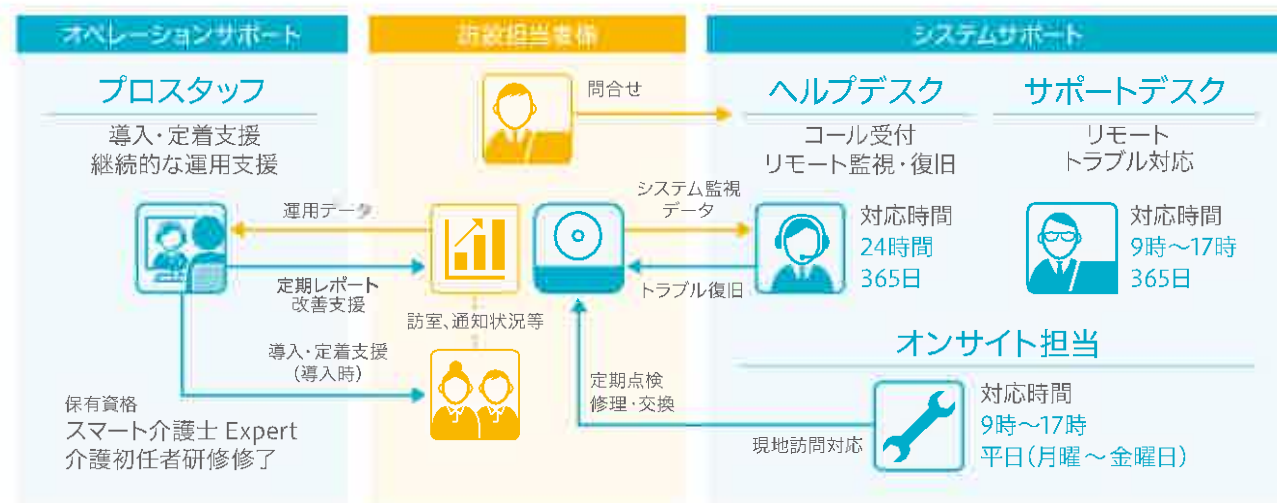
施設状況に合わせて、“自由に選べる”導入ステップ

HitomeQ ケアサポート			
組み合わせ例	『みえる』 映像付きケアコール	見守り転倒対策	デジタル介護過程実装
行動分析センサー	○	○	○
ケアコールスイッチ	○	○*1	○*1
行動起点の通知 (行動通知、転倒・転落エビデンス動画、微体動)	—	○*2	○*2
ケアルーベ (生活リズム)	—	—	○
サクセスサポート	○	○	○

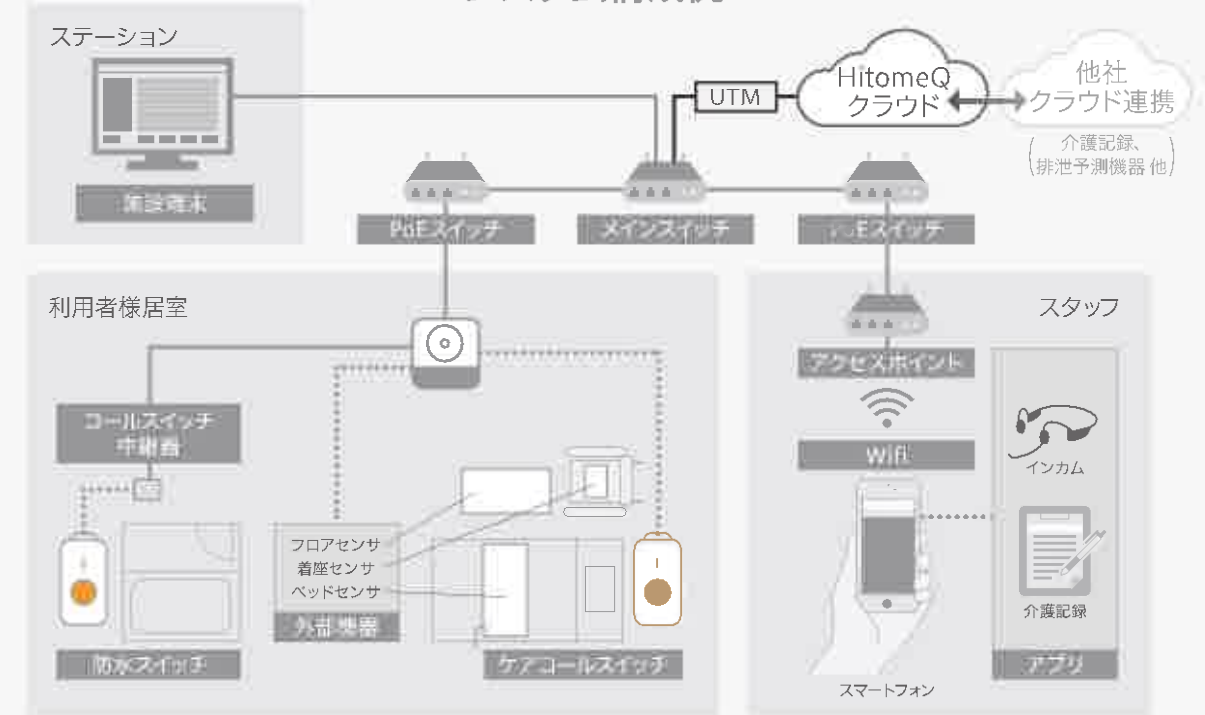
*1 施設状況に合わせて、ケアコールスイッチを選択しないことも可能です。 *2 導入床数が選択可能です。
※ 別途、施工費・iPhoneやインターネットの環境構築が必要です。(弊社からご提供可能です)

お支払い方法				
	購入プラン		サブスク プラン	
お勤めの方	・補助金を活用して設備費で導入したい ・新規施設オープン予定 ・ナースコールを置き換えたい		・ランニングコスト(月額費用)で導入したい ・初期投資を抑えたい	

専門担当者チームによる安心の“サクセスサポート”



—システム構成例—



—導入機器—

行動分析センサー



違和感を感じさせないデザインで
お部屋天井に設置し、行動を認識。

ケアコールスイッチ



Bluetoothで接続。
お部屋内での配置も選べません。

スマートフォン



入力しやすい設計で簡単に
操作できます。

—提供アプリケーション—





介護現場を
定量的・定性的に分析

業務診断 サービス



いつものケアの合間に、
スマホでLIFE入力

LIFE TAP ライフ タップ



関連サービス

シンプルで使いやすい
介護記録・請求ソフト

HitomeQ Tree

弊社スタッフによる業務行動調査

生産性向上ガイドラインに準拠して施設課題を分析

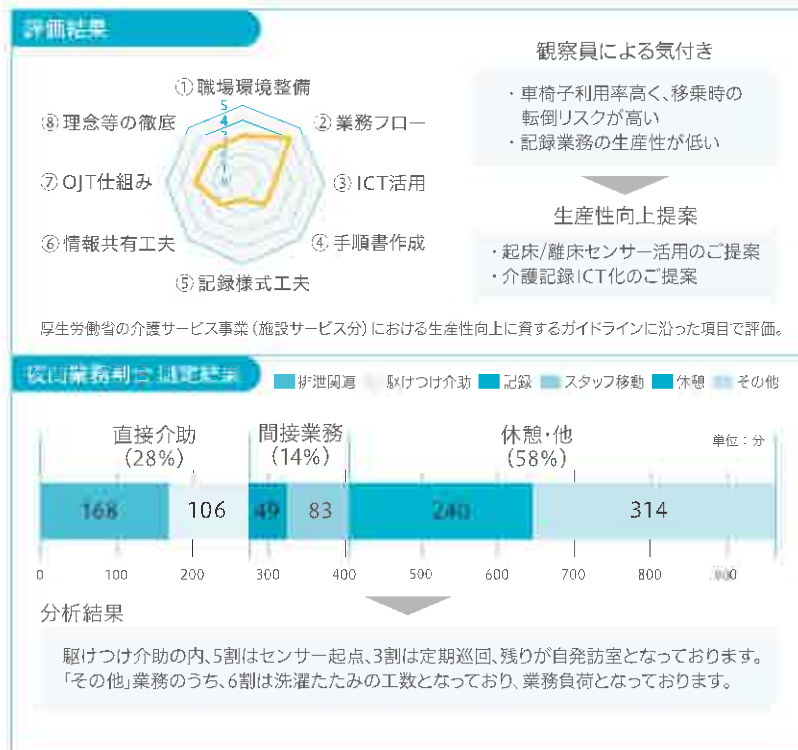
施設課題と改善ポイントをご提案

<業務診断レポート例>

●目次例

生産性評価概要：生産性評価結果(8項目5段階評価)/生産性向上提案
データ分析まとめ：日中業務割合/夜間業務割合/既存センサ・NC分析/夜間
室内介助/移動歩数推移/休憩時間/事故分析/シフト分析

●サンプル例



スマホで選択するだけの簡単操作

未入力項目はマークでお知らせ

導入支援 プランあり



STEP1

利用者様の状態変化を
簡単入力

現場スタッフ(介護スタッフ、栄養士、
看護師)がスマホやタブレットで利用
者様の状態変化を簡単入力。

STEP2

管理者が入力内容を
PCアプリでチェック

現場スタッフの入力内容を管理者が
チェックします。

STEP3

CSVファイルを
PCアプリから出力

入力内容に不備が無ければLIFE提
出用のCSVファイルを出力します。

STEP4

出力したCSVファイルを
LIFEへ提出

出力したCSVファイルを厚生労働省
のLIFEへアップロードします。

何人で使っても価格はずっと同じ

誰でもカンタンに使える操作性の良さ

シンプルで使いやすい



HitomeQ と連携できます!

HitomeQ ツリーの介護請求書をHitomeQ コネクトでご家族へ簡単に送付できます!





介護施設と家族をつなぐ

HitomeQ

Connect

無料でお試し



ご施設向けウェブアプリ



連絡・お知らせ
写真・動画・文書
イベント情報

ご家族向けLINEトーク画面



連絡・問い合わせ
面会予約
オンライン面会

簡単
操作

初期費用

0円

月額使用料

0円~

いつでも
どこでも

300施設*3以上導入!

ご家族への“情報提供を強化”

面会予約の“負担軽減”

文書送付・同意取得の“経費軽減”

詳細の確認・
無料お試しはこちら



*3 2024年4月現在の情報です。

HitomeQ ケアサポート導入実績

特別養護老人ホーム、介護老人保健施設、ケアハウス、介護付き・住宅型有料老人ホーム、グループホーム、サービス付き高齢者住宅、ショートステイ等、全国の様々な施設様でご導入頂いております。3床の部分導入から、200床等の全床まで柔軟な対応が可能です。



導入事例は、WEBサイトで続々公開中! >>>>>>>

ショールームのご案内

HitomeQ ケアサポートを、ショールーム(東京 浜松町・八王子、大阪 西本町)でご体感ください! 皆様の施設やオンラインでの対応も可能ですので、お気軽に下記WEBサイトよりお申込み、お問い合わせください。

WEBサイトのご案内

「製品サービス」「イベント情報」「全国補助金情報」「お役立ちコラム」等公開しています。詳しくはWEBサイトをご覧ください。<https://hitomeq.konicaminolta.com>
スマートフォンからのアクセスも可能です。



※各サービスの詳しい仕様や利用条件、並びに価格・保守サービス等については販売担当者にご確認ください。※「HitomeQ」及び「リアルケア」「デジタル介護過程」はコニカミノルタの登録商標です。※画面はハメコミ合成です。※本システム、リリースは医療機関ではありません。※記載のリリース内容は予告なく変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。

本サービスのお求め、ご相談は、

お問い合わせ先

コニカミノルタ QOLソリューションズ株式会社

〒100-7015 東京都千代田区丸の内2-7-2

0120-925-817

※受付時間は土、日、祝日を除く、9:15~17:00でお受けします。
本誌の記載内容は2024年4月現在のものです。

**RETHINK
QUALITY OF LIFE**

見守り介護ロボット

a a m s / アアムス

安心 安全 見守り システム



非接触・非拘束・非侵襲を実現し、
ストレスフリーの状態ですべて24時間
「安心、安全」をお届けします。

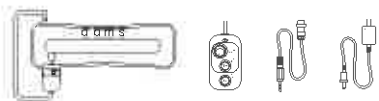


センサーマットから感知される心拍、呼吸、
体動の生体情報をサーバーを通して
モニターに表示します。



aams.介護 ナースコール接続セット

AAMSKS/23 [セット内容] aams本体(センサーマット)、ACアダプター、ナースコール接続ケーブル、分配器



オープン(参考価格¥178,000(税込¥195,800))

aams.介護 ワイヤレスナースコール接続セット

AAMSKWLS/23 [セット内容] aams本体(センサーマット)、ACアダプター、ワイヤレス分配器



オープン(参考価格¥178,000(税込¥195,800))

aams.介護 センサーマット

AAMSK/23 [セット内容] aams本体(センサーマット)・ACアダプター

オープン(参考価格¥168,000(税込¥184,800))

■サイズ(mm) センサーマット:W785×D240×H12 センサーユニット:W102×D144×H24.6

aams.介護 ナースコール接続・カメラセット

AAMSK-IPCS2/23

[セット内容] aams本体(センサーマット)、ACアダプター、ナースコール接続ケーブル、分配器、ネットワークカメラ

オープン

aams.介護 ワイヤレスナースコール接続・カメラセット

AAMSKWL-IPCS/23

[セット内容] aams本体(センサーマット)、ACアダプター、
ワイヤレス分配器、ネットワークカメラ

オープン

aams.介護 カメラセット

AAMSK-IPCS/23

[セット内容] aams本体(センサーマット)、
ACアダプター、ネットワークカメラ

オープン

オプションセンサー

人感センサー

HS2-01 ■TAIS:01332-000036



¥24,000(税込¥26,400)

■サイズ(mm):W40×D39×H43

感圧センサー

B018-PSS01



¥24,000(税込¥26,400)

■サイズ(mm) センサー部:W720×D80×H8
コントローラ部:W62×D115×H12

その他

呼び出しボタン



オープン

管理マスターサーバー

ローカルでのシステム利用の場合、運用に必要になります。

センサーマットの接続台数によって価格が変動しますので、必ずご確認ください。



1～10台接続 **NUCMS02/23** ¥114,000(税込¥125,400)

11～20台接続 **NUCMS03/23** ¥216,000(税込¥237,600)

21～30台接続 **NUCMS04/23** ¥326,000(税込¥358,600)

31～40台接続 **NUCMS05/23** ¥421,900(税込¥464,090)

41～50台接続 **NUCMS06/23** ¥472,600(税込¥519,860)

51～80台接続 **NUCMS07/23** ¥646,800(税込¥711,480)

51～80台接続 **AAMS-PCS01/23** 高信頼タイプ ¥1,232,000(税込¥1,355,200)

81～100台接続 **NUCMS08/23** ¥787,600(税込¥866,360)

81～100台接続 **AAMS-PCS02/23** 高信頼タイプ ¥1,540,000(税込¥1,694,000)

アクセスポイント

ローカルでのシステム利用の場合、運用に必要になります。型番、価格等の詳細はお問い合わせください。

■aamsセンサーマット仕様



・独自開発の特許技術、超高感度センサー内蔵。

・マット部は電気を一切使用しないエア式。
安全で故障の少ない安心設計です。

オプションセンサーを追加し離床検知機能をUP

生体センサー



立ち上がりのタイミングで検知する

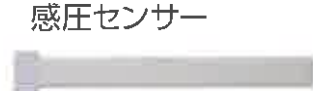
人感センサー



または

起き上がりのタイミングで検知する

感圧センサー



aamsアプリから見守りができるようになりました！

巡回中でも手元で見守り、アラート確認ができ、
より業務効率アップにつながります！



ご利用者の状態の一覧表示

アラートのプッシュ通知*1

*1プッシュ通知: ロック画面やホーム画面上にアプリからの
お知らせを表示する機能

アラートの停止

などが可能です！

*アプリ単体のみではご使用いただけません。

*アプリ仕様は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

*プッシュ通知の使用にあたってはインターネット環境が必要です。



動作確認済OS

Android OS: 10~13

iOS: 15.5~17

※アプリ仕様は予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。

見守り、情報管理

一覧画面で見やすく表示。一人一人に合わせたアラート設定が可能です。



リアルタイムでの状態確認

心拍、呼吸、体動、離床を確認できます。



睡眠の状態、リラク্স度を3段階で表示

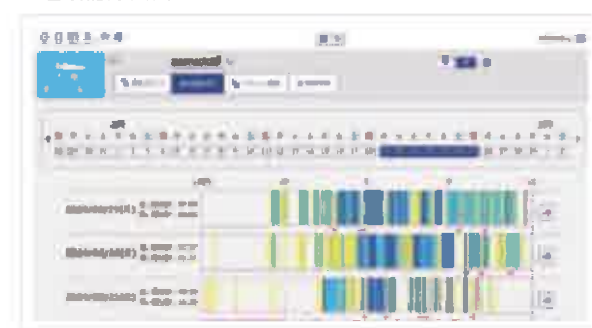
睡眠状態を深い眠り、浅い眠り、覚醒の3段階で表示します。
リラクックス度もアイコンでわかりやすく表示します。



履歴管理

各種見守り履歴を表やグラフで表示。帳票作成機能も備えています。

■睡眠記録画面



■aams記録グラフ



ナースコール連動

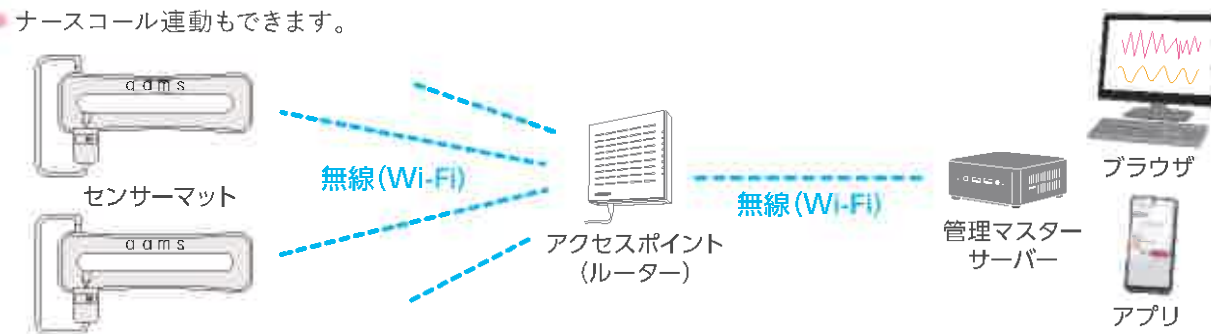
ナースコール接続ケーブル、分配器を使用することで、アラート時にナースコールでのお知らせが可能です。

非接触・非拘束

お使いのベッドのマットレスの下にセンサーマットを設置するだけ。いつものベッドで、いつものようにお休みいただけます。

例1 ローカルでのシステム利用の場合

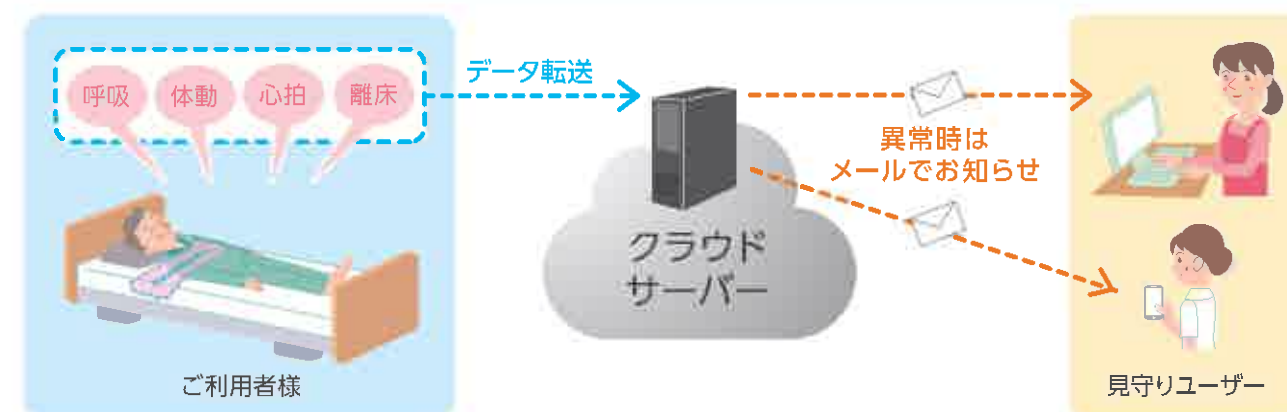
- センサーマットからの情報は、アクセスポイント（ルーター）を通して管理マスターサーバーへ集約されます。
- ナースコール連動もできます。



システム構成

センサーマット➕アクセスポイント（必要数）➕専用管理マスターサーバー（必要数）➕モニターセット（モニター、キーボード、マウス）➕分配器

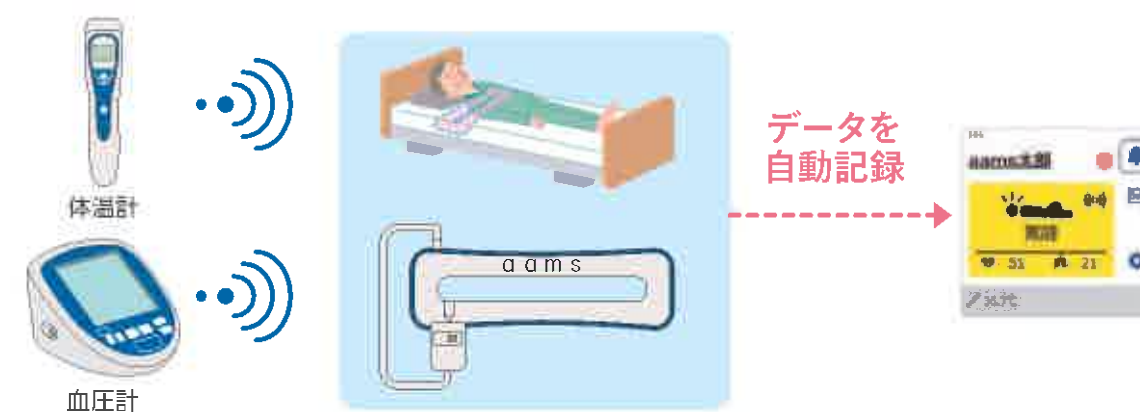
例2 クラウドでの見守りシステム利用の場合



システム構成

センサーマット➕Wi-Fi機器（必要に応じて）

Bluetooth対応の体温計、血圧計等の接続により記録作業の効率UP!



※体温計、血圧計の対応機種につきましてはお問い合わせください。



アイホン社ナースコール Vi-nurseとの連携が可能です！

aams×Vi-nurse連携により可能なこと

- 危険予兆動作(体動、離着床、睡眠の状態、体動異常など)を自動検知し、ナースコールへ呼び出します。
- ナースコール対応後の居室状況をリアルタイム映像にて把握できます。
(映像はカメラオプション時かつプライバシー保護された画像を採用しています)

Vi-nurseの特徴

- ご利用者からの呼び出しを卓上型親機で確認できます。
- 4件まで同時にポップアップ表示できます。
居室/ベッド番号のほか、呼び出し種別はもちろんご利用者の氏名やスタッフ、日常生活自立度、寝たきり度などの各種情報を大きく表示します。
- ナースコール呼び出しはハンディナース(PHS)でも受けられるので、巡回中もスタッフルームへ戻る必要がありません。
- 居室の見守りカメラでとらえたご利用者の映像を表示できます。ご利用者の状態把握に最適です。



ケアコム社ナースコールシステム との連携が可能です！

aams×ケアコム連携により可能なこと

- aamsにて検知した情報(心拍、呼吸、体動、離床、離床予測)が生体アラートとしてナースコールに通知されます。
- aamsのアラート内容が端末に表示されます。
- テクニカルアラートとして、センサー機器の通信エラー時もナースコールに通知されます。

aams連携対象ナースコールシステム

- 医療施設向け: PLAIMH NICSS、NICSS-EXシリーズ、NICSS-Rシリーズ
- 福祉施設向け: CICSS-EXシリーズ、CICSS-Rシリーズ

ケアコム ナースコールシステムの特徴

- 呼び出し画面に、呼び出し種別やチームなどをアイコンや文字でわかりやすく表示します。
- 呼び出し時にスマートフォン・PHSの画面でもご利用者氏名が確認できます。
- センサー呼び出しの優先順位を設定することが可能です。
- 受け持ちのご利用者からの呼び出しは、担当の介護職員・看護師を優先的に呼び出します。
- ベッド毎にご利用者に合わせた呼び出し音量が設定可能です。夜間は自動で音量が下がるので、ご利用者の安眠を妨げません。
- 最大5人のご利用者と5人の介護職員・看護師が同時に通話できます。



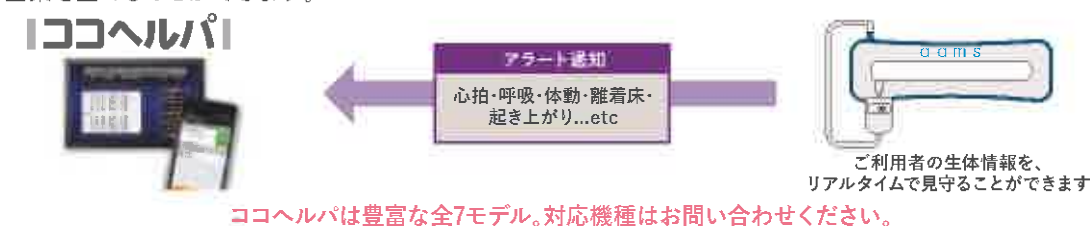
ジーコム社無線ナースコールシステム ココヘルパとの連携が可能です！

aams×ココヘルパ連携により可能なこと

- aamsのアラート通知をココヘルパアプリに通知します。
- aamsのアラートをきっかけにした映像確認、会話ができます。

ココヘルパVPの特徴

- 呼び出し時にスマートフォンで居室の映像確認ができます。
- 呼び出し信号を受け取ると居室内に設置されたメディアユニットが作動し、自動的に映像+会話による通話が始まります。
- タブレットの居室番号(入居者名等)をタップするとリモートで居室内の様子を見守ることができます。
- 映像型活動検知アルゴリズムにより入居者の夜間の動きをメディアユニットが自動的に分析・検出し、どの居室を優先的に見守るべきかが一目で分かります。
- 居室の全録画・録音が可能のため、万が一インシデント(ヒヤリ・ハット)が発生した場合でも事故原因を分析でき再発防止策を立てることができます。



ココヘルパは豊富な全7モデル。対応機種はお問い合わせください。



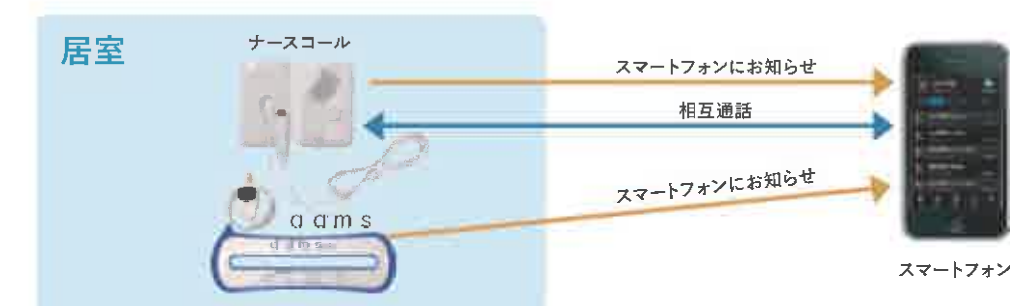
名電通社ナースエコールシステム との連携が可能です！

aams×ナースエコール連携により可能なこと

- aamsで検知した情報をアラートとしてスマートフォン・PHSでリアルタイムに確認することができます。
- aamsからの通知時に居室との通話ができます。

ナースエコールの特徴

- スマートフォン・PHSへの情報をプッシュ通知でお知らせするのでもれなく対応ができます。
- 呼び出しに回答できなかった場合は応答するまで繰り返し呼び出すリトライ設定ができます。



格段に!

システム連携、カメラ連携により
業務効率がアップするご提案ができます。

aams×介護ソフト連携により可能なこと

aamsで設定したアラート内容の自動記録

バイタル等の自動記録(対応可能なソフトのみ)

アラートやバイタルが自動で記録されるため
記録業務を削減でき、他の業務や
ご利用者のケアに時間を充てることができています。

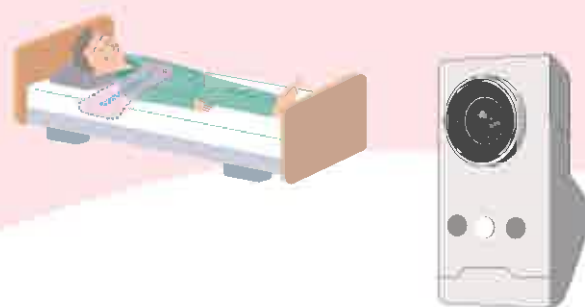


aams×カメラ連携により可能なこと

aamsで設定したアラート発生時の居室の状態確認

SDカードへの居室の状態録画

アラートがあった際にまずカメラで
ご利用者の状態を確認することで、
不要な訪室を削減できています。
転倒事故があった際に録画を確認することで、
転倒を予防するための対策をすることが
できています。



aams×インカム連携により可能なこと

aamsで設定したアラート内容をインカムが 読み上げ音声でお知らせ

ご利用者の状態をすぐにスタッフ間で共有でき、
事故を未然に防ぐことができています。
他の方の介助中などですぐに対応ができない時に
応援を頼むことができるので、
ゆとりを持った介護に繋がっています。



お客様のお声



[特別養護老人ホームT様]

- aams導入により、職員の9割が負担軽減したとのアンケート結果が出た。
- 1人ひとりに合った設定ができ、特に夜間は起き上がる前に対応できることで職員も安心して勤務できる。
- ご家族へご利用者の日々の様子をデータに基づいて報告することで、根拠ある説明ができ、安心につながっている。

[介護老人福祉施設T様]

- バイタルデータのリアルタイム性と正確さに安心感が持てる。
- 利用者によってアラートの種類などの設定ができ、使いやすい。
- 夜間体制で人手不足の時にスマホ、タブレットで状態確認ができることで、作業効率が上がっている。

COLUMN

日本遠隔医療学会発表 優秀論文賞を受賞しました

JTTA2014 第18回日本遠隔医療学会にて発表
しました論文「遠隔生体モニターを用いた睡眠
時無呼吸症候群の診断と病態管理の試み」が、
優秀論文賞を受賞しました。



会社概要 company overview

※2023年9月現在

会社名 株式会社バイオシルバー

代表者 代表取締役 原田 敬三

設立 2011年11月11日

所在地 〒222-0033
神奈川県横浜市港北区新横浜2-14-4 シルバービル1F
TEL:045-548-5478 FAX:045-548-5289

役員 取締役 富田 雄一
取締役 上保 功

資本金 4,500万円

事業内容 センサーを使った製品の製造、販売
センサーを使った製品の開発受託

取扱商品 aams(安心安全見守りシステム)
bio next
bio sensor CS
バイオソニックセンサー
バイオコールカイ
バイオコールカイII
smile baby(おひるね見守りロボット)
paams(ペット安心安全見守りシステム)

bio
silver



沿革 company history

2010年 2 月 創業
2010年 7 月 フジテレビ「めざましテレビ」に製品を紹介していただきました。
2010年 8 月 TBS「革命TV」にbio syncセンサーを紹介していただきました。
2010年 9 月 国際福祉機器展(H.C.R) 初出展
2011年11月 株式会社バイオシルバー設立
安心安全見守りシステム【aams】販売開始
おひるね見守りロボット【smile baby】販売開始
ペット安心安全見守りシステム【paams】販売開始
2012年 9 月 在宅高齢者見守り【aamsクラウド】販売開始
2012年12月 【あんしん長持ち離床センサー】販売開始
2013年 9 月 神奈川県さがみロボット産業特区 参加
2013年12月 【あんしん長持ち離床センサー瞬速】販売開始
2014年 5 月 経済産業省
平成25年度補正予算 産業技術実用化開発事業
(ロボット介護機器導入実証事業)に採択
全国91施設 1,222台 aams.介護 導入
経済産業省
平成26年度 産業技術実用化開発事業
(ロボット介護機器開発・導入促進事業)に採択
2014年10月 大阪営業所開設
日本遠隔医療学会 優秀論文賞受賞
2015年 7 月 札幌、仙台、横浜、名古屋、博多営業所開設
2015年12月 【bio next】販売開始
2016年 2 月 R&Dセンター、物流・修理センター開設
2016年 7 月 【bio sensor CS】販売開始
2017年 3 月 厚生労働省
平成27年度補正予算 介護ロボット等導入支援特別事業 完了
全国303施設 969台 aams.介護 導入
2017年 4 月 【バイオコールカイ】販売開始
2017年 7 月 お客様窓口開設
2018年 3 月 「保育所等における児童の安全対策強化のための設備導入補助金」
smile baby 導入
2018年 8 月 aamsが茨城県看護協会 訪問看護ステーション機能強化事業
「医療ICTを活用した訪問看護の取り組み」検証に採用
2019年11月 aamsがアスリートの睡眠モニター用センサーとして採用
2020年 2 月 【バイオソニックセンサー】販売開始
2020年 7 月 商品部、横浜営業所移転
2021年 3 月 aamsが2020年度かわさき基準(KIS)に認証
2023年 2 月 【バイオコールカイII】販売開始

経済産業省 平成25年度補正予算 産業技術実用化開発事業
(ロボット介護機器導入実証事業)に採択されました

全国91の施設に「aams.介護」を1,222台導入いただきました。





株式会社バイオシルバー

本社

〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-14-4 シルバービル1F
TEL:045-548-5478 FAX:045-548-5289

札幌営業所

〒001-0017 札幌市北区北17条西4-2-28 藤井ビル北17条1 302号
TEL:011-746-7000 FAX:011-746-6600

仙台営業所

〒981-3133 仙台市泉区泉中央3-27-3 日泉ビル302号
TEL:022-776-2630 FAX:022-776-2640

横浜営業所

〒222-0033 横浜市港北区新横浜2-14-4 シルバービル1F
TEL:045-548-5076 FAX:045-548-5078

名古屋営業所

〒467-0878 名古屋市瑞穂区船原町1-5-1 ひかりビル207号
TEL:052-871-8860 FAX:052-871-8870

大阪営業所

〒540-0026 大阪市中央区内本町2-3-8 ダイアパレスビル本町609号
TEL:06-6910-7015 FAX:06-6910-7016

博多営業所

〒812-0007 福岡市博多区東比恵2-17-23-2F
TEL:092-482-3128 FAX:092-482-3138



修理品送付先のご案内

東日本のお客様

●株式会社バイオシルバー 東日本修理センター

〒222-0033 横浜市港北区新横浜3-23-3 新横浜AKビル8F
TEL:045-548-5535

西日本のお客様

●株式会社バイオシルバー 西日本修理センター

〒540-0026 大阪市中央区内本町2-3-8 ダイアパレスビル本町609号
TEL:06-6910-7015

※電話番号は伝票記載の際にご記入ください。
修理品に関するお問い合わせは、各担当営業所へお問い合わせください。

お客様窓口のご案内

TEL・FAX:06-6809-7716
窓口対応時間 平日10:00~17:00

離床センサー「iサポート」機能搭載 電動ベッド

新製品

センサーで検知した情報により、1 起き上がり / 2 離床 / 3 見守り を判断しご利用者さまの状態をナースコールに通知^{※1}することができます。

電動ヘッドレストモデル

電動・手置ヘッドレストモデル

SX Series AX Series



- シンプルで使いやすい簡単操作
- 設定はボタンを選んで押すだけ
- ご利用者さまの状態や用途に合わせて設定
- 内蔵型なので、ベッド周りはスッキリ

※1 既存のナースコール設備に分岐ボックスの接続が必要です。詳しくはお問い合わせください。

シンプルで使いやすい簡単操作

3つの通知モードから、ご利用者さまの状態に合わせて簡単設定

操作コントローラーの4つのボタンから1つを選んで押すだけ。
体重の入力や、ご利用者さまがベッドに戻った際の再設定も不要です。

操作コントローラー

誤操作を防止するロック機能
裏面のロック機能を活用する事で、意図しない設定変更や電源の切替を防止できます。



1

起き上がり



ご利用者さまが起き上がったタイミングで通知することで転落や転倒を防ぐことができます。

2

離床



ご利用者さまがベッドから離床したときに通知します。

3

見守り



ご利用者さまがベッドから離床してから10分後に通知します。(トイレなどを想定)

フロアライト/オプション

ご利用者さまがベッドから離床した時に点灯します。足元を照らすので夜間のトイレの際なども安心です。ベッドに戻ると自動で消灯するので、再度の設定は不要です。(スイッチでの操作も可能です。)



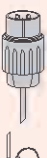
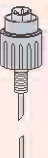
離床センサーのデモンストレーションを実施しております。詳しくは営業担当までお問い合わせください。

※製品のデザイン・仕様は変更されることがありますので、ご了承ください。





離床センサー「iサポート」機能 ナースコール 適合表

1. アイホン仕様												
番号	①	②	③	④	⑤-E	⑤-C	⑤-B	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
分岐ボックス 品番	NC-10	NC-11	NC-16	NC-15	NC-13-NEX	NC-13-NCX	NC-13-NBX	NC-14	NC-17	NC-18	NC-19	NC-22
名称	2P 標準	3P 標準	1P プラグ	アイホン / T 2P	アイホン / 4P N E 型	アイホン / 4P N C 型	アイホン / 4P N B 型	アイホン / プラグ 5P	アイホン / Din5P	アイホン / NFX 用 オプション 3P	アイホン / Din6P	アイホン / Vi-nurse
形状	  	  	  	  	※   	※   	※   	  	  	  	  	  
※ 1. 配線ボックスと接続口の形状は必ず確認してください。 ● NF-RC, NF-RC/A 金-F ● NC-RC 金-C ● NH-KC/A 金-C 部が対応できない場合があります。												
				UAR-6 UBR-8				UA-SB8 UB-SB8	AFR-8	オプション プラグ	NF-SB NF-SB-TT	オプション 入力

2. ケアコム仕様				
番号	①	②	③	④-A ④-D
分岐ボックス 品番	NC-10	NC-11	NC-16	NC-12-A NC-12-D
名称	2P 標準	3P 標準	1P プラグ	4P 標準 （金-F） 4P 標準 （金-C）
形状				
				（※）4P は Z としても 4-D 適用の場合があります。 BA-450F, BA-S01 BA-440F, BA-S11 BA-S01Z BA-S11Z

3. パナソニック仕様			
番号	①	②	③
分岐ボックス 品番	NC-20	NC-16	NC-21
名称	パナソニック 2P 標準ボタン	1P プラグ	パナソニック 2P ハンドラッチ
形状			

※ケアコム社製「Well」シリーズのナースコール設備は「Well 用分岐コンセント」が必要です。
 型式：BB-301WZ-2P/W6P-NC

i サポート システム構成図



※既存のナースコール設備に分岐ボックスの接続が必要です。
 ※病院や施設等の設備によっては分岐ボックスが必要無い場合があります。

シーホネンス株式会社

【本社】〒537-0001 大阪府大阪市東淀川区森江3-10-17 TEL: (06)6973-3471 FAX: (06)6973-3440
 【拠点】札幌 / 仙台 / 東京 / 神奈川 / 名古屋 / 大阪 / 高松 / 広島 / 福岡 / 宮崎 / 鹿児島 / 沖縄

ホームページ

www.seahonence.co.jp

お問い合わせセンター

0120-20-1001



さりげなく、いつも見守っている。
そんな優しさを。



いまのベッドにとりつけるだけ



見守りライフ

人×機器＝さらなる安全・安心へ

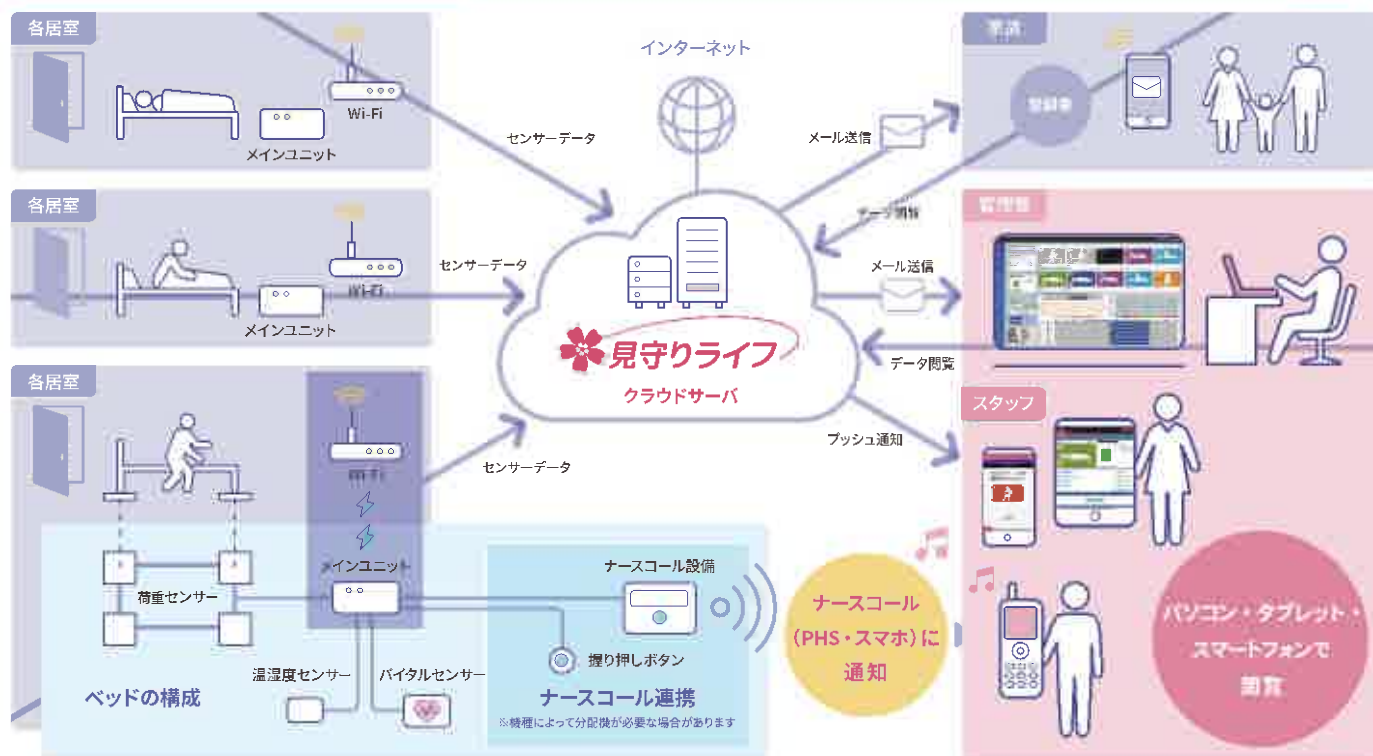


QRコードを読み込んで
お役立ち資料をGET





システム構成例



項 目		性 能
主要機能	離床センサー	動き出し、起き上がり、端座位、離床、睡眠(浅い/深い)、ベッド戻り
	見守りシステム	10床、28床、40床から選択可能
	データ活用	睡眠時間、離床回数、体重、脈拍、呼吸数、生活リズム、温度、湿度
使用可能ベッド	種類	4脚タイプの介護・一般ベッド ※センサー設置箇所4点以外が床に接触しないこと
	マットレス	低反発、高反発、硬め、柔らかめ、エアーマット
	脚形状	キャスター、固定脚 ※固定脚の場合、別途「固定脚変換キット」が必要
連携可能ナースコールメーカー		主要メーカー対応(アイホン、ケアコム、ジーコムなど)
対応OS	ブラウザ版	Windows10/11(Microsoft Edge、Chrome)、Android 8以上、iOS 15.1以上
	アプリ版	Android 8以上、iOS 15.1以上
電源 / 消費電力		AC100V、50/60Hz、付属ACアダプタ使用、消費電力:4.5W
通信	無線周波数帯	IEEE802.11b/g/n(2.4GHz)
	無線セキュリティ規格	WPA-PSK/WPA2-PSK



- 本 社：〒451-0045 愛知県名古屋市西区名駅2-27-8
名古屋プライムセントラルタワー7F TEL:052-533-6919
- 東京本社：〒163-0417 東京都新宿区西新宿2-1-1
新宿三井ビルディング17F TEL:03-5657-3216
- 仙台事業所：〒982-0014 宮城県仙台市太白区大野田4-6-3
オフィス大野田 1F TEL:022-393-9762
- 大阪事業所：〒530-0003 大阪府大阪市北区堂島2-1-31
京阪堂島ビル9F TEL:06-6147-2162
- 九州事業所：〒812-0018 福岡県福岡市博多区住吉2-2-1
井門博多ビルイースト4F TEL:092-402-0015

本システム・サービスは医療機器ではありません。
このカタログの内容は2025年4月現在のものです。規格・デザインの一部を予告なく変更する場合があります。



製品仕様

TM-100 見守りライフ 基本セット

[セット内容] 荷重センサー・メインユニット・センサー接続ケーブル・ACアダプタ・フック



見守りライフ対応カメラ

対応カメラ ^{※1} ^{※2}

ワイヤレスキット ^{※3}



外観・仕様が予告なく変更になる場合があります。

※1 常時記録にはマイクロSDカードが別途必要です。

※2 本体のみで使用する場合はPOE接続が必要です。

※3 無線接続する場合はワイヤレスキットが別途必要です。

TM-100-VS1 バイタルセンサー



TM-100-TS1 温湿度センサー



TM-100-FKIT 固定脚変換キット

荷重センサに取付けることで固定脚ベッドに対応します



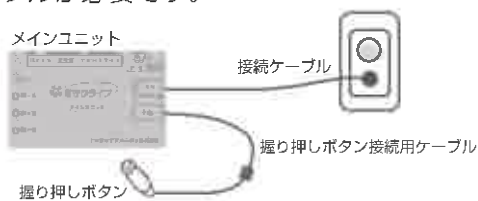
ナースコール連携機器

お使いのナースコールと接続できます。

ナースコール機種によって接続方法が異なりますが、直接接続もしくは分配器による接続が可能です。

直接接続(分配器不要)

接続には接続ケーブル・握り押しボタン接続ケーブルが必要です。



分配器による接続

接続には接続ケーブル・分配器が必要です。



●直接接続で使用できるナースコール一覧

メーカー名	アイホン(株)					ナカヨ	NTT	ジーコム	パナソニック	IWATSU
名称	① 標準2P	② 標準3P	③ トーコン2P	④ 6mmプラグ	⑤ 3NFX	⑥ 4芯	⑦ あんしんSV16	⑧ ココヘルパ	⑨ 2P	⑩ 6.3mm
ソケット形状										

●分配器接続で使用できるナースコール一覧

メーカー名	アイホン(株)						(株) ケアコム								ナカヨ
名称	⑪ 2P	⑫ 4PB/4PC/4PE	⑬ 5P	⑭ 5NFX	⑮ 6NFX	⑯ Vi-nurse	⑰ 標準2P	⑱ 標準3P	⑲ トーコン2P	⑳ 6mmプラグ	㉑ 4P/4PZ	㉒ 5P	㉓ 6PF	㉔ 6PW	㉕ 6芯
ソケット 形状															

※⑬の分配器は現在お取り扱いはありません。

離床 センサー

従来の離床センサーではできなかった 「現場で待望の機能」を実現

- 離床前の動作を検知して通知、転倒・転落の予防に
- 荷重センサーだから、検知が精確で速く、誤報が少ない
- ベッド上で体重測定ができる
- ベッド上の体動を検知して、睡眠の深さを判定
- カメラ機能で訪室前の判断をより適切に

通知タイミング 利用者ごとにスマホ・ナースコール等への通知タイミングの設定が可能。

動き出し



ベッド上で動き出した時に通知

起き上がり



ベッド上で起き上がった時に通知

端座位



ベッド上の端に座った時に通知

離床/徘徊検知



ベッドから立ち上がった時、
又は立ち上がったまま
ベッドに戻らなかった時に通知
(10秒～120分の間で可変)

さらに!

ベッド戻り通知



利用者ごとに通知のON/OFFの切替ができます
離床前の「動き出し」、「起き上がり」、「端座位」のいずれかと、「離床」、「ベッド戻り」を組み合わせて設定できます。

スマートフォンから 「楽らく設定」

シンプルな設定画面なので、機械が苦手な方でもかんたんに使えます。

※Wi-Fi環境がない場合はメインユニットにスマートフォンを有線接続して操作可能



一時停止・自動復旧

リネンの交換時や体位変換などのベッドサイドでの介助時に通知を一時停止できます。復旧忘れ防止のため一定時間経過後に自動で復旧します。(最大120分まで設定可能)



●目視で確認、映像で記録



訪室前に居室の状況をスマートフォンやパソコンなどから遠隔で確認できます。24時間常時録画が可能なので、万が一の転倒・転落時の原因分析、ご家族の方への説明などにご利用いただけます。

ライブ映像機能(スマートフォン)



映像録画機能(パソコン)



ベッド上で体重測定

ベッドに寝た状態で、3秒ほどで体重を測定できます。
介護者の身体的な負担を軽減します。過去の測定結果も履歴から確認できます。
※本製品は「はかり」ではないため、参考値としてご利用ください。



見守りシステム

複数の利用者を同時に見守り 安心できる介護を

- 複数人の状態をひとめで確認できる一覧表示
- いまお使いのパソコンからネットにつなぐだけで閲覧できる
- 10床、28床、40床の表示選択可。フロアごと、ユニットごとの表示も可能
- 訪室前に状態が確認でき、夜間介護の負担を軽減



状態	表示	詳細／判定
睡眠		睡眠深度(浅い/深い)を表示 覚醒/睡眠判定: 脳波との一致率 85%以上
臥床		ベッド上で利用者が横になっている状態
動き出し		臥床判定後、動き出しがあった状態
起き上がり		臥床判定後、上体を起こした状態
端座位		ベッドの端に利用者が座っている状態
離床		ベッド上に利用者がいない状態
ベッド戻り		離床した後にベッドに戻った状態

各種センサー情報 利用者ごとの現在の荷重・バイタル・室温が確認できます。



- ① 現在のベッド上荷重 (おおよその体重)
- ② 現在の脈拍
- ③ 現在の呼吸数
- ④ 現在の温度
- ⑤ 現在の湿度
- ⑥ ベッド上での寝位置

睡眠の深さを判定

臥床(ベッドの上で横になっている、目覚めている)、浅い睡眠、深い睡眠、を判定して画面の色で表示します。体位変換や、排泄介助など、利用者ごとの最適なタイミングで介護が可能になります。



スマートフォンアプリ どこからでも利用者の状態が確認できるスマートな介護。

●スマートフォンで「見守り」

専用アプリを使用して、離れた場所からでも複数の利用者の状況を確認できます。また、アラート通知をアプリで自動受信するので、素早い対応を可能にします。



※OSによって表示が異なります。

●スマートフォンでナースコールを受信

ナースコールの押しボタンを見守りライブに接続すると、スマートフォンで押しボタンの通知が受信できます。簡易的なナースコールシステムとしても活用できます。



※一部使用できない機種がございます。

データ活用

ゆとりある介護へ「データ活用」

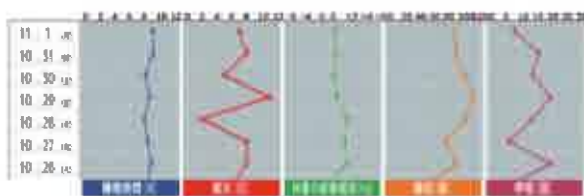
- 利用者の生活リズムを把握して、利用者ごとのきめ細かいケアプランの作成。
- 時間帯ごとの活動状況がひとめで分かるグラフ表示。
- オプションのバイタルセンサーの呼吸、脈拍の記録や温度・湿度センサーの生活環境の記録を見守りの記録と一緒に自動管理できる。
- 最大5年間のデータを自動記録。

●生活リズムグラフ



24時間のベッド上の利用者の状態を1分刻みでプロット。
※最大で5年分の生活リズムを記録可能

●夜間の体動グラフ



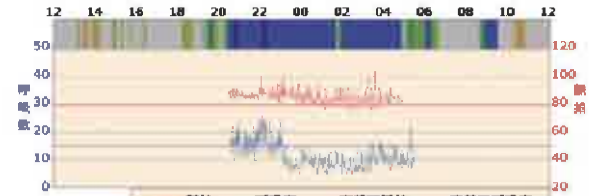
夜間帯（18時～翌7時）の睡眠時間/起床回数/体重/脈拍/呼吸数の日々の推移を表示。

●統計データ

日付	昼間（7:00～18:00）				夜間（18:00～7:00）			
	起床時間	睡眠時間	起床回数	睡眠回数	起床時間	睡眠時間	起床回数	睡眠回数
11/16(水)	1:41	0:28	34	0:51	2:31	0:49	23	1:40
11/15(火)	1:59	1:00	21	7:58	2:14	0:40	19	1:36
11/14(月)	2:22	0:52	21	7:09	2:22	0:30	25	1:22
11/13(日)	2:42	0:06	20	0:32	2:37	0:20	19	2:22

昼間（7時～18時）と夜間（18時～翌7時）の覚醒時間/睡眠時間/起床回数/睡眠回数などを表示。

●バイタルグラフ



ベッド上の利用者の脈拍/呼吸数を1分刻みでプロット。
※医療行為を目的とした使用はできません



介護ソフト連携 自動記録で毎日の入力作業を効率的に

福祉時間録.com
株式会社東経システム

ほのぼのNEXT
ND ソフトウェア株式会社

CARE KARTe
株式会社 ケアコネクトジャパン

wiseman
株式会社ワイズマン

HOPE
LifeMark-WINCARE
富士通株式会社

Blue Ocean System
株式会社ブルーオーシャンシステム



見守りライフが検知したアラート情報を介護ソフトに自動で取り込みます。
「いつ」「誰に」「何があったのか」を振り返って記録する手間がなく、入力業務を大幅に削減できます。

●呼吸と脈拍をお知らせ

バイタルセンサーの接続で、脈拍と呼吸数がわかります。あらかじめ利用者ごとに値を設定すると、バイタルに異常があった際に画面上にアラートを通知します。



●温度・湿度をお知らせ

温湿度センサーの接続で、居室内の温度・湿度がわかります。温度・湿度に変化があった場合に、状況に合わせて、利用者ごとに画面枠の色とアラート音で通知します。



医療従事者・介護従事者向け



PARAMOUNT BED



入居者様の様子を
映像で確認できるので、
より適切な対応が可能になります。

眠りCONNECT と連携できるWebカメラシステム

眠りSCAN eye

ベッド上の入居者様の状態(覚醒・起き上がり・離床)が変わったことなどを「眠りCONNECT」の通知に加えて、入居者様の様子を映像で知らせます。これにより、すぐに訪室が必要か、心配のない状況か、後でまた映像を確認すればいいかなど、より適切な対応を判断できるようになります。



パラマウントベッド株式会社

WELL-BEING for all beings

パラマウントベッド株式会社

ホームページURL www.paramount.co.jp

本社 〒136-8670 東京都江東区東砂2丁目14番5号
東京支店 〒136-8670 東京都江東区東砂2丁目14番5号
札幌支店 〒060-0062 札幌市中央区南2条西13丁目318番地11
仙台支店 〒984-0015 仙台市石川区金町2丁目3番地の3
さいたま支店 〒336-0967 さいたま市緑区美園3丁目23番1
横浜支店 〒194-0004 東京都町田市新町5丁目3番33号
名古屋支店 〒461-0001 名古屋市東区奥1丁目20番17号
大阪支店 〒550-0001 大阪市西区土佐堀2丁目3番33号
高松営業所 〒761-8031 高松市緑東町223番1
広島支店 〒733-0011 広島市西区桜川町3丁目8番5号
福岡支店 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東3丁目14番20号

☎03(3648)1111(※)
☎03(3648)1171(代)
☎011(271)1181(代)
☎022(239)5211(代)
☎048(878)0100(代)
☎042(795)8800(代)
☎052(963)0600(代)
☎06(6443)8791(代)
☎087(881)8900(代)
☎082(293)1311(代)
☎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。

- 製品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。
- カタログと実際の製品の色とは、印刷の都合で多少異なる場合があります。

B24-C00877

「眠りCONNECT」と「Webカメラシステム」の連携で、より適切で効率的な訪室ができるようになりますか。

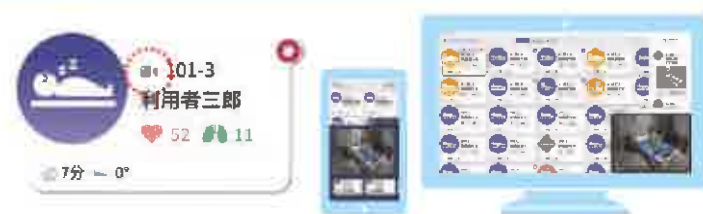
入居者様の状態を映像とともに知らせます。

「眠りCONNECT」で通知設定を行うことで、入居者様の状態が変化したときに、パソコンや携帯端末に通知されます。「眠りCONNECT」の通知とともに映像を確認できるので、より適切な対応が可能です。



気になったとき、すぐに様子が見られます。

入居者様の様子が気になるときは、パソコンまたは携帯端末のリアルタイムモニターで、いつでも映像を確認できます。



入居者様の映像を記録することもできます。

カメラにmicroSDカードを挿入することで2週間程度(容量が64GBの場合*)の録画ができます。入居者様の様子をさかのぼって確認したいときにご活用いただけます。また、リアルタイムモニターと連動して、通知前後の映像を保存することができます。

*録画設定: デフォルト値「解像度: 1280×720、フレームレート: 10、圧縮: 50、録音有」の場合。録画期間は、使用環境およびmicroSDカード容量によって異なります。通知映像の保存は、microSDカードの記録期間内で実行できます。

暗い室内でも様子を確認できます。

室内の明るさに応じて、通常撮影と赤外線撮影とが自動的に切り替わります。赤外線撮影では、消灯後の暗い室内でも入居者様の様子を見ることができます。



眠りSCAN eye 対応カメラ

eye BOXカメラI型番IKX-Z8197:オープン価格 サイズ1105mm×60mm×93mm 重量1153g 三脚ネジ(カメラネジ1/4インチ)に対応、さまざまな市販カメラ固定器具が利用でき、用途に合わせた場所に設置できます。カメラは医療機器ではありません。

eyeカメラ用ワイヤレスキット 型番IKX-Z8198 オープン価格 サイズ1106mm×40mm×27mm 重量100g

保存する映像のサイズと画質を選べます。

画質:高[圧縮率50]



解像度320×240pixel



解像度640×480pixel



解像度1280×960pixel

画質:中[圧縮率75]



解像度320×240pixel



解像度640×480pixel



解像度1280×960pixel

画質:低[圧縮率100]



解像度320×240pixel



解像度640×480pixel



解像度1280×960pixel

赤外線撮影

●掲載した画像は「画質:中[圧縮率75]」のもので、その他の可変設定も可能です。



解像度320×240pixel



解像度640×480pixel



解像度1280×960pixel

ベッドの機能で
ポジショニングから見守りまで
安心してスムーズな看護環境をサポート



株式会社プラッツ <https://www.platz-ltd.co.jp>

■本社／ショールーム

〒816-0921 福岡県大野城市仲畑2-3-17
TEL: 092-584-3434 FAX: 092-584-3436

■北海道支店

〒003-0005 北海道札幌市白石区東札幌五条1-2-22-102
TEL: 011-807-4750 FAX: 011-807-4751

■東北支店

〒983-0014 宮城県仙台市宮城野区高砂1-1-15
TEL: 022-781-7072 FAX: 022-781-7062

■関東支店・関東ショールーム

〒143-0006 東京都大田区平和島6-1-1 TRCセンタービル7階
TEL: 03-5763-5425 FAX: 03-5763-5426

■東海支店・東海ショールーム

〒465-0025 愛知県名古屋市名東区上社1-402
TEL: 052-737-2230 FAX: 052-737-2231

■関西支店・関西ショールーム

〒578-0911 大阪府東大阪市中新開1-4-12
TEL: 072-943-2723 FAX: 072-943-2724

■中四国支店

〒721-0907 広島県福山市春日町7-2-6
TEL: 084-946-6000 FAX: 084-946-6040

■九州支店(本社内)

〒816-0921 福岡県大野城市仲畑2-3-17
TEL: 092-584-3433 FAX: 092-502-3810

[お問い合わせ]

医療施設用電動ベッド

ASPINO

アスピーノ

株式会社プラッツ

シンプル操作で使いやすい、 ベッド内蔵型の離床センサー

患者様の起き上がりや離床などの状態を検知し、
ナースコールにお知らせします。

＝ 患者様とナーステーションをつなぐ ＝ 離床センサー 3つの特徴

すぐに使えるシンプルな操作性

1 センサーはベッドに内蔵されているため、面倒な配線は不要です。ご利用者の体重などの設定も不要で、通知の必要な状態をスイッチで選ぶだけのシンプルな操作性です。設置に手間取らず、使いたいときに誰でもすぐに使うことができます。

患者様の状態に合わせて通知を設定できる

2 患者様に合わせて通知したい状態を設定できます。不要なアラートは鳴らさず、必要な時には素早くお知らせします。

違和感ない寝心地

3 センサーはベッドに内蔵されているため、患者様は違和感なくお過ごしいただけます。スタッフはセンサーのズレや、ベッド周辺の配線によるつまづきなどを心配する必要もありません。

患者様の状態に合わせて、通知のタイミングを設定できます



・ 60分停止

センサーによる検知を60分間停止します。60分経過後は、停止前の設定でセンサーが復帰します。

・ 感度調整

センサーのお知らせの速さを調整します。初期設定は「中」に設定されています。

・ 操作ロックスイッチ

スイッチをONにすると、ボタン操作をロックして、誤作動を防ぎます。

・ 通知設定

起き上がり・端座位・立ち上がりから1つだけ選択できます



起き上がり

ベッドから起き上がった(頭と背中がマットレスから離れた)時に通知します。検知率98.1%*



端座位

ベッドから起き上がり、床に足を下ろした時に通知します。検知率96.9%*



立ち上がり

ベッドから立ち上がった(お尻がマットレスから浮いた)時に通知します。検知率96.9%*

※自社調べ

◎ 他の設定と併用できます ◎



転落注意

ベッドの端に寝ている状態が1分以上続いた時に通知します。



長時間離床

離床してから、一定以上の時間が経過した時に通知します。(1/5/10分に設定可)

[通知システム構成]



※お使いのナースコールによって接続する分配器のコネクタ形状が異なります。リンク先の資料でご確認ください。

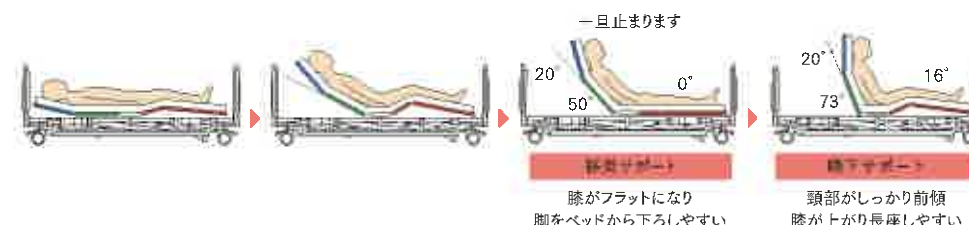
https://www.platz-ltd.co.jp/download/pw10_jc.pdf



新しい背上げ。誤嚥リスクの低減、ズレカの軽減に ポジショニングベッドシリーズ

1ボタン操作で、自然で快適なリクライニング動作を実現。

ポジショニングベッドは、「ハイバックサポート機能」と背と膝の「フィッティング機能」を搭載、背上げ時のズレカの軽減とリラックスできる快適な姿勢を実現しました。体位管理の再現性を高め、治療をサポートする新しい医療用ベッドです。



ハイバックサポート機能

（ポジショニングベッドのみ）

ハイバック
0°~20°

背ボトムを「ハイバック：頭～背部」と「ローバック：腰部」の2つに分け、それぞれの角度を電動で調節可能です。

0°~93°

ローバック 0°~73°



膝位置のフィッティング機能

大腿部の長さに合わせて、パーツの変更なしでひざボタムの屈曲位置を2段階に調節できるので、ズレの少ない快適な背上げをサポートします。

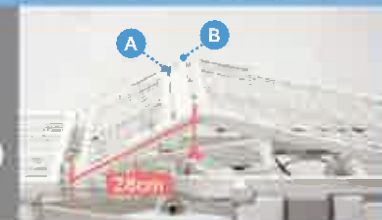
身長
175cm未満
の方

A位置に設定



身長
175cm以上
の方

B位置に設定



ポジショニングベッドに期待できる効果

1. 誤嚥リスクの低減

背上げ時に頸部の角度を調節、腹圧を軽減し、嚥下しやすい姿勢の再現がしやすくなります。摂食嚥下リハビリテーションのサポート、誤嚥リスクの低減が期待できます。

ハイバックサポート機能未使用時



ハイバックサポート機能使用時



2. 呼吸がしやすい姿勢に

背圧や腹圧を軽減し横隔膜を広げ、呼吸がしやすい快適な姿勢をつくれます。また、体幹上部を屈曲することで、循環器への負荷を抑える効果が期待できます。

3. 円背の方や妊娠中の方まで、幅広くポジショニングをサポート

円背の方でも、背柱のカーブにハイバックサポートの角度を合わせることができる場合、背上げ時の適切なポジショニングが可能です。

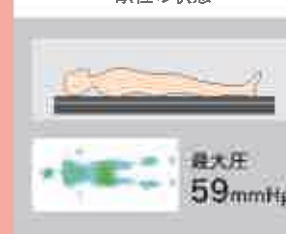
股関節の可動域が狭く背上げが困難な方や、腹圧がかからない妊娠中の方にも快適な背上げをご提供します。

4. 褥瘡リスクの低減（ズレカ、圧力の軽減）

ハイバックサポート機能を使った背上げは従来の背上げに比べ、ズレカと身体への圧力を軽減できます。

背上げ後の静止状態でのズレカと圧力も軽減し、深部組織損傷(DTI)のリスクを低減。褥瘡対策のポジショニングをサポートします。

臥位の状態



背上げ30°の場合



背上げ60°の場合



■被験者：身長160cm／体重56kg
女性計測機器：SRソフトビジョン全身版（住友理工社製）
※データは一例です。測定値には個人差があります。

細部までこだわった 使いやすさで、 毎日のケアをサポートします

便利な機能で
業務負担をさらに軽減

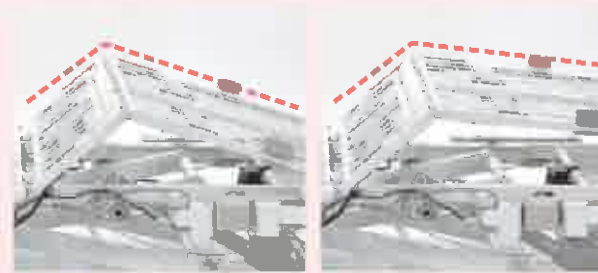
操作性に優れたキャスターロック

頭側・足側の中央部にくわえ、それぞれの左右と合わせて合計6カ所にロックペダルを搭載。
設置場所を問わずロック操作ができるので、スタッフの負担軽減につながります。



足先上げと足先下げの簡単切替え

足先の上げ／下げをワンタッチで切り替えができ、脚の浮腫の軽減にも対応できます。



〔足先上げ〕

〔足先下げ〕

省スペースに設置可能な垂直昇降機構

高さ調節の際にベッドがスイングせず垂直に昇降するので、設置面積が少なくてすみます。
また、床面高さは最高位68cmまで調節でき、おむつ交換や体位変換を行うときの腰への負担を軽減します。



周辺機器も充実

背上げの確認に使用できる 角度計（標準手元スイッチタイプ）

標準手元スイッチタイプには背ボトムに角度計が付いており、適切な角度を確認しながら、背上げ動作を行うことができます。（液晶手元スイッチタイプには付属していません）



使いやすい手元スイッチ

液晶手元スイッチ

すべての角度と高さを1画面で表示するため、ベッドの今の状態がすぐにわかります。また、指定の角度に1ボタンで調節することができる「メモリー機能」もあります。

操作ロック機能

手元スイッチによるベッド操作をできなくすることができます。液晶手元スイッチは、操作部位ごとのロックも可能です。

ベッドの左右どちらにも接続可能

手元スイッチはベッドの左右どちら側からでも接続できるので、設置場所による配線の手間を省けます。

液晶手元
スイッチ標準手元
スイッチ

サイドレールの中央差し・ ワンタッチ収納のオプション受け

ベッドの中央にもオプション受けを標準装備。サイドレール1本で転落予防をサポートします。また、すべてのオプション受けはワンタッチで収納でき、使用しない時には邪魔になりません。立ち上がりや車いすへの移乗がしやすいように配慮しています。



サイドテーブルや リフトの使用に 対応

床とベースフレームとのすき間は7.0cmを確保。サイドテーブルやリフトの使用にも対応し、お掃除もしやすい設計です。



●安心・安全に配慮したオプション品（別売り）

充電式バッテリー

停電時や電源の無い場所でも、手元スイッチによるベッド操作ができるバッテリーユニットです。



詳細は9ページへ

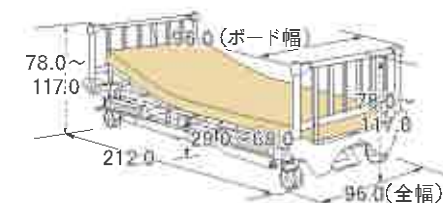
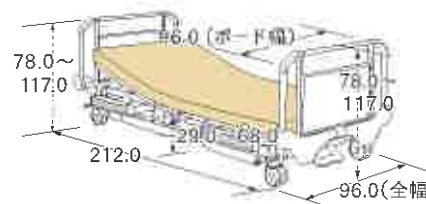
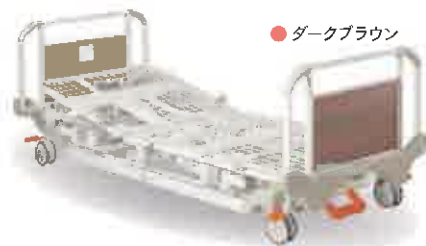
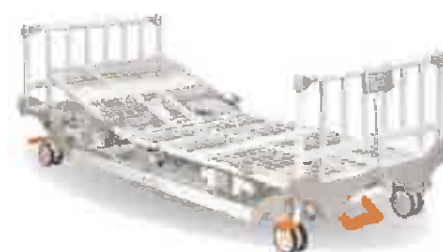
人感センサー付きフットライト

ベッドにおける起居動作や、介護の際の動線の把握など、夜間の居室における事故を予防します。



詳細は9ページへ

[整形外科用ボード]



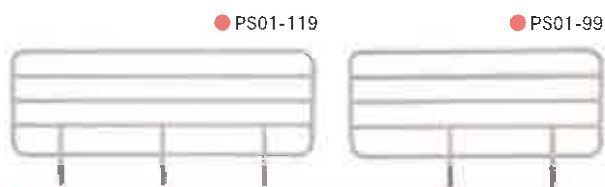
※床からベースフレームまでの高さ：7.0cm

		離床センサー付		—	
		3モーター ポジショニング ベッド	3モーター ベーシック ベッド	3モーター ポジショニング ベッド	3モーター ベーシック ベッド
マットレス適合幅		全長191.0cm、幅83.0cm			
質 量	樹脂製ボード	107.9kg	104.9kg	106.0kg	103.0kg
	木製ボード	112.9kg	109.9kg	111.0kg	108.0kg
	スチール製ボード	111.4kg	108.4kg	109.5kg	106.5kg
	整形外科用ボード	110.9kg	107.9kg	109.0kg	106.0kg
材質		本体部：スチール、ABS樹脂 ヘッド・フットボード：(樹脂製ボード) PE樹脂 (木製ボード) プリント紙化粧繊維板、 天然木ウレタン樹脂塗装 (スチール製ボード) スチール、プリント紙化粧繊維板 (整形外科用ボード) スチール 離床センサー：ASA樹脂			
定格電圧		AC100～240V			
定格消費電力		150W			
最大利用者体重		138kg／安全動作荷重：174kg (1700N)			
原産国		ベトナム			

ベンダー	モーター数	手元スイッチ	ボードタイプ	ボードカラー	型 式	メーカー希望小売価格
離床センサー付き	3モーター ポジショニングベッド	液晶 手元スイッチ	樹脂製	ナチュラルブラウン	P302-72EF1-W	1,044,000円(税込1,148,400円)
				ダークブラウン	P302-72FF1-W	
			木製	ナチュラルブラウン	P302-72AF1-W	
				ダークブラウン	P302-72CF1-W	
		スチール製	ナチュラルブラウン	P302-72BF1-W		
			ダークブラウン	P302-72DF1-W		
	整形外科用	—	P302-72GE1-W	1,101,000円(税込1,211,100円)		
		標準 手元スイッチ	樹脂製	ナチュラルブラウン	P302-72EF2-W	1,021,000円(税込1,123,100円)
	ダークブラウン			P302-72FF2-W		
	木製		ナチュラルブラウン	P302-72AF2-W		
			ダークブラウン	P302-72CF2-W		
	スチール製		ナチュラルブラウン	P302-72BF2-W		
ダークブラウン			P302-72DF2-W			
整形外科用	—	P302-72GE2-W	1,078,000円(税込1,185,800円)			
3モーター ベーシックベッド	液晶 手元スイッチ	樹脂製	ナチュラルブラウン	P302-32EF1-W	986,000円(税込1,084,600円)	
			ダークブラウン	P302-32FF1-W		
		木製	ナチュラルブラウン	P302-32AF1-W		
			ダークブラウン	P302-32CF1-W		
		スチール製	ナチュラルブラウン	P302-32BF1-W		
			ダークブラウン	P302-32DF1-W		
	整形外科用	—	P302-32GE1-W	1,044,000円(税込1,148,400円)		
		標準 手元スイッチ	樹脂製	ナチュラルブラウン	P302-32EF2-W	963,000円(税込1,059,300円)
	ダークブラウン			P302-32FF2-W		
	木製		ナチュラルブラウン	P302-32AF2-W		
			ダークブラウン	P302-32CF2-W		
	スチール製		ナチュラルブラウン	P302-32BF2-W		
ダークブラウン			P302-32DF2-W			
整形外科用	—	P302-32GE2-W	1,021,000円(税込1,123,100円)			

オプション	モーター数	手元スイッチ	ボードタイプ	カラー	型 式	メーカー希望小売価格
—	3モーター ポジショニングベッド  ハイバック サポート20°  背上げ73°  背膝連動 73°/36°  膝上げ40°  高さ調整	 液晶 手元スイッチ	樹脂製	ナチュラルブラウン	P302-72EF1	794,000円(税込873,400円)
				ダークブラウン	P302-72FF1	
			木製	ナチュラルブラウン	P302-72AF1	
				ダークブラウン	P302-72CF1	
		スチール製	ナチュラルブラウン	P302-72BF1		
			ダークブラウン	P302-72DF1		
		 標準 手元スイッチ	樹脂製	ナチュラルブラウン	P302-72EF2	771,000円(税込848,100円)
				ダークブラウン	P302-72FF2	
	木製		ナチュラルブラウン	P302-72AF2		
			ダークブラウン	P302-72CF2		
	スチール製	ナチュラルブラウン	P302-72BF2			
		ダークブラウン	P302-72DF2			
	整形外科用	—	P302-72GE2	828,000円(税込910,800円)		
		3モーター ベーシックベッド  背上げ73°  背膝連動 73°/36°  膝上げ40°  高さ調整	 液晶 手元スイッチ	樹脂製	ナチュラルブラウン	P302-32EF1
	ダークブラウン				P302-32FF1	
	木製			ナチュラルブラウン	P302-32AF1	
ダークブラウン				P302-32CF1		
スチール製	ナチュラルブラウン		P302-32BF1			
	ダークブラウン		P302-32DF1			
整形外科用	—		P302-32GE1	794,000円(税込873,400円)		
	 標準 手元スイッチ		樹脂製	ナチュラルブラウン	P302-32EF2	713,000円(税込784,300円)
ダークブラウン		P302-32FF2				
木製		ナチュラルブラウン	P302-32AF2			
		ダークブラウン	P302-32CF2			
スチール製		ナチュラルブラウン	P302-32BF2			
		ダークブラウン	P302-32DF2			
整形外科用	—	P302-32GE2	771,000円(税込848,100円)			

周辺機器



サイドレール

ロングサイドレール(1本)	PS01-119	13,000円(税込14,300円)
ロングサイドレール(2本組)	PS01-99	19,000円(税込20,900円)
レギュラーサイドレール(2本組)	PS01-79	13,000円(税込14,300円)

■材質／スチール(粉体焼付塗装)、PA樹脂



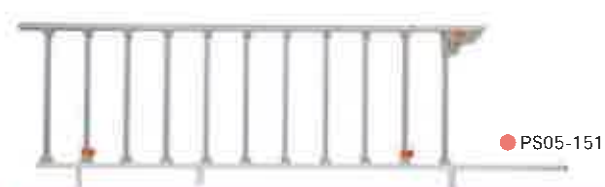
サイドレール用安全カバー

メッシュタイプ PS01-119用(1枚)	PASN-TU119	9,000円(税込9,900円)
メッシュタイプ PS01-99用(1枚)	PS01S-99	9,000円(税込9,900円)
メッシュタイプ PS01-79用(1枚)	PASN-TU79	9,000円(税込9,900円)

■材質／ポリエステル、ポリウレタン、合成ゴム

クッションタイプ PS01-119用(1枚)	PS01SW-119	オープン価格
クッションタイプ PS01-99用(1枚)	PS01SW-99	オープン価格
クッションタイプ PS01-79用(1枚)	PS01SW-79	オープン価格

■材質／PVCレザー、ウレタンフォーム



折りたたみサイドレール

ロングタイプ(1本)	PS05-151	40,000円(税込44,000円)
ショートタイプ(1本)	PS05-112	35,000円(税込38,500円)
セバレートタイプ(1本)	PS05-114	48,000円(税込52,800円)
セバレートタイプ(1本)	PS05-90	46,000円(税込50,600円)

■材質／スチール、ABS樹脂



バッテリー

バッテリー	PE08-BA19	28,000円 (税込30,800円)
ポータブルバッテリー	PE10-BA19	46,000円 (税込50,600円)
ベッド用 バッテリーコード	PE10-150	2,000円 (税込2,200円)

●PE08-BA19



ベッド用グリップ

ニーパロ+ (プラス)	PG02-116AT	64,000円 (税込70,400円)
ニーパロ+ (プラス) ニーパロひざパッド付	PG02-116ATP	69,000円 (税込75,900円)
ニーパロL (エル)	PG03-116M	60,000円 (税込66,000円)
ニーパロL (エル) ニーパロひざパッド付	PG03-116MP	65,000円 (税込71,500円)

■材質／(PG02-116AT)スチール、亜鉛ダイカスト、ABS樹脂、POM樹脂
(PG02-116ATP)スチール、亜鉛ダイカスト、ABS樹脂、POM樹脂、EVA樹脂
(PG03-116M)スチール、ABS樹脂、POM樹脂
(PG03-116MP)スチール、ABS樹脂、POM樹脂、EVA樹脂



テーブル

昇降式ベッドサイドテーブル ホワイト	PT04-900WH	78,000円 (税込85,800円)
昇降式ベッドサイドテーブル ライトブラウン	PT04-900LB	78,000円 (税込85,800円)
昇降式ベッドサイドテーブル ミディアムブラウン	PT04-900MB	78,000円 (税込85,800円)

■材質／【ベースフレーム・支柱】スチール、樹脂 【天板】合成樹脂化粧パーティクルボード(メラミン) 【キャスターカバー】PP樹脂

オーバートーブル	PT01-A1	17,000円 (税込18,700円)
----------	---------	------------------------

■材質／甲板：PE樹脂スライド部・フック：ABS樹脂



延長フレーム

PP300-LF	35,000円 (税込38,500円)
----------	------------------------

■材質／スチール、ABS樹脂



人感センサー付フットライト

PL03-5VL1	オープン価格
-----------	--------

マットレス

優れた体圧分散性に、適度な反発性で動きやすさをプラス。
自立促進をサポートする床ずれ防止マットレス。



ゼロソア(清拭タイプ)

PM19-A8312

メーカー希望小売価格 **101,000円**(税込111,100円)

■寸法／幅83.0×厚さ12.0×長さ191.0cm ■質量／7.5kg
■材質／【中材】ウレタンフォーム 【外カバー】ポリエステル、ポリウレタンラミネート

新発想のじゃばら構造が、マットレスの伸縮と屈曲をアシスト。
ベッドの快適な背上げ機能を最大限に活かします。



ゼロソア アコーネ(清拭タイプ)

PM22-A8310

メーカー希望小売価格 **95,000円**(税込104,500円)

■寸法／幅83.0×厚さ10.0×長さ191.0cm ■質量／5.5kg
■材質／【中材】ウレタンフォーム 【外カバー】ポリエステル、ポリウレタンラミネート

身体の部位に合わせたカッティングで体圧分散性を高めた
ハイグレードマットレス。



アミカルサポート(清拭タイプ)

PM41-A8309

メーカー希望小売価格 **85,000円**(税込93,500円)

■寸法／幅83.0×厚さ9.0×長さ191.0cm ■質量／5.3kg
■材質／【中材】ウレタンフォーム 【外カバー】ポリエステル、ポリウレタンラミネート

寝心地の良さと動きやすさを両立した、
幅広い方にお使いいただけるベーシックなマットレス。



ユービーポイント エース(清拭タイプ)

PM27-A8308

メーカー希望小売価格 **50,000円**(税込55,000円)

■寸法／幅83.0×厚さ8.0×長さ191.0cm ■質量／5.5kg
■材質／【中材】ウレタンフォーム 【外カバー】ポリエステル、ポリウレタンラミネート

寝心地を選べるリバーシブルタイプのマットレス。



ユービーポイント ネクスト(清拭タイプ)

PM29-A8308

メーカー希望小売価格 **41,000円**(税込45,100円)

■寸法／幅83.0×厚さ8.0×長さ191.0cm ■質量／3.7kg
■材質／【中材】ウレタンフォーム 【外カバー】ポリエステル、ポリウレタンラミネート

延長マットレス



■厚さ8cm
(適合マットレス厚さ：8～9cm)
PM08-83B
メーカー希望小売価格
12,000円(税込13,200円)



■厚さ11cm
(適合マットレス厚さ：10～12cm)
PM20-L8311
メーカー希望小売価格
14,000円(税込15,400円)

■寸法／【厚さ8cm】幅83.0×厚さ8.0×長さ14.0cm
【厚さ11cm】幅83.0×厚さ11.0×長さ14.0cm
■質量／【厚さ8cm】0.5kg
【厚さ11cm】0.5kg
■材質／【中材】ウレタンフォーム 【外カバー】ポリエステル、ポリウレタンラミネート

新世代 ナースコール パルモ スマート コール スマホで

パルモビジョン

見守りカメラ

スマートインターホン

映像付居室会話

バイタルケア2

バイタル見守り

インカム

骨伝導ヘッドセット

スマホで全てを一元管理！ 今まで以上の
安心の提供と仕事の余裕が生まれました

業界初！ 握りコールボタンに
配線がありません！

2024介護報酬加算
& 補助金(介護ロボット・大規模
修繕ICTなど)申請が可能な
見守りシステム

スマホでバイタルセンサーも管理

LoRa搭載の呼出しボタンとスマホを使う、新世代のワイヤレス・ナースコール。画期的な低コストを実現。スマホの活用でご負担の大きい介護環境を大きく改善します。見守りカメラ、居室会話、バイタルセンサー見守り、インカムが利用でき、各種補助金、介護報酬加算に申請が可能なシステムです。業界初の「握りタイプの無線コールボタン」を提供開始しております。

バイタル
センサー
見守り

居室と
会話可能

画期的
な低価格

介護記録
自動作成

スマホ
でナース
連携

LoRa無線
握りタイプ
呼出ボタン

無線化で
配線工事
不要

見守り
カメラ
映像確認

高齢者施設様、病院様 お困りではありませんか？

スタッフ不足、鍵となるICT化やナース
コールの入替え／導入に悩んでいませんか？

- ナースコールの見積りが予算に合わない
- 居室内工事ができない
- スタッフ不足が深刻、負担を減らしたい
- 業務記録の作成の手間を省きたい
- WiFi、スマホの導入でICT化を推進したい
- バイタルセンサー見守りとうまく連動したい



最先端の技術と現場の声から
低価格の新世代ナースコール
パルモスマートコールが生まれました

画期的な
低コスト
の実現

スマホを
最大活用

長距離
LoRaで
無線化

スマホ
でスタッフ
連携

居室との
インター
ホン会話

映像・
声掛け

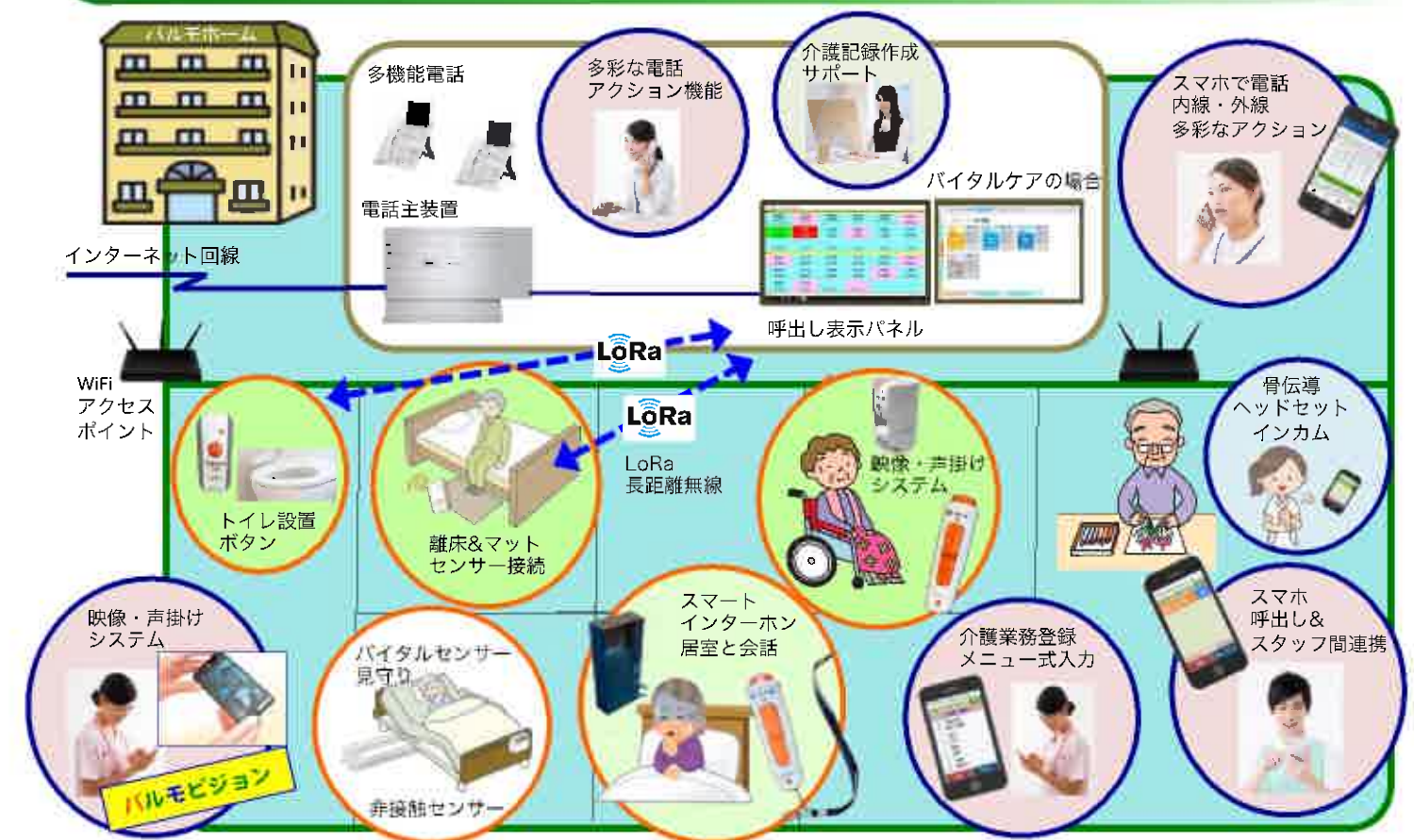
かんたん業
務記録作成

ICT化
スマホで
一元管理

バイタル
センサーで
見守り

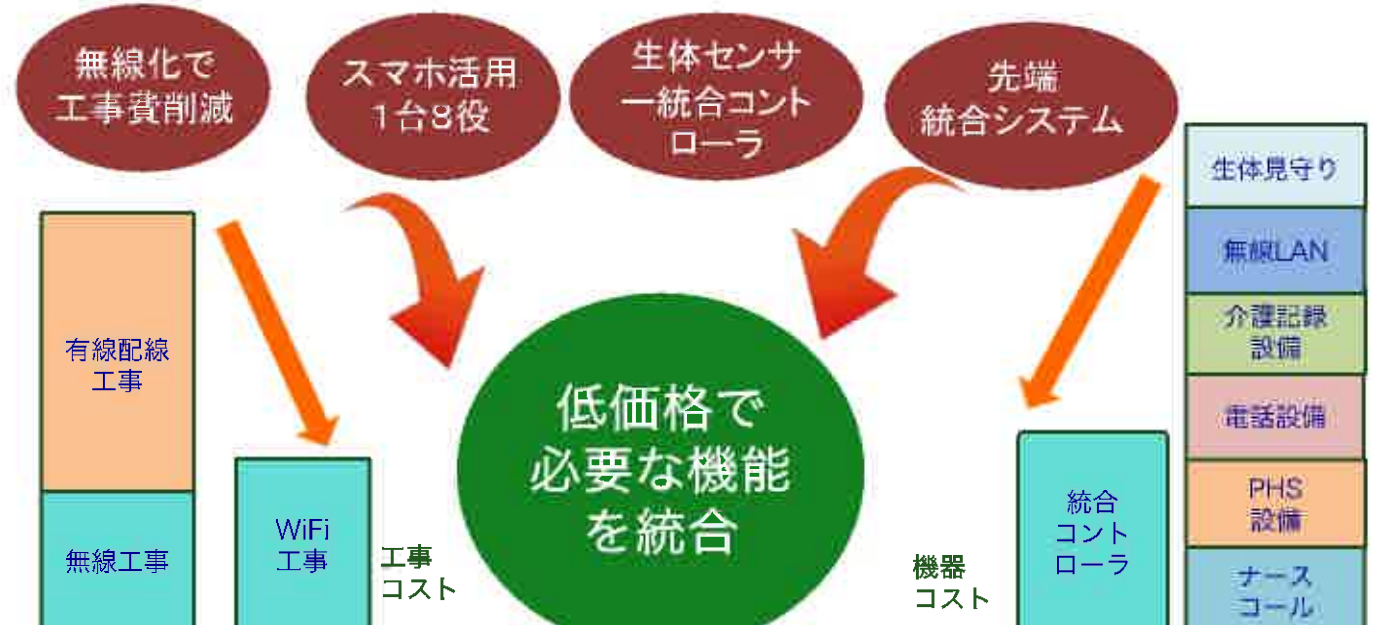
新世代
ナースコール

パルモスマートコールシステム構成



1 画期的な低コストを実現

なぜ、機能が高いのに低コストなのか



安価な導入コストでスタッフの負担軽減 人手不足対策に貢献します

2 スマホの活用！ 1台8役で業務効率化



これからはスマホ！ 使い易く、余裕が生まれます

① コール受け端末として活躍

呼出しコールが入ると、スマホに音、振動、そして名前が通知します。コールが溜まり、対応忘れを防ぎます。

② スタッフ間連携ツール

呼出し時、誰が対応しているか、即座に他のスマホに通知し表示されます。駆付けの重複を防ぎます。

③ 駆付け前に映像、音声で確認

見守りカメラを設置して、駆付ける前に、映像、声かけで確認できます。迅速で効率的な対応が取れます。

④ 居室とのインターホン会話

スマートインターホンで居室との音声会話が可能です。映像付の音声会話が可能です。カメラを覆うことも可能です。

⑤ 内線、外線電話（SIM不要）

スマートホンはSIM契約不要です。内線通話と外線電話が可能です。PHSとの2重持ちは不要です。

⑥ 業務記録入力端末

対応完了時、選択式で介護業務記録を簡単に登録できます。

⑦ バイタルの異常受信、データ閲覧

その場で、スマホでバイタルデータのグラフを確認できます。

⑧ インカムで一斉に情報共有

無線骨伝導ヘッドセット、音質良好でストレスがありません。



3 握りタイプボタンに配線がありません！

業界初！
実用新案申請済み

LoRa無線搭載の握りタイプ 呼出しボタン



握りタイプ 無線
コールボタン

壁設置 無線
コールボタン

見通し500m



スペクトル拡散技術を使った遠くまで届く、国際標準規格LoRaで高い信頼性の無線コールシステムを実現しました。業界初の「握りタイプの無線コールボタン」を提供しております。病院様でもご利用が可能です。

LoRa無線ワイヤレス！ 多くのメリットがあります

配線工事費を大幅削減

有線方式の場合、工事は大きな人件費と日程がかかります。この経費と日程が大幅に短縮できます。また、これまでの無線方式に比べても、遠くまで届くので受信機が圧倒的に少なく済み、導入コストを抑えます。

居室内 自由レイアウト

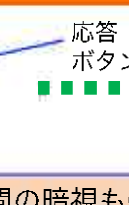
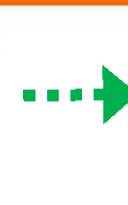
自由にベッドの配置を変更可能。入居者にも介護する方にも優しく、効率的な配置を即実施できます。トイレも簡単設置です。



4 映像・声掛けが可能なパルモビジョン

駆付け前に映像確認、最適な対処が可能です

大丈夫ですか？



コールが発生したら、応答ボタンで、即接続が可能。映像で確認できるので最適対処、誤報での駆付け空振りを防ぎます。

カメラ遠隔操作

カメラを360度回転、遠隔操作が可能です。

音声会話

スマホで声かけ、会話が可能です（半2重の会話です）

録画機能

SDメモリを装着して、録画が可能。128GBで10日間です。

パルモビジョン



大丈夫ですか？

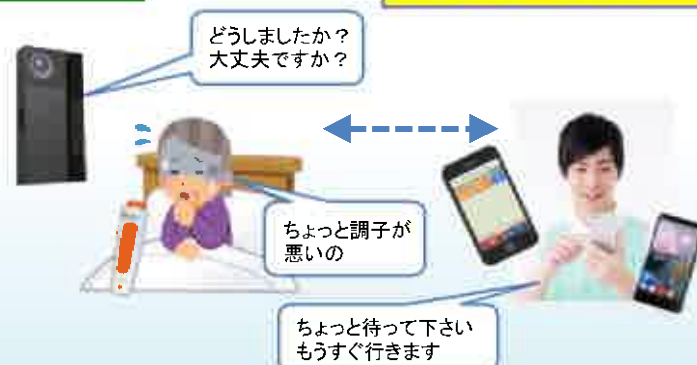
お部屋を訪問しないで、夜間の見守り巡回などに便利です

5 会話重視の端末：スマートインターホン

WiFiで居室と会話が可能（映像付き）

パルモスマートインターホン

WiFiを使ってスマホで、居室との会話ができる端末：パルモスマートインターホン。電源とWiFi設定で設置が可能です。コールが発生したら、応答ボタンで、即接続が可能です。固定カメラを内蔵しており、映像を見ながらの会話も可能です。新型コロナの影響で非対面、非接触ケアが必要な場合、とても有効です。プライバシーに配慮して、録画や遠隔操作機能がありません。映像を覆うことも可能です。



6 内線もスマホの時代：内外線電話システム

スマホ内外線システムのご提案

スマホ電話システムを利用して、SIM不要の音声通信が可能。スマホでの内線、外線通話が可能です。多機能ビジネスホンと組合わせて、スマホ内外線電話システムが実現できます。大規模な電話システムの入れ替えも可能です。これからは内線電話もPHSから、スマホに代わっていきます。個別対応なのでご相談ください。

PHSで内線電話を利用されていて、入替えを希望の場合、ご相談下さい



高耐久性、高いWiFi通話性能スマホ採用

国産の専用スマホを採用。防水で高耐久。ストラップも可能で、ケアスタッフに好評です。また、高いハンドオーバー性能を持っています。



7 業務記録のかんたん登録と自動作成

業務記録の作成を簡便に、スタッフの負担軽減

項目選択でサッと入力ができます。自由記述も可能です。

●コール業務の終了後
業務の項目を選択すると
業務の開始と終了時刻が
自動的に本体コントロー
ラに保存されます。



●コールが無くても
自らの業務の終了時
でも、いつでも登録
可能です。



8 各種介護ソフトとの連携

ナースコール発生時の業務記録を各種介護ソフトに自動登録



繋がるプラットフォーム **パルモスマートコール**

ほのぼのNEXT

NDソフトウェア

CARE KARTe
(ケアカルテ)

ケアコネクト
ジャパン

wiseman

ワイズマン

Blue Ocean System

ブルーオーシャン
システム その他

9 24時間 センサー見守り バイタルケア

パルモ バイタルケア2 aams

Parumo

24時間、365日安心見守り

異常発見でナースコール通知

スマホでバイタルデータ確認

睡眠・覚醒状況確認、保存

眠りスキャンとも連携が可能



10 各種センサーもLoRa無線でケーブル不要、簡単設置

ベッドおきるセンサー

ベッドからの起き上がりを検知してコール呼出しします。



フロアふむセンサー

ベッドの横や通路に置き、踏まれるとコール呼出しします。



ドアあけるセンサー

ドアが開けられると、コール呼出しします。



11 無線式 骨伝導ヘッドセット スマートインカム登場！

パルモスマートインカムは、グループのスタッフ同士で、双方向・グループ通話ができるインカムシステムです。ハンズフリーで介護スタッフの業務を支援します。無線式の骨伝導ヘッドセットで配線がなくて邪魔にならずストレスがありません。端末はスマホ1台で実現します。



骨伝導
ヘッドセット

12 各種補助金の活用が可能

- ◆2024年改定 介護報酬加算改定に対応
生産性向上推進体制加算 (I) 100単位/月
- ◆大規模修繕ICT補助金に申請が可能
- ◆介護ロボット補助金申請が可能



13 メール通知機能

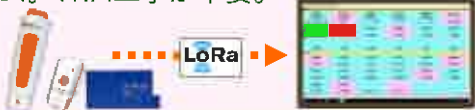
コール呼出しの際、メールを送信できます。WiFi工事不要のシステムが実現できます。



豊富なシステムと組合せでご希望の構成が実現

システム Basic

導入コストを抑えたエントリーシステム。WiFi工事が不要。



システム α

スマホに通知。コストを抑えて小規模施設に最適。



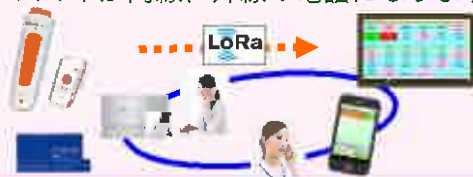
スマートインターホン

必要な部屋だけにインターホン設置が可能



システム β

電話と統合したトータルシステム。スマホが内線、外線の電話になります。



システム γ

ナースコールとバイタル見守りシステムの連動が実現します。



パルモビジョン他

見守りカメラパルモビジョン、インカム他、各種センサーは組合せ自由



omiVista

2024年 12月 新発売

オミ・ビスタ3Re

触れて、動いて、笑顔になる



動きに反応する
プロジェクション映像で
リハビリ・レクリエーションが変わる



品番:1390-20
寸法:幅58×奥行53×高さ70~136cm
重量:27kg
電源:入力:AC100 50/60Hz
付属品:本体リモコン、キーボード、本体カバー
投影サイズ(横縦比率 16:10)
テーブル投影:100×62~150×93cm
フロア投影:200×125 ~260×162cm

動画の様子や詳細はこちら!



National Dementia Care Awards
(認知症ケア学会 イギリス)
2018年度 最優秀製品賞 受賞



心が弾む270のアプリ

楽しみながら上肢と下肢を鍛えて、リハビリをもっと楽しく！

上肢トレーニング

数字を順番に触ってください



歩行トレーニング

蓮の葉の上を渡りましょう



セッティングが簡単で、
電源をつなぐだけで始められます。
毎日のリハもレクも楽々準備！

レクリエーション、リハビリ、
脳トレ、感覚遊びまで。
多彩な室内活動を楽しめる！

楽しみながら脳を活性化！リアルで色鮮やかな感動体験

認知機能トレーニング

文字の色を答えてください。

あか

答え

次へ

季節の変化と心の癒し



昇降機能で投影サイズを調整可能。

フロア投影



テーブル投影



みんなで笑顔に！仲間と一緒に盛り上がる時間
サッカーゲーム 的当てゲーム



国内事例：

70代女性(四肢麻痺、認知症)

オミビスタを活用してリーチ動作を行いました。

遊び感覚で楽しみながら取り組めた結果、

上肢の機能と姿勢に改善がみられ、

自力で食事ができるようになりました。

できることが増えたことで、表情が明るくなり、

笑顔で日常生活を過ごされています。

リーチ動作
能動的活動

食事の自力摂取
姿勢改善



QOL
向上

リハビリ意欲の向上

自分で出来ることの増加

ABILITYES アビリティーズ
<https://www.abilityes.jp/>

(無料通話) やさしいようぐを
0120-834490

お近くの当社営業所につながります

アビリティーズ・ケアネット株式会社

[本社] 〒151-0053 東京都渋谷区代々木4-30-3 新宿ミッドウエストビル1階

[営業所] 札幌市／仙台市／栃木市／川口市／渋谷区／葛飾区／武蔵野市／八王子市／
船橋市／横浜市／平塚市／松本市／名古屋市／新潟市／金沢市／大阪市／和泉市／
西宮市／広島市／福山市／北九州市／福岡市／台北市（台湾・現地法人）

※商品の外観、仕様等は予告なく変更することがあります。また、商品の色は印刷の関係で実物と若干異なる場合があります。

※禁無断転載・複写



在宅介護応援商品

お母さん
お薬飲んだかな？



スマホで見守りできる服薬支援ロボット



FUKU助
見守り・服薬支援ロボット

最大
31日分
お薬収納

FUKU助はレンタルでご利用いただけます。

毎日の服薬でお困りの方へ



暮らしをサポートする3つの機能

おくすりをお取り
ください。



piko

飲み忘れ・飲み間違いを防止

服薬支援機能

設定時刻になると光と音声でお薬の服用をお知らせし、飲み忘れを防止します。また1包ずつお薬が出るので飲み間違い防止につながります。

画面をタッチするとお薬が出ます



離れた場所から
確認できて安心ね！



不安な遠距離介護も安心！

見守り機能

FUKU助の利用状況をアプリや電子メールでお知らせします。お薬の取り出し記録やお部屋の気温など、離れていても生活を見守れます。

ご利用状況の通知が届きます

薬をお出ししました

〈その他の通知例〉
「お薬が取り出されない」
「お部屋が暑い」
「電源が切れた」……



お部屋が
高温になって
います。



毎日の暮らしのお声がけ

声かけ機能

お部屋の気温が高くなると内蔵センサーが働き、熱中症への注意を促します。また、さまざまな声をかけて生活をサポートしてくれます。

忘れがちなごみの日もお知らせ

今日はごみの日ですね

〈その他のメッセージ例〉
「おはようございます」
「そろそろ食事ですね」
「おかえりなさい」……



介護・医療の専門家にもご利用いただいています。

お一人暮らしの
高齢者の方を持つ
ご家族に

株式会社カローズ
代表取締役(ケアマネジャー)
田尻久美子



これまではヘルパーやご家族が担っていた「服薬確認」「安否確認」をFUKU助くん経由でできるから、都度訪問しなくても済みます。また、ご家族にも日々の安心感をご提供できて助かります。ケアマネジャーとしても、ご本人の「いつまでも住み慣れた自宅で暮らしていきたい」をかなえるために、とても良い製品だと思います。

食事の時間が
不規則に
なりがちな方に

クローバーリーフ薬局
代表取締役(薬剤師)
千葉 憲一



食事の時間が不規則になりがちな方に、毎日一定時間に服薬していただくために活用しています。服薬がいつもより遅れている場合も、各種センサーによる見守り機能のおかげで状況が把握しやすく、適なお声がけができます。服用間隔にばらつきが出ると安定した効果が望めないお薬を服用していただく際にたいへん重宝しています。

私たちが「FUKU助」に込めた思い

在宅介護では、お薬の飲み忘れや飲み間違いが大きな課題です。私は、前職で処方内容のチェック機能に携わっていましたが、正しく処方されたお薬であっても、ご自宅でうまく服薬できないと効果がなく、体調を崩すおそれもあります。ご自宅で正しく服薬でき、さらに介護する方の負担も減らせる製品をつくりたい、そう考えてFUKU助を開発しました。



株式会社メディカルスイッチ
代表取締役社長
宮下 直樹

2007年富士通株式会社に入社
薬剤師としての医療知識を活かして、
電子カルテの開発・保守を9年間担当
2016年に退職し、メディカルスイッチを設立
薬剤師 中小企業診断士

「かわいらしさ」をコンセプトにしたデザインのこだわり



いつも身近にいてほしいから

FUKU助はご利用する方のパートナーです。いつも身近に感じられるよう、かわいらしくて、つい声をかけたくなるデザインにしています。



オリジナルFUKU助がつくれます！

顔のパーツシールが付属しています。お好みのシールを貼っていただくことで、自分好みのFUKU助がつくれます。

アプリと連携した安心・安全な見守り機能

見守り機能の流れ

服薬のお知らせ

お薬の時間です！
ピカピカ
服薬時刻になるとお知らせします。

画面をタッチ

ボタンを押すとお薬が出ます。

スマホへお知らせ

お薬を取り出したことをお知らせします。



お薬を取り出しました



センサーで日々の暮らしデータを取得

FUKU助には、ご利用する方の暮らしを見守る、様々なセンサーが内蔵されています。センサーが取得したデータは、アプリによって確認できるので、客観的なデータでご利用者の状況を把握できます。



光と音声で
お知らせするから
難聴の方にも
おすすめ

ピカピカ

薄い一包化に対応

薬局で一包化された薬包や、専用チェック袋に入れたお薬を収納できます。薄くてかさばらず、取り扱いも簡単です。



お薬が最大31日分も入るからセットも楽々

薬包を「おくすりケース」に積み重ねて収納するから最大31日分も入ります。こまめに補充する必要がなく、散らかりがちなお薬も整理できます。



FUKU助の動画全開中

かわいらしいFUKU助の動画を
こちらのQRコードから見れます。



ご利用のお客さまから たくさんの声が届いています。



薬の飲みすぎがなくなった！

〈ご利用者様のご親戚〉50代女性

離れて暮らす認知症の叔父がいるのですが、
いつも薬を飲みすぎてしまい困っていました。
いまはFUKU助がお薬を出してくれるので、飲みすぎがなくなりました。



声をかけてくれて、とってもかわいい！

〈ご利用者様〉80代女性

FUKU助が毎日お薬を出してくれるので、安心して頼っています。
あいさつしてくれたり、ごみの日を教えてくれたりと、
声をかけてくれるのがかわいいです。



元気にしていることがわかって安心

〈ご利用者様の娘様〉60代女性

母が薬を取り出すと私のスマホに通知が来るので、
元気なことが分かって安心します。お部屋の気温もアプリでわかるので、
熱中症対策になるのもうれしいです。



機械が苦手でしたが簡単に設定できた！

〈ご利用者様の娘様〉50代女性

私は機械が苦手なので、ロボットの初期設定ができるのか心配でしたが、
すぐに設定が完了しました。本当によくできたロボットです。

大切なあの人の暮らしを
しっかり見守ります。



ご注文から ご返却の流れ



オンラインストアからレンタルする

FUKU助オンラインストアにて
「FUKU助レンタル開始パック」をご注文ください
www.medical-switch.com/e-store



FUKU助レンタル開始パック

¥49,800(税込) 本商品には、以下の費用が含まれています。

- ・レンタル初期費用¥18,800
(FUKU助の利用開始時に必要な消耗品一式が含まれます)
- ・月額利用料(1ヶ月分)¥11,000
- ・レンタル保証金¥20,000

保証金はレンタル終了後
全額ご返金します！

※設置サービスは行っておりません。



取扱販売店からレンタルする

FUKU助の取扱販売店では、FUKU助本体の設置や、使い方の説明といったサービスを行っています。詳細については、各販売店へお問い合わせください。

※レンタル料金、保証金、および提供サービスは、取扱店によって異なります。

FUKU助は安心のレンタル品

レンタルでご利用いただけるので、ご不要になったらいつでも解約できます。

FUKU助は、通信カード(SIMカード)を内蔵しているので、
お客様にてインターネット回線の契約を別途行う必要はありません。

経年劣化による故障の際は、無料で代替品にお取替えいたしますので、安心してご利用いただけます。

製品仕様

品名	見守り服薬支援ロボット「FUKU助®」
品番	FK-A01
TAISコード	01933-000001
レンタル価格	オープン価格
寸法	幅280 mm, 奥行297 mm, 高さ420 mm
質量	本体 5.7 kg
電源	AC 100 V, 50/60 Hz
消費電力	待機時:約7 W, おくすり取り出し時:約10 W

内蔵センサー	気温、湿度、気圧、照度、人感反応(赤外線検知方式)
通信装置	3G または LTE通信モジュール内蔵
おくすり収納量	最大31日分(1日4回服用時、薬包の厚みにより異なる)
収納可能な薬包	一包化 : 分包サイズ80×70 mm または 70×70 mm チャック袋 : 専用チャック袋 漢方薬 : アルミバック包装サイズ50×75 mm ※薬包の厚みは10 mmが上限です。 ※一包化の分包サイズが70×70 mmの場合は、「正方形タイプ」の おくすり収納ケースを別途手配いただく必要があります。
設定可能な用法	内服(起床時、朝-昼-夕食後、朝-昼-夕食前、朝-昼-夕食間、就寝前) 頓服 ※内服薬は、特定の日付のみ指定することも可能です。
声かけ機能	熱中症注意喚起、あいさつ、ごみの日通知、食事の促し、他多数

取扱上の注意

●本製品は医療機器ではありません。●ご利用にあたっては、製品に付属の取扱説明書および関連書類をよくお読みください。●本製品の仕様は、性能・機能の向上、および部品の変更等により予告なく変更する場合があります。●「FUKU助」および「MedicalSwitch」は、株式会社メディカルスイッチの登録商標です。●本製品は特許登録、意匠登録済です。



排尿タイミング予測支援デバイス

リリアムスポット[®]2

「そろそろ、トイレ？」

尿のたまり具合がわかることで排尿タイミングの予測を支援します

「ノコボ[®]・パーソナル」
iPhone アプリ (iOS 版)



 **GOOD DESIGN
AWARD 2019**



メーカー希望小売価格

99,000 円

(税込・送料無料)

- 音声ガイダンス
- 1つの操作ボタン
- 10段階目盛り表示
- スマートフォン連携 **NEW**

※ iOS のみに対応 iPhone はご自身でご用意ください。



スマートフォンアプリの
ダウンロードはこちら



リリアム大塚の直販サイト
からの注文はこちら



製品紹介サイトはこちら

※スマートフォンアプリとの連携など詳細はリリアム大塚 Website をご確認ください。

※本製品は医療機器ではないため、医療用途にはお使いいただけません。

■ 製品に関するお問合せ

リリアム大塚サポートセンター



0120-543-563

受付時間 9:30 ~ 17:00 (土日祝および年末年始は除く)

■ 製造・販売



Otsuka 株式会社リリアム大塚

〒252-0239 神奈川県相模原市中央区中央 1-1-1

■ 販売提携

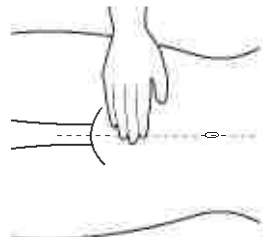


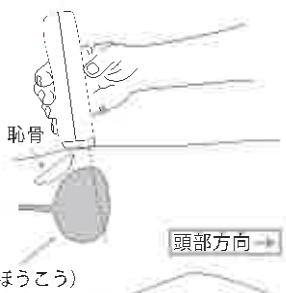
Otsuka 株式会社大塚製薬工場

〒772-8601 徳島県鳴門市撫養町立岩字芥原 115

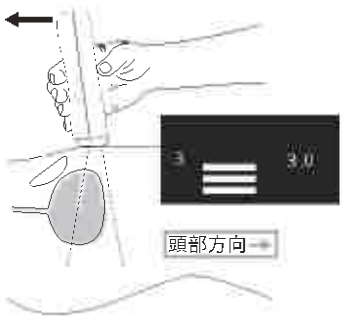
使用方法 (オートモード)

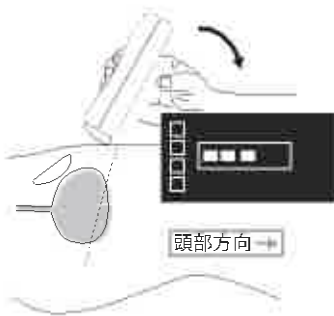
- 

超音波ジェルを塗ります。
- 

恥骨の位置を確認します。
※恥骨（ちこつ）とは、おへそから真っ直ぐ下にある骨盤結合部の骨
- 

表示パネルがある面を頭部方向に向け、本体プローブ部を肌にあてます。本体を頭部方向と逆向きに少し傾けてください。
- 

ボタン長押しして電源を入れ、肌に密着させたまま本体の向きと傾きを維持しながら、頭部方向にゆっくりすべさせます。
- 

その際、ゲージ（または中央右側の数値）が最も高く表示される位置を探します。
- 

「測定を開始します」のガイダンス後、プローブ部を支点にして本体を頭部方向にゆっくりと傾けてください。電子音が鳴りデータが転送されます。

■目盛り表示の目安について（10段階目盛り表示の例）



■操作動画

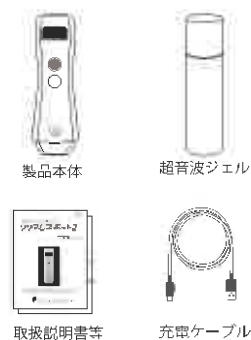


 ご使用の際には取扱説明書をご参照ください。

製品仕様

製品名	リリアムスポット® 2
型式	USP200
電源	充電式電池
定格	DC2.4V / 1.7W
大きさ	幅45mm×奥行40mm×高さ150mm
重さ	160g
使用環境条件	温度5℃～40℃、湿度95%RH以下（ただし結露なきこと）、高度 2,000m以下
保護等級	IPX1（プローブ部のみ防水性能として滴下する水に対する保護をしています。本体部には防水機能はありません。）
保証期間	お買い上げ日より1年間
希望小売価格	99,000 円（税込）
表示方式	尿のたまり具合を 10 段階の目盛り又は平均値で表示します
通信方式	音波通信により測定結果をスマホ（iOS）に自動転送します

同梱品



※同梱物は、予告なく変更になる可能性があります。



株式会社 エルエーピー

パワーアシストハンド まいりハ



制御ボックス & グローブ セット

利用時間や反復運動間隔を調整

Time

動かす時間を最短5分～最長60分で設定可能。5分ごとの設定でき20分～30分ほどの利用がおすすめ。



Switch Time

反復運動の握る・開くの間隔を7段階で調整できます。手指の状態に合わせてられます。

自動運転 (Auto)



自動で手指のグーパー運動を体に負担なくアシストしてくれます。

手動運転 (Manual)



付属の手動スイッチを本機につなぎ、ボタンを離すとパーになり、押すとグーになります。ペットボトルをつかんだり、離したりをイメージしながら自主トレを。

自宅で手軽に

病院やデイサービスなどでの運動訓練では外出や時間制限、気遣いなどありますが自宅でテレビなど見ながら使用できる気軽さ。

安全で安心

モーターや油圧などによる誤作動での事故を防ぐため、空気の利用した安全・安心でやさしい訓練機器。

■製品構成

写真	製品名	製品番号	各構成品の機能
①	B4S本体	HED B403	CSセンサからの信号を読み込み、演算処理を行います。結果を無線通信でタブレット端末に送信します。
②	CSセンサ	HED B402	本体にセットします。喉頭隆起部に押し当て、喉頭の上下運動を検知します。消耗品として交換することができます。
③	タブレット端末	ZA5G0014JP	各CSセンサから得られた信号を解析し、専用アプリケーションで表示します。被験者ごとにデータを記録することができます。
④	ACアダプタ	*タブレット端末の付属品	ACアダプタ、USBケーブル、タブレット端末の充電に使用します。USBケーブルでタブレット端末とPC等を接続して波形データ(CSV形式)を取り込むことができます。



■製品機能

分類	項目	単位	測定精度	内容
機能	嚥下回数	(回)	参考値	嚥下回数の自動判定 計測可能範囲: 1~8回/30秒(嚥下間隔3.6秒未満は判定不可)
	嚥下タイミング	(秒)	参考値	嚥下タイミングの自動判定
	波形表示	(mm)	参考値	CSセンサの各CHの伸長量(mm)をリアルタイムに波形表示

■主な仕様

項目	項目	内容
電氣的定格	定格消費電力	DC 3.0 V
	電源	単4形アルカリ乾電池2本
	電撃に対する保護の形式による分類	内部電源機器
	水の有害な侵入に対する保護の程度	IPX0
本体	内部電源電圧	5.0V
	連続稼働時間	12時間以上
	寸法	65mm(幅) 110mm(長さ) 60mm(高さ)
	質量	約100 g(電池含まず)
無線接続	通信方式	Bluetooth®
	通信距離	10m(目安)
	適合規格	Bluetoothモジュール: 技適マーク適合品
データ記録	サンプリング	20 msec (50Hz)
	データ保存形式	CSV
適用範囲	計測対象範囲	喉頭隆起部の隆起量 1mm以上
	計測範囲	0mm~20mm(センサ伸長量)
使用環境条件	温度範囲	+10℃~+35℃
	湿度範囲	相対湿度 30~80% (結露なきこと)
体に触れる可能性のある部分の組成	本体	合成樹脂(PC)
	CSセンサ	合成樹脂(ポリウレタン)
耐用期間	耐用年数	適切な保守点検を実施した場合 B4S本体 : 2年[自己認証] CSセンサ: 1年間または200時間の使用(消耗品)
保証	保証期間	保証書による

*本製品は医療機器ではありません。疾病の診断、治療、予防を目的とした嚥下機能評価については医療関係者にご相談ください。
*本カタログに記載の製品仕様は改良のため、予告なしに変更する場合があります。

製造元

バンドー化学株式会社

〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町4-6-6
URL: <https://www.bandogrp.com>

販売元



〒114-0016 東京都北区上中里1-37-15
TEL: 03(5974)0231
FAX: 03(5974)0233
<https://www.irc-web.co.jp>
b4s@irc-web.co.jp



製品特設ページ

製品型番 IIED B401 バンドー化学株式会社 2021年10月 MII-001

B4S™

Bando Stretchable Strain Sensor for Swallowing
ビーフォーエス

嚥下運動モニタ



嚥下中の喉頭の動きを可視化します



BANDO
Medical & Healthcare

特 長

- 1 嚥下中の喉頭の動きを捉え、可視化します。
- 2 嚥下運動をフィードバックできます。
- 3 嚥下回数、嚥下タイミングを計測します。

使用方法のご提案

喉の動きを、口頭では
なかなか**伝えられない**

嚥下できたのか
分からない

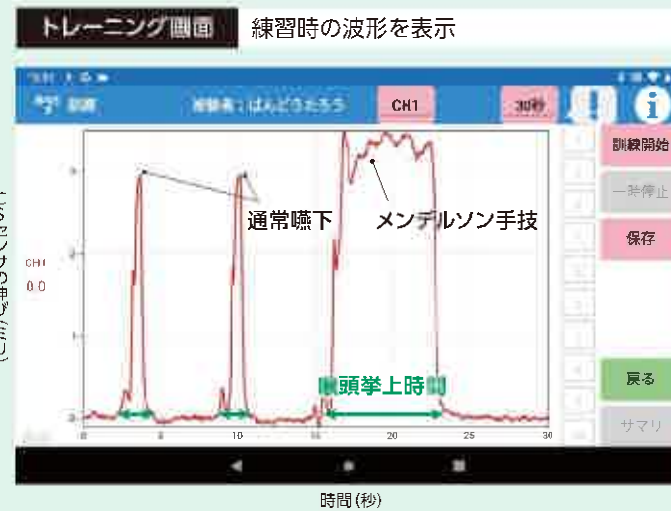
B4S トレーニングアプリを使用

ポイント ①

波形を見ながら嚥下練習を行うことで、
嚥下のフィードバックができます。
喉頭の動きを意識して嚥下練習に取り組めます。



B4S™



ポイント ②

訓練者と被験者で
喉頭の動きが共有化され、
嚥下指導がしやすくなります。



喉を上手く上げる
ことができ、これだけ
練習できましたよ！



ポイント ③

被験者は嚥下運動の
成否を理解して練習に
取り組むことができ、
モチベーション向上が
期待できます。

上手くできた。
また頑張ろう！



B4S B4Sカウントアプリを使用

ポイント ④

波形から嚥下をとらえ、30秒間の
嚥下回数をカウントします。

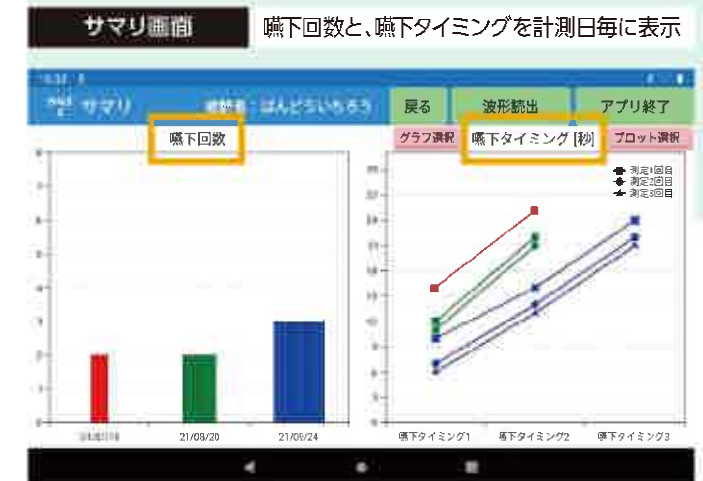


ポイント ⑤

嚥下回数・嚥下タイミングを
サマリ画面に記録し、直近3回分の
データ変化を確認することができます。

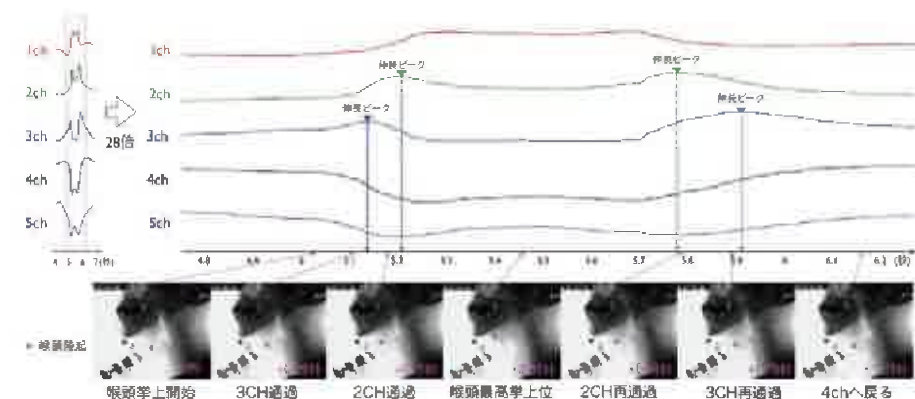


嚥下回数が増え、
嚥下タイミングが短くなりました。



臨床データ

【B4SとVF(嚥下造影)との同時計測例】 62歳男性



嚥下造影(VF)下で、CSセンサを喉頭隆起に当て、唾液嚥下を施行した。
VF画像にて喉頭が挙上し各センサを通過する時間を計測した。
CSセンサの波形が喉頭の挙上・下降を反映していることが示された。

(出所) 第26・27回合同学術大会日本摂食嚥下リハビリテーション学会 藤田医科大学医学部リハビリテーション医学1講座