

製 品	メーカー名	アルジョ・ジャパン株式会社		
	製 品 名	サラフレックス	型 番	HEB0000-28

	項 目	内 容
メンテナンス	準備・片付け	特になし
	保管方法	電源ボタンを「OFF」に切り替え、ブレーキをかけて保管
	メーカーによるメンテナンス	不具合などがあれば、日本総代理店のサラヤ株式会社まで問い合わせること
	ユーザーによるお手入れ	適宜製品のクリーニング又は消毒
	消耗品の有無	有（移乗用スリング、バッテリー等）
	保証期間	無償保証期間：購入日から1年間
	修理対応期間	製造販売終了後、7～10年間まで
	耐用年数	平均耐用年数：10年
コスト	本体・付属品の定価	本体定価 1,728,000 円（非課税） 付属品定価（スリング） 79,200 円（非課税） ※本体1台につきベルト1枚までが非課税
	設置導入に伴う費用	本体と付属品費用+配送費用
	ランニングコスト	特になし
オプション	追加できる機能	特になし
問合せ先	緊急時の問合せ先	06-7657-0707（サラヤ株式会社） または 03-6435-6401（アルジョ・ジャパン株式会社）
	デモ・貸出	06-7657-0707（サラヤ株式会社）

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

A-16 移乗支援

日本ケアリフトサービス株式会社

品番・型番

SOEL[®] MX-Air ソエル エムエックス エア

MX-AR-101

問い合わせ先	日本ケアリフトサービス株式会社		
住 所	〒664-0871 兵庫県伊丹市堀池 5-1-8		
TEL	0120-188-027	MAIL	info@j-carelift.com
FAX	072-777-8857		
所属部署	総合窓口	担当者名	山本 結香



機器の概要

機器の機能

SOEL MX-Air は、専用のスリングシートを使用し、要介護者を力任せに抱え上げず、移乗介助を行うことができる移動アシスト機能付き床走行リフトです。介護者のハンドル操作に合わせてアシスト機能が働き、本体の移動に力やコツを要さず絨毯等の柔らかい床材上でも楽に移動できます。さらにスロースタート/ストップ機能で要介護者の揺れを軽減します。要介護者に安全で優しいケアを提供し、介護者の介助負担を軽減します。



SOEL MX-Air

販売開始	販売価格	TAISコード	
2023 年 4 月	1,500,000 円 (非課税)	01540-000012	



機器の仕様

本体重量：60kg
 最大吊上げ荷重：100kg
 昇降範囲：1200mm
 吊上げ高さ：580mm～1780mm
 (床からハンガーまでの高さ)
 昇降速度：上昇32mm/秒・下降33mm/秒(無負荷時)
 高さ：1515mm～2110mm
 奥行：1260mm
 幅：885mm
 脚部高さ：65mm
 脚幅：710mm～1120mm(開閉幅)
 キャスター径：前輪50mm・中輪150mm・後輪75mm

本体バッテリー：鉛蓄電池 24V/2.9Ah
 充電方法：本体プラグ充電
 ※満充電約4～5時間・30回昇降可能(100kg負荷時)
 アシスト用バッテリー：リチウムイオン 14.4V/2.5Ah
 充電方法：バッテリーパック専用充電器
 ※満充電約3時間
 防水性能：本体 IPX4・手元スイッチ IPX6
 オプション：体重測定器・スプレッダー
 機能：移動アシスト機能・スロースタート/ストップ機能・
 音声アナウンス機能・脚部電動開閉・緊急停止機能・
 緊急降下機能など

機器の貸出

必須環境・推奨環境

- ・動作保証条件：温度 5℃～ 40℃・湿度 20%～ 80%
- ・傾斜、溝、段差がない場所
- ・水飛沫がない環境
- ・介助動作に必要な十分なスペースがあり、周囲に妨げるものがない環境

試用期間中のサポート

介護職員向けの介護リフトの使用方法研修の実施や、施設の介護環境、リフト導入・定着状況に合わせた研修メニューをご利用いただけます。その他、訪問、またはオンラインでのサポート対応が可能です。

貸出期間 2週間程度／応相談

貸出可能台数 通常1台／応相談



移動アシスト機能付き床走行リフト

パンフレット等	製品カタログ	https://jcls.jp/wp-content/uploads/2024/01/d5b45fc7640223e86d2417d3212f09d3.pdf	
	取扱説明書	https://acrobat.adobe.com/id/urn:aaid:sc:AP:0231c3d6-1fce-4cf8-a6de-1872c1ce10bb	
	使用方法等の動画	https://youtu.be/DiUMAEqAdMU	
	機能説明の動画	https://youtu.be/-iRFlpeXg2g	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・適身長 なし ・適用体重 100kg 以下
	対象者（介護者）	取扱説明書を理解し、正しい操作で要介護者に適した移乗介助ができる介護者
	専門職の関与	専門の医師や理学療法士、作業療法士などに、要介護者の症状・状況を確認した上で使用する
禁止事項	禁止事項	使用できない環境（場所）： ・野外、傾斜地、溝や段差がある場所 ・多湿、水飛沫がかかる環境 その他： ・最大使用者体重（100kg）を超えての使用 ・指定適合品以外の製品と組み合わせた使用 ・修理・分解・改造
使用上の注意	注意事項	・直射日光が当たる場所、高温、多湿な場所での保管はしない ・バッテリーの充電量が十分であることを確認する
	安全に利用するための配慮	・日常点検、お手入れ、定期的なメンテナンスを実施する ・介助動作に必要な十分なスペースがあり、周囲に妨げるものがないことをあらかじめ確認する ・要介護者に応じた姿勢保持のため、適切なスリングシートを選定し、正しく装着する
	倫理面の配慮	要介護者のプライバシー保護、意見・意向の尊重、身体的尊厳の尊重
使用方法	使用方法	要介護者に適合するスリングシート（リフト専用の吊り具）を装着し、本体のハンガーにスリングシートをかけ、要介護者を吊り上げて目的の場所（ベッド、車椅子、トイレ等）へ移動・移乗する
	使用環境	・動作環境：温度 5℃～40℃・湿度 20%～80% RH
	使用場面	・移乗〔ベッド⇄車椅子・車いす⇄トイレ・車椅子⇄シャワーキャリー等〕 ・歩行訓練（歩行訓練用スリングシートを使用）
	習熟期間	約 10 日～1か月（使用環境・使用頻度などによる）
	高齢者に対する安全面の配慮	・健康状態の確認 ・症状、状況に合った適切なスリングシートの選定
	介護者に対する安全面の配慮	介助時の不良姿勢防止、腰痛予防
効果	使用することで実現する高齢者への効果	筋緊張緩和、拘縮予防、座位姿勢の改善
	使用することで実現する介護者への効果	・腰痛予防など介助時の身体的な負担の軽減 ・移乗介助が1人できるようになる
	使用することで実現する施設への効果	要介護者の事故・ケガの防止、労働災害の防止、離職防止、生産性の向上、経費削減
仕様・構造	使用場所、必要スペースなど	居室、トイレ、脱衣室など
	サイズ	幅 885 mm～1120 mm × 奥行 1260 mm × 高さ 1515 mm～2110 mm
	重量（バッテリー含む）	本体重量：60kg（バッテリーを含む）
	材質	・マスト部：アルミニウム ・脚部：スチール
	形状	ベルト式昇降
	電源・バッテリー	・本体バッテリー：鉛蓄電池 24V/2.9Ah ・アシスト用バッテリー：リチウムイオン 14.4V/2.5Ah ・A Cアダプター：100-240V・50/60Hz
	充電時間	・本体バッテリー：約4～5時間 ・アシスト用バッテリー：約3時間
	連続使用時間	2分（休止時間 18 分）
	連続使用回数	30 回昇降可能（100kg 負荷時）
	使用時の音	昇降音
	緊急発報の方法	アシスト用バッテリーの充電残量不足時、故障・異常発生時に音声通知

製 品	メーカー名	日本ケアリフトサービス株式会社		
	製 品 名	SOEL® MX-Air ソエル エムエックス エア	型 番	MX-AR-101

	項 目	内 容
仕様、構造	安全性の認証取得	充電用ACアダプター：PSE認証
	防水・防塵加工	・本体：IPX4 ・手元スイッチ：IPX6
	アシスト力を発揮する部位	ドライブキャスター（中輪）
	稼働方式	バッテリー駆動
	必要な通信環境	なし
	データの記録機能、有無と内容	なし
	他の機器との連携・互換性	なし
	ドライブキャスター	本体ハンドル部のセンサーが感知した方向に駆動する。前後左右、旋回の移動をアシストし、絨毯などの柔らかい床材上でも動かしたい方向へ移動できる
	アシスト用バッテリー	・本体（60kg）の移動をアシストする、コンパクトかつパワフルなバッテリー ・アシストシステム内に音声アナウンス機能が備わっており安全な使用をお知らせする
	ベルト式昇降	ベルト式の垂直昇降で要介護者の揺れを軽減し、下降時の位置調整や着座操作が容易
	セーフティラッチ構造	ハンガーのフック部分に、スリングシートのストラップが抜け落ちることを防止するセーフティラッチが備わっている
	脚部電動開閉	手元スイッチ（リモコン）で脚部を開閉可能
	低床ベッド対応	低床ベッドに対応している脚部構造
メンテナンス	準備・片付け	・準備：日常点検を実施する ・片付け：使用しないときはハンガーを一番上まで上げる
	保管方法	直射日光の当たる場所、高温、多湿、低温、乾燥、ほこりの多い場所を避ける
	メーカーによるメンテナンス	販売店または直接メーカーまでお問い合わせのこと
	ユーザーによるお手入れ	水で薄めた中性洗剤に浸した布をよく絞って拭いた後、水拭きで洗剤をよくふき取り、乾いた布で水分を拭き取る
	消耗品の有無	本体バッテリー、アシスト用バッテリーパック、巻き上げ（昇降）ベルト、マストローラー、マストフリクションプレート
	保証期間	1年間
	修理対応期間	製造販売終了後、8年間
コスト	耐用年数	8年
	本体・付属品の定価	1,500,000 円（非課税）
	設置導入に伴う費用	応相談
	ランニングコスト	応相談
オプション	教育研修費	応相談
	追加できる機能	スリングシート各種、スプレッダー、体重測定器
問合せ先	緊急時の問合せ先	0120-188-027
	デモ・貸出	対応可能
	よくある質問（Q＆A）	Q. 何名の要介護者を対象に使用することができますか？ A. 使用する介護環境により複数の要介護者を対象に使用できます。詳しくは弊社までご相談ください。 Q. スリングシートはどのような種類、サイズがありますか？ A. 別途、（株）ウェルネット研究所の総合カタログをご参照ください。 Q. 充電が切れた際、満充電までどれくらい時間がかかりますか？ A. 本体バッテリーは約4～5時間、アシスト用バッテリーは約3時間です。

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

B-01 移動支援

RT. ワークス株式会社

ロボットアシストウォーカーRT.3

品番・型番

RT3-01RD

問い合わせ先

RT. ワークス株式会社

住 所

〒537-0025 大阪府大阪市東成区中道 1-10-26

TEL

0120-959-537

MAIL

support-rtw@rtworks.co.jp

FAX

06-6975-6651

所属部署

RT. ワークスサポートセンター

担当者名

松井 由江



機器の概要

機器の機能

ロボット技術により路面状況や速度超過等を検知し、自動の電動アシスト機能が安心・快適な歩行を実現。上り坂ではパワーアシストで楽に上れ、下り坂では適度に減速、傾いた道もハンドルをとられることなく進み、速度超過の際には自動減速して転倒を防ぎます。歩行レベルや使用環境に合わせて速度やブレーキ等を4段階に調整可能、音声でその時の歩行距離や累計歩行距離等も教えてくれるおしゃべり機能付き。介護保険レンタル対象。



ロボットアシストウォーカー RT.3



手元でカンタン操作できる
手元スイッチ

販売開始

2023年9月

販売価格

163,900円(税込み)

TAISコード

01560-000005



機器の仕様

ロボットアシストウォーカーRT.3は2016年からご愛用いただいている「RT.2」の進化モデルです。

上りでのアシスト、下りでのブレーキ、傾斜路での片流れ防止等の基本の電動アシスト機能は同様ですが、以下の機能追加にて、さらに使いやすくなりました。

①手元でカンタンに操作できるよう、手元スイッチを新設しました。

(電源ボタン、バッテリー残量表示、消音ボタン)

②足回りを広げ、広々とさらに歩きやすく、小回りが利くようになりました。

(後輪位置を72mm前に移動、幅を24mm広く)

③累計歩行距離が瞬時にわかるようになりました。

【その他仕様】

- ・サイズ：全幅570×全長650×高さ775～970mm
※折畳可能(折畳時の後輪幅260mm)、車トランク搭載可能
- ・重量：約10kg
- ・ハンドル高さ：745～940mm(7段階調節可能)
- ・荷物積載重量：5kg
- ・電源：リチウムイオンバッテリー(専用充電器付属)
- ・充電時間：約3時間
- ・連続動作時間：連続歩行4時間以上
- ・防水機能：防雨型(IPX3規格準拠)



機器の貸出

必須環境・推奨環境

屋内・屋外問わず使用

試用期間中のサポート

RT. ワークスサポートセンターにて電話・メールで使用方法等サポートいたします。

貸出期間 1 週間から 2 週間程度

貸出可能台数 1 台



使用シーン



座って休憩

パンフレット等	製品カタログ	https://www.rtworks.co.jp/index.html	
	取扱説明書	https://www.rtworks.co.jp/index.html	
	使用方法等の動画	https://www.youtube.com/watch?v=rQMqv90k_xY	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・歩行に少し不安のある方・生活環境に坂道などが多い方 ・リウマチや手のこわばりなどブレーキ操作が難しい方、歩行器をあきらめた方 ・傾いた道路などで蛇行歩行により歩行安定が図れない方 ・買い物など重い荷物を積載しての歩行シーンが多い方
使用上の注意	注意事項	・座面の上に乗ったり、ペット等の生体運搬には使用しない ・歩行以外の用途に使用しない ・急な斜面では使用しない ・雨の日は使用しない
	安全に利用するための配慮	・電源「切」時やバッテリー残量無しの際には坂道を歩行しない
使用方法	使用方法	バッテリーを装着し、電源を入れて押し歩く
	使用環境	屋外、屋内、0～40℃
	使用場面	・お買い物（重い荷物を積載して歩行） ・散歩 ・リハビリ
	高齢者に対する安全面の配慮	・ハンドル高さを適正に調整する ・アシスト力、ブレーキ力、速度制限の設定値を適正に設定する
効果	使用することで実現する高齢者への効果	歩行時の転倒防止、歩行意欲の向上により歩行距離、歩行時間、外出頻度の増加
	使用することで実現する介護者への効果	歩行介助時の負担軽減（付き添い介助から見守り介助へ）
	使用することで実現する施設への効果	利用者の転倒未遂、事故率の低減、歩行介助の負担軽減による職員の離職率低減
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	屋外、屋内、傾斜路面
	サイズ	使用時：全幅 570×全長 650×高さ 775～970mm ※ハンドル高さ：745/778/810/843/875/908/940mm（7段階調節可能） 折畳時：全幅 260×全長 650×高さ 775mm
	重量（バッテリー含む）	約 10kg
	積載量	最大 5kg
	形状	四輪歩行器
	電源・バッテリー	リチウムイオンバッテリー（専用充電器付属）
	充電時間	約 3 時間
	連続使用時間	連続歩行 4 時間以上
	緊急発報の方法	緊急時アラート音発声： 転倒時 「転倒しています」 傾斜 10 度以上を感知時 「急斜面です、注意してください」 バッテリー残量が少ない 「バッテリー残量が少なくなっています、お早めに充電してください」 前輪が地面から浮いている時 「前のタイヤが地面から離れました、タイヤを地面に下して歩いて下さい」
	安全性の認証取得	・生活支援ロボットの安全性に関する国際規格 ISO13482 認証取得 ・バッテリー充電器は P S E（電気用品安全法）適合
	防水・防塵加工	防雨型（IPX3 規格準拠）
	稼働方式	電源ボタンの押下
	データの記録機能、有無と内容	累計歩行距離がすぐに音声で確認できる
	他の機器との連携・互換性	ロボットアシストウォーカー RT.2 とバッテリー、充電器、A C アダプタの互換性あり、共有可能

製 品	メーカー名	RT.ワークス株式会社		
	製 品 名	ロボットアシストウォーカーRT.3	型 番	RT3-01RD

	項 目	内 容
メンテナンス	準備・片付け	バッテリーの充電
	保管方法	直射日光や雨、露を受けない風通しの良い場所で保管
	ユーザーによるお手入れ	・ハンドル / 車体 / タイヤ等に過度なガタツキが無いことを確認 ・手動ブレーキが正常に作動することを確認 ・車体の汚れは絞った濡れ布で拭き取る
	消耗品の有無	・タイヤ（前・後） ・バッテリーパック
	保証期間	お買い上げ日より1年間
	耐用年数	約 5 年間
コスト	本体・付属品の定価	本体：163,900 円（税込）
	ランニングコスト	1回の充電にかかる電気代 / 概算 1.15 円
問合せ先	よくある質問（Q & A）	Q：おしゃべり機能の音量調節はできるか？ A：音量はオフも含めて調節可能。設定モードでアシスト / ブレーキ / 速度 / 音量の順で簡単に調節できる。尚、音量オフ設定でも転倒時等の緊急時音声は必ず発するようになっている

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

B-02 移動支援

パナソニック株式会社

Walk training robo

品番・型番

KY-WTR502S

問い合わせ先

パナソニック株式会社

住 所

〒571-8501 大阪府門真市大字門真 1006 番地

MAIL

wtr_sales@gg.jp.panasonic.com

所属部署

アクティブエイジングデザインプロジェクト



機器の概要

機器の機能

本機器は、運動負荷と歩行の可視化で、科学的に歩く力を鍛えます。ユーザを選ぶだけで個人に合わせた運動負荷が設定され、記録も残ります。一台で 200 名の登録が可能です。施設全体の体力維持・向上が期待でき、日常生活の活性化を支援します。



機器の写真

販売開始

2021 年 5 月

販売価格

お問い合わせください



機器の仕様

重量：約20kg

電源方式：充電式リチウムイオン電池

連続使用可能時間：約4時間(1回の満充電において)

実運用可能時間：約6時間(1回の満充電において)

充電時間：約4時間

LCD/タッチパネル：液晶画面サイズ10V型

カードリーダー：NFC方式

サイズ：幅 約63cm x 縦 約60cm x 高さ 約80～94cm (ハンドル高さ調節可能)

通信方式：4G回線



機器の貸出

必須環境・推奨環境

屋内の平坦な床面の場所でのみ使用ください。
(濡れた床、屋外、スロープ、階段付近や段差のある場所は使用禁止)

試用期間中のサポート

現地での説明、オンラインを活用した説明など、施設様のご要望に応じます。

貸出期間 1ヶ月（お問い合わせください）

貸出可能台数 お問い合わせください



機器の使用場面

パンフレット等	製品カタログ	https://tech.panasonic.com/jp/walk_training/	
	使用方法等の動画	https://youtu.be/u_7B7efoX6c	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	主に、身体機能の低下により歩くことの不安から外出や歩行量が減ってきている高齢者の方、要支援 1- 要介護 2 相当の方 ロボットの提供する運動負荷を支持効果、抑速効果として利用することで、歩行補助を要する方・要介護 3-4 相当の方 ※健康な方でもトレーニングのために利用可能
禁止事項	禁止事項	・屋内の平坦な床面の場所でのみ使用（濡れた床、屋外、スロープ、階段付近や段差のある場所等は使用禁止） ・体内埋め込み型医療電子機器を利用されている方には使用しない ・自分で絶対に修理・分解・改造をしない
使用上の注意	注意事項	・体調が優れないときはトレーニングを中止する ・利用者の心身の状態に合った、無理のない運動を行う
使用方法	使用方法	①電源を押す ②ログイン画面で利用者を選択（200 名まで登録可能） ③利用者に合わせて、ハンドルの高さ・目標（距離 or 時間）・運動負荷が自動設定（事前にパソコンなどで利用者設定を行う） ④トレーニング開始（モニタ上に歩行距離・歩行時間・歩行速度・体の傾きを表示） ⑤トレーニング終了（モニタ上で歩行記録の確認が可能） ※ 歩行記録等はパソコンなどのブラウザで保存・閲覧が可能（PDF、CSV）
	使用環境	屋内の平坦な床面の場所
	使用場面	歩行のトレーニング
	高齢者に対する安全面の配慮	・個人に合わせてハンドル高さを調整可能 ・軽い負荷がかかるため、転倒予防に繋がる
効果	使用することで実現する高齢者への効果	運動機会の増加、効率的なトレーニングの実施、歩行記録の見える化による運動促進
	使用することで実現する介護者への効果	歩行記録の自動化、付き添い介助から見守り介助による負担軽減
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	屋内の平坦な床面の場所
	サイズ	幅 約 63cm x 縦 約 60cm x 高さ 約 80 ～ 94cm（ハンドル高さ調節可能）
	重量（バッテリー含む）	約 20kg
	電源・バッテリー	リチウムイオン電池
	充電時間	約 4 時間
	使用時の音	歩行時には音楽が流れるとともに、達成度に応じて声がけ
	緊急発報の方法	歩く速度が早くなりすぎると、音声でお知らせ
	防水・防塵加工	IPX2 相当
	必要な通信環境	4G 通信環境が必要
	データの記録機能、有無と内容	通信機能を本体に内蔵、専用サーバーで歩行記録等記録
	他の機器との連携・互換性	歩行記録等はパソコンなどのブラウザで保存・閲覧が可能（PDF、CSV）
	連続使用可能時間	約 4 時間（1 回の満充電において）
	実運用可能時間	約 6 時間（1 回の満充電において）
	LCD/ タッチパネル	液晶画面サイズ 10V 型
	カードリーダー	NFC 方式

製 品	メーカー名	パナソニック株式会社		
	製 品 名	Walk training robo	型 番	KY-WTR502S

	項 目	内 容
メンテナンス	準備・片付け	ロボット本体の充電
	ユーザーによるお手入れ	・ハンドルやタイヤに不具合がないことを確認する ・汚れがある場合は適切に拭き取る
	消耗品の有無	・タイヤ ・リチウムイオン電池
	保証期間	レンタル品により契約期間中はメーカーにてメンテナンス
コスト	設置導入に伴う費用	無償
	ランニングコスト	サービス利用料（機器貸与料、データ保管料、保守料）
問合せ先	緊急時の問合せ先	wtr_sales@gg.jp.panasonic.com
	デモ・貸出	1 ヶ月（お問い合わせください）
	よくある質問（Q & A）	https://tech.panasonic.com/jp/walk_training/faq.html

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

B-03 移動支援

AssistMotion 株式会社

curara

品番・型番

WR

問い合わせ先

AssistMotion 株式会社

住 所

〒386-0017 長野県上田市踏入二丁目16番24号
信州大学オープンベンチャー・イノベーションセンター 206

TEL

0268-75-8124

MAIL

ueda-office@assistmotion.jp

所属部署

総務

担当者名

佐藤のリ子



機器の概要

機器の機能

同調制御法による制御で、人とロボットがお互いにリズムを合わせて歩行訓練します。訓練中のリアルタイム歩行状態表示や動作変更機能があり、専用スマホで簡単に操作できます。また歩行訓練の前後の歩行状態の解析機能を有しており、モニタリング資料を自動作成します。用途に合わせた構造変更機能があるので、多様なニーズや症例に合わせて構造を変更できます。重度の歩行障害の方には免荷装置との併用も可能です。



機器の写真

販売開始

2021年12月

販売価格

1,232,000～1,749,000円(税込み)



機器の仕様

本体サイズ：幅 45cm×高さ 78cm×奥行 27cm

本体重量：約 2.9kg

モータ出力：最大 6Nm

稼働時間：1時間

電源：リチウムイオンバッテリー、充電器付属

補助部位：股関節、膝関節

使用場所：屋内

動作環境：周囲の温度 10～35℃

湿度 20～85%(結露しないこと)

適用身長：145cm～175cm

適用ウエストサイズ：60cm～100cm(延長ベルト使用時も含む)



機器の貸出

必須環境・推奨環境

- ・動作時：温度 10 ～ 35℃、湿度 20 ～ 85%（結露しないこと）
- ・保管時：温度 -10 ～ 40℃、湿度 20 ～ 90%（結露しないこと）
- ・直射日光の当たらない場所で保管して下さい。

試用期間中のサポート

現地又はオンラインでの導入ご説明は必ず行います。更にご利用中不明なことが生じた場合もお電話やオンラインなどで対応いたします。

貸出期間 1ヶ月から可能です

貸出可能台数 ご相談



機器の使用場面

パンフレット
等

使用方法等の動画

<https://www.youtube.com/watch?v=SHHJmWH4QBA>



製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・適用身長（目安）145 ～ 175cm ・腹 囲 60 ～ 100cm
禁止事項	禁止事項	・本製品は医療機器ではない為、医療目的で使用しないこと ・歩行運動や歩行練習の補助を使用目的とし、これらの目的以外には使用しないこと ・本製品の分解・改造・修理は絶対にしないこと ・本製品に水がかからないようにする ・下記の条件の場合ご使用することはできません ・体内埋込型医療電子機器・生命維持用電子機器等を装着している方 ・関節障害または、骨に脆弱性がある方、または意識障害の恐れがある方 ・妊娠されている方
使用上の注意	注意事項	・適応身長および適応ウエストサイズ外の人は使用しないこと ・装着したまま、走らない。また、後ろ向きに歩行したり、しゃがみこんだり、寝転ばない ・本製品から異常な振動や異音が発生した場合は、ただちに電源を切り使用を停止すること ・ちり・ほこりが極端に多い場所や、揮発性ガスや腐食性ガスが発生する場所では使用しない ・本製品を落としたり、ぶつけたりした場合は、使用を控えること
	安全に利用するための配慮	・必ず介助者を伴って使用すること
使用方法	使用方法	・ロボット本体の電源と専用スマホの電源をオンにして、操作モードを選択して使用する
	使用環境	・屋内の平らな床面のスペース ・周囲の温度 10 ～ 35℃ 湿度 20 ～ 85%（結露しないこと）
	使用場面	・歩行トレーニング
	高齢者に対する安全面の配慮	・歩行速度やアシストの強さの調節ができる
効果	使用することで実現する高齢者への効果	・歩行時の歩幅の拡張や歩行速度の向上、歩行の安定性
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	屋内
	サイズ	幅 45cm × 高さ 78cm × 奥行 27cm
	重量（バッテリー含む）	2.9kg
	電源・バッテリー	リチウムイオン電池 充電器付属
	連続使用時間	1 時間
	モータ出力	最大6Nm
	補助部位	股関節、膝関節
	適用身長	145cm ～ 175cm（推奨）
	適用ウエストサイズ	60cm ～ 100cm（着衣時）※腰延長ベルト使用時も含む

製 品	メーカー名	AssistMotion株式会社		
	製 品 名	curara	型 番	WR

	項 目	内 容
メンテナンス	準備・片付け	ロボット本体のバッテリーと専用スマホの充電
	保管方法	専用スタンドに掛けておく
	メーカーによるメンテナンス	6か月を超えて使用する場合は、6か月ごとに定期点検を行う
	ユーザーによるお手入れ	・ロボット本体の各部分のネジなどの緩みがないか確認する ・異音がないか確認する ・汚れがある場合は硬く絞った布でふき取る
	消耗品の有無	バッテリー、腰部ベルト、大腿ベルト、下腿ベルト、腰部延長ベルト
	保証期間	購入から1年
	修理対応期間	1年目は無償対応、その後は有償
	耐用年数	5年
コスト	本体・付属品の定価	販売価格（税込）：フルセット 1,749,000 円、ハーフセット 1,232,000 円
問合せ先	よくある質問（Q & A）	AssistMotion株式会社 curaraサポート窓口 電話：0268-75-8124 メール：c-support@assistmotion.jp

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

B-04 移動支援

株式会社スペース・バイオ・ラボラトリーズ

RE-Gait®

品番・型番

RE-JP-RHB30

問い合わせ先

株式会社スペース・バイオ・ラボラトリーズ

住 所

〒730-0015 広島県広島市中区橋本町 9-7 ビル博丈 4 階

TEL

082-563-5019

MAIL

contact@spacebio-lab.com

担当者名

河原裕美



機器の概要

機器の機能

歩く時に足首が適切に使えないと、つまり転んだり、足を大きく回して歩いたりするようになります。RE-Gait®（リゲイト）は、靴内のセンサで歩行を検知し、足首の動きを適切にサポートすることで正しい歩容を促します。小型軽量で個別に歩行パターンを設定することができ、日常生活でも施設内でも誰でもどこでも簡単に歩行補助を行うことができます。歩容の改善により転倒予防、自立支援を助けます。



機器の写真

販売開始

2016 年 10 月

販売価格

オープン価格



機器の仕様

「RE-Gait®」には、「再び(re)歩く(gait)」の意が込められている。「歩ける感動をもう一度……」をコンセプトに開発されました。

■構成内容(1セット)

- 1)コントローラ…1台
- 2)装具…左右各 1脚
- 3)タブレット…1台
- 4)その他付属品…靴(大、小 各2足(左右))(装着側と高さを揃えるため、同一形状の補高された靴を用意)

■サイズ・重量

装具本体装置サイズ：W300mm×D160mm×H350mm

装具本体重量：約1.4kg(シューズを除く)

コントローラサイズ：W250mm×D50mm×H200mm

コントローラ重量：約1.3kg(バッテリーを含む)



機器の貸出

必須環境・推奨環境

一般的な通所施設、老人福祉施設、ご自宅等で安全に歩行ができる環境。広い水平な平面が取れ、明るく、周りに障害物や人が少ない広い室内や廊下でご使用ください。

試用期間中のサポート

使用上の不明点、問い合わせのご相談を頂いた際は、電話・メールまたは WEB 面談にて対応します（広島近隣でしたら訪問可能です）。ご利用者の状況や使用環境等を確認させて頂き、ご提案をさせていただきます。

貸出期間 2 週間、4 週間

貸出可能台数 1 台



機器の使用場面

パンフレット等	製品カタログ	導入検討のお客様、デモ機をご利用のお客様、製品購入のお客様にご提供しております。
	取扱説明書	デモ機をご利用のお客様、製品購入のお客様にご提供しております。
	使用方法等の動画	デモ機をご利用のお客様、製品購入のお客様にご提供しております。

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	高齢者・脳卒中患者など
禁止事項	禁止事項	以下に当てはまる方は利用対象外 ・[MAS（Modified Ashworth Scale）3]以上の筋緊張が強く他動運動が困難な方 ・体重が90kg以上の方 ・RE-Gait専用靴が履けない方 ・歩行（立脚）時に踵から前足部への体重移動がし難い方 ・クロートゥの方 その他、取扱説明書に記載の注意・禁止事項
使用上の注意	注意事項	禁忌 ・極度の筋緊張や脱力がある方 ・重度の認知症及び精神遅滞を有する方 ・起立性低血圧がある方 ・心筋梗塞の既往、合併を有する方 その他、取扱説明書に記載の注意・禁止事項
	安全に利用するための配慮	平地利用を基本とし、坂道や階段では、RE-Gaitを使用した状況でも利用者の身体症状に問題がないと判断した場合のみ利用可能。歩行に不安のある方は、安全を確認して使用のこと
	倫理面の配慮	利用者への同意やプライバシーに関する配慮など
使用方法	使用方法	①装具・専用シューズを装着 ②コントローラを装着（介護者がコントローラを持ち、利用者に並走する形態でも可） ③必要に応じて、コントローラに設定情報を転送
	使用環境	広い水平な平面が取れる、明るく周りの視野が確保でき、周りに障害物や人が少ない広い室内や廊下など
	使用場面	移動、歩行練習など
	高齢者に対する安全面の配慮	上記注意事項や使用環境等を守っていただき、初回利用時は介護者の付き添いを原則とする。歩行に少しでも不安があれば、見守りを行うこと
	介護者に対する安全面の配慮	コントローラを介護者が持つ場合、装具ケーブルの長さに注意して、利用者との距離を適切に確保すること
効果	使用することで実現する高齢者への効果	足のつま先が上がりやすくなり、突っかかりが減少し、転倒のリスクが減少。歩行速度の上昇や歩幅の拡大により、楽に歩行距離が伸ばせる
	使用することで実現する介護者への効果	転倒リスクが減少するため、見守り等の負担が軽減される
	使用することで実現する施設への効果	利用者（高齢者）の活動量を増やせることで自立度が高くなり、職員の負担も軽減できるため、施設全体の動きが活性化し、生産性が生まれ、介護以外の活動時間も増える可能性がある
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	屋内
	サイズ	コントローラ：幅 250mm、奥行き 50mm、高さ 200mm 装具：幅 300mm、奥行き 160mm、高さ 350mm
	重量（バッテリー含む）	コントローラ：約 1.3kg、装具：約 1.4kg（靴を除く）
	形状	装具は短下肢装具のような形状で、靴（Lと4L）が標準装備
	電源・バッテリー	バッテリー（リチウムイオン）
	充電時間	3時間程度
	連続使用時間	5時間程度（使用状況により変動）
	緊急発報の方法	機器エラー時は、コントローラのLEDが赤色に点灯・点滅
	稼働方式	モーターとバッテリーによる稼働

製 品	メーカー名	株式会社スペース・バイオ・ラボラトリーズ		
	製 品 名	RE-Gait®	型 番	RE-JP-RHB30

	項 目	内 容
メンテナンス	準備・片付け	利用者の足のサイズにあった靴（L と 4L）とセンサーに交換
	保管方法	0℃～ 35℃、結露しない湿度 90%以内の暗所（直射日光が当たらない所）に保管
	メーカーによるメンテナンス	購入半年後に1回無償メンテナンス実施。その後は有償
	ユーザーによるお手入れ	外装、パッド等の汚れを中性洗剤で拭き取り
	消耗品の有無	有り
	保証期間	1 年
	修理対応期間	5 年（ただし、部品の在庫・入手可能性の状況により変動）
	耐用年数	5 年（消耗部品は別）
コスト	本体・付属品の定価	オープン価格
	設置導入に伴う費用	特になし（ただし、歩行が不安定な方は平行棒や手すり、杖など使用すると良い）
	教育研修費	納品時に無償実施。その後は都度相談
オプション	追加できる機能	歩行に合わせた音の発生など（ユーザーからのニーズ歓迎）
問合せ先	緊急時の問合せ先	082-563-5019（河原）
	デモ・貸出	contact@spacebio-lab.com

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

B-05 移動支援

株式会社 INOWA

体感型歩行自立支援システムArbre

品番・型番

ARBRE_2022_001

問い合わせ先

株式会社 INOWA

住 所

〒106-0045 東京都港区麻布十番 2-12-5-701

TEL

03-5730-0282

MAIL

kiyoshi.fujinawa@requa.jp

FAX

03-5730-0283

担当者名

藤縄（ふじなわ）



機器の概要

機器の機能

圧力センサ内蔵シューズと振動ベルトにより高齢者の歩行時のつまづきを防止するとともに、正しい歩行を促すことができます。このシステムは、日常生活および施設内で簡単に高齢者自らが装着ができ、歩行自立支援を促すことができます。また、介護者などの介護を提供する方が振動ベルトを同時に装着することで歩行動態を共有可能であり、日常生活の歩行自立支援をパートナーと効果的に実施できます。



ARBRE 基本セット画像

販売開始

2022 年 6 月

販売価格

基本セット（圧力センサ内蔵シューズ × 1
＋振動ベルト × 1）275,000 円より
オプション、組み合わせによります。

TAISコード

02083-000001



機器の仕様

（1）構成

足圧状況を検知する圧力センサ内蔵シューズ・歩き方を提示する振動ベルトで構成します。

- ①圧力センサ内蔵シューズを装着します。
- ②振動子を内蔵したベルトを装着します。
- ①②の機器の電源を投入するとご使用いただけます。

（2）操作端末

設定の変更、歩行時の圧力データ、動画の記録を行う場合には、i O S 端末（iPhone、iPad）が必要です。AppleStoreより無料でダウンロード頂けます。

計測データの解析用にWindowsPC用アプリケーションのご用意があります。

（3）クラウド対応

記録した情報は、クラウド上で管理することが可能ですので、過去と現在の歩行の比較が可能です。

（4）リズム提示

振動ベルトと操作端末を使用して、振動によるリズムの提示が可能です。

機器の貸出

必須環境・推奨環境

通所施設、老人福祉施設等で安全に歩行ができる環境（病院に併設でも可）

試用期間中のサポート

操作方法の問い合わせ、異常の場合は、メールまたは、電話・FAXにて、下記問合せ先に連絡することにより対応。

貸出期間 3ヶ月以内

貸出可能台数 3台



機器の使用場面

パンフレット等	製品カタログ	https://www.arbrewalk.jp/	
	取扱説明書	https://www.arbrewalk.jp/pdf/Arbre_02.pdf	
	使用方法等の動画	https://www.arbrewalk.jp/about/service.html	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	通所施設や老人福祉施設、在宅等で歩行自立支援が必要な方（特に体力低下等で、歩行時のつまづき等が生じやすくなっている高齢者） パーキンソン患者さん向けの振動によるキューイングが可能
	対象者（介護者）	通所施設や老人福祉施設、在宅等で高齢者に介護を提供する方（介護士・看護師・理学療法士、作業療法士、ご家族など）
禁止事項	禁止事項	使用環境温度（0～40℃（結露無きこと）） 保管環境温度（-10～50℃（結露無きこと）） 煙や異臭、異音等、異常・故障時には直ちに使用を中止する 本製品が変形したり、割れ目などの破損個所があったりした場合使用を中止する、本製品の改造、分解しない 先のとがったもので力を加える、強い圧力を加えるなどの衝撃を与えない 本製品に水をかけない、異物を入れない システムに内蔵されているリチウムイオン電池を取り外さない
使用上の注意	注意事項	屋内だけでなく屋外での利用も可能であるが、防水、防滴加工を行っていないので、水たまり等の水没等により故障の原因になり得るので注意を要する
使用方法	使用方法	①シューズ・振動ベルトの電源を入れ、装着する ②スマートフォンまたはタブレットの電源を入れ、専用のアプリケーションを起動する ③歩行とそれに伴う振動を体感する ※詳細は取り扱い説明書に記載
	使用環境	①自宅 ②通所施設 ③老人福祉施設
	使用場面	①自宅：外出時のつまづき防止 ②通所施設：転倒予防訓練の補助 ③老人福祉施設：屋内移動時・外出時のつまづき防止
効果	使用することで実現する高齢者への効果	利用者自身の「歩き方」を振動の体感によって正しく理解し、つまづきを防止しつつ、歩き方を修正することができる
	使用することで実現する介護者への効果	介護者が振動ベルトを共有することで、高齢者の歩行についてアドバイスすることができる
	使用することで実現する施設への効果	つまづきを防止することで転倒予防の推進、定量的にアセスメントしつつ歩行や外出機会をより多く創出することで自立支援効果を高めることができる

製 品	メーカー名	株式会社INOWA		
	製 品 名	体感型歩行自立支援システムArbre	型 番	ARBRE_2022_001

	項 目	内 容
仕様・構造	使用場所、必要スペースなど	施設内で10m歩行ができる程度の歩行空間またはトレッドミル上の歩行での使用も可能です。屋外での歩行も可能です。
	サイズ	圧力センサ内蔵シューズ ・S サイズ：22.5cm ～ 23.5cm ・M サイズ：24.0cm ～ 25.5cm ・L サイズ：26.0cm ～ 27.0cm 振動ベルト ・対応腹囲：50 ～ 80cm、70 ～ 120cm
	電源・バッテリー	圧力センサ内蔵シューズ：バッテリー内蔵コントローラ 容量 110m 電圧 3.3V 振動ベルト 振動ベルト：モバイルバッテリー（標準 4,000 m A）市販品で対応可能
	データの記録機能、有無と内容	操作端末（iPhone,iPad,WindowsPC）を接続することにより、記録が可能です。記録した情報をクラウド上で共有することが可能です。
	構成要素	①圧力センサ内蔵シューズ ②振動ベルト 受信ユニット、振動子×4個、バッテリー、ベルト 設定の変更、圧力データおよび動画の記録を行う場合には i O S 端末（iPhone、iPad）が必要です
	質量	圧力センサ内蔵シューズ ・S サイズ 片側 217.0g ・M サイズ 片側 249.5g ・L サイズ 片側 257.5g 振動ベルト：323.5g
	通信仕様	圧力センサ内蔵シューズ⇄ベルト間 2.4Ghz 帯 オリジナル通信 ベルト⇄スマートフォン、タブレット間 Bluetooth4.2
	電池の持ち	圧力センサ内蔵シューズ：連続使用で 7 時間振動 ベルト：連続使用で 50 時間
メンテナンス	準備・片付け	①圧力センサ内蔵シューズおよび振動ベルトコントローラの充電
	保管方法	保管環境温度（-10 ～ 50℃（結露無きこと））内で保管
	メーカーによるメンテナンス	異常や交換の必要がある場合は、製造元に連絡により対応
	ユーザーによるお手入れ	シューズ、ベルトなどの清掃・消毒作業
	保証期間	1 年（バッテリーは除く）
コスト	本体・付属品の定価	①基本セット 圧力センサ内蔵シューズ+振動ベルト（275,000 円（税抜））より ②解析用アプリケーション（19.8 万円（税抜）） ③クラウド環境利用 初期費用（5万円（税抜））、月額（2万円（税抜）） ②の解析用アプリケーションを無償で利用可能 ※レンタル利用の設定あり（基本セット 月額 1.5 万円（税抜）より）
	ランニングコスト	①クラウド使用料（月額2万円（税抜）） 記録した圧力データおよび動画データをクラウド上に保存、管理することが可能
問合せ先	緊急時の問合せ先	TEL・FAX：03-5730-0282/03-5730-0283 E-mail：kiyoshi.fujinawa@requa.jp 藤縄（ふじなわ）
	よくある質問（Q & A）	●圧力センサ内蔵シューズのコントローラの電源 L E D が点灯しないとき ・内蔵バッテリーを充電する ●振動ベルトコントローラの電源 L E D が点灯しないとき ・モバイルバッテリーを充電する ・バッテリーとの接続を確認する ●操作端末にグラフ表示がされないとき ・振動ベルトコントローラとの Bluetooth 接続（ペアリング）を確認する

C-01 排泄支援

株式会社アム

品番・型番

水洗式ポータブルトイレ 「流せるポータくん」3号洗浄便座付き

SPF15-3-SB

問い合わせ先	株式会社アム		
住 所	〒929-0426 石川県河北郡津幡町竹橋西 179-1		
TEL	076-288-8655	MAIL	pota@am-co.co.jp
所属部署	福祉事業部	担当者名	河口泰範



機器の概要

機器の機能

流せるポータくんは電動ポンプ圧送式水洗トイレです。ボタンを押すだけで汚物を排水設備に流します。汚物処理の必要が無いので、①介護負担が軽減②居室の臭い③利用者の気兼ねによる我慢が無くなります。流せるポータくんをご利用頂いた施設からは業務改善だけでなく、転倒転落防止に役立つ等、現場の介護スタッフの評判も良好です。室内の洗面設備を利用出来れば最短2時間程度で設置可能で、直ぐにご利用頂けます。



機器の写真

販売開始

2015 年 12 月

販売価格

382,800 円 (税込み)

TAISコード

00994-000013



機器の仕様

□効果・効能

- ①介護者のバケツ清掃の時間が無くなります。
- ②居室内の臭いが無くなります。
- ③利用者の臭いや遠慮からの我慢が無くなります。
- ④転倒転落等の事故防止に繋がります。
- ⑤排尿排泄が増えて、積極的に水分摂取ようになります。

□適用

座位が保てる方 又は介助者や補助器具を使って座位を保てる方

□外形寸法

[幅]58cm[奥行]71cm[高さ]60cm

[座面高さ] 標準便座39cm

洗浄便座付き41cm

重量：26kg

電源：AC100V (50Hz/60Hz)

定格消費電力：310W/306W(50Hz/60Hz)

使用者体重：80kg以下

□材質

[本体] F R P 樹脂、ポリエチレン

[手すり] ステンレス、ウレタンフォーム

[ホース] 軟質塩化ビニル

[壁ジョイント] 塩化ビニル、黄銅

※通常の水洗トイレと同じ様に洗剤・掃除ブラシ等で掃除出来ます。



機器の貸出

必須環境・推奨環境

電源・給排水設備を必要としますが、お部屋での導入方法等ご提案致します。

試用期間中のサポート

機器・設備の保守・メンテナンス等 ご要望下さい。

貸出期間 2～3ヶ月程度

貸出可能台数 2台



機器の使用場面 手押し



機器の使用場面 足踏み

パンフレット 等	製品カタログ	https://www.am-co.co.jp/pota-kun/	
	使用方法等の動画	https://www.youtube.com/watch?v=7IYVNFiqLK8	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	座位が保てる方 又は介助者や補助器具を使って座位を保てる方
	対象者（介護者）	介護者全員が対象 ※使用に訓練や研修は必要ない
禁止事項	禁止事項	トイレトペーパー・排泄物 以外の物は流せない
使用上の注意	注意事項	停電時は使用出来ない
	安全に利用するための配慮	使用者体重 80kg 程度にすること
	倫理面の配慮	利用者の状態・意向に沿って目隠しパーテーション等を使用すること
使用方法	使用方法	通常、ボタンを押すだけ ※スイッチは変更出来る
	使用環境	給排水の設備が必要
	使用場面	バケツ式のポータブルトイレと同じ
	高齢者に対する安全面の配慮	移乗・機器の利用に介助が必要な場合は介助が必要
効果	使用することで実現する高齢者への効果	自発的な排泄、積極的な水分補給、トイレ回数の増加、A D L 低下防止
	使用することで実現する介護者への効果	バケツ清掃の時間と手間の削減
	使用することで実現する施設への効果	居室の臭いの削減、利用者のQ O L 向上、利用者家族の満足
仕様、構造	重量（バッテリー含む）	26kg
	材質	[本体] F R P 樹脂、ポリエチレン [手すり] ステンレス、ウレタンフォーム [ホース] 軟質塩化ビニル [壁ジョイント] 塩化ビニル、黄銅
	電源・バッテリー	AC100V (50Hz/60Hz)
	外形寸法	[幅] 58cm [奥行] 71cm [高さ] 60cm
	座面高さ	標準便座 39cm 洗浄便座付き 41cm
	定格消費電力	310W/306W(50Hz/60Hz)
	使用者体重	80kg 以下

製 品	メーカー名	株式会社アム		
	製 品 名	水洗式ポータブルトイレ「流せるポータくん」3号洗浄便座付き	型 番	SPF15-3-SB

	項 目	内 容
メンテナンス	準備・片付け	設置時に配管取付けが必要。以降は特になし
	保管方法	特になし
	メーカーによるメンテナンス	定期メンテナンス等は不要
	ユーザーによるお手入れ	通常の水洗トイレと同様に清掃すること
	消耗品の有無	特になし
	保証期間	メーカー保証 1 年間、保証期間後も部品交換等の対応をする
	修理対応期間	地域に依る
	耐用年数	なし
コスト	本体・付属品の定価	本体希望小売価格 ¥382,800（税込）
	ランニングコスト	電気・上下水道を使用する
	教育研修費	必要なし
オプション	追加できる機能	標準便座タイプ、暖房便座タイプ、脱臭機能、リモコン付き
問合せ先	緊急時の問合せ先	株式会社アム北陸本社【TEL】076-288-8655
	よくある質問（Q & A）	詰まりませんか?と質問を頂く事が多い web サイトから動画を参照すること

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

C-02 排泄支援

日本セイフティー株式会社

品番・型番

ラップボン・プリート(S)
普通便座(ベージュ)

PLSEN12BJH

問い合わせ先

日本セイフティー株式会社

住 所

〒102-0082 東京都千代田区一番町 21 番地 一番町東急ビル 11F

TEL

03-6369-2223

MAIL

yuko.toyama@nihonsafety.com

FAX

03-6369-2228

所属部署

ラップボン事業部

担当者名

外山ゆう子



機器の概要

機器の機能

ラップボン・プリート(S)は、自動ラップ式排泄処理ユニットが搭載されたポータブルトイレです。水を使わず、熱圧着によって排泄物を1回毎フィルムの中に密閉します。臭いや菌をフィルムの中に閉じ込めてしまうので、部屋に臭いが充満してしまったり、二次感染防止など衛生的にご利用いただけます。バケツの洗浄も不要です。リモコンを押すだけの簡単操作で、熱圧着から、切離しまでを自動にて行います。



ラップボン・プリート(S)

販売開始

2022 年 5 月

販売価格

149,600 円 (税込み)

TAISコード

00942-000019



機器の仕様

同じ自動ラップ式排泄処理ユニットが搭載されたポータブルトイレはラップボン・プリート(S)とラップボン・プリオ(S)の2タイプがあります。

ラップボン・プリート(S)：本体約27kg、W542×D510×H800、830、860mm、肘掛跳ね上げ、後脚キャスター付、3色より選択可能。

※販売製品は、それぞれ普通便座、やわらか便座、暖房便座より選択することができますが展示・実使用共に貸出は普通便座のみとなります。

※ラップボン・プリート(S)は展示・実使用両方への貸出が可能です。



機器の貸出

必須環境・推奨環境

消費電力：動作時 75W、待機時 5W 以下

電源：AC 100V ± 10V

※フィルムの熱圧着には、電力が必要となりますので上記の電源を確保できる環境が必要となります。

試用期間中のサポート

ラップONSEイフティーコール：0120-208-718

受付時間：月～金 9：00 ～ 17：30

※土・日・祝祭日・年末年始除く

e-mail:kaigo@nihonsafety.com

貸出期間 2週間～1ヶ月

貸出可能台数 1台



ラップボン・プリート (S)

パンフレット等	製品カタログ	https://wrappon.com/catalog	
	使用方法等の動画	https://www.youtube.com/watch?v=zyPbgpGgiXQ&t=1s	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・共有トイレまでの移動が排泄までに間に合わない方 ・夜間の共有トイレまでの移動が不安な方 ・頻尿疾患の方 ・おむつだけに頼らず、自立排泄を目指す方 ・感染予防の観点から、共有トイレの使用が適切ではない高齢者
	対象者（介護者）	・バケツタイプのポータブルトイレでの排せつ物処理の負担や個室に広がる排泄物の臭いにストレスを感じている方
禁止事項	禁止事項	・専用のフィルムカセット以外は使用しない ・便座に腰掛けた状態でラップ（熱圧着処理）しない
使用上の注意	注意事項	・使用前に必ずフィルムが設置されているのを確認する ・新しいフィルムを取り付けたら、必ずフィルムのラップ（熱圧着処理）をしてから使用する ・専用の凝固剤以外は使用しない。また凝固剤は適量を使用する ・ラップ（熱圧着処理）済みフィルムは直ちにトレーより取り除き、下に残っていないことを確認してから使用する
	安全に利用するための配慮	・水平で安定した場所で使用する
	倫理面の配慮	プライバシーの確保、ご本人・ご家族の意向の尊重
使用方法	使用方法	①専用凝固剤「カタメルサー T3」をスコップ約 1 杯分入れる ②座って排泄をする ※男性も座って排泄をしてください ③立ち上がってからリモコンの「おす」ボタンを約 1 秒長押しする ※ラップ（熱圧着処理）が終了するまで、フィルムを引っ張らず、フィルムが切り離されるまで連続使用しないこと ④リモコンの作動ランプが消灯していることを確認してからトレーを引き出し、ラップ（熱圧着処理）された汚物を捨てる
	使用環境	電源が確保できる環境
	使用場面	・ベッドサイドに設置して排泄に使用 ・感染症対策などで、排水設備が整っていない部屋での隔離処理が必要になった際に、水が使用できない環境で水洗トイレと同じ感覚にて衛生的に使用をしたい場合
	高齢者に対する安全面の配慮	・使用者自身が身体の安定を十分に保てない場合は、介助者の付き添いのうえ使用する
	介護者に対する安全面の配慮	・使用の際は、身体状況によって介助者の付き添いや専門家に相談する
効果	使用することで実現する高齢者への効果	排泄物を密封することで、利用者は自尊心をもった排泄が出来る。また、排泄物を毎回個包装にするために室内への臭いの拡散を防ぎ、介助者や利用者の臭いに対する心的負担や排泄物を他の方に片付けさせてしまうといった心的負担を取り除くことが可能である また、菌もフィルム内に閉じ込めるため二次感染の予防効果がある リモコンを押すだけで、その後は切離しまでを自動で行う簡単操作のために、排泄の自立支援に繋がる
	使用することで実現する介護者への効果	熱圧着にて排泄物を毎回ラップすることにより、排泄物が直接トイレに触れることが無いため排泄介護の中でも介助者の負担が大きいバケツ洗浄や後片付けの手間から開放される。排泄物を毎回個包装にするために室内への臭いの拡散を防ぎ、臭いに対する心的負担を取り除くことが可能である また、処理の際に手が排泄物に触れてしまうリスクが無いため菌もフィルム内に閉じ込めるため二次感染の予防効果がある
	使用することで実現する施設への効果	排泄毎ラップするため、排泄物が直接トイレに触れることが無く介助者の負担が大きいバケツ洗浄や後片付けの手間から開放される。室内への臭いの拡散を防ぎ、介助者や利用者の臭いに対する負担を取り除くことが可能である 処理の際に手が排泄物に触れてしまうリスクが無く、菌もフィルム内に閉じ込めるため二次感染の予防効果がある。介護・福祉施設にて義務化となっている BCP 対策としても活用することが可能である

製 品	メーカー名	日本セイフティー株式会社		
	製 品 名	ラップボン・プリーツ(S) 普通便座(ベージュ)	型 番	PLSEN12BJH

	項 目	内 容
仕様、構造	サイズ	組立時：W542 × D510 × H800 ～ 860mm 座幅：420mm 座面から便座までの高さ：400mm、430mm、460mm ※ 3段階で調節が可能 便座から肘掛までの高さ：180mm、210mm、240mm ※ 3段階で調節が可能
	重量（バッテリー含む）	本体約 27kg
	材質	椅子：ラバーウッド（ウレタン塗装）・スチール、便座：ポリプロピレン樹脂
	電源 / 入力電圧	AC 100V ± 10V
	消費電圧	動作時 75W、待機時 5W 以下
	最大使用者体重	100kg 以下
	周囲温度	動作時：0℃～+ 40℃、非動作時：－ 20℃～+ 60℃ 動作時：20 ～ 80%（ただし結露なきこと）、非動作時：5 ～ 95%（ただし結露なきこと）
	周囲雰囲気	腐食性ガスの無いこと
	安全機能	挟み込み防止機能
メンテナンス	準備・片付け	・便座などの汚れををふき取ってから保管する ・お手入れや点検・長期間使用しない時・保管をする時には、電源プラグをコンセントから抜く ・保管する場合はセットされているフィルムカセットを外してから保管する
	保管方法	保管場所：室温が 0℃～+ 40℃で、湿度の低い屋内が最適
	メーカーによるメンテナンス	不具合があった場合にはラップボンセイフティーコールに連絡 ※状況に応じて、代替機の発送、修理箇所の特定、状況連絡、修理等を実施
	ユーザーによるお手入れ	本体およびトレー：硬めに絞ったやわらかい布にて水拭き。汚れが落ちにくい時はやわらかい布にうすめた中性洗剤を含ませて清拭する。定期的に椅子本体のネジにゆるみがないか確認する
	消耗品の有無	有：フィルムカセット、専用凝固剤カタメルサー T3
	保証期間	本体：1 年
	修理対応期間	保証期間：無償、保証期間以後：有償 ※交換部品の保有期間は該当製造終了後 6 年
	耐用年数	原則 5 年。但し、消耗部材の定期交換が必要
コスト	本体・付属品の定価	本体：149,600 円（税込）、フィルムカセットタイプ 3（約 60 回分）：2,420 円（税込）、専用凝固剤カタメルサー T3（約 60 回分）：1,210 円（税込）
	ランニングコスト	フィルムカセットタイプ 3 および専用凝固剤カタメルサー T3 は消費に併せて継続購入する消耗品
	教育研修費	必要なし
オプション	追加できる機能	やわらか便座、暖房便座、専用バッテリー
問合せ先	緊急時の問合せ先	ラップボンセイフティーコール：0120-208-718
	よくある質問（Q & A）	ご不明な点はお気軽にお問い合わせください

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

C-03 排泄支援

DFree株式会社

排尿予測デバイス 「DFree」professional

品番・型番

DFree-U2

問い合わせ先

DFree 株式会社

住 所

〒107-0052 東京都港区赤坂二丁目10番9号 ラウンドクロス赤坂9階

TEL

03-5459-1295

MAIL

care@dfree.co.jp

所属部署

カスタマーサポート



機器の概要

機器の機能

超音波センサーで膀胱の大きさを捉え、排尿タイミングをお知らせする世界初の排尿予測デバイス「DFree（ディーフリー）」です。排尿前後のお知らせを事前に行うことで、トイレ誘導とおむつ交換の空振り削減や、利用者の自立排泄と失禁減少をサポートします。また、夜間の起き上がりを検知する機能も搭載されており、夜間の転倒予防にも役立ちます。



機器の写真

販売開始

2021年6月

販売価格

440,000円（税込み）



機器の仕様

■デバイス仕様

- ・大きさ：W51 × D36 × H17 (mm)
- ・重さ：26g
- ・防水性：水洗い可能
- ・通信方法：Bluetooth・動作時間：約40時間（満充電には約4時間必要）
- ・その他：ケーブルレス、充電式リチウムイオン電池

■アプリ仕様

- ・スマートデバイス：iOS (12.0以上)
- ・パソコン：Google Chrome推奨



機器の貸出

必須環境・推奨環境

ご利用には DFree 本体と中継機に加えて、消耗品として装着用シートと超音波ジェルが必要となります（試用貸出期間中は無償サンプル提供）。Wi-Fi 環境がない場合でも別途 SIM カードを使って利用できます。

試用期間中のサポート

オンラインによる研修、電話・メール等による問い合わせ対応及びフォローアップ

貸出期間 1 週間

貸出可能台数 1 台



機器の使用場面

パンフレット等	製品カタログ	https://dfree.biz/professional/	
	使用方法等の動画	https://www.youtube.com/watch?v=xVz4rNGkoug	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	排泄時の介助が必要な高齢者
	対象者（介護者）	排泄の介助を行う介護者
禁止事項	禁止事項	充電しながら、利用しないこと 肌に赤みやかぶれが発生した場合、利用を中止すること ペースメーカー等、医療機器との併用はしないこと
使用上の注意	注意事項	汚れが発生した場合、水洗いすること 利用者の半径 10 ～ 15m 程度に中継機を設定すること
	安全に利用するための配慮	充電しながらの利用はできないように配慮している 専用の装着シート（メディカルテープ）を準備しており、肌への負担を最小限にするよう配慮をしている
	倫理面の配慮	・センサーにより収集した超音波による膀胱データは個人を特定しない形で当社のサーバーにアップロードされる ・データは当社クラウドサーバー（AWS）のセキュアな環境にて保管・管理されている
使用方法	使用方法	超音波センサーを下腹部に装着し、膀胱の尿のたまり具合をモニタリング 膀胱の尿のたまり具合を 10 段階で数値化し、iPad/iPhone/ PC等に表示 尿が一定量たまると、トイレ誘導のタイミングをお知らせする
	使用環境	Wi-Fi 完備（各居室まで）の施設または、ドコモ回線の電波が届く施設 ※ドコモ回線を利用する場合、通信料別途
	使用場面	トイレ誘導時の空振り減少 トイレでの自立排尿うながし おむつ・パッド交換の最適化
	高齢者に対する安全面の配慮	・充電中は使用できないように配慮している ・利用者が食べられない大きさになっている
	介護者に対する安全面の配慮	・充電中は使用できないように配慮している
効果	使用することで実現する高齢者への効果	自立支援（自立排泄向上、失禁減少）
	使用することで実現する介護者への効果	排泄介助業務の負担軽減
	使用することで実現する施設への効果	消耗品（おむつ・パッド等）の減少
仕様、構造	サイズ	W51 × D36 × H17 (mm)
	重量（バッテリー含む）	26g
	電源・バッテリー	内臓リチウムイオン電池 動作時
	連続使用時間	約40時間（満充電には約4時間必要）
	最大見守り人数	同時の複数名への利用は不可、異なる時間帯であれば可能
	必要な通信環境	Bluetooth® LE 5.0
	衛生面への配慮	アルコール消毒等をしっかりと行い、汚れ等がある場合は水洗い可能

製 品	メーカー名	DFree株式会社		
	製 品 名	排尿予測デバイス「DFree」professional	型 番	DFree-U2

	項 目	内 容
メンテナンス	準備・片付け	機器を充電して、中継機を通信可能な場所にセット
	保管方法	直射日光の当たらない場所
	メーカーによるメンテナンス	なし（故障等の場合、無償交換）
	ユーザーによるお手入れ	有（アルコール消毒・水洗い）
	消耗品の有無	有
	保証期間	3年
	修理対応期間	3年
	耐用年数	3年
コスト	本体・付属品の定価	1台 440,000 円（税込）
	ランニングコスト	消耗品（ジェル・装着シート）、通信費（W i - F i を利用できない場合）、サービス利用料
	教育研修費	なし
オプション	追加できる機能	排泄ケア記録（無料）、おむつ・尿とりパッド月額定額プラン
問合せ先	緊急時の問合せ先	03-5459-1295
	よくある質問（Q & A）	以下よりご確認ください https://tayori.com/faq/1b4d9ef23e7016eb3994162ac6bc306754e84a1f

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

C-04 排泄支援

株式会社リリアム大塚

リリアムスポット 2

品番・型番

USP200

問い合わせ先

株式会社リリアム大塚

住 所

〒252-0239 神奈川県相模原市中央区中央1-1-1 ジブラルタ生命相模原ビル

TEL

0120-543-563

MAIL

Lilium-inq@otsuka.jp

所属部署

リリアム大塚サポートセンター



機器の概要

機器の機能

超音波で膀胱内の尿のたまり具合の目安の確認ができます。音声ガイダンスと音で操作をナビゲートすることにより、ボタン1つで操作することが可能です。尿のたまり具合の目安を10段階の目盛りで表示し、トイレ介助の適切なタイミングの予測を支援します。

リリアムスポット2



GOOD DESIGN
AWARD 2019

KIS
2021



機器の写真

販売開始

2021年8月

販売価格

99,000円(税込み)



機器の仕様

サイズ：幅45×奥行40×高さ150mm、重量：160g、材質：ABS樹脂、電源：内蔵充電電池(マイクロUSB充電ケーブル付属)、音声ガイダンス用スピーカー、有機EL表示ディスプレイ搭載。



機器の貸出

必須環境・推奨環境

貸出に際しては、超音波ジェルや充電ケーブルなど必要なアイテムをセットでお貸しいたします(往復送料当社負担)。

試用期間中のサポート

ご不明な点がございましたらリリウム大塚サポートセンターへご連絡ください。

貸出期間 1 週間から (応相談)

貸出可能台数 1 台 (応相談)

効率的なトイレ誘導に



機器の使用場面

パンフレット
等

使用方法等の動画

https://www.lilium.otsuka/lilium_spot/movie/



製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	尿意が曖昧な方や尿意を頻繁に訴える方など
	対象者（介護者）	トイレ誘導による負担を感じている方など
禁止事項	禁止事項	本製品を水洗いしない、火気に近づけない、電子レンジに入れない等
使用上の注意	注意事項	・利用時には、必ず超音波ジェルをつけること ・濡れた手で触ったり、お風呂などで使用しないよう注意すること ・高温多湿や直射日光のあたる場所での保管は避けること
	安全に利用するための配慮	製品本体より音声ガイダンスが流れる。その他、取扱説明書を確認すること
	倫理面の配慮	個人情報保護規定を制定し情報管理を徹底している
使用方法	使用方法	・プローブ部にジェルを塗り、ボタンを押すと起動と同時に測定が開始される ・画面のゲージが一番高くなる位置（尿が多いところ）を探し、音声ガイダンスに沿って本体を傾けると結果が表示される ・詳細については、必ず取扱説明書や動画を参照すること
	使用環境	ベッドや椅子があるスペースで使用する
	使用場面	・トイレ誘導のタイミングがうまく合わずに失禁されている方の確認に ・尿意が曖昧な方に対して尿のたまり具合の確認とトイレ誘導に ・尿意を頻繁に訴える方に対しての尿のたまり具合の確認に ・排尿後の尿出し切れているかの確認（医療と介護の切り分け） など
	高齢者に対する安全面の配慮	音声ガイダンスの音量調整機能あり
	介護者に対する安全面の配慮	落下防止の為、ストラップホールがある
効果	使用することで実現する高齢者への効果	頻尿症状を有する方に対する期待される効果として、排尿回数減少と1回排尿量の増加 ※効果的なトイレ誘導については、超音波支援トイレ誘導として、本邦でも多くの研究成果が報告され、排尿習慣の再学習として、一定の有効性が示されている
	使用することで実現する介護者への効果	トイレ誘導回数の低下と心理的負担が軽減する可能性
	使用することで実現する施設への効果	おむつ廃棄にかかる費用削減や排尿自立による要介護度が改善する可能性
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	ベッド付近や、トイレ付近など
	サイズ	幅 45mm×奥行 40mm×高さ 150mm
	重量（バッテリー含む）	0.16kg
	形状	スティック状
	電源・バッテリー	充電式電池（充電用ケーブル付属）定格：DC 2.4V/1.7W
	充電時間	2 時間
	連続使用時間	100 分
	使用時の音	あり。音声ガイダンスの音量調整機能（無音＝ 0, 1, 2）
	緊急発報の方法	なし
	安全性の認証取得	なし
	防水・防塵加工	IPX1（プローブ部のみ防水対応として滴下する水に対する保護）
	最大見守り人数	施設に1台もしくはフロアに1台設置することで複数人数の利用が可能
	必要な通信環境	不要
	必要なシステム・設備	不要
	データの記録機能、有無と内容	なし
	他の機器との連携・互換性	なし
	衛生面への配慮	衛生面については、使用後、一般的な消毒用アルコール（エタノール 70%など）による拭き取りを行うことで、消毒と清掃の上使用可能

製 品	メーカー名	株式会社リリアム大塚		
	製 品 名	リリアムスポット 2	型 番	USP200

	項 目	内 容
メンテナンス	準備・片付け	充電ケーブル（同梱）により使用前に充電すること。使用後はジェルをふき取る
	保管方法	ほこりの多いところ、高温多湿、直射日光を避け、結露しないように保管
	メーカーによるメンテナンス	保証期間中は無償で補修を実施する
	ユーザーによるお手入れ	本製品のご使用後は、プローブ部をティッシュペーパーなどできれいに拭き取り常に清潔に保つこと
	消耗品の有無	超音波ジェル（貸与時に同梱）
	保証期間	1 年間
	修理対応期間	保証期間を超えても対応可能
	耐用年数	1 年間
コスト	本体・付属品の定価	99,000 円（税込・送料無料）
	ランニングコスト	充電にかかる電気代以外には、超音波ジェルの費用がかかる
	教育研修費	不要
オプション	追加できる機能	プログラムアップデートがあった場合、随時機能を更新する（未定）
問合せ先	緊急時の問合せ先	リリアム大塚サポートセンター 0120-543-563（フリーダイヤル）
	よくある質問（Q & A）	Q どの姿勢で使用したらよいか？ A 仰向け（顔・体を上に向けること）に寝た姿勢での使用を推奨。
		Q 服や下着の上から使用可能か？ A 服や下着の上からは使用不可。直接肌にあてて使用すること。 また、肌に密着させるために、使用の際には「超音波ジェル」が必要。
		Q 充電方法は？ A 付属の U S B ケーブルを使用して U S B - A C アダプター（必要に応じ用意）あるいはパソコンから行うことが可能。

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

C-05 排泄支援

富士フイルムメディカル株式会社

iViz air

品番・型番

FWU シリーズ

問い合わせ先 富士フイルムメディカル株式会社

住 所 〒106-0031 東京都港区西麻布 2 丁目 26 番 30 号

TEL 03-6419-8050

所属部署 超音波事業部



機器の概要

機器の機能

iViz air は、超音波で膀胱の残尿量、直腸に貯留した便の有無を可視化し、排泄周期を正しく見極めることで、適切なタイミングでの排泄ケア・介助を行うことが出来ます。このことにより、患者の身体的・精神的負担の軽減、また、介護職員の排泄介助業務の負担軽減により離職率の減少が期待されます。



プローブ / タブレット

販売開始

2019 年 12 月

販売価格

1,111,000 円（スマートフォン型セットの場合）（税込み）



機器の仕様

ワイヤレス超音波画像診断装置「iViz air（アイビズ エア）」は、ポケットサイズの5.5インチ画面のスマートフォン型本体と、ワイヤレスのプローブで構成されており、介護や在宅医療で高画質な超音波画像の描出を可能にします。Wi-Fi で接続して使用するワイヤレス超音波画像診断装置です。本体とプローブを合わせてわずか345gと小型・軽量で携帯性に優れ、233万画素の鮮明で高精細な画像を提供します。プローブの電源を入れて20秒で(*1)検査可能と、高い機動性を備えています。従来ケーブルで接続していたプローブと本体をワイヤレスで接続することにより、検査時のプローブの自由な取り回しを可能にし、また、ケーブルの接触不良による断線リスクを低減されています。

(*1) プローブ電源OFF、タブレットスリープ状態から、プローブ電源ボタン押下でスリープ解除、アプリを立ち上げ、Bモード画面が表示されるまでの時間。ただし、電波状態は良好なものとする。

機器の貸出

必須環境・推奨環境

100V 電源（充電用）

試用期間中のサポート

排尿自立、排便自立のために、超音波をより有効にご使用いただけるよう、使用のコツをサポート。
購入時のご相談。

貸出期間 1 週間※要相談

貸出可能台数 1 台



使用シーン（膀胱確認）



症状を説明しているシーン

パンフレット 等	製品カタログ	https://www.fujifilm.com/jp/ja/healthcare/ultrasound/iviz-air/iviz-air-convex	
	取扱説明書	https://www.fujifilm.com/jp/ja/healthcare/ultrasound/iviz-air/iviz-air-convex/movies	
	使用方法等の動画	https://www.fujifilm.com/jp/ja/healthcare/ultrasound/iviz-air/iviz-air-convex/movies	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	頻尿等の排尿障害、便秘症をお持ちの方。超音波を用いて、体内の形状、性状又は動態を可視化したい高齢者
	対象者（介護者）	頻尿等の排尿障害、便秘症をお持ちの方。超音波を用いて体内の形状、性状又は動態を可視化したい介護者
	専門職の関与	看護師、医師
禁止事項	禁止事項	・使用できない環境（場所）：水中
使用上の注意	注意事項	関連情報に記載している取扱説明書を参照
	安全に利用するための配慮	関連情報に記載している取扱説明書を参照
使用方法	使用方法	関連情報に記載している取扱説明書を参照
	使用環境	・動作環境： 5 ～ 35℃ 15 ～ 90%RH（結露なきこと） 700 ～ 1060hPa ・使用できない環境：水中
	使用場面	・排尿、排便の介助について必要性を把握する為に、膀胱内の尿や便のあるなしの可視化が必要な場面
	習熟期間	トレーニングを経て習熟可能
効果	使用することで実現する高齢者への効果	尿や便が溜まっているかを確認でき、排便や排尿を促す事が可能。また、トイレへのタイミングの空振りを低減できる
	使用することで実現する介護者への効果	排泄の必要性を見極めるために、体内の可視化をすることが出来る
	使用することで実現する施設への効果	従業員の負担を軽減することができるので、従業員の労働環境改善になる
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	①使用場所：居室、屋外（水没、水中使用不可） ②利用に必要なスペース：身体へプローブをあてられる程度のスペース
	サイズ	プローブ：約 72.8（幅）× 約 178.5（高さ）× 約 29.0（奥行き）mm タブレット：約 70（幅）× 約 147（高さ）× 約 8.9（奥行き）mm
	重量（バッテリー含む）	プローブ：約 190g 491g（タブレット型）/ 158g（スマートフォン型）
	材質	プラスチック、他
	電源・バッテリー	プローブ用 AC 充電アダプタ： 100-240 VAC 0.32-0.19 A 50-60 Hz
	充電時間	完全放電から 4 時間以内
	連続使用時間	3 時間以上（連続スキャン時間）(*2) (*2) 新品のバッテリー、常温、デフォルト設定、バッテリーフル充電状態の場合
	使用時の音	無し
	防水・防塵加工	プローブ先端部：IPX 7 プローブ全体：IPX 1 タブレット：IPX 5 / IPX 8、IP 6X
	最大見守り人数	1 台につき、1 名の利用可能
	稼働方式	バッテリー駆動
	データの記録機能、有無と内容	あり：内部保存、外部出力：静止画 PNG 形式、動画 MP 4 形式、保存ボタン押下後 30 秒（Prospect）
	他の機器との連携・互換性	あり：PNG 形式のデータ出力で、USB メモリーへのデータ出力可能

製 品	メーカー名	富士フイルムメディカル株式会社		
	製 品 名	iViz air	型 番	FWUシリーズ

	項 目	内 容
メンテナンス	準備・片付け	電源を OFF にし、清浄な状態であることを確認する
	保管方法	〈保管の条件〉 -20 ～ 40℃ -20 ～ 50℃ (1 か月以内) 10 ～ 90%RH (結露なきこと) 700 ～ 1060hPa
	メーカーによるメンテナンス	〈業者による保守点検等〉 定期的な保守点検は必要としない 保守点検ないしバッテリー交換が必要な場合には、指定する業者に依頼すること
	ユーザーによるお手入れ	清浄な状態であることを確認すること。 オプション機器、附属品の洗浄・消毒方法は、取扱説明書等の指示に従って行うこと
	消耗品の有無	エコー用ゼリー
	保証期間	メーカー保証：1年間
	修理対応期間	サービスサポート期間内
	耐用年数	〈耐用期間〉 5 年
コスト	本体・付属品の定価	1,111,000 円
	設置導入に伴う費用	なし
	ランニングコスト	超音波ゼリーを購入する必要あり
問合せ先	緊急時の問合せ先	富士フイルムメディカル株式会社 超音波事業部 TEL：03-6419-8050
	デモ・貸出	あり

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

C-06 排泄支援

パシフィックサプライ株式会社

品番・型番

クイックレイザー2

26181009

問い合わせ先	パシフィックサプライ株式会社		
住 所	〒574-0064 大阪府大東市御領1-12-1		
TEL	072-875-8008	MAIL	molift@p-supply.co.jp
FAX	072-875-8010		
所属部署	新規事業開発推進部	担当者名	出口容子



機器の概要

機器の機能

座位もしくは立位姿勢を保ったまま移乗介助を行えます。

専用の補助ベルトを利用することでスムーズな移乗を実現します。ベルトはズボンの介助や排泄後のケアを阻害しない設計となっているためトイレ介助にも最適です。防水機能も備えるためシャワーキャリーなどへの移乗にもご利用いただけます。

利用者の能力を活かすため、単純な移乗だけではなく、身体能力や自尊心の維持にもつなげることが出来るのも特徴です。



機器の写真

販売開始

2008 年 10 月

販売価格

950,000 円 (非課税)



機器の仕様

【サイズ】全長：1,265mm／横幅610mm／高さ1,280mm

【重量】37.5kg

【耐荷重】160kg

【その他】着脱式バッテリー

一回の充電で40回程度の移乗が可能(充電時間は約3時間)

防水仕様

脚部電動開閉

緊急停止装置など安全に配慮したシステムを搭載

動作不良時や適切な点検時期をLEDと音で知らせる「モーリフトサポートシステム」を内蔵

使用回数や動作不良時のデータも取得

機器の貸出

必須環境・推奨環境

対象者は足関節に痛みを持たず端座位が出来る方となります。極度な円背の方や側弯の方にはお勧めをしません。

移乗の際に脚部を差し込むためのスペース（高さ 11 センチ以上）が必要となります。

試用期間中のサポート

専属スタッフによるオンライン説明や相談対応が可能です。地域やタイミングにより訪問サポートも可能（要相談）

貸出期間 2 週間から 1 か月程度

貸出可能台数 5 台



機器の使用場面

パンフレット 等	製品カタログ	https://www.p-supply.co.jp/products/index.php?act=detail&pid=159	
	取扱説明書	https://www.p-supply.co.jp/products/documents/index.php?act=list&doctype=manual&d_id=927	
	使用方法等の動画	https://www.p-supply.co.jp/products/documents/index.php?act=movies&doctype=movie&d_id=1595	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・適身長（目安）140～190cm ・適用体重（目安）20～160kg ・端座位がとれる程度に体幹が安定している方／極度の円背や変形がない方／少なくとも片足が安定して接地出来る方 ・介護者と意思疎通が出来ることより安定した使用が可能
	対象者（介護者）	特に限定無し
	専門職の関与	必須ではないが利用者の身体能力評価にセラピストの知見があると安定した導入が可能
禁止事項	禁止事項	体幹が安定しない方や過度な円背や側弯の方への利用は避けて下さい
使用上の注意	注意事項	実際の利用者に使用する場合、下腿固定ストラップの装着を徹底してください
	安全に利用するための配慮	キャストが安定して駆動出来ない場所での使用はお勧めいたしません
	使用上の注意	定期的に緊急停止ボタンの動作を確認してください
	倫理面の配慮	機器による移乗を行う場合は本人の意向を確認してください
使用方法	使用方法	1. 補助ベルトを利用者に装着する 2. 本機体を利用者に近づける 3. 本機体のフットプレートに利用者の足をのせる 4. 膝パットの位置を調整する 5. 下腿固定ストラップを固定する 6. ハンガーを倒し、補助ベルトを固定する 7. コントローラーで身体を持ち上げる 8. 移乗先まで移動する 9. 移乗先にて身体を降ろす 10. 下腿固定ストラップと補助ベルトを外す
	使用環境	移乗先に脚部を差し込むためのスペース（11cm以上の高さ）が必要
	使用場面	・移乗動作：ベッド⇄車いす、車いす⇄トイレ、車いす⇄シャワーチェア ・立位保持：トイレでの排泄ケア、脱衣場での更衣介助
	習熟期間	適応する利用者であればすぐに使用可能
	高齢者に対する安全面の配慮	対象者の体調確認 装着や実際の移乗に声かけ
	介護者に対する安全面の配慮	動きやすい履物で利用すること
効果	使用することで実現する高齢者への効果	トイレでの排泄、自身の身体機能を活用することでA D L 向上、自尊心の確保。同性介助の達成
	使用することで実現する介護者への効果	腰痛予防、身体的・精神的負担の軽減、一人での移乗介助が可能、業務効率向上、同性介助の達成
	使用することで実現する施設への効果	業務効率化、安定した人員確保、突発的な欠員の発生率低下、離職率の低下
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	居室やトイレ、浴室など
	サイズ	全長：1,265mm／横幅 610mm／高さ 1,280mm
	重量（バッテリー含む）	37kg
	材質	（支柱部・開脚部）アルミニウム、（胴体部・懸垂部）スチール
	電源・バッテリー	ニッケル水素バッテリー 14.4V
	充電時間	約3時間
	連続使用回数	満充電での昇降回数 約 40 回
	使用時の音	【通常】 モーター駆動音のみ 【バッテリー低下時】 ビービービーという警告音あり
	緊急発報の方法	L E D が緑色から赤色に変化／場合によって動作時に警告音
	安全性の認証取得	防水規格 IPX4
	防水・防塵加工	IPX4
	検知方式（センサー、画像など）	アクチュエーターにかかかかる負荷をもとに、動作不良とメンテナンス時期を告知

製 品	メーカー名	パシフィックサプライ株式会社		
	製 品 名	クイックレイザー2	型 番	26181009

	項 目	内 容
メンテナンス	準備・片付け	【準備】 バッテリーの装着、緊急停止ボタンが解除、ブレーキの解除を確認
	保管方法	本体：緊急停止ボタンを押す 補助ベルト：日光の当たらないところで保管 バッテリー：1 か月に 1 回は充電
	メーカーによるメンテナンス	購入 1 年後に無償で実施（2 年目以降は有償で対応）
	ユーザーによるお手入れ	本体：キャストのゴミ取り 補助ベルト：洗濯ネットを利用して洗濯／陰干し推奨乾燥機可能。
	消耗品の有無	バッテリー、専用の補助ベルト
	保証期間	購入日から 1 年間
	修理対応期間	購入から 10 年／それ以上は機体状態により要相談
	耐用年数	10 年
コスト	本体・付属品の定価	本体：950,000 円（非課税）、補助ベルト：59,400 円～（税込）
	設置導入に伴う費用	無し
	ランニングコスト	バッテリー交換（2 ～ 3 年ごと）
	教育研修費	オンライン対応は無料（訪問は要相談）
オプション	追加できる機能	無し
問合せ先	緊急時の問合せ先	072-875-8013
	デモ・貸出	常時デモ機手配可能 オンラインによるサポート実施可能 訪問デモに関しては要相談
	よくある質問（Q & A）	補助ベルトのサイズを確認したい 下記を目安に判断ください （推奨体重）XS：20 ～ 30kg / S：30 ～ 50kg / M：50 ～ 90kg / L：90 ～ 160kg

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-01 見守り・コミュニケーション

パラマウントベッド株式会社

眠りSCAN

品番・型番

NN-1530

問い合わせ先	パラマウントベッド株式会社		
住 所	〒136-8670 江東区東砂 2-14-5		
TEL	03-3648-1250	MAIL	t.iwata@paramount.co.jp
FAX	03-3648-1187		
所属部署	デジタルソリューション事業部	担当者名	岩田



機器の概要

機器の機能

マットレスの下に敷いて、体動（寝返り、呼吸、心拍など）を検出、利用者の睡眠、起き上がり、離床などの状態をPCやモバイル端末にリアルタイムに表示し、状態の変化をお知らせすることも可能です。また、睡眠日誌の機能を用いて、一人ひとりの睡眠状況を把握することができ、レポートとして関係者との情報共有が可能です。専用アプリを用いてケアの質の向上や業務負担軽減、生産性向上につなげられる見守り支援システムです。



センサー画像



使用イメージ画像

販売開始

2009年5月

販売価格

オープン価格



機器の仕様

- ①眠りSCAN(睡眠計測センサー)：全長78.0cm×全幅24.5cm×全高1.5cm(シート部高さ1.0cm)
- ②眠りCONNECT(専用アプリ)：施設内に専用ローカルサーバーを設置の上(要インターネット接続)、PCやモバイル端末にインストールをして閲覧、活用
- ③眠りCONNECT(ダッシュボード機能)：睡眠指標の集計結果をブラウザで確認(別途、アカウントでのログインが必要)

機器の貸出

必須環境・推奨環境

無線LAN(Wi-Fi)環境必須。無線LANアクセスポイントと管理PCとセットで貸し出し、デモ環境も含めてご提供します。ご施設側の通信環境下でのデモもご相談可能です。

試用期間中のサポート

営業担当者を中心に運用方法、データの見方、活用方法等をアドバイスいたします。

貸出期間 1週間～最長1ヶ月

貸出可能台数 1台からご要望や状況に応じて複数台も可能です。



眠りCONNECTでのPC画面



眠りCONNECTでの睡眠日誌画面

パンフレット等	製品カタログ	https://www.paramount.co.jp/corporate/nursing_dx/scan	
	使用方法等の動画	導入いただいたご施設に提供しております	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	①睡眠中の訪室で目を覚ましてしまう方 ②転倒リスクのある方 ③睡眠（生活）習慣に課題のある方 ④睡眠導入剤を服用中の方 ⑤呼吸数や心拍数※（※体動から算出した推定値）の推移を確認したい方 ⑥背角度での管理をしたい方等
	対象者（介護者）	①利用者様の状態を見える化して夜間巡視の効率化をしたいスタッフ ②状態変化時に訪室することで訪室の効率化をしたいスタッフ ③利用者様の睡眠（生活）習慣の改善をしたいスタッフ ④睡眠導入剤の投薬効果の検証をしたいスタッフ ⑤背角度管理が必要な利用者様のケアをしているスタッフ等
	専門職の関与	看護師、生活指導員、セラピスト等の多職種連携のアセスメントのためのデータとして活用
禁止事項	禁止事項	・使用者の生命にかかわる環境下では使用しない ・修理、分解、改造はしない ・MRIなどの強い電磁波環境に置かない等
使用上の注意	注意事項	・お手入れをする時は電源を切る ・火気に近づけない ・水などをこぼさない ・電源プラグを濡れた手で抜き差ししない等
	安全に利用するための配慮	・適合する設置条件や設置方法以外では使用しない ・40℃以上の環境で使用しない ・2人以上で使用しない（ベットも不可） ・平らでない面やマットレスの上などのやわらかい面に設置しない等
	誤報の有無	・正しい設置位置や設置方法で設置をしていない時 ・通知設定の条件をうまく設定できていない時 ・利用者様が推奨位置で就床していない時 ・他の振動などの影響を受けた時等
	使用上の注意	・適合する設置条件や設置方法で設置する等
	倫理面の配慮	①眠りSCANは専門の医療施設環境、医療施設内のリハビリテーション室および高齢者施設（老人保健施設、デイサービス、有料老人ホームなど）での使用を意図したもの ②意図する使用者：医療従事者（医師、看護師など）、介護スタッフ、利用者（患者を除く）等
使用方法	使用方法	①センサーをマットレスの下に設置する ②専用アプリを通じてPCやモバイル端末で利用者様の状態の見える化をして状態に応じて訪室（あるいは訪室しない） ③目的に応じた通知設定により通知を受けて訪室 ④各種日誌機能を目的に応じたアセスメントに活用する
	使用方法（再設定）	PCやモバイル端末の専用アプリを通じて権限を付与されたスタッフや職員が行なう
	使用環境	居室内のベッドの上（ベッドを利用する利用者様に紐づけ）
	使用場面	①入居者の状態を見える化を通じた（特に夜間の）巡視の効率化 ②通知機能を使用して利用者様ごとの目的に応じた訪室の効率化 ③日誌機能を利用者様の睡眠（生活）習慣の改善のためのアセスメントツールとして活用等
	習熟期間	3～6ヶ月程度
	高齢者に対する安全面の配慮	・利用者様の離着床時に専用アダプターやケーブル類が干渉しないように配線位置や方法に留意 ・センサーがベッドやマットレス面からはみ出ないように設置
	介護者に対する安全面の配慮	・ベッドの背上げ / 高さ調節時に専用アダプターやケーブル類が干渉しないように配線位置や方法に留意 ・ベッドを移動する時に専用アダプターやケーブル類が破損、断線しないように留意
効果	使用することで実現する高齢者への効果	・睡眠中のスタッフの訪室の低減による睡眠の確保 ・転倒リスク低減など利用者様ごとの目的に応じた訪室対応 ・睡眠導入剤の調整 ・より自立促進に向けた睡眠（生活）習慣の改善等
	使用することで実現する介護者への効果	・夜間巡視のオペレーション変更を通じた業務負担低減 ・利用者の状態に応じた訪室による訪室の効率化 ・利用者の生活習慣の改善による業務の効率化 ・より自立支援につなげられる個別ケアの実践
	使用することで実現する施設への効果	・スタッフの就業環境の改善 ・利用者様の状態に応じた個別ケアの実践 ・（条件を整えることにより）生産性向上推進体制加算の取得や夜勤職員配置加算の要件の見直し ・より魅力ある職場をPRすることによる採用面への効果
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	居室内
	設置場所	ベッドの上（マットレスの下）
	設置方法	位置決め後、固定用フックを使用して設置
	サイズ	全長 78.0cm × 全幅 24.5cm × 全高 1.5cm（シート部高さ 1.0cm）
	重量（バッテリー含む）	1.0kg
	材質	シート：ポリエステル、ケース：ABS樹脂

製 品	メーカー名	パラマウントベッド株式会社		
	製 品 名	眠りSCAN	型 番	NN-1530

	項 目	内 容
仕様・構造	形状	角が丸みを帯びた長方形
	電源・バッテリー	専用ACアダプター
	充電時間	バッテリー無し
	連続使用時間	専用ACアダプターにて連続使用
	連続使用回数	専用ACアダプターにて連続使用
	使用時の音	無し
	緊急発報の方法	PCやモバイル端末、タブレット端末にて、ポップアップ画面と音で通知
	安全性の認証取得	JIS T 0601・1-2:2018
	防水・防塵加工	IP31（JIS C0920）※本体のみ
	検知方式（センサー、画像など）	体動センサ
	検知範囲	マットレスの下のセンサーに伝わる体振動を検知
	反応速度（タイムラグ）	2～5秒程度（通信環境による。離床判定は10～15秒程度）
	最大見守り人数	1サーバーあたり120名まで
	稼働方式	センサーは専用ACアダプター
	必要な通信環境	無線LAN（Wi-Fi）環境（2.4/5GHz）、有線LAN接続もLANコンバーターを併用して可
	必要なシステム・設備	眠りCONNECT：専用ローカルサーバー（要インターネット接続）とPC必須、必要に応じてモバイル端末やタブレット端末
	データの記録機能、有無と内容	眠りCONNECT：①睡眠日誌（睡眠、覚醒、離床）②呼吸/心拍日誌（呼吸数/心拍数※の推移を色で表示。※体動から算出した推定値）③睡眠指標（就床/起床時刻、睡眠時間、離床回数、中途覚醒時間等）④ダッシュボード機能（睡眠時間、就床時間、離床回数等を法人全体、施設ごと、ユニットごと、個人ごとを選択して表示）
メンテナンス	他の機器との連携・互換性	・ナースコール ・介護記録ソフト ・インカム ※いずれもメーカーや品番による
	一般医療機器 届出番号	12B1X10020000130
	準備・片付け	設置：センサーに通信設定情報をメーカーが設定し、メーカーが設置
	保管方法	・直射日光のあたる場所、ほこりの多い場所での保管は避る ・重いものを載せたり、力がかかったりする状態で保管しない
	メーカーによるメンテナンス	不具合発生時：①眠りSCAN専用ダイヤル（平日9時～17時）に架電 ②保守契約（有償）締結ユーザーは眠りSCAN専用ヘルプデスクに架電、状況に応じてリモート接続して解決に向けて対応（平日：9時～17時） ③必要に応じて現場訪問
	ユーザーによるお手入れ	汚れた際には、水で薄めた中性洗剤にひたした布をよくしぼって拭いた後に、水でひたした布をよくしぼって、残った水分を拭き取る。最後に乾いた布で残った水分を拭き取る
	消耗品の有無	特に無し
	保証期間	お買い上げの日より1年間（正常な使用状態において故障した場合）
	修理対応期間	部品の最低保有年数：製造打ち切り後5年
	耐用年数	自己認証期間5年
コスト	本体・付属品の定価	①本体：オープン価格 ②オプションセンサー（離床を速く検知）：オープン価格 ③眠りCONNECT：月額2万円（サービス利用料+サーバーレンタル料。眠りSCAN保守契約含む）
	設置導入に伴う費用	使用環境やPC、モバイル端末台数等による
	ランニングコスト	①眠りSCAN保守契約：月額5,000円/月・施設 ②眠りCONNECT：月額2万円（サービス利用料+サーバーレンタル料。眠りSCAN保守契約含む）
	教育研修費	PB-Method（パラマウントベッド睡眠研究所による活用支援メニュー）：15万円（税別）
オプション	追加できる機能	①オプションセンサー（離床を速く検知） ②眠りSCAN eye（眠りSCAN連動カメラシステム）
問合せ先	緊急時の問合せ先	パラテック/眠りSCAN専用ダイヤル：TEL 0120-38-3793（受付時間：平日9時～17時）
	デモ・貸出	対応可能
	よくある質問（Q&A）	Q1：多床室でも使用可能か？ A1：可能です。ベッド番号（居室情報）に利用者様を紐づけて登録します。 Q2：無線LAN（Wi-Fi）アクセスポイントは何でも良いか？ A2：法人向けアクセスポイントを推奨しています。詳しくは弊社営業担当者にお問合せください。 Q3：ケーブルが断線したが、ケーブルのみ供給可能か？ A3：ACアダプター、ケーブル、固定用フックはそれぞれ部品として供給可能です。

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-02 見守り・コミュニケーション

コニカミノルタQOLソリューションズ株式会社

HitomeQ ケアサポート(ヒトメク ケアサポート)

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		
住 所	〒104-0032 東京都中央区八丁堀 3-27-10		
TEL	03-6262-1552	MAIL	hitomeq-info@konicaminolta.com
所属部署	営業部		



機器の概要

機器の機能

部屋全体を捉える最先端のAI搭載型行動分析センサーが入居者の行動を解析します。

客観的「アセスメント」、事実に基づく「計画立案」、スタッフ間で標準化された「介護の実施」、継続的な「評価」というデジタル介護過程を支援します。

ケアが必要なご入居様に適切なケアが提供でき、スタッフの業務負担軽減や施設経営の安定につながります。

導入時から導入後も、データを活用した伴走支援が施設運営を安心サポートします。



HitomeQ ケアサポート



システム構成図

販売開始

2016年4月

販売価格

施設規模による

TAISコード

02125-000001



機器の仕様

介護施設のケア品質向上と業務負担軽減を両立する3つのポイント

1) ICT環境の提供

- ・最先端のAI搭載型行動分析センサーが、入居者の居室内の行動を解析
- ・必要な時だけスマートフォンに通知が来て、様子がわかるプライバシー設計
- ・スマホ活用でスタッフ間連携が向上

2) デジタル介護過程の実践支援

- ・入居者の状態や傾向を正しくデータで把握し、ケア計画やケアプランへ反映
- ・「アセスメント」→「計画立案」→「介護の実施」→「評価」の介護過程全般で活用
- ・多職種間での意識統一やケアを標準化

3) サクセスサポート

- ・機器習熟からデータ活用まで、導入～稼働後も施設を伴走支援
- ・介護初任者研修修了者やスマート介護士資格取得者がサポートするから安心!
- ・24時間365日、システムの稼働状況を遠隔監視



機器の貸出

必須環境・推奨環境

施設の課題に合わせた機器貸出を行いますので、事前の打合せをお願いいたします。その際に、推奨環境についてご説明いたします。

試用期間中のサポート

設置および設置後の動作確認や操作方法の説明、HitomeQ をご活用いただくためのポイントをご説明いたします。

試用期間中は、オンラインやお電話にてサポートいたしますので、お気軽にご相談ください。

貸出期間 要相談（目安：1 週間）

貸出可能台数 1 ～ 5 台



使用イメージ

パンフレット 等	製品カタログ	https://qol.konicaminolta.jp/hitomeq/top/2307	
	取扱説明書	https://qol.konicaminolta.jp/hitomeq/movielibrary/2307	
	使用方法等の動画	https://qol.konicaminolta.jp/hitomeq/youtube/2307	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・日常生活動作や危険予兆動作、危険動作などの把握を必要とする方 ・転倒リスクのある方 ・認知症の方
	対象者（介護者）	・介護業務の身体的／精神的負担を軽減したい ・転倒事故の対策をしっかりとりたい、軽減したい ・科学的介護を進めていきたい ・ご入居者様からの呼出に優先順位をつけて対応したい ・ご入居者様へのサービス提供時間を増やしたい ・介護者の満足度を向上させたい
禁止事項	禁止事項	・各機器は本システムで提供される機能利用以外の目的で使用しないこと。また、利用者がソフトウェアの追加、変更などを行うことについては禁止 ・ご入居者様、スタッフ様のプライバシー保護や、ウイルス感染等のセキュリティリスク管理の観点から、管理サーバに対し、USBメモリ、USBハードディスク、プリンターなどは接続しないこと ・各機器の分解は絶対に行わないこと ・落下や強い衝撃を与えたり、水漏れさせないこと
使用上の注意	注意事項	・歩行中に、通話やライブ映像閲覧を使用すると、ノイズ、途切れが発生する可能性があります。場合によっては切断されることがある ・行動分析センサーの検出を妨げるような障害物は置かない
	倫理面の配慮	ご入居者様のプライバシーに配慮し、行動分析センサーから通知がなければ様子見はできない
使用方法	使用方法	・携帯端末から専用アプリを起動 ・スタッフ様は個別IDとパスワードにて携帯端末にログイン ・ご入居者様の居室でケアコールが押された時、または居室に設置した行動分析センサーが注意行動を認識した時に携帯端末に映像を通知 ・画面をタップすることで対応 ・転倒転落発生時は、前後1分間の動画を閲覧 ・携帯端末を使い居室－スタッフ様、スタッフ様同士の会話
	使用環境	ケアコールの通知を受けなければならない場所をカバーするWi-Fi環境
	使用場面	・業務の負担軽減を図りたい ・転倒事故を減らしたい ・ケア品質の向上を図りたい ・エビデンスに沿ったケアを実施したい
	高齢者に対する安全面の配慮	ケアコールスイッチはワイヤレスとなっており紛失に注意
効果	使用することで実現する高齢者への効果	・映像（事実）に基づく適切な転倒対策 ・ご入居者様の行動に合わせた訪室対応 ・ご入居者様の睡眠状態を把握し安眠を妨げない夜間巡視 ・ご入居者様に最適なケアの提供
	使用することで実現する介護者への効果	・介護業務の身体的・精神的負担の軽減 ・ご利用者様からの呼出に優先順位をつけた対応 ・ご利用者様へのサービス提供時間を増加 ・介護者の満足度向上
	使用することで実現する施設への効果	・介護業務の生産性が向上し、ご入居者様と触れ合う時間が増える ・職場環境が活性化する ・離職率低下、入職率向上
仕様・構造	使用場所、必要スペースなど	介護施設・高齢者施設（居室内、トイレ、脱衣所、浴室）※居室以外はケアコールのみ
	設置場所	天井（行動分析センサー）、居室・トイレ等壁面（ケアコール）
	サイズ	行動分析センサー：W198mm x D220mm x H65mm（箱型） ケアコールスイッチ：W36mm x D16mm x H98mm
	重量（バッテリー含む）	行動分析センサー：845g、ケアコールスイッチ：40g
	電源・バッテリー	行動分析センサー：PoE給電、ケアコールスイッチ：ボタン電池
	緊急発報の方法	携帯端末：音、振動、アイコンによるお知らせ クライアントPC：画面表示によるお知らせ
	安全性の認証取得	無線モジュールは技術基準適合認証取得

製 品	メーカー名	コニカミノルタQOLソリューションズ株式会社
	製 品 名	HitomeQ ケアサポート(ヒトメク ケアサポート)

	項 目	内 容
仕様、構造	防水・防塵加工	ケアコール（防水タイプ）あり
	検知方式（センサー、画像など）	弊社開発の画像解析による
	反応速度（タイムラグ）	即時通知（ネットワークによる）
	必要な通信環境	インターネット環境、Wi-Fi環境 ※Wi-Fi不要プラン（LTE対応）あり 対象機器にはLANケーブルにて接続
	必要なシステム・設備	・ハードウェア 行動分析センサー、ケアコールスイッチ、一時停止スイッチ、スマートフォン ・ソフトウェア ケア通知（携帯端末アプリ）、ケアモニター（PCWebアプリ）、ケアルーペ（データ可視化用PCWebアプリ） ※ネットワーク構築機器除く
	データの記録機能、有無と内容	・通知の履歴 通知日時、通知種（起床／離床／転倒／転落／ケアコール／連携センサー等）、場所（居室名、トイレ）、入居者名、対応スタッフ名 ・生活リズム（睡眠／覚醒／ベッド外／居室外） ・ご入居者様行動起点の記録映像 ・指標化されたご入居者様情報 ・介護記録 サービス実施記録、介護記録、フローチャート
	他の機器との連携・互換性	介護記録ソフト連携
メンテナンス	メーカーによるメンテナンス	電話、メール、専用コミュニティサイトからの受付 システム稼働状況は、リモートにより常時監視 システムにメンテナンスが必要と判断した場合は、リモートあるいは訪問によるメンテナンスを実施
	ユーザーによるお手入れ	携帯端末の充電
	消耗品の有無	あり（ケアコール用電池）
	保証期間	契約形態による
	修理対応期間	契約形態による
	耐用年数	契約形態による
コスト	本体・付属品の定価	契約形態による
	設置導入に伴う費用	契約形態による
	ランニングコスト	契約形態による
オプション	追加できる機能	・各種介護記録ソフトやセンサーマットなどと連携可能。※対応メーカーについてはお問い合わせください ・介護記録ソフトやデータ活用メニューなど様々なオプションサービスあり、お気軽にご相談ください
問合せ先	緊急時の問合せ先	電話：03-6262-1552 メール：hitomeq-info@konicaminolta.com 受付時間：9:15～17:00（土、日、祝日除く）
	デモ・貸出	ご対応できますので、お気軽にお問い合わせください
	よくある質問（Q&A）	Q. 居室毎の通知設定はできるか？ A. 可能。入居者様に応じて各通知のオン／オフ設定が可能

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-03 見守り・コミュニケーション

エコナビスタ株式会社

品番・型番

ライフリズムナビ®+Dr.

LRN – YSD601

問い合わせ先

エコナビスタ株式会社

住 所

〒102-0094 東京都千代田区紀尾井町 3-1 KKD ビル 6F

TEL

050-5526-3869 ※平日 10:00 ~ 18:00

MAIL

support@econavista.com

所属部署

ライフリズムナビ サポート



機器の概要

機器の機能

ライフリズムナビ®+Dr. は、高齢者施設における「予見する介護」をITでサポートいたします。

これまでの見守りサービスでは、異変に気付くことができるのは事故が起こってからでした。

本来の「見守り」というのは、事故が起こってから対応することではなく、事故の予兆を見つけ、危険の芽を早期に摘むこと。その理想を実現するために開発しました。



ライフリズムナビ SleepSensor

販売開始

2022 年 1 月

販売価格

257,037 円 (税込み)



機器の仕様

「ライフリズムナビ®+Dr.」は、睡眠解析技術をベースにしたSaaS型高齢者施設見守りシステムです。離れていてもリアルタイムに居室の状況確認ができるため、入居者の安全確認や業務効率化、課題解決にお役立ていただけます。

施設の規模や用途に合わせて、各種センサー、カメラなどの機器から選択し、組み合わせてのご使用が可能です。

これら機器の中核を成すセンサー「ライフリズムナビ SleepSensor※1」は、睡眠時の呼吸数・心拍数・睡眠深度を毎日連続的に測定し、生活リズムの改善や健康状態の把握などに活用いただけます。

また、「ライフリズムナビ®+Dr.」は、複数の大手介護記録システムと連携しているので、取得したデータを介護記録システムに自動記録※2できます。今まで手入力していた業務を大幅に削減し、介護現場の業務負荷や人員不足などの課題解決に貢献します。

※1 幅790×奥行685mm

※2 導入したセンサー・機器や介護記録システムにより、連携できるデータが異なります。データ反映にはタイムラグがございます。



機器の貸出

必須環境・推奨環境

電源を1口(5V3A)を使用しますので、ベッド付近に電源(専属延長コード)をご用意ください。管理画面閲覧・設定用のPCは必ずご確認ください。LTE電波の届かないところでは使用できません。

試用期間中のサポート

オンラインによる設置、設定支援。
各種設定アドバイス。

貸出期間 2週間前後 延長可

貸出可能台数 要相談



見守りシステム親機はベッドの下などに設置します

パンフレット
等

製品カタログ

<https://info.liferhythmnavi.com/>



製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・転倒リスクのある方、認知症の方、日常生活動作・危険予兆動作・危険動作などの把握を必要とする方、徘徊予防の必要な方、看取りの方など
	対象者（介護者）	・複数の高齢者を同時かつ遠隔に見守りたい、業務の負担軽減をしたい方など
	専門職の関与	看護師、機能訓練指導員にも情報共有し、アセスメントに活用
禁止事項	禁止事項	・使用できない環境（場所）：当社指定の設置場所以外での使用（居室内限定） ・その他：分解、過電流、改造
使用上の注意	注意事項	・ベッドマットセンサー他、指定位置からずれると正しく動作しません ・たこ足配線せず、専属の電源を使用すること
	安全に利用するための配慮	・本機器の使用前と使用後に、機器が正常かつ安全に使用できる状態であることを確認する ・コードの上に物をのせない ・通電状態では電源アダプタの端子に手や指など身体の一部が触れないようにする ・水などの液体をかけない。また、水などが直接かかる場所や風呂など湿気の多い場所での使用はしない
	誤報の有無	・感度設定がうまくできていない場合 ・対象者が使用推奨位置から外れて就寝している場合 ・ベッド付近に干渉をする機器がある場合（酸素濃縮装置など）
	使用上の注意	・正しい設置位置で使用する
使用方法	使用方法	・センサー設置後、管理画面での状態確認 ・ログによる生活リズムの把握 ・睡眠ログによる睡眠の質の把握 ・必要に応じてアラート設定（トイレ、長時間トイレ、ドア開け閉め、センサー反応なし、体動、離床）
	使用方法（再設定）	・居室内での使用のみ対応
	使用環境	・居室内での使用のみ対応
	使用場面	・生活リズムの把握からアセスメントを立案する ・排泄コントロール、下剤服用タイミングの最適化を図る ・起き上がりなど早期状態把握が必要な場合 ・居室内での生活状況を把握したい
	習熟期間	・基本操作 1 週間 ・データ蓄積後の分析 3 か月
	高齢者に対する安全面の配慮	・コード類を触ったり引っ張ったりしないようまとめる、隠す ・高齢者が触れる場所に機器を置かない ・電源ケーブル等は足元に引っかからない位置に配置する
	介護者に対する安全面の配慮	・ギャジアップ時に配線が引っかからないように注意する ・ベッドの振りまわしの際には電源コードを抜く
	効果	使用することで実現する高齢者への効果 転倒・転落のリスク低減、眠りの質の向上、自立支援向上 使用することで実現する介護者への効果 職員の負担軽減、睡眠の把握、看取り 使用することで実現する施設への効果 事故リスクの低減、ケアの質の向上、労働環境改善、職場の魅力向上（P R 等）
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	居室内
	設置場所	ベッドマットレス等寝具の下（布団対応）
	設置方法	ベッドセンサーマット（ずれ防止バンド）
	サイズ	1. ベッドセンサーマット 幅 790 ×奥行 685 mm 2. 見守りシステム親機（マットセンサーユニット一体型） 幅 200 ×奥 205 ×高さ 35mm
	重量（バッテリー含む）	ベッドセンサーマットおよび親機 1,150 g
	電源・バッテリー	センサーユニット本体のみ AC 電源
	使用時の音	なし

製 品	メーカー名	エコナビスタ株式会社		
	製 品 名	ライフリズムナビ® +Dr.	型 番	LRN-YSD601

	項 目	内 容
仕様・構造	緊急発報の方法	・パソコン・スマホ・タブレット等へ音とアイコンでお知らせ ・スマホ、タブレットアプリ使用时読み上げ機能使用可
	防水・防塵加工	防水加工なし
	検知方式（センサー、画像など）	圧力センサー（空気）
	検知範囲	ベッド上 居室内およそ 30㎡（遮蔽物などが無い場合）
	反応速度（タイムラグ）	・ 3～5 秒以内（※通知が届くまでは通信環境による影響あり）
	最大見守り人数	上限なし
	必要な通信環境	・無線 LAN（Wi-Fi）2.4GHz もしくは有線 LAN 通信 ・LTE 通信対応
	必要なシステム・設備	表示端末 PC 必須 スタッフステーション表示用モニタ（サブモニタ）
	データの記録機能、有無と内容	・睡眠 ・体動 ・中途覚醒 ・心拍 ・呼吸 ・湿度 ・室温 ・各種アラート履歴
	他の機器との連携・互換性	・介護ソフトとの記録連携
メンテナンス	メーカーによるメンテナンス	・定期的な稼働状況の確認（リモート） ・不具合の場合、電話にて対応。必要に応じて、現地で不具合の確認・適切な処置（必要と認められれば、本体の交換）を行う ・クラウドサーバの定期メンテナンス、システムバージョンアップ
	ユーザーによるお手入れ	特になし
	消耗品の有無	特になし
	修理対応期間	ご利用開始から 5 年を目途
	耐用年数	5 年
コスト	本体・付属品の定価	257,037 円（税込）
	設置導入に伴う費用	現地確認の上
	ランニングコスト	1 ベッドセンサー（システム親機）1,500 円／月
	教育研修費	別途
オプション	追加できる機能	人感センサー、温湿度センサー、あけしめセンサー、エアコン連携コントローラー、顔認証カメラ、居室内カメラ、バイタル計測機器、呼び出しボタン、見守りコール
問合せ先	緊急時の問合せ先	050-5526-3869 ※平日 10:00～18:00
	デモ・貸出	対応
	よくある質問（Q&A）	Q. ベッドセンサーだけで使用可能か？ A. 可能 Q. システム専用の PC は必要か？ A. 不要 Q. Android 端末で使用可能か？ A. 可能。i O S とどちらでも使用可能 Q. 端坐位の状態は検知可能か？ A. 不可。ベッドから起き上がりの際の体動を検知する Q. アラートの個別設定は可能か？ A. 可能。個人ごとに時間帯設定可能 Q. 1 施設でどのくらいの導入が推奨されるか？ A. 業務効率化の観点から全室での導入を推奨している
	補足	上記以外にオプションでベッドセンサーとあけしめセンサーとのセットもご用意あり。お問い合わせのこと

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-04 見守り・コミュニケーション

株式会社ツカモトコーポレーション

アルゴスリープ (AlgoSleep) 介護用見守りセンサー

品番・型番

SC300M

問い合わせ先

株式会社ツカモトコーポレーション

住 所

〒103-0023 東京都中央区日本橋本町1丁目6番5号

TEL

03-3279-6847

MAIL

solution@tsukamoto.co.jp

FAX

03-3279-1528

所属部署

新規担当 ソリューション DIV

担当者名

渡邊



機器の概要

機器の機能

- 非接触型シートセンサーで、
- ①一画面で複数人のベッド上の状態とバイタルをモニタリング
 - ②バイタルが設定閾値を超えたことを通知
 - ③転倒リスク軽減の為に「起き上がり」と「離床」を通知
 - ④独自の自動睡眠分析機能で入居者の睡眠情報をケアプランに活用
 - ⑤排泄・排尿検知をする非接触おむつセンサー（アルゴディテクト）や見守りカメラセンサー（アルゴモニター）と併用することで業務負担軽減と生産性の向上に活用可能です。



アルゴシリーズラインナップ

販売開始

2020年10月

販売価格

AlgoSleep レンタルの場合 税込 3,300 円 / 月
AlgoSleep 購入の場合 税込 168,000 円+（サーバー利用料別途）



機器の仕様

センサーシートをマットレスの下（利用者肩甲骨の下あたり）に敷き使用します。センサーが取得した生体情報はW i - F i を通じてクラウドサーバーに転送され、P Cブラウザやスマートフォンアプリで確認できます。

機能①リアルタイムモニタリングは離床/ 座位/ 臥床/ 体動中/ 睡眠（安定）の状態をリアルタイムに表示します。モニタリング画面を利用して、目覚めている入居者へ優先的にケアを行うなど、状況に応じたケアが可能になります。同時に利用者の心拍と呼吸数を計測し、画面に数値を表示します。

機能②アラート機能は測定中のデータに基づき異変を感知し、お知らせをする機能です。迅速な対応の補助によりスタッフの精神的負担軽減をサポートします。

機能③睡眠レポート機能では睡眠の得点をはじめ、レム睡眠やノンレム睡眠などの睡眠の深度やリズムに関する個別の睡眠傾向や特徴の把握と心拍や呼吸数の推移も確認することができます。

さらに、非接触おむつセンサー「アルゴディテクト」やカメラ型センサー「アルゴモニター」との連携により、睡眠を妨げず、おむつ介助等の業務軽減も図ることが可能になりました。



機器の貸出

必須環境・推奨環境

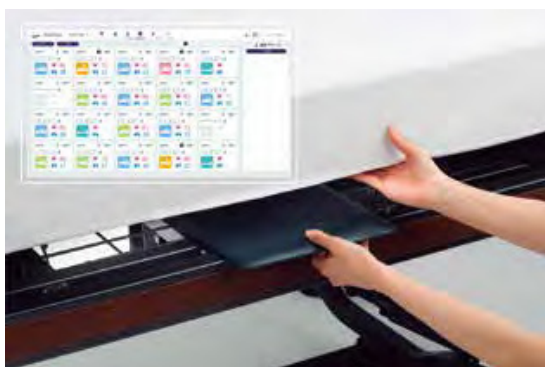
Wi-Fi環境、スマートフォンなどが必要です。
ご相談の上状況に応じて弊社からモバイルルータやスマートフォン等の貸与させていただきます。

試用期間中のサポート

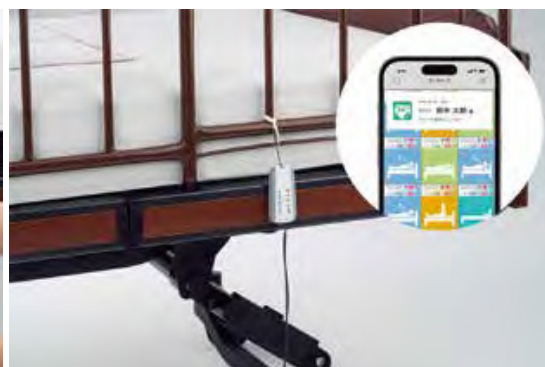
機器トラブル、使用方法がわからない等ございましたら担当までお気軽にお問い合わせください。

* 営業部時間外の場合は対応までお時間をいただく場合がございます。

貸出期間 2週間～1か月程度（延長等対応要相談） 貸出可能台数 1～20台*要相談



アルゴスリープ設置&画面イメージ



アルゴディテクト設置&通知イメージ

パンフレット等	製品カタログ	https://www.algosleep.info/	
	取扱説明書	必要な方は当社までお問い合わせください。	
	使用方法等の動画	https://www.youtube.com/@AlgoSleep_official	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	高齢者住宅、障害者支援施設の利用者、在宅サービス利用者（転倒リスクのある方、認知症の方、生活リズムの把握を必要とする方、徘徊予防の必要な方、看取りの方、排泄介助に課題感のある方）
	対象者（介護者）	複数の入居者を同時かつ遠隔に見守ることで、夜勤の介護業務の負担軽減や限られた人員で効率的な夜勤介助を実施したい介護施設様
	専門職の関与	不要
禁止事項	禁止事項	・使用できない環境（場所）：ストーブなどの火気の近くやホットカーペットなどの暖房器具の上、トラックや電車が頻繁に通道路脇などの振動が多い場所。電波障害を受けやすい電子機器は本製品からの電波障害がないことを確認してから使用する ・分解、改造、修理をしない
使用上の注意	注意事項	・本製品を医療用または診断設備として使わない ・センサーマットのカバーが破れていないか確認し、破れた状態では使用しない ・湿気やほこりの多い場所や、保管温度範囲（0～50度）外の場所に放置しない ・お手入れをするときは、必ず電源プラグをコンセントから抜く ・長時間使用しない場合は、必ずACアダプタの電源プラグをコンセントから抜く
	安全に利用するための配慮	・付属のACアダプタ以外は使用しない ・電源プラグは根元まで確実に差し込む ・電源プラグのホコリ等は定期的にとる ・センサーマットおよび通信ユニットを水につけたり、水をかけたり、水をこぼしたりしない ・濡れた手でACアダプタやセンサーマットプラグの抜き差しをしない ・センサーマットの上に立ったり、飛び跳ねたり、不安定な場所・姿勢で使用しない
	誤報の有無	以下の場合誤失報の原因となります。 ・センサー出力ケーブルが奥まで差し込まれていない、ケーブルが破損している場合 ・無線Wi-Fiの電波強度や居室環境による場合 ・感度設定がうまくできていない場合
	使用上の注意	・電源コードやセンサーマットケーブル（特にセンサーマットケーブル接続部）に負荷をかけたり、傷つけたりしない ・センサーマットを強く折り曲げない ・通信ユニットやACアダプタを落としたり、強い衝撃を与えない ・濡れた手で操作しない
使用方法	使用方法	ACアダプタのアダプタプラグを、通信ユニットのアダプタプラグ差込口に接続し、電源プラグをコンセントに差し込み、通信ユニットの電源スイッチをONにする
	使用方法（再設定）	移動後に、ACアダプタを接続、通信ユニットの電源スイッチをONにする
	使用環境	・センサーマットはできるだけ硬い素材の上に敷いての使用を推奨 ・ストーブなどの火気の近くや、ホットカーペットなどの暖房器具の上で使用しないこと ・振動が多い場所では測定または測定結果に誤差が生じる原因になります ・電波障害を受けやすい電子機器は本製品からの電波障害がないことを確認してから使用する
	使用場面	・離れた場所にいる利用者の異常を素早く検知し状況把握を行いたいとき ・転倒・転落や徘徊リスクがある入居者の起き上がりなど早期検知が必要なとき ・おむつ確認業務の軽減や、タイムリーなおむつ交換が必要なとき ・複数のコールや通知が重なる際に、映像で正しい状況を確認する必要があるとき
	習熟期間	1～3か月程度
	高齢者に対する安全面の配慮	・コード類を触ったり引っ張ったり、ギャッチアップ時にベッドの可動部に引っかからないように設置する ・高齢者が触れる場所に機器を置かない
	介護者に対する安全面の配慮	・電源コードがコンセントにつながっている状態でベッドを大きく移動しないこと ・移動の際はベッドの車輪等でケーブル類を踏まないように注意すること ・電源ケーブル等は足元に引っかからない位置に配置すること
効果	使用することで実現する高齢者への効果	・転倒リスクの軽減 ・睡眠の質の向上 ・排泄ケアによるQOL向上
	使用することで実現する介護者への効果	・訪室しないで、複数の居室内での利用者の様子が確認できる業務・精神的負担の軽減 ・利用者の状況をデータから把握することで状況に応じた対応が可能になる ・アラート機能を利用して利用者の異変に素早く気付くことができる ・睡眠の可視化により、ケアプランの改善に活かすことができる ・おむつ介助業務の負担軽減や課題の解決につなげることができる
	使用することで実現する施設への効果	・事故リスクの低減や訪室削減などによる夜勤業務の生産性の向上 ・業務生産性の向上によって生まれる時間をデータに基づいた個別ケアへ活用することによる介護の質の向上 ・先進機器の導入によるリクルート宣伝効果やエビデンスデータの保持による訴訟リスクの軽減によるスタッフを保護

製 品	メーカー名	株式会社ツカモトコーポレーション		
	製 品 名	アルゴスリープ(AlgoSleep)介護用見守りセンサー	型 番	SC300M

	項 目	内 容
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	屋内、介護施設内居室（個室・多床室） *W i - F i 通信が届くエリアに限る
	設置場所	ベッドフレームとマットレスの間
	設置方法	カラダの上下方向に対して垂直になるようにセンサーマットの上辺が肩位置にくるように設置する
	サイズ	センサーマット：W802 × D252 × H12mm 通信機器本体：W181 × D40 × H121mm
	重量（バッテリー含む）	センサーマット：0.4kg 通信機器本体：0.4kg
	形状	画像参照
	電源・バッテリー	A Cアダプタ
	緊急発報の方法	スマートフォンアプリ上にて音、パイブレーション、アイコンでお知らせ
	安全性の認証取得	・認証機器のクラス分類：一般医療機器 ・医療機器届出番号：13BX10246000001/11B3X10060000001 ・アダプタはP S E取得
	防水・防塵加工	通信ユニットに水が入らないように注意すること
	検知方式（センサー、画像など）	センサーで検知（振動センサー、空気圧検知センサー等）
	検知範囲	ベッド上（*ベッドの個体により影響されます）
	反応速度（タイムラグ）	5-10 秒程度（*W i - F i 環境により影響されます）
	最大見守り人数	1人 / 台 ※管理画面1ページ最大 50 名単位での画面表示
	必要な通信環境	・無線通信環境（W i - F i 2.4GHz）が必要 ・データ閲覧にはインターネット環境が必要
	必要なシステム・設備	・表示端末（パソコン、タブレット、スマートフォン） パソコン、タブレットはブラウザでの閲覧、スマートフォンでは専用アプリでの閲覧が可能
メンテナンス	データの記録機能、有無と内容	・1分毎に表示する情報：臥床、座位、離床、心拍数、呼吸数 ・睡眠の質を独自のアルゴリズムに基づいて、点数評価で表示 ・点数評価に基づいて、睡眠傾向を把握する詳細データを確認が可能 （心拍数データ、呼吸数データ、離床回数、覚醒、REM睡眠時間、浅い睡眠の時間、深い睡眠の時間等の睡眠ステージ分析） ・排泄検知履歴の確認と、睡眠状態の相関を確認することが可能
	他の機器との連携・互換性	ほのぼのNEXT（2024年夏ごろ） ケアカルテ連携予定（2024年度中）
	準備・片付け	試用貸出中の設置および回収作業は当社スタッフが対応
	保管方法	使用しない場合は、通信機にホコリや水のかからないように、センサーマットを折り曲げないように保管
	メーカーによるメンテナンス	・不具合の場合、メール、電話にて対応 必要に応じて、現地で不具合の確認・適切な処置（必要と認められれば、本体の交換）を行う ・その他、クラウドサーバの定期メンテナンス、システムバージョンアップや稼働状況の確認（リモート）を実施
	ユーザーによるお手入れ	・ご使用端末（スマートフォン）の充電 ・コントローラ・センサが汚れたときは乾いた柔らかい布で拭き取ること ・汚れがひどいときは水または家庭用中性洗剤を含ませた布をよく絞ってから拭き、その後乾いた布で拭き取ること
	消耗品の有無	特になし
	保証期間	購入から1年（お客様瑕疵の場合を除く）
	修理対応期間	契約期間中
	耐用年数	約5年
コスト	本体・付属品の定価	AlgoSleep：レンタル 税込 3,300 円 / 月 購入 税込 168,000 円 AlgoDetect：購入 税込 173,800 円 AlgoMonitor：購入 税込 99,800 円～（工事費別）
	設置導入に伴う費用	基本無償
	ランニングコスト	購入の場合：クラウドサーバ利用料として、年額税込 15,000 円～（導入台数により変動）
	教育研修費	なし
オプション	追加できる機能	モバイルルータ、スマートフォンの貸与（デモ期間のみ）
問合せ先	緊急時の問合せ先	株式会社ツカモトコーポレーション 新規担当 ソリューション DIV TEL：03-3279-6847
	デモ・貸出	承っている。お気軽にお問い合わせのこと。

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-05 見守り・コミュニケーション

トーテックアメニティ株式会社

見守りライフ

品番・型番

TM-100

問い合わせ先

トーテックアメニティ株式会社

住 所

〒451-0045 愛知県名古屋市中区名駅 2-27-8 名古屋プライムセントラルタワー 11F

TEL

052-533-6919

MAIL

mlife@totec.co.jp

FAX

052-533-6932

所属部署

見守りライフ推進室

担当者名

星澤 有紀



機器の概要

機器の機能

●見守りライフとは●

既存のベッドに荷重センサーを取り付けるだけで導入できる見守りシステムです。介護施設で特に重要な業務のひとつである「見守り」を、離床センサーやカメラを活用し、転倒転落事故の防止・急変への備え・状態把握の3つの面でサポート。居室内の見える化により、「介護現場の生産性向上」と「介護の質向上」を支援します。介護ソフトとの連携により、記録や転記の手間を削減します。



機器の写真

販売開始

2022年2月

販売価格

オープン価格



機器の仕様

～いまのベッドに取り付けるだけで使用できます。～

【離床センサ】

- ・通知のタイミングは『先行動作（動き出し・起き上がり・端座位）離床・徘徊・戻り通知』を選択できます。選択はスマートフォン等で簡単に変更できます。
- ・ベッドに寝ただけで体重の測定が可能です。
- ・検知した情報をナースコール・スマホアプリで通知します。現在ご利用中のナースコールとの連携が可能です。

【見守りシステム】

- ・入居者様のリアルタイムの状態を、パソコンやタブレットなどで同時に見守る事が可能です。
- ・睡眠の浅い深いを判定できます。

●オプション●

- ・バイタル（呼吸・脈拍）の異常を検知して画面上に通知します。
- ・室温の異常を検知してアラート表示することが可能です。
- ・カメラ映像で居室内のリアルタイムの状態を閲覧・記録が可能です。

【データ活用】

- ・睡眠時間や体重の変化を記録します。
- ・入居者様の生活リズムを可視化し、ケアプランへ活用できます。
- ・記録されたデータはPDFで出力でき、ミーティングやご家族様へのご提供資料として活用できます。
- ・介護ソフトと連携して記録の転記の手間を省けます。



機器の貸出

必須環境・推奨環境

基本的にお客様にご用意いただくものはございませんが下記をお知らせください。

- ・ ナースコール接続する場合、お使いのナースコールメーカー名、及び接続端子のピン数。
- ・ タブレットやパソコンの有無。

試用期間中のサポート

ご不明点やご要望がある際は電話もしくはオンライン（Zoom）にてご対応いたします。
受付時間 9:00～17:30（土日祝日は除く）

貸出期間 1ヶ月

貸出可能台数 2台

利用者の状態が一目でみえるので、
スタッフの心理的負担を軽減でき、介護の優先順位を判断できます。



優先順位を判断でき、巡視を最適化



オプションのカメラで遠隔からも巡視が可能

パンフレット 等

製品カタログ

<https://www.totec-mlife.jp/materials/index.html>



使用方法等の動画

<https://youtu.be/XmBqK59oVNw>



製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・転倒転落リスクのある方、徘徊予防の必要な方、ショートステイ等の生活リズムが把握できていない方など
	対象者（介護者）	・複数の高齢者を同時かつ遠隔に見守りたい、業務負担を軽減したい、夜間の見守りで不安を感じる方、従来の床マットセンサーでは介助が間に合わないと感じている方、入居者の活動状況を客観的に把握したい方など
	専門職の関与	・システム運用にあたり専門職の関与は不要
禁止事項	禁止事項	・使用できない環境（場所）： 規定外のベッド（6脚ベッド、敷布団等、床面との接触が4点以上）への設置 ・その他： 分解、改造、機器への接触、過負荷、過電流、改変・改造・オーバーホール、水洗い等
	注意事項	・接続中のセンサー接続ケーブルを引っ張らない
使用上の注意	安全に利用するための配慮	・コードの上に物をのせない ・通電状態では電源アダプタの端子に手や指など身体の一部が触れないようにする ・水などの液体をかけない。また、水などが直接かかる場所や風呂など湿気の多い場所での使用はしない ・ケーブルの配線を整える
	誤報の有無	誤報は非常に少ないが、下記の場合に誤報の可能性がある ・利用者以外がベッドに乗ったとき ・ベッド上に利用者以外の重量物を乗せたとき ・事前にセンサーに設定した情報と、実測値が大きく乖離するとき ・センサー接続ケーブルがしっかり挿し込まれていない、または指定の場所以外に接続した場合
	使用上の注意	・ベッドが周りの壁や机などに触れないようにする ・センサーはベッド脚下に配置し、正しく配線する ・ベッドの高さを一番下まで下げた際、ベッドフレーム等がセンサーに接触しないようにする（特に低床ベッド・超低床ベッドなど） ・水濡れには注意する（火災や故障の原因となる） ・メインユニットとセンサーはペアのため、ペア以外での接続はできない
	倫理面の配慮	・収集した利用者のデータ（名前、生活リズム、体重、バイタルなど）は許可なく利用しない ・利用停止後、入力した個人情報を匿名加工している
	使用方法	・センサー設置後、利用者ごとにアラート通知タイミングを設定し、離床センサーとして使用 ◆アラート：動き出し・起き上がり・端座位・離床・徘徊検知・ベッド戻り ・利用者がベッドに寝たままの状態で体重測定 ・各居室の利用者の状態を、パソコンやiPadから同時にリアルタイムで確認し、介助の優先順位を判断して訪室 ・センサーが取得した利用者の日々の活動状況を把握・分析し、ケアプラン作成や24時間シートの見直しに活用
使用方法	使用方法（再設定）	【別の利用者へ再設置・設定する場合】 ①センサーを移動及び再設置し、ACアダプタを接続する ②必要に応じて情報や通知タイミングを再設定
	使用環境	・温度：15～45℃ ・湿度：85%RH以下（但し、結露しないこと） ・設置場所が平面であること ・ベッドを利用 ・Wi-Fi環境（クラウドシステムを使用する場合）
	使用場面	・離れた場所にいる利用者の異常を素早く検知し状況把握したい場合 ・動き出しや起き上がりなど早期検知が必要な場合 ・転倒転落や徘徊リスクがある場合 ・認知症の方の見守り ・見守りケアからデータ活用まで
	習熟期間	・ある程度使いこなすようになるまで約2週間
	高齢者に対する安全面の配慮	・センサーを高齢者が接触する位置や向きに設置しない ・メインユニットをできる限り高齢者の視界に入らないようにする ・ケーブル類は、足元に引っかからないよう配線する
効果	介護者に対する安全面の配慮	・センサーの移動・再設置の際は、慣れるまで複数人で対応する ・ケーブル類は、足元に引っかからないよう配線する
	使用することで実現する高齢者への効果	転倒・転落などの事故リスクの低減
	使用することで実現する介護者への効果	職員の負担軽減（特に、人手の少ない夜間帯）、利用者の生活リズムや行動パターンの把握
仕様、構造	使用することで実現する施設への効果	事故リスクの低減、ケアの質向上、労働環境改善、職場の魅力向上（PR等）、人件費削減、離職率の抑制、入居率の向上、生産性向上、業務の効率化
	使用場所、必要スペースなど	介護施設や病院内の居室（個室・多床室）
	設置場所	・荷重センサー：ベッドの各脚の下 ・メインユニット：ヘッドボード、フットボード、サイドフレーム等 ・バイタルセンサー（オプション）：ベッドのマットレス等の下 ・温湿度センサー（オプション）：ヘッドボード ・見守りライブ対応カメラ（オプション）：ベッド全体が映る場所
仕様、構造	設置方法	・荷重センサー：ベッドの各脚の下に敷く ・メインユニット：ヘッドボード、フットボード、サイドフレーム等につっかける（付属フックあり） ・バイタルセンサー（オプション）：ベッドのマットレス等の下に固定して敷く ・温湿度センサー（オプション）：ベッドボード等に固定する ・見守りライブ対応カメラ（オプション）：ベッド全体が映る場所に設置

製 品	メーカー名	トーテックアメニティ株式会社		
	製 品 名	見守りライフ	型 番	TM-100

	項 目	内 容
仕様・構造	サイズ	・荷重センサー：約 235 (L) × 210 (W) × 48 (H) mm ・メインユニット (フック部含まず)：約 105 (L) × 150 (W) × 36.6 (H) mm ・バイタルセンサー (オプション)：約 64 (L) × 320 (W) × 14 (H) mm ・温湿度センサー (オプション)：約 28 (L) × 43 (W) × 13.7 (H) mm ・見守りライフ対応カメラ (オプション)：約 63 (D) × 60 (W) × 105 (H) mm
	重量 (バッテリー含む)	・荷重センサー：約 1700g ・メインユニット (フック部含む)：約 250g ・バイタルセンサー (オプション)：約 260g ・温湿度センサー (オプション)：約 8g ・見守りライフ対応カメラ (オプション)：約 153g
	電源・バッテリー	A C 100V、50/60Hz、付属A Cアダプタ使用、消費電力 4.5W
	使用時の音	センサーに不具合がある場合はブザー音を発報
	緊急発報の方法	・パソコン、タブレット、スマートフォン等へ音とアイコンでお知らせ ・ナースコールシステムを介して PHS へ通知
	安全性の認証取得	・かわさき基準 (KIS) 認証・A CアダプタはP S E 認証 ・メインユニット内のW i - F i チップは投適適用
	防水・防塵加工	本製品は防水・防塵仕様ではないため、水に濡れないよう注意。
	検知方式 (センサー、画像など)	・荷重センサー (ベッド上の利用者の荷重の分布・変化で検知) ・バイタルセンサー (ドップラー方式)
	検知範囲	・ベッド上・ベッドから荷重が抜けた際の離床
	反応速度 (タイムラグ)	・即時通知 (2 秒以内) ※有線ケーブルでのナースコール通知の場合はタイムラグなし - 無線式による通知の場合はW i - F i 環境による影響あり
	最大見守り人数	・無制限 (ただし、一度に画面上に表示できる人数は最大 40 名)
	稼働方式	・A Cアダプタの電源一つ。 ※カメラを使用する場合は、もう一つ電源が必要。
	必要な通信環境	・見守りシステム (同時見守り) 利用時、W i - F i 環境 (インターネット接続) が必要 ※離床センサーとしてのみ利用する場合は不要
	必要なシステム・設備	・閲覧用の端末 (パソコン、タブレット、スマートフォン等、現在お使いの端末を利用可能) ・ナースコールシステム ・クラウドサーバーのため、専用サーバーの設置は不要 ・追加のパソコン、ソフト、システム等は不要
	データの記録機能、有無と内容	・検知日時、検知状態を記録、検知履歴一覧の表示可能 ・1 分毎に記録する情報：臥床、睡眠、動き出し、起き上がり、端座位、離床 ・オプションで記録する情報：睡眠の深さ、バイタル (脈拍・呼吸数)、温湿度 ・1 分毎に記録した利用者の状態及び居室の状況を 1 日 24 時間分、居室ごとにグラフと表で表示。 - 日付を指定して過去の記録も表示可能。最大 5 年間分のデータを蓄積可能 ・蓄積したデータは PDF で出力可能
	他の機器との連携・互換性	・ナースコール (国内主要メーカー) との連携可能 ・『福祉見聞録』(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)、『WINCARE』(富士通株式会社) との連携可能
メンテナンス	メーカーによるメンテナンス	・不具合の場合、オンラインや電話にて対応。必要に応じて、現地でも不具合の確認・適切な処置を行う ・クラウドサーバーの定期メンテナンス、システムバージョンアップ
	ユーザーによるお手入れ	・センサーはA Cアダプターを抜いて、水または水で薄めた中性洗剤を含ませて、固く絞った布で拭きとる定期的にA Cアダプターを抜いて、プラグとコンセントの間に付着したほこり、よごれなどを取り除く ※アルコール、シンナー、ベンジン等の溶剤は使用しない
	消耗品の有無	・特になし
	保証期間	・1 年間
	修理対応期間	・5 年間
コスト	耐用年数	・約 5 年
	本体・付属品の定価	・オープン価格
	設置導入に伴う費用	・別途相談
	ランニングコスト	・見守りシステム (パソコン等による一括管理画面) としてご利用の場合、別途見守りライフ月額利用料 (クラウド利用料) が必要 ・オプションで「バイタルセンサー」「温湿度センサー」「睡眠の深さ判定」「介護ソフト連携」「見守りコール (スマートフォンアプリ)」を利用する場合は、別途オプション利用料が必要
オプション	教育研修費	・初期導入時に実施 (設置導入費を含む)
	追加できる機能	・ナースコール連携、バイタルセンサー、温湿度センサー、見守りライフ対応カメラ
問合せ先	緊急時の問合せ先	・052-533-6919
	デモ・貸出	・052-533-6919
	よくある質問 (Q & A)	Q1. ベッドはどのタイプでも対応しているか？ また、エアーマットは対応しているか？ A 1. 介護ベッド、キャスター付きベッド、超低床ベッド、一般ベッドなど対応可能。また、エアーマットにも対応。事前に問い合わせ願います。 Q2. W i - F i 環境は必要か？ A 2. 離床センサーとしてナースコール連携のみ利用ならW i - F i 環境は不要。見守りシステムとしても利用する場合 (パソコンやスマートフォンで状況を確認する) は必要

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-06 見守り・コミュニケーション

キング通信工業株式会社

シルエット見守りセンサ

品番・型番

WOS-321

問い合わせ先 キング通信工業株式会社

住 所 〒158-0092 東京都世田谷区野毛 2-6-6

TEL 03-3705-8113

MAIL

e-takahashi@king-tsushin.co.jp

所属部署 営業統括本部 営業推進課

担当者名 高橋絵理子



機器の概要

機器の機能

ベッド上の起き上り／はみ出し／離床を区別して検知し、介護者にお知らせします。利用者の様子をシルエット画像で確認することができ、プライバシーを保護しながら事故発生を予防します。センサ1台から運用可能で、居室間の移設も可能です。検知時のシルエット画像が履歴に保存される為、施設内の情報共有やご家族への説明に役立ちます。常時録画ができるオプションソフトにより、データ分析も可能です。



機器の写真

販売開始

2022年1月

販売価格

363,000 円 (税込み)

TAISコード

01558-000004



機器の仕様

電源電圧：AC100V±10V 50/60Hz

消費電力：AC100V時最大7W

周囲温度：0℃～40℃（屋内）

通信：有線LAN（1ポート、通信速度：10Mbps/100Mbps/1000Mbps）

または無線LAN（2.4GHz/5GHz帯）

取付方式：壁面設置または自立型ポール設置

サイズ：125（H）×170（W）×100（D）mm

重量：約440g

材質：PC／ABS樹脂

機器の貸出

必須環境・推奨環境

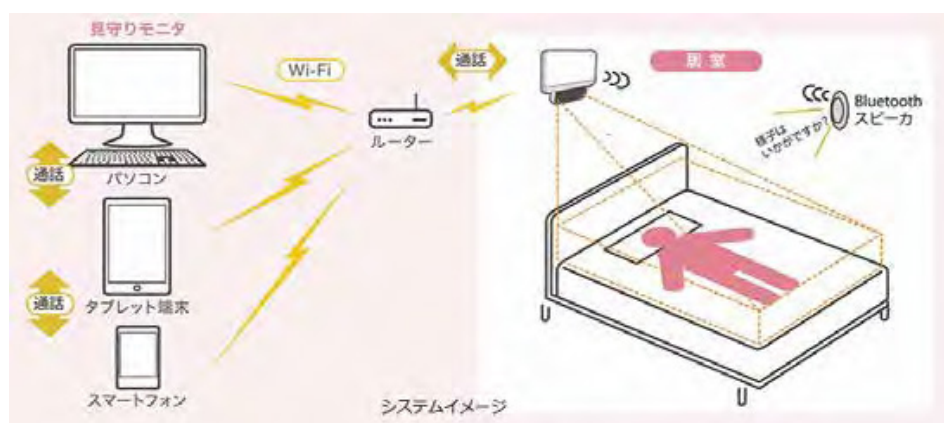
無線LAN (Wi-Fi)、表示端末 (パソコン、タブレット、スマホなど)
※機器運用に必要な周辺機器 (無線LANアクセスポイント、表示端末) は貸出可能です。施設側で特にご用意いただくものはございません。

試用期間中のサポート

使用方法の説明
設置・設定方法の問い合わせ対応

貸出期間 2週間程度

貸出可能台数 1台



システムイメージ

パンフレット等	製品カタログ	https://www.king-tsushin.co.jp/solution/wos_solution/	
	使用方法等の動画	https://www.youtube.com/watch?v=bKChOq5Anjc	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・徘徊や転倒・転落リスクの高い方、障がい者の方、見守りが必要な方等
	対象者（介護者）	・画像で確認したいがプライバシーが気になる、離れた場所から様子を確認したい、夜間巡回の負担を軽減したい、ベッドから移動される際の動き出しを知りたい、ベッドからの転倒・転落時の状況を知りたい方など
	専門職の関与	・特になし
禁止事項	禁止事項	・使用できない環境（場所）：浴室等、高温多湿なところ、屋外 ・表示された電源電圧の範囲外での使用、分解、改造、濡れた手での接触、水や異物の機器内への混入、機器に物を載せる、布をかぶせる
使用上の注意	注意事項	・設置時にしっかり機器を固定する ・ポール設置時は簡単に手の届く場所や、通路に設置しない ・シンナー、ベンジン、アルコールなどの溶剤を含む薬品等で拭かない ・microSD カードは本体電源が切れている時に取り出し挿入を行う ・下記場所には設置しない（一例） 水、油、薬品、導電性の異物が装置内に入るおそれのある場所 テレビ、ＯＡ機器など磁気を帯びた物に極端に近い場所 熱器具の近くや直射日光が当たる場所 等
	安全に利用するための配慮	・ＡＣアダプタのプラグとコンセントとの接続部分などのほこりやゴミを定期的に乾いた布で取り除く ・正常に機能するように、日常点検、定期点検、清掃を実施する
	誤報の有無	・無線Ｗｉ－Ｆｉ の電波強度や居室環境（太陽光、家具の位置等）による場合
	使用上の注意	・無線Ｗｉ－Ｆｉ の電波強度や居室環境による場合
	倫理面の配慮	・使用前にご本人、ご家族のセンサ利用の同意を得る
使用方法	使用方法	・アプリケーションで機器の設定（見守りエリア、お知らせの種類等）を行い、居室（利用者）の様子を確認する
	使用方法（再設定）	・ベッドやセンサを動かした際に見守りエリア設定でベッド位置を指定する
	使用環境	・ベッド全体が画角に入る位置に設置（壁面又はポール） ・高さ 1.8 m 以上、ベッドからの距離 3 m 以内 ・無線ＬＡＮ（Ｗｉ－Ｆｉ）の電波が届く場所
	使用場面	・離れた場所にいる利用者の異常を素早く検知し状況把握を行いたいとき ・転倒・転落や徘徊リスクがあり、ベッドからの動きを早期に検知したい場合
	習熟期間	・基本操作はスマートホンの操作に慣れていれば即日 ・詳細設定等を利用者、状況ごとに設定できるまで約 1 ヶ月
	高齢者に対する安全面の配慮	・利用者が接触しない場所に設置する。電源ケーブルを固定する
	介護者に対する安全面の配慮	・機器の移設の際に落下させないように注意する
効果	使用することで実現する高齢者への効果	・ベッドからの転倒、転落リスクの低減
	使用することで実現する介護者への効果	・訪室回数の減少による身体的、心理的負担の軽減 ・見える化による心理的負担の軽減
	使用することで実現する施設への効果	・事故リスクの低減 ・ケアの質の向上 ・労働環境改善、職場の魅力向上（ＰＲ等） ・エビデンスデータ（訴訟リスクの回避等）

製 品	メーカー名	キング通信工業株式会社		
	製 品 名	シルエット見守りセンサ	型 番	WOS-321

	項 目	内 容
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	・介護施設、病院のベッド周辺（個室、多床室問わず）
	設置場所	・ベッド周辺の設置高 1.8 m以上
	設置方法	・壁面設置 ・自立型ポール設置 付属のブラケットを使用。ポール設置の際はポール設置用金具を使用
	サイズ	125 (H) × 170 (W) × 100 (D) mm
	重量（バッテリー含む）	約 440g（ACアダプタ含まず）
	形状	持ち運びが容易なコンパクトな箱型
	電源・バッテリー	・ACアダプタ ・取付用ブラケット ・ポール設置用金具
	使用時の音	検知時、表示端末からお知らせ音が鳴る。ON/OFF、音楽、音量は設定変更可能 センサ本体から音は出ない
	緊急発報の方法	・パソコン・スマホ・タブレット等へ音とアイコン変化でお知らせ
	安全性の認証取得	・JIS C7550: (IEC62471) の免除グループ（何らの光生物学的傷害も起こさないもの）に準拠 ・VCCI クラス B
	防水・防塵加工	なし
	検知方式（センサー、画像など）	・赤外線センサ（TOF方式）
	検知範囲	ベッド上およびベッド周辺
	反応速度（タイムラグ）	0.5 秒～設定可能（※通知が届くまではWi-Fi環境による影響あり）
	最大見守り人数	・1 システム最大 48 床（1 ベッド 1 センサー）
メンテナンス	必要な通信環境	・無線LAN（Wi-Fi）2.4GHz/5GHz もしくは有線LAN 通信速度 10Mbps/100Mbps/1000Mbps
	必要なシステム・設備	・表示端末（パソコン、タブレット、スマホ等）
	データの記録機能、有無と内容	・異常検知した前後のシルエット動画記録（前後 15 秒、30 秒、60 秒、120 秒、180 秒から選択） ・操作履歴、機器異常等 ・追加オプションで常時録画（プライバシーに配慮したシルエット動画）
	他の機器との連携・互換性	・ナースコールと連動可能
	メーカーによるメンテナンス	・機器本体とアプリケーションのバージョンアップ ・故障時の修理対応（訪問 / センドバック）
コスト	ユーザーによるお手入れ	・うすめた中性洗剤を布に含ませ、よく絞ってから汚れを拭き取り、その後、乾いた布で拭く ・ACアダプタのほこりの除去
	消耗品の有無	なし
	保証期間	1 年間無償修理対応
	修理対応期間	7 年間
	耐用年数	約 7 年
オプション	本体・付属品の定価	363,000 円（税込）
	設置導入に伴う費用	設置台数、施設の通信環境による
	ランニングコスト	なし
	教育研修費	なし
問合せ先	追加できる機能	常時録画、利用者の活動データ自動分析
	緊急時の問合せ先	キング通信工業株式会社 03-3705-8111
	デモ・貸出	可能（台数、期間については別途ご相談のこと）
	よくある質問（Q & A）	Q：メンテナンス費用やアプリケーション更新料は必要か。A：必要なし

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-07 見守り・コミュニケーション

株式会社ラムロック

品番・型番

みまもりCUBE-システムLight-

CUBE-LG-S5

問い合わせ先 株式会社ラムロック

住 所 〒820-1111 福岡県飯塚市勢田 1950-1

TEL 0948-92-3156

MAIL

shishidou@ramrock.co.jp

所属部署 サービス事業本部 営業

担当者名

獅子堂正哉



機器の概要

機器の機能

『みまもり CUBE』のカメラ映像を独自の画像認識技術で解析を行い、高齢者の徘徊（外出）や離床を検知してお知らせすることができます。集中管理サーバにモニターを接続する事で、居室に訪室せずとも詰所で複数台のみまもり CUBE のモニタリングが可能です。さらに、みまもり CUBE が異常を検知すると、モニターから音声で通知を行います。また、スマートフォンでもモニターと同様に音声で通知を受け取れます。



映像確認で、状況に応じた
介護ができます



モニター・スマートフォン端末で
映像確認

販売開始

2018 年 6 月

販売価格

443,300 円（税込み）

TAISコード

01325-000013



機器の仕様

通知スケジュール：通知する時間と通知しない時間を1時間単位（曜日毎）で設定できます。/ 音声通知：発報時に登録したカメラ名称を、モニターとスマートフォンから音声で読み上げを行う機能です。（登録したカメラ名称を音声で読み上げる）/ 録画保存期間：みまもりCUBE本体のmicroSDカード（64GB）に記録されます。（保存期間：約7日間）/ 録画再生：録画から任意の時間を指定し、× 1倍速× 2倍速× 4倍速× 8倍速で再生できます。/ スキップ再生：録画の中から検知箇所のみを頭出し再生できるスキップ再生機能です。/ 録画のダウンロード：録画をavi形式に変換してダウンロードする機能です。/ モザイク設定：プライバシー保護の対策として、映像中の指定したエリアにモザイク処理をする機能です。

 機 器 の 貸 出

必須環境・推奨環境

みまもり CUBE 設置場所：設置場所から 5 メートル範囲内に AC100V コンセント
貸出の際は、簡易的に独立したネットワークでシステムを稼働させるため、Wi-Fi が届
く範囲内でのご利用になります。

試用期間中のサポート

ラムロックオペレーションセンター【受付時間：月～土 9：30～18：00/ 固定電話からは：0120-306-692 携帯・PHS からは：0948-96-8160】にてサポートいたします。

貸出期間 2週間～1ヶ月程度

貸出可能台数 1式



パンフレット等	製品カタログ	https://ramrock-eyes.jp/light/	
	使用方法等の動画	https://youtu.be/a5DpesbFI7w	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・転倒リスクのある方、認知症の方、日常生活動作・危険予兆動作・危険動作などの把握を必要とする方、徘徊予防の必要な方、看取りの方など
	対象者（介護者）	・複数の高齢者を同時かつ遠隔に見守りたい、業務の負担軽減をしたい、従来のセンサでは介助が間に合わないと感じている方
禁止事項	禁止事項	・使用できない環境（場所）：浴室内等、高温多湿なところ、屋外 ・その他：分解、改造、機器への接触、過負荷、過電流、改変・オーバーホール
使用上の注意	注意事項	・利用者が触れないところに設置する ・タコ足配線は行わず、ＡＣアダプターへの無理な力を加えない ・高温になる場所（ストーブなどの火のそば、炎天下など）での使用や放置、保管をしない ・みまもり CUBE の検知設定は画角（カメラアングル）を固定した状態で行う。画角が変わると再度検知設定が必要になる
	安全に利用するための配慮	・本機器の使用前と使用後に、機器が正常かつ安全に使用できる状態であることを確認する ・コードの上に物をのせない ・通電状態では電源アダプタの端子に手や指など身体の一部が触れないようにする ・水などの液体をかけない。また、水などが直接かかる場所や風呂など湿気の多い場所での使用はしない
	誤報の有無	・検知設定がうまくできていない場合 ・利用者以外の方が近くにいるときに、その方の動きを検知した場合 ・直射日光による精度低下時、画面降下による設定相違時 ・無線Wi-Fiの電波状況の悪い場合 ・みまもり CUBE の検知設定は画角（カメラアングル）を固定した状態で行う。画角が変わると再度検知設定が必要になる
	使用上の注意	・センサを遮るような物の配置をしない ・Wi-Fi環境エリア内のみ通知受信する、端末を利用する際に電波の届く場所にて利用する ・水濡れには注意する（火災や故障の原因となる） ・サーバーPCの電源が抜けないようにする
	倫理面の配慮	・施設から家族に同意書を取得する（同意書のフォーマットあり） ・カメラを利用するかどうかについて、本人、家族の同意書を得る ・利用者のプライバシーに配慮し、任意の場所へのモザイク加工も可能（ライブ映像・録画映像を選択）
	使用方法	・使用時の基本ステップ（機器設置→ラムロックオペレーションセンターに電話し、検知内容を伝える→インターネット回線を用いてリモートで設定） ・高齢者の見守り時の基本ステップ（ステーションからの端末確認、検知の内容等をふまえ訪室） ・検知種類：「動き出し」「起き上がり」「端座位」「離床」「ドアの出入り」「危険箇所の立ち入り」等
使用方法	使用方法（再設定）	・移動後に、ＡＣアダプタを接続する ・ラムロックオペレーションセンターにてリモート検知設定
	使用環境	・気温 0℃～ 40℃ ・センサーレンズを覆い隠さない事 ・検知対象が見える位置への設置 ・Wi-Fi環境又は有線LANのネットワーク環境
	使用場面	・離れた場所にいる利用者の異常を素早く検知し状況把握を行いたいとき ・起き上がりなど早期検知が必要な場合 ・転倒・転落や徘徊リスクがある場合 ・認知症の方の見守り
	習熟期間	・うまく使いこなすようになるまで約 2 ～ 3 週間程度
	高齢者に対する安全面の配慮	・コード類を触ったり引っ張ったりしないようまとめる、隠す ・電源ケーブル等は足元に引っかからない位置に配置する
	介護者に対する安全面の配慮	・電源ケーブル等は足元に引っかからない位置に配置する
効果	使用することで実現する高齢者への効果	転倒・転落のリスク低減、自立支援向上
	使用することで実現する介護者への効果	職員の身体的・精神的負担軽減
	使用することで実現する施設への効果	事故リスクの低減、ケアの質の向上、労働環境改善、職場の魅力向上（PR等）、エビデンスデータ（訴訟リスクの回避等）

製 品	メーカー名	株式会社ラムロック		
	製 品 名	みまもりCUBE-システムLight-	型 番	CUBE-LG-S5

	項 目	内 容
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	屋内、介護施設・病院内 居室（個室・多床室）、Wi-Fi通信が届くエリア
	設置場所	・居室内での離床検知用途の場合：ベッド頭部側又は足側 天井付近（高さ 2.2 ～ 2.7 m程度）場合によりベッド側面の壁へ設置 ・施設又は居室からの離設・徘徊検知用途の場合：対象の出入り口より（距離 2.5 ～ 3.0 m程度）
	設置方法	・壁固定（同梱の専用取付金具） ・突っ張り棒設置（別売り）
	サイズ	高さ 9cm、幅 9cm、奥行き 10cm
	重量（バッテリー含む）	310g 以下
	形状	立方体
	電源・バッテリー	みまもり CUBE 本体、電源アダプター（みまもり CUBE 分）、取付位置一式、管理サーバ、電源アダプター（管理サーバ分）
	使用時の音	・専用スマホへ画像付きメール＆音声読み上げ（カメラごとに任意の音声）にて通知
	安全性の認証取得	P S E 準拠
	防水・防塵加工	防水加工あり 防塵加工あり※ IP66 仕様
	検知方式（センサー、画像など）	・画像認識
	検知範囲	・検知距離最大 8 メートル ・取付位置高さ 2.2 ～ 2.7 メートル※推奨 ・対象までの距離 2.5 ～ 3.0 メートル※推奨
	反応速度（タイムラグ）	・0.5 秒以内（Wi-Fi 環境により異なる）
	最大見守り人数	・1 システム最大 1 床（1 ベッド 1 センサー）
	必要な通信環境	・貸出の際は（トライアル時）特になし ※本導入する際は、各居室への LAN ケーブル配線もしくは施設内の Wi-Fi 環境整備（無線 LAN 接続 2.4GHz、5GHz に対応）
	必要なシステム・設備	無線 LAN・有線 LAN 環境
	データの記録機能、有無と内容	録画機能：SD3.0 (UHS-I) × 1ch 64GB 内蔵 常時 7 日間保存可能（録画データのエクスポート可能） 検知履歴一覧の表示
	他の機器との連携・互換性	・なし
メンテナンス	メーカーによるメンテナンス	・システムバージョンアップ ・不具合の場合、電話にて対応。リモートサポート 必要に応じて現地で不具合の確認・適切な処置
	ユーザーによるお手入れ	・ホコリの除去
	消耗品の有無	・赤外線 LED ・USB フラッシュメモリ（有償交換）
	保証期間	購入日より 1 年間
	修理対応期間	購入日より 1 年間
	耐用年数	約 5 年
コスト	本体・付属品の定価	443,300 円（税込）
	ランニングコスト	みまもり CUBE1 台～ 5 台まで：9,350 円（税込） / 月額 みまもり CUBE6 台～ 15 台まで：15,400 円（税込） / 月額
問合せ先	緊急時の問合せ先	株式会社ラムロック 所属部署：サービス事業本部 営業 担当者名：獅子堂 正哉 TEL：090-5884-5251 Mail：shishidou@ramrock.co.jp
	デモ・貸出	可能 2 週間程度（ご要望に応じて延長も可能）

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-08 見守り・コミュニケーション

エイアイビューライフ株式会社

A.I.Viewlife

品番・型番

IRセンサー
型番：IRRN201J

問い合わせ先 エイアイビューライフ株式会社

住 所	〒102-0092 東京都千代田区隼町2番13号 U S 半蔵門ビル 201		
TEL	03-6261-6327	MAIL	support@aiview.life
FAX	03-6261-6328		
所属部署	事業推進	担当者名	横沢・磯部・渡邊



機器の概要

機器の機能

業界初の広角赤外線（IR）センサーによって、24時間365日昼夜を問わずに危険予兆動作・危険動作検知（プライバシー保護付き）で居室全体を見守り、不必要な訪室の低減や生体異常検知による看取り対応、検知録画・常時録画によるエビデンス取得、感染症対策としての遠隔アクセス機能による接触回数削減、職員による声かけやロボットによる自動声かけ機能で見守り支援を行う等、介護現場での「様々な課題解決」を実現します。



機器の写真

販売開始

2018年10月

販売価格

IRセンサー本体単価 363,000円（税込み）



機器の仕様

<システム>

- 業界初の広角赤外線レーザーを採用し、3次元画像を用いた高度な動作検知アルゴリズムを搭載
 - ・対象エリア：ベッドエリア含む居室全体、共用部（共同生活室、エントランス等）
 - ・危険予兆動作：起き上がり、端座位、ベッド立位、離床、入退室、トイレIN
 - ・危険状態：転倒、うずくまり、横たわり、トイレ異常、生体異常
- プライバシー保護された画像での閲覧・検知・録画データの通知・記録保存（常時録画機能あり）
- バイタル（体動・呼吸）情報での閲覧・検知データの通知・記録保存（グラフ表示）
- 感染症対策（要介護者の日常生活動作や危険状態を訪室せず遠隔にて把握可能）
- 居室タイプ：多床室・個室、床マットや布団（畳）も設定可能
- 無拘束・非接触方式
- 他システム連携：ナースコール（アイホン/ケアコム/ナカヨ）、介護記録ソフト（ほのぼの/ワイズマン/福祉の森/ケアカルテ）

<NW環境>

- IRセンサー：LAN配線によるPoE給電+データ通信
- 生体センサー：USBケーブルによる給電+データ通信
- LAN：1000BASE CAT5e以上
- Wi-Fi：2.4/5Ghz帯（モバイル端末）



機器の貸出

必須環境・推奨環境

- ・ノート型P Cサーバー設置場所の確保
- ・W i - F i 環境（環境が無い場合、弊社にて簡易無線W i - F i 環境構築）
- ・接続方法：サーバーとI Rセンサー間是有線L A N接続、サーバーとモバイル端末はW i - F i 接続

試用期間中のサポート

弊社が取付・設置実施後に操作説明会を実施。土日祝日含め電話やメール等のフォローの他、遠隔操作サポート（インターネットを通じて同じ画面を見ながら設定調整や検知設定など）

※緊急時は担当営業へ時間外連絡可能

貸出期間 10日間前後（要相談）

貸出可能台数 1台



機器の使用場面

パンフレット等	製品カタログ	https://aiview.life/document/	
	使用方法等の動画	https://youtu.be/f_uVz4y0syM	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・疾患：認知症、急変する疾病、精神疾患（躁うつ病等）のある方 ・心身機能：知的低下、生活動作機能の低下、精神ストレスがある方 ・活動：能動的な通知が難しい、歩行が不安定、疾患リスクの高い方
	対象者（介護者）	・非拘束 / 非接触で複数の高齢者を同時に見守りたい、訪室の優先順位を正しく判断したい、業務（特に夜間）の負担軽減をしたい、自立支援促進と重度化防止をしたい、転倒原因を特定して予防策につなげたいなど
	専門職の関与	・ I C F（国際生活機能分類）の専門知識をもつ職者の関与が望ましい
禁止事項	禁止事項	・使用できない環境（場所）：浴室内、高温多湿な場所、屋外 ・その他：特になし 完全非接触仕様であるため安全性は確保されている（天井からの L A N 配線 & 給電および天井へのセンサー設置）
使用上の注意	注意事項	・特になし システムは、自己診断機能と死活監視機能にて常時動作確認が行われており、異常発生時にはユーザーへの通知とともに自動停止する
	安全に利用するための配慮	・見守りの開始／停止は使用者が操作できるため、正しい設定がされていることをサーバーまたはモバイル端末にて確認する ・「見守り中」の表示がされていなければ、通知（危険予兆動作、危険動作等）はされない
	誤報の有無	下記の条件下では誤検知が発生する ・正しい見守り設定がされていない 例：検知項目、ベッド、出入口、トイレ位置情報 ・ネットワーク環境による影響 例：無線 W i - F i の電波が受信できない環境
	使用上の注意	・天井に設置したセンサー前に遮蔽物を置かない ・サーバー P C の電源をオフにしない、電源が抜けないようにする
	倫理面の配慮	・システム使用前に、ご本人・ご家族への説明を行い使用許諾を得る ・個人情報を含まないプライバシー保護された画像とする
使用方法	使用方法	・見守り開始ボタンを押す 前提条件として見守り設定（検知項目、ベッド位置、出入口、トイレ等）が完了していること ・検知項目に合致した動作時に、サーバー経由にて検知履歴情報がモバイル端末へアラート通知される ・通知後は、対象居室の様子をリアルタイム画像にて確認でき、必要であれば検知時の前後画像を確認・保存することもできる
	使用方法（再設定）	・居室のレイアウトが変わった場合は、見守り設定（ベッド位置のみ）をモバイル端末から変更および生体センサーの向きを変更して、見守りを開始する ・居室を変更する場合は、見守り設定（検知項目、センサー位置設定、ベッド位置、入退室、トイレ等）をモバイル端末から行い、見守りを開始する
	使用環境	・室内温度：50度未満 ・居室全体が見える位置への設置 ・トイレ異常検知は、ポータブルトイレでも可 ・センサーレンズを覆い隠さない事 ・ベッドでも敷布団でも利用可 ・ W i - F i 環境（2.4G or 5G）
	使用場面	・24時間365日昼夜を問わず居室の様子や検知を確認する場合 ・転倒リスクの高い方の転倒要因を常時録画から分析する場合 ・安眠状態や安静状態を確認する場合 ・認知症者の退室や不審者の入室を把握したい場合 ・トイレに入ったタイミングを知りたい場合 ・日常生活動作を把握したい場合 ・共用部での動作を検知したい場合 ・突発的な生体異常（看取り）を検知したい場合
	習熟期間	・モバイル端末の操作に慣れるまでの期間
	高齢者に対する安全面の配慮	・非接触型で天井設置を推奨しており、天井からの L A N 配線（P o E 給電）により A C 電源等への接触事故を回避、天井等高い位置に設置されているためコード類に触れることも無い ・落下対策として、専用取付金具は耐荷重 7kg のマグネットを使用
	介護者に対する安全面の配慮	・非接触型で天井設置を推奨しており、天井からの L A N 配線（P o E 給電）により A C 電源等への接触事故を回避できる ・センサー自体も天井等高い位置に設置されているためコード類に触れることも無く、ベッド昇降によるコード等の切断故障も回避できる ・センサーの異常時には自己診断および死活監視機能にて通知および自動停止する
	効果	・ A D L の把握、転倒事故防止、自立度向上、重度化防止、ストレス低減、感染症防止、夜間安眠による日中活動量の増加 ・夜勤業務負担軽減、訪室回数の低減、ストレス低減、訴訟リスク回避、感染症防止 ・介護職員離職率低減、介護職員募集時の P R、訴訟リスクの回避、介護職員を守るエビデンス、人件費削減（介護保険制度改定時）
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	・介護施設内・病院内の居室（個室・多床室）、共用部、 W i - F i 通信が届くエリア
	設置場所	・居室の天井や壁 ※設置面が十分な重量（450g）を保持できる強度を有していること
	設置方法	・専用取付マグネット使用（耐荷重 7kg）または専用取付金具（石膏ボード用釘利用）使用
	サイズ	・ 111x116x38（mm）
	重量（バッテリー含む）	・ 450g
	形状	・ B O X 型

製 品	メーカー名	エイアイビューライフ株式会社		
	製 品 名	A.I.Viewlife	型 番	IRセンサー 型番:IRRN201J

	項 目	内 容
仕様・構造	電源・バッテリー	・距離センサー：P o E－HUBからのLANケーブル給電 ・生体センサー：距離センサーからのUSBケーブル給電
	使用時の音	・無音
	緊急発報の方法	・モバイル端末（Android/iPhone）へポップアップ通知＋アラート音または音声（例：起き上がりましたよ）、モニタPCのブラウザ画面への通知表示
	安全性の認証取得	・EMS 準拠
	防水・防塵加工	・なし
	検知方式（センサー、画像など）	・距離センサー：広角赤外線（IR）レーザー方式（TOF：Time Of Flight） ・生体センサー：24GHz マイクロ波ドップラー方式
	検知範囲	・距離センサー：距離：6m 未満、画角：水平：90°、垂直：70° ・生体センサー：距離：3m 未満、電波：水平：28°、垂直：70°
	反応速度（タイムラグ）	・検知判定時間：2～4 秒以内 ※2 秒は確定待ち時間を含む ・通知時間：1～5 秒以内 ※Wi-Fi 環境により変動する
	最大見守り人数	・1システム最大200床（1ベッド1センサー） ・1ベッド／台
	必要な通信環境	・各居室へのLANケーブル配線（P o E 給電）、施設内のWi-Fi 環境整備 ※ナースコールとの連動も可能（PHS方式／Wi-Fi 方式）
	必要なシステム・設備	・専用サーバー（LinuxOS） ・専用ソフトウェア ・タブレット端末（Android/iPhone） ・NW機器（P o E－HUB、Wi-Fi アクセスポイント、LANケーブル（cat5e以上））
	データの記録機能、有無と内容	・検知日時／検知項目／検知状態／ルーム名、検知履歴一覧の表示、検知履歴動画作成／エクスポート可能、 常時録画データを用いた分析も可能 ・随時記録する情報：位置情報（ベッド、居室、トイレ、不在等） ・バイタル情報：5 秒毎の呼吸レベル／体動レベル ・日付を指定して過去の記録を表示 ・動作検知の前後数十秒間の画面を表示 ・検知履歴データの保存期間は約 3 ヶ月、常時録画の保存期間は1～2 週間（センサー台数による）
	他の機器との連携・互換性	・ナースコールと連携可能 ・介護記録ソフトとの連携可能 ・他の見守りセンサーとの連携可能
メンテナンス	メーカーによるメンテナンス	・定期的な稼働状況の確認（リモート） ・機器本体やソフトウェアのバージョンアップが必要と判断した場合や現地作業でないと分からない不具合解消時にはオンサイト対応 ・不具合の場合はリモート対応。必要に応じてオンサイト対応 ※ハード問題の場合は、代替機（クローン）送付にて即システム稼働 ・定期バージョンアップは、リモートアクセスにて実施
	ユーザーによるお手入れ	・モバイル端末の充電のみ
	消耗品の有無	・なし
	保証期間	納品後1年間メーカー保証、有償にて4年間延長保証有り
	修理対応期間	・センサー、サーバー：最大5年間（以降は最新機種への有料交換） ・モバイル端末（本体）は製造メーカーによる保証内容及び期間に準じる
	耐用年数	・センサー、サーバー：最大5年間
コスト	本体・付属品の定価	定価：赤外線センサー：363,000 円・生体センサー：110,000 円・サーバー：770,000 円・専用ソフトウェア：550,000 円・モバイル端末：67,100 円 ※NW 機器と工事は別途要御見積
	設置導入に伴う費用	短期貸出時は無料 購入時：IR センサー取付作業費 3,850 円／台、生体センサー取付作業費 3,850 円／台、設置設定費 16,500 円／台、サーバーキッティング費 77,000 円 その他：4 年延長保証費用、オプション連携ソフトウェアなどは御見積時に算出
	ランニングコスト	・なし
	教育研修費	・なし
オプション	追加できる機能	・介護記録ソフト連携（ほのぼの／ワイズマン／ケアカルテ／福祉の森） ・ナースコール連携（アイホン社／ケアコム社／ナカヨ社） ※ソフト環境や機器型番については事前確認必要
問合せ先	緊急時の問合せ先	・エイアイビューライフ株式会社 TEL：03-6261-6327 / FAX：03-6261-6328 e-mail：support@aiview.life
	デモ・貸出	・あり
	よくある質問（Q&A）	Q1：使い方や設定は難しいか？ A1：弊社が遠隔で設定変更を行うため、当日の夜勤から使用可能（ネットワーク環境により遠隔サポートできない場合も） Q2：通知が届かない。 A2：モバイル端末のWi-Fi 接続状況とIRセンサーが接続されていることを確認する。その他遠隔サポートにて弊社対応 Q3：記録した録画を取り出しすことは可能か？ A3：PCの画面にて録画一覧のエクスポートボタンを押下し任意の保存先へ保存可能

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-09 見守り・コミュニケーション

株式会社TAOS研究所

睡眠見守りセンサーAiSleep

品番・型番

TS200

問い合わせ先

株式会社TAOS研究所

住 所

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-2-15 パレアナビル 8 F

TEL

045-620-7647

MAIL

miao@itaos.org

所属部署

管理部



機器の概要

機器の機能

電源を入れるだけでお試し導入が可能となる見守りシステムです。

利用者の状態（睡眠・覚醒・起き上がり・離床・体動）と心拍・呼吸数を一覧で確認できます。

離床または心拍の異常の高速検出によって、事故予防で安心安全な介護を実現します。また、カメラ連携し映像で居室状況を把握できます。睡眠状態を解析するほか、無呼吸度並びにゆらぎ健康度の解析も行います。

業務負担軽減と介護の質向上を実現できます。



在床・睡眠状態のリアルな情報を見える化



徹底的睡眠見守りと自立支援で介護質の向上

販売開始

2018年10月

販売価格

オープン価格



機器の仕様

- ベッドマットの下に敷いて使用するセンサーマット
- ベッド上に寝ているだけで非接触にてプライバシーに配慮した見守りが可能
- 3つの基本機能、①リアルタイム機能 ②レポート解析機能 ③高速検知・高精度
- ①リアルタイム機能：「バイタル情報（心拍・呼吸）」と「ベッド上の状態（睡眠・覚醒・起き上がり・離床）」を高速検知し、転倒・転落リスクへの早期対応、夜間帯の介護者の精神的負担を軽減。
- ②レポート解析機能：夜間帯の「離床回数」や「睡眠の質（深い・浅い・REM・覚醒）」のステージごとの睡眠時間を数値化することで利用者の熟睡度の変化が確認でき、夜間巡視の効率化やケアプランの改善に活用が可能。
- ③高速検知・高精度：起き上がり・離床を高速検知し、通信環境に依存することなく安定的な通知が可能。
- 運用方法は「オンプレミスサーバー運用」「クラウドサーバー運用」の2種類から選択可能。



機器の貸出

必須環境・推奨環境

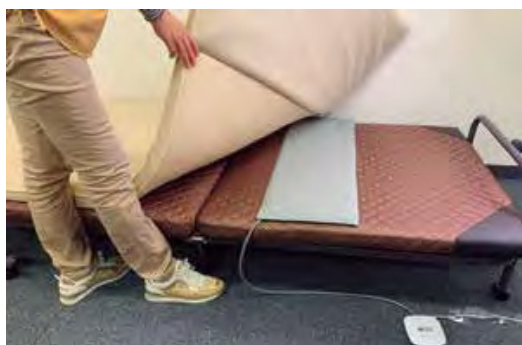
- ・居室内のベッド付近に電源があること
- ・貸出し時はSIM内蔵 AiSleep を提供するため、施設通信環境（Wi-Fi 環境）に依存せずに使用可能

試用期間中のサポート

- ・定期的な稼働状況の確認（リモート）
- ・不具合の場合、電話にて対応。必要に応じて、不具合の確認・適切な処置（必要と認められれば、本体の交換）を行う

貸出期間 1週間～3週間 （要相談）

貸出可能台数 3台



ベッドマットの下に敷くだけ



エアマットにも対応可能

パンフレット
等

製品カタログ

<https://aisleep.jp/>



製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・転倒リスクのある方・認知症の方・健康意識の高い方
	対象者（介護者）	・徘徊予防の必要な認知症の方、介護従事者の負担軽減および作業の効率化、介護サービスの拡充を考えている施設経営者・運営者
	専門職の関与	・専門職の関与の必要なし
禁止事項	禁止事項	・使用できない環境（場所）：S I Mデータ通信が届かないエリア、高温多湿の場所 ・お客様による修理・分解・改造は禁止
使用上の注意	注意事項	・振動がある環境で使用しないこと（検出が正しく行われない可能性有） ・正しい設置位置（胸部下あたり）のベッドマット下に敷き使用すること ・リクライニングベッド等でギャッジアップした姿勢で使用する際、センサマット部分のずり下がりを防ぐために結束バンド等で設置位置を固定すること ・ベッドマットの厚さは 25cm 未満を推奨（一般的なエアマットは測定可能だが特別仕様の物はその限りではない。）
	安全に利用するための配慮	・本機器の使用前と使用後に、機器が正常かつ安全に使用できる状態であることを確認し、電源を入れる ・コードやチューブの上に物をのせない ・水などの液体をかけない。また、水などが直接かかる場所や風呂など湿気の多い場所での使用はしない
	誤報の有無	・通信弱い居室環境による場合、またはセンサマットを外した場合、誤報の可能性がある
	使用上の注意	・センサマット部分を正しい設置位置（ベッドマット下に設置し、胸部下あたりの位置）で使用する ・A Cアダプターと電源コンセントをつなぐ、本体と正しく接続すること
	倫理面の配慮	・施設から家族に同意書を取得する ・収集したデータはシステム外で利用しない
使用方法	使用方法	・コンセントにA Cアダプターをさして使用
	使用方法（再設定）	・A Cアダプターを抜き差し
	使用環境	・内蔵S I Mによるモバイルデータ通信を使用するため、W i - F i 環境に依存せずに使用可能
	使用場面	・施設・在宅サービスでの高齢者の見守り ・夜間の訪室回数の削減を行いたいとき ・離れた場所にいる利用者の異常を素早く検知し状況把握を行いたいとき ・離床や起き上がりなどの状態を早期検知が必要な場合 ・転倒・転落や徘徊リスクがある場合 ・認知症の方の見守り ・夜間帯の睡眠（覚醒・深い・浅い・R E M） ・呼吸状態を把握したい場合
	習熟期間	・リアルタイム機能：（バイタル状態把握・ベッド上のステータス）は導入直後より活用可能 ・解析機能：（睡眠や呼吸の長時間にわたる状態把握、夜間帯の離床回数、ゆらぎ健康度）はデータの蓄積期間約 1 週間程度を要してから活用すると有効
	高齢者に対する安全面の配慮	・電源ケーブル等は足元に引っかからない位置に配置する ・認知症の方への配慮として、コード類を触ったり引っ張ったりしないようまとめる、隠す
	介護者に対する安全面の配慮	・電源ケーブル等は足元に引っかからない位置に配置する
効果	使用することで実現する高齢者への効果	・不要な訪室回数が減るので睡眠の質が高くなり、安眠できる ・プライバシーに配慮した見守りができる ・早期状態検知が可能なため、転倒・転落のリスクの低減につながる
	使用することで実現する介護者への効果	・夜間帯の状態把握（バイタル・ベッド上の状態）が可能のため精神的負担の軽減 ・リアルタイムで（睡眠・覚醒、離床・起き上がり）状態が把握できるので優先順位をつけて効率的な訪室が可能
	使用することで実現する施設への効果	・事故リスクの低減、ケアの質の向上と時間の確保、労働環境改善による職員の離職率の削減と有能な人材の確保、未経験者のスタッフの介護スキルの定量化、夜間の状態（離床回数・睡眠の状態把握等）エビデンスデータの蓄積により事故発生時の訴訟リスクの回避や施設のサービス拡充等P R に寄与し他施設との差別化が可能
仕様・構造	使用場所、必要スペースなど	・使用場所（屋内・介護施設・病院内）居室（個室・多床室）、S I M通信が届くエリア ・設置場所：ベッドのマット下（エアマット可）
	設置場所	・ベッドのマットレス下（エアマット可）胸部下あたりに設置
	設置方法	・ベッドのマットレス下（エアマット可）胸部下あたりに設置 ギャッジアップ等のリクライニングベッド仕様の場合、ずれ落ちが心配な場合は結束バンドでマット部分をベッドに固定する
	サイズ	・センサマット：830 × 290 × 20mm、コアユニット：105 × 105 × 25mm
	重量（バッテリー含む）	・センサマット：377g、コアユニット：91g
	材質	A B S

製 品	メーカー名	株式会社T A O S 研究所		
	製 品 名	睡眠見守りセンサーAiSleep	型 番	TS200

	項 目	内 容
仕様・構造	電源・バッテリー	・DC 電源5V、コインバッテリー内蔵
	使用時の音	・なし
	緊急発報の方法	・パソコン・スマホ・タブレット等使用される表示端末に通知 表示アイコンの点滅及びアラートによる発報
	安全性の認証取得	・アダプタは「特定電気用品」用の認証（◇P S E マーク）取得 ・通信モジュールは技適取得
	防水・防塵加工	・センサマット部分について、防水加工有り
	検知方式（センサー、画像など）	・空気圧センサ
	検知範囲	・ベッド上
	反応速度（タイムラグ）	・2秒以内（※通知が届くまでは通信環境による影響あり）
	最大見守り人数	・1システム最大 200 床（1ベッド1センサ） ・1人/台
	必要な通信環境	【クラウドサーバー利用の場合】 ・インターネット環境 ・W i - F i 環境（ない場合は S I M 内蔵 AiSleep を使用） 【オンプレサーバー利用の場合】 ・無線 L A N (W i - F i) 2.4GHz 【mini サーバー利用の場合】 ・特になし
メンテナンス	必要なシステム・設備	【クラウドサーバー利用の場合】 ・追加の P C、ソフト、システムは不要 【オンプレサーバー利用の場合】 ・専用サーバー、専用ソフトウェア 【mini サーバー利用の場合】 ・専用サーバ、専用ミニルーター
	データの記録機能、有無と内容	【施設・デバイス管理】施設名、介護グループ名、計測者名、居室番号、デバイス I D 【睡眠日誌】指定した利用者 I D 日時を指定する ・睡眠スコア、睡眠効率、総睡眠時間、睡眠潜時、各睡眠ステージ（深い・浅い・R E M・覚醒）の時間と割合をグラフ化、寝返り回数、離床回数 ・平均心拍数、平均呼吸数 ・無呼吸度、ゆらぎ健康度 【睡眠週報】指定した利用者 I D 日時を指定する（最大1年間分を出力）
	他の機器との連携・互換性	・介護記録ソフト、ナースコール、インカムとの連携が可能
	メーカーによるメンテナンス	・定期的な稼働状況の確認（リモート） ・不具合の場合、基本的には電話及びメール等にて対応。必要に応じて、不具合の確認・適切な処置（必要と認められれば、本体の交換）を行う ・定期メンテナンス、システムバージョンアップ
	ユーザーによるお手入れ	・特になし
	消耗品の有無	・特になし
	保証期間	・1年間
	修理対応期間	・1年間
	耐用年数	・約5年
	本体・付属品の定価	・オープン価格
コスト	設置導入に伴う費用	・オンプレミスサーバ、クラウドサーバ運用の場合：初期設置費用（現地デバイス設置・登録作業費用） ・ミニサーバ運用の場合：なし
	ランニングコスト	・オンプレミスサーバ、ミニサーバ運用の場合：なし ・クラウドサーバ運用の場合：通信費用が発生
	教育研修費	・なし
	追加できる機能	・Bluetooth による外部機器のインターフェイス
問合せ先	緊急時の問合せ先	株式会社T A O S 研究所 営業部 TEL：045-620-7637 MAIL：info@itaos.org
	デモ・貸出	・あり
	よくある質問（Q & A）	Q 1. ベッドマットの厚さは何 cm まで対応しているか？ また、エアマットは対応しているか？ A 1. 25cm の厚さのベッドマットまでを推奨。 また、エアマットにも対応。（特殊なエアマットの場合は事前に使用可能か問い合わせのこと。） Q 2. W i - F i 環境は必要か？ A 2. 内蔵された S I M 通信使用のため、W i - F i 環境は不要。 Q 3. 離床などの閾値設定は必要か？ A 3. AI による自動的設定で手動設定は不要。

D-10 見守り・コミュニケーション

TOPPAN 株式会社

SensingWave[®]
介護・睡眠見守りシステム

品番・型番

1803CI

問い合わせ先

TOPPAN 株式会社

住 所

〒110-8560 東京都台東区台東 1-5-1

TEL

03-3835-6462

MAIL

sensing.w@toppan.co.jp

所属部署

環境デザイン事業部 ビジネスデザイン本部

担当者名

伊藤



機器の概要

機器の機能

ベッドマットレスの下に敷いて使用するシート型非接触見守りセンサーです。寝ている利用者のバイタル情報（心拍相当数・呼吸相当数）や睡眠の深さ（深い／浅い）、離床・入床状態をセンシングします。従来の製品と異なり、利用者がしっかり眠れているかどうかを確認できるため、夜間の巡視効率化やケアの質向上、ケアプラン改善にも活用可能です。また、データはクラウド上に蓄積されるため、遠隔での情報共有が可能です。



機器の写真

販売開始

2018 年 4 月

販売価格

オープン価格



機器の仕様

シート部分をマットレス下に敷き（利用者の胸の下あたり）、電源を入れるだけで設置完了です。マットレスは、厚さ約 20cm まで対応可能です（エアマットは要相談）。基本的には Wi-Fi へ接続しますが、環境が無い施設はモバイルルーターの提供も行っています（オプション）。計測したデータはクラウドサーバーに蓄積され、パソコンやスマートフォンのウェブブラウザで閲覧します。

専用端末や専用ソフトのダウンロードは必要なく、インターネットに繋がっている端末であればお使いいただけます。データの閲覧は、購入時に発行する URL と、ID・パスワードで可能です。

「一覧画面」「詳細画面」「レポート」が閲覧できます。管理画面では、「設置機器の場所」「利用者情報」「お知らせ」の設定ができます。

機器の利用者や設置場所を変更する場合は、管理画面から簡単に設定が可能です。「お知らせ」は、施設の担当者が、利用者の状態によって通知するイベント（「覚醒」「離床」等）と通知する時間帯、タイミングを設定することができます。機器の使用方法や、管理画面の操作方法に関してはマニュアルを用意しております。



機器の貸出

必須環境・推奨環境

本体通信にはモバイルルータ付機器の貸出を行います。
データ確認用のPC・タブレット・スマートフォンのいずれか（インターネットにつながるもの）をご準備ください。

試用期間中のサポート

試用期間開始時の職員への勉強会や、期間中の不明点への回答、使用期間後のフィードバックまで一貫して対応いたします。

貸出期間 1～2週間 *要相談

貸出可能台数 1～3台 *要相談



機器の使用場面

パンフレット等	製品カタログ	https://forest.toppan.co.jp/products/sensingwave.html	
	使用方法等の動画	https://youtu.be/8qQL7TJUzig	
	製品動画	https://youtu.be/0azMi-RdEFM	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・転倒リスクのある方、新規入居の方、看取りの方など
	対象者（介護者）	・夜間の巡視効率化やケアの質向上、プラン改善を希望している方 ・業務負荷軽減を希望している方
禁止事項	禁止事項	お客様による修理・分解・改造
使用上の注意	注意事項	火気・水などの液体に注意すること タコ足配線は行わず、ＡＣアダプターへの無理な力を加えないこと
	安全に利用するための配慮	指定する設置条件や設置方法以外での使用は避けること
	使用上の注意	リクライニング時に、折れ曲がる部分には設置しないこと 振動がある環境で使用しないこと（検出が正しく行われない可能性有） 正しい設置位置（ベッド上部から 50cm の位置）で使用する
使用方法	使用方法	センサーシート部分をマットレス下に敷き（利用者の胸の下あたり）、コンセントにＡＣアダプターを接続する
	使用環境	・２人以上で使用しないこと ・振動が生じる環境で使用しないこと ・気温：０～４０℃ 湿度：１０～９０％ RH
	使用場面	・転倒・転落や徘徊のリスクを軽減したい場合 ・離れた場所にいる利用者の状況把握 ・夜勤時の訪室頻度削減等業務負荷や効率化を進めたい場合 ・ケアの質向上を図りたい場合
効果	使用することで実現する高齢者への効果	・訪室時の音に邪魔されず快適な睡眠が得られる ・見守られている安心感を得られる
	使用することで実現する介護者への効果	・夜間の睡眠状態を把握し、最適なタイミングでの訪室やおむつ交換が行えることによる業務の効率化 ・リアルタイムで利用者の状態を遠隔で確認することができる
	使用することで実現する施設への効果	・訪室の効率化による人件費の削減 ・スタッフの負担軽減とご家族への安心を提供
仕様、構造	設置場所	ベッドのマットレス等の寝具の下
	設置方法	センサー本体のイラストが記載されている面を上にして、ベッドのマットレスの下に敷いて使用
	サイズ	センサーマット部 225mm × 750mm 制御通信 BOX 部 111 × 74 × 30mm（突起部含まず）
	重量（バッテリー含む）	750g
	材質	制御通信 BOX ケース…ＡＢＳ樹脂 センサーマットカバー…ＰＶＣフィルム
	形状	シート型センサー
	電源・バッテリー	コンセントが１口必要
	検知方式（センサー、画像など）	振動センサー
	最大見守り人数	１台につき１名
	必要な通信環境	Ｗｉ－Ｆｉ環境（ない場合はモバイルルーターが必要）
	必要なシステム・設備	インターネットにつながるＰＣ・タブレット・スマートフォン
	データの記録機能、有無と内容	有（保存期間は１ヶ月）

製 品	メーカー名	TOPPAN株式会社		
	製 品 名	SensingWave® 介護・睡眠見守りシステム	型 番	1803CI

	項 目	内 容
メンテナンス	保管方法	直射日光のあたる場所・ほこりの多い場所での保管は避けること センサーマット部分を折り曲げることが出来ないため、長期保管の場合は納品時の段ボールに入れて保管する等、折り曲げ・屈曲に注意すること
	メーカーによるメンテナンス	不具合・故障時対応
	ユーザーによるお手入れ	A Cアダプターの表面にほこりが付着していると、発火するおそれがあるため、その場合は乾いた布などでよく拭き取ること
	保証期間	1 年
	修理対応期間	1 年間は取り扱い起因でない場合、無償対応。それ以降は費用発生（内容によって金額は異なる）
	耐用年数	約 5 年
コスト	本体・付属品の定価	オープン価格
	設置導入に伴う費用	基本的には無。※設置環境の状況による
	ランニングコスト	オープン価格
オプション	追加できる機能	モバイルルータ（利用先でW i - F i が整っていない場合必要）
問合せ先	緊急時の問合せ先	TOPPAN 株式会社（TEL：03-3835-6462）
	デモ・貸出	要相談

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-11 見守り・コミュニケーション

ノーリツプレジジョン株式会社

見守りシステム Neos+Care (ネオスケア)

品番・型番

CIS-CSS5-L1/5-L2

問い合わせ先	ノーリツプレジジョン株式会社		
住 所	〒640-8550 和歌山県和歌山市梅原 579-1		
TEL	073-456-3966	MAIL	robotcare.nkw@noritsu.com
FAX	073-456-3991		
所属部署	新規事業部 新規事業企画営業課	担当者名	巽敦司



機器の概要

機器の機能

居室に取り付けたセンサーにより、危険につながる動作を正確に見つけて通知します。万が一の事故があっても、画像をすぐに確認して、状況を把握できるから安心。無駄な訪室が激減します。再発防止にも使えます。介護施設で使われる様々なシステムと連携・集約することでスタッフの利便性を向上し、作業を効率化できます。



サーバレスモデル



オンプレサーバモデル

販売開始

2023 年 4 月

販売価格

タイプ別に価格が異なるため、ご相談ください

TAISコード

01949-000002

01949-000003



機器の仕様

施設の規模・通信環境に合わせて2種類の中から選択頂くことが可能です。

① オンプレサーバモデル (行動検知センサー/状態検知センサー)

② サーバレス・センサーモデル (行動検知センサー)

【行動検知センサー】

電源：有線 LAN 接続時 12.95W 以下 (P o E にて給電)

無線 LAN 接続時 AC100V

検知方法：赤外線距離センサーを使った非接触方式

取り付け方法：居室内のベッドが見わたせる壁に専用アタッチメントで取り付け。予備アタッチメントを取り付けている居室には、センサーを簡単に移設可能。

使用対象ベッドサイズ：横幅 90~100cm 縦幅 210cm 以下 高さ 30cm~50cm

使用時温度環境：室内 (周囲温度) 5~40℃/室内

(周囲湿度) 10~80% 結露なきこと

【状態検知センサー】

接続方式：無線 LAN IEEE802.11b/g/n 2.4GHz 帯

電源：3W AC 100V

検知方式：60GHz ミリ波レーダー

取付方法：ベッド頭側の壁面に専用アタッチメントまたはねじ止め

機器の貸出

必須環境・推奨環境

貸出機は仮設用のポール設置となります

< 仮設条件 >

天井高さ 2,200 ～ 2,600mm ポールの固定できない構造体は不可。

AC100Vコンセント

Wi-Fi 通信環境

ネットワーク環境についてはご相談ください。

試用期間中のサポート

コールセンターによる電話サポート

営業日時：月曜～土曜日 9 時 -16 時

弊社または販売パートナーが取付・設置および取扱説明も可能です。

※ エリア（離島等）により費用が発生する場合がございます。

貸出期間

2週間～1ヶ月程度

※2週ンを越える場合は要相談

貸出可能台数

1台

※複数台の場合は要相談



転倒に繋がる予兆動作をただちに通知



パソコン画面でデータ分析も可能

パンフレット等	製品カタログ	https://neoscare.noritsu-precision.com/	
	使用方法等の動画	https://neoscare.noritsu-precision.com/column/column_cate/operating-instructions/	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・転倒リスクのある方、認知症の方、日常生活動作・危険予兆動作・危険動作などの把握を必要とする方
	対象者（介護者）	複数の高齢者を同時かつ遠隔に見守りたい、介護現場における人員体制の効率化と、利用者のケアの質の向上、職員の負担軽減はかりたい方
	専門職の関与	不要
禁止事項	禁止事項	・使用できない環境（場所）：直射日光のあたる場所、Wi-Fi電波強度が弱い場所 ・電気設備の法定点検時や落雷が予測される場合は、コンセント、LANケーブルを抜くこと
使用上の注意	注意事項	本製品は、見守りを必要とされている方の危険予兆動作を検知するための支援機器であり、危険予兆動作を完全に検知し、危険防止できることを保証するものではない。なお、当社は、本製品に起因する被介護者または介護者の損害について責任を負わない
	安全に利用するための配慮	本製品には、不具合に対して自動的に対応できる機能または性能はない。本製品は本製品に不具合が発生し、または本製品が機能しなかった場合に、リスクの高い状況での使用を前提として設計されたものでなく、かかる使用を意図したものではありません。リスクの高い状況での使用は、いかなる場合も禁止する。
	誤報の有無	・センサーとベッドの位置関係が仕様外の場合 ・センサーと見守り対象者の間に障害物がある場合 ・検知エリア内に見守り対象者以外の人がある場合 ・直射日光もしくは、赤外線等のノイズがある場合 ・センサーの位置調整が正しく行われていない場合 ・検知項目の選択が正しく行われていない場合
	使用上の注意	・モバイル端末を持つ職員の活動範囲において、Wi-Fiハンドオーバーが機能するように無線LAN環境を整備すること ・Wi-Fi接続型のセンサーを使用する場合はセンサー設置場所の電波強度-60dBmを確保すること
	倫理面の配慮	使用前に、対象者の方ご本人および家族の同意を取得することが望ましい
使用方法	使用方法	----- 使用開始前の点検 ・スマートフォンの電源をONにする ・ネオスケアのアプリを起動する ・ログインを行う ・各居室の見守りが開始されていることを確認する ----- 動作検知時の対応 ・動作検知があった居室をリアルタイム画像で確認する ・訪室の必要が無い場合は「確認のみ」をタップする ・訪室の必要が有る場合は「見守り一時停止」をタップし、訪室作業が終わった時点で「見守り再開」をタップする
	使用方法（再設定）	1. メニューアイコンより「見守り終了」を選択 2. メニューアイコンより「見守り設定」を選択 3. 検知項目と体格を選択 4. ベッドの高さ・位置に合わせてベッド枠を調整
	使用環境	使用時温度環境：室内（周囲温度）5～40℃ / 室内（周囲湿度）10～80%結露なきこと
	使用場面	【高齢者】・転倒リスクのある方、認知症の方、日常生活動作・危険予兆動作・危険動作などの把握を必要とする方 【介護者】・複数の高齢者を同時かつ遠隔に見守りたい、介護現場における人員体制の効率化と、利用者のケアの質の向上、職員の負担軽減はかりたい方
	習熟期間	・通常使用のみの一般職員：1週間程度 ・システム管理者の場合：1～2ヶ月程度
	高齢者に対する安全面の配慮	・コード類を触ったり引っ張ったりしないようまとめる、隠す ・高齢者が触れる場所に機器を置かない ・電源ケーブルを固定する ・電源ケーブル等は足元に引っかからない位置に配置する
	介護者に対する安全面の配慮	・センサー移動時の高所作業に注意する
	効果	
効果	使用することで実現する高齢者への効果	転倒リスクの低減
	使用することで実現する介護者への効果	職員の負担軽減
	使用することで実現する施設への効果	介護品質の向上

製 品	メーカー名	ノーリツプレジジョン株式会社		
	製 品 名	見守りシステム Neos+Care (ネオスケア)	型 番	CIS-CSS5-L1/5-L2

	項 目	内 容
仕様・構造	使用場所、必要スペースなど	介護施設・障害者施設・病院内の居室（個室・多床室）
	設置場所	メーカーまたは販売会社が施設様の目的に合った推奨場所を提案いたします <以下は行動検知センサーの基本数値> 床から 2000mm～2300mm ベッド横 側端から 1200mm～2100mm ベッド頭側 側端から 1100mm～1600mm ベッド足下 側端から 800mm～1600mm
	設置方法	・壁付け ・専用取付金具使用
	サイズ	行動検知センサー：全幅 165.5mm 全高 165.5mm 全奥行 94.5mm コードは含まない 状態検知センサー：全幅 50mm 全高 50mm 全奥行 58mm コードは含まない
	重量（バッテリー含む）	行動検知センサー：1.06kg 状態検知センサー：43g
	形状	箱型
	電源・バッテリー	行動検知センサー PoE 給電または AC100V 状態検知センサー AC100V サーバ AC100V モバイル端末 バッテリー
	使用時の音	設定変更可能
	緊急発報の方法	モバイル端末にポップアップと音で発報
	防水・防塵加工	防水・防塵加工なし ※携帯するスマホについては、防水・防塵タイプのご紹介あり
	検知方式（センサー、画像など）	行動検知センサー：赤外線距離センサー・弊社独自の画像解析アルゴリズム 状態検知センサー：ミリ波レーダー
	検知範囲	行動検知センサー：センサーより直線距離で 4m（センサー⇄ベッドの一番遠い角まで） 状態検知センサー：センサーより直線距離で 1 m
	反応速度（タイムラグ）	行動検知センサー：即時通知（NW環境による影響あり） 状態検知センサー：約 15 秒
	最大見守り人数	1 センサーにつき、1 人
	必要な通信環境	W i - F i 環境 有線 L A N 環境（オンプレサーバモデルおよび行動検知センサー有線モデルの場合）
	必要なシステム・設備	・表示端末（タブレット、スマホ等） ・専用サーバー、専用ソフトウェア、NW機器
	データの記録機能、有無と内容	・検知日時・検知項目・検知状態・ルーム名・センサー名、検知履歴一覧の表示、検知履歴動画作成・エクスポート可能、蓄積データを用いて分析も可能。保存期間については、モデルタイプにより異なる。
	他の機器との連携・互換性	・介護記録ソフトとの連携可能（オプション） ・ＩＰインカムとの連携可能（オプション） ・介護プラットフォームとの連携（オプション）
メンテナンス	メーカーによるメンテナンス	・センドバック対応 ・コールセンターによる問診ヘルスチェックも可能
	ユーザーによるお手入れ	・モバイル端末の充電
	消耗品の有無	特になし
	保証期間	1 年
	修理対応期間	販売から 5 年
	耐用年数	約 5 年
コスト	本体・付属品の定価	オープン価格 販売店にお問合せのこと
	設置導入に伴う費用	販売会社にお問合せのこと
	ランニングコスト	なし
	教育研修費	販売会社にお問合せのこと
オプション	追加できる機能	・介護記録連携 ・ＩＰインカム連携 その他
問合せ先	緊急時の問合せ先	試用開始時にご連絡
	デモ・貸出	販売会社にお問合せのこと
	よくある質問（Q & A）	オンラインデモも承っている

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-12 見守り・コミュニケーション

株式会社メティスコム

品番・型番

見守りサービス“ヴェスタ”

VESTA-001

問い合わせ先 株式会社メティスコム

住 所 〒220-0012 神奈川県横浜市西区みなとみらい 2-2-1 横浜ランドマークプラザ 5F

TEL 090-8452-5250

MAIL

shuichi.watanabe@metiscom.co.jp

担当者名 渡部秀一



機器の概要

機器の機能

ヴェスタは、光学機器、映像を利用しない、入居者のプライバシーと尊厳を考慮した見守りサービスです。レーダーセンサーを利用する事で、訪室しなくても入居者の行動を把握することができ、PC画面、タブレット・スマホにて確認ができます。突発的な転倒・異常行動を検知した際には、既存のナースコール連携することでボタンを押せない状態でも転倒検知・確認が可能となります。*ナースコールメーカー仕様による為、要相談



提供ダッシュボード（居室内表示画面）



設置するセンサー

販売開始

2023年8月

販売価格

1台¥11,000～/月（税込み）

TAISコード

02147-000001



機器の仕様

見守りサービスヴェスタは、光学機器。映像を利用しないことで、入居者のプライバシーを守り、施設の業務効率・生産性向上に寄与できる介護ロボットソリューションです。

訪室しなくても入居者の室内の状況・行動を把握できる為、必要に応じた介助をすることができ、定期的な訪室、夜間の巡回機会の軽減など業務効率、介護プランの見直しなどに活用できます。

在室/不在、ベッドでお休み中、トイレ中、離室状態など各部屋の状態を専用モニターで確認できます。1画面上で見たり、もしくはスクロールで居室全体の状況を一瞥で把握できます。

突発的な転倒、異常行動があった際には、検知し通報します。転倒などは既存のナースコールシステムと連携をし、居室内でボタンを押せない状況下での転倒を検知・通報します。ドア前ランプ点灯、事務所への通報、ピッチへの通知など、通知方法はナースコールシステムの仕様によります。

ナースコール接続実績は、アイホン社製、ケアコム社製、ナカヨ社製。それ以外は確認、テストが必要です。

追加サービスとして、起き上がり検知、ベッドからのずれ落ち通知は、2024年サポート予定です。



機器の貸出

必須環境・推奨環境

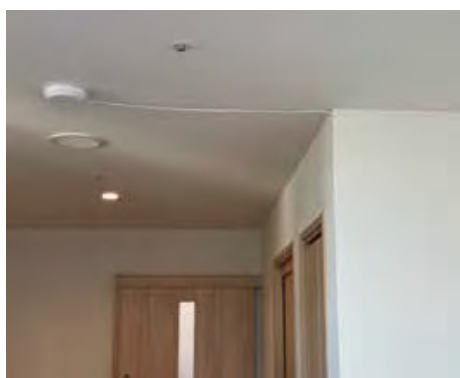
Wi-Fi環境（設置する部屋に電波が届くこと）100V電源：センサー1台につき電源1つ（設置する居室内に1台を前提とする）。100Vコンセントからセンサーまでの電気工事（配線）が必要です。

試用期間中のサポート

現状課題・要望をお聞きし、センサー導入による期待効果に向けたサポート。事例を元に生産性向上、業務効率化に向けた活用方法のサポート。居室内行動、転倒検知、行動の分析など可視化された情報の提供。

貸出期間 1ヶ月程度

貸出可能台数 5台



センサー（居室内天井取付）



居室内取付例

パンフレット
等

製品カタログ

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



製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・転倒リスクのある方、日常生活動作の把握を必要とする方
	対象者（介護者）	・複数の高齢者を同時にかつ遠隔に見守りをしたい。業務の負担軽減をしたい。ベッド、トイレ以外の場所で転倒検知をして、早期に対応したい方。プライバシーの関係でカメラ等を利用したくない方
禁止事項	禁止事項	・使用できない環境（場所）：直接水がかかる可能性のある浴室内は使用禁止、脱衣室は使用可能 ・その他：分解、改造など
使用上の注意	注意事項	センサー検知エリアは、天井取付 平面で 4 m× 5 m。トイレに扉がある場合トイレ内の情報を検知できないため、トイレの出入を検知、トイレ内状況を通知（長時間利用など）
	安全に利用するための配慮	電源は、手などが届かないところから取る。配線は、天井、壁の高い位置をはわす
	誤報の有無	無線Wi-Fiの環境が弱く、部屋まで届かない場合
	使用上の注意	センサーの妨げになる衝立、テレビなどは、置く場所を考慮する
	倫理面の配慮	センサーにより行動を可視化するため、施設から家族に同意書を取得する方が望ましい。（画像は撮らない）
使用方法	使用方法	・使用時の基本ステップ：機器設置、動作確認 ・高齢者の見守り時の基本ステップ：事務所内のモニターもしくは各種通知（携帯への通知、ナースコール連携の場合は、その仕様による通知）アラート内容に合わせて居室訪問、対応
	使用方法（再設定）	部屋ごとに設置するため、部屋を変える場合は再設定が必要
	使用環境	居室内のセンシングする位置を考慮して天井にセンサーを設置。Wi-Fiに接続
	使用場面	離れた場所にいる利用者の異常を早く検知して、対応をする ・転倒リスクがあり、転倒を早期に発見する場合
	習熟期間	設置当初は、センサーが学習するために2週間後に安定稼働（提供するクラウド側）
	高齢者に対する安全面の配慮	高齢者が届かないところの電源を利用し、ケーブルは手が届かない位置をはわす
	介護者に対する安全面の配慮	電源確保の位置を考慮
効果	使用することで実現する高齢者への効果	巡回以外での転倒状態の可視化。転倒リスクのある方の居室内の改善、歩行訓練などのリハビリ。認知症、フレイル等のリスクを早期に発見
	使用することで実現する介護者への効果	巡回など職員の負担軽減。巡回以外で転倒を早期に発見できる。居室内状況がわかる為、状況に合わせて対応が可能。
	使用することで実現する施設への効果	労働環境の改善、採用などPR効果 エビデンスデータ（データを元にした家族への説明）サービス向上

製 品	メーカー名	株式会社メティスコム		
	製 品 名	見守りサービス“ヴェスタ”	型 番	VESTA-001

	項 目	内 容
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	使用場所：居室内、トイレなど W i - F i 通信が届くエリア
	設置場所	居室の天井、壁
	設置方法	センサーを固定する専用器具をビス止め 配線は、モール等でカバーする
	サイズ	直径 90mm × 厚さ 15mm
	重量（バッテリー含む）	110 g
	材質	プラスチック（基盤内蔵）
	形状	円形
	電源・バッテリー	特になし、外部電源
	使用時の音	なし
	緊急発報の方法	ナースコール連携
	安全性の認証取得	・アダプター：利用している A C アダプターは、◇ P S E マークの入っているものを推奨 ・内部通信モジュール：レーダー、無線通信、無線技術適合 取得済み ・医療機器：認定無し
	防水・防塵加工	防水加工無し
	検知方式（センサー、画像など）	ミリ波センサーで検知
	検知範囲	平面 4 m × 5 m
	反応速度（タイムラグ）	90 秒以内 センサー受信後、通常の転倒検知としては転倒後 5 分で設定（みなし転倒がある為）
	最大見守り人数	一部屋 1 センサー 1 人
	必要な通信環境	W i - F i 環境 ナースコール連携の場合、メーカー専用の接続分配機器
メンテナンス	必要なシステム・設備	表示装置 パソコン、モニター、スマホ。 ナースコール連携の場合、ナースコールシステム
	データの記録機能、有無と内容	・検知日時・検知項目・検知状態・ルーム名、検知履歴一覧の表示、エクスポート可能、蓄積データを用いて分析も可能
	他の機器との連携・互換性	ナースコール連携が可能
	メーカーによるメンテナンス	定期的な稼働状況の確認（リモート）
	ユーザーによるお手入れ	特になし
コスト	消耗品の有無	特になし
	保証期間	1 年
	耐用年数	約 3 年
	本体・付属品の定価	サブスクモデル 毎月の利用料（ランニングコスト部分に記載）
オプション	設置導入に伴う費用	電源環境 実費 設置サポート 台数による
	ランニングコスト	毎月の利用料 ￥11,000 ～ / 月（税込み） 利用サービスによる
問合せ先	追加できる機能	業務ソリューションと A P I 連携
	緊急時の問合せ先	045-285-3667
	デモ・貸出	実証を希望の場合、要相談

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-13 見守り・コミュニケーション

株式会社 Z-Works

ライブコネクト

問い合わせ先	株式会社 Z-Works		
住 所	〒171-0033 東京都豊島区高田 2-17-22 目白中野ビル 6F		
TEL	03-5927-9641	MAIL	uchino@z-works.co.jp
FAX	03-5927-9642		
所属部署	営業部	担当者名	内野智彰



機器の概要

機器の機能

居室に設置した多種多様なセンサーで「睡眠状態」「心拍」「呼吸」「トイレ回数」「温度」などを検知し、利用者だけではなく、共用部も含めた介護施設全体を可視化します。異常を検知した場合、すぐに職員に通知します。利用者のADLやタイマー設定で異常検知の種類や時間帯を設定できます。センサーデータは統計画面で傾向を確認することもできます。



見るだけ簡単サイネージ



センサー設置イメージ

販売開始

2018年9月

販売価格

193,500 円（税別、標準構成）



機器の仕様

主な機能・特徴

- ・Wi-Fiが不要なため工事不要で簡単に導入可能です。※既設のWi-Fiを利用することも可能です。
- ・「睡眠状態」や「心拍」「呼吸」「トイレ回数」など利用者の状態を可視化出来ます。
- ・夜間もライブコネクトで見守ることで、巡視回数の削減と接触機会の削減が可能です。
- ・「見守りシステムが沢山ありすぎて選べない」「効果が出るか不安」「使いこなせるか不安」などの不安を解決！トライアルプログラムをご用意していますので導入前にお試しいただけます。
- ・各種補助金やリースにも対応しております。

※独自のナースコールシステムやスタッフ間通話機能、介護記録ソフトとの連動も可能です！



機器の貸出

必須環境・推奨環境

- ・ベッドサイドの電源コンセントを1口使用します。(カメラがある場合は2口)
- ・4G通信 またはWi-Fi通信によりインターネット接続環境があること。

試用期間中のサポート

- ・スタッフ様向け説明会を複数回実施、使いこなしまでしっかりサポートします。
- ・メール、電話、リモートによるサポートも実施。

貸出期間 2週間～1ヶ月

貸出可能台数 5台を3セット



ステーションでの使用イメージ

パンフレット等	製品カタログ	https://liveconnect.jp/	
	使用方法等の動画	https://www.youtube.com/watch?v=t5eIZGCT9SQ	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・転倒リスクのある方、認知症の方、日常生活動作・危険予兆動作・危険動作などの把握を必要とする方、徘徊予防の必要な方、看取りの方、在宅介護の方など
	対象者（介護者）	・複数の高齢者を同時かつ遠隔に見守りたい、業務の負担軽減をしたい ・福祉施設、医療施設、在宅
	専門職の関与	必要なし
禁止事項	禁止事項	・使用できない環境（場所）：浴室や4GまたはWi-Fiの電波が届かない場所 ・分解、改造、機器への接触、過負荷、過電流、改変・改造・オーバーホール
使用上の注意	注意事項	・タコ足配線は行わず、ACアダプターへの無理な力を加えない ・高温になる場所（ストーブなどの火のそば、炎天下など）での使用や放置、保管をしない ・使用中に煙が出る、においがする、異常な音がするなどの症状が発生したら直ちに使用を中止する。電源をオフにし、その後電源アダプタを抜く。
	安全に利用するための配慮	・電源ケーブルやセンサーケーブルの挟み込みが無い確認する ・浴室などの水場では使用しない
	誤報の有無	・感度設定がうまくできていない場合 ・センサー出力ケーブル接続が出来ていない場合 ・利用者以外の方が近くにいるときに、その方の動きを検知した場合 ・4G回線やWi-Fi、Z-WAVEの電波強度や居室環境による場合
	使用上の注意	・スプリング式のベッドでは使用できない ・4G回線又はWi-Fiの電波が届く場所にて利用する ・水濡れには注意する（火災や故障の原因となる） ・センサを遮るような物の配置をしない
	倫理面の配慮	・利用者のプライバシーに配慮し映像はカメラ内に保存
使用方法	使用方法	・モニターに表示した居室の状態を確認し訪室 ・アラートの種類：離床、トイレ反応、ドア開閉、温度異常、心拍異常、心停止など
	使用方法（再設定）	・ベッドサイドのコンセントに電源を接続 ・ベッドフレームにバイタルセンサーと離床センサーを設置 ・トイレやドアにセンサーを設置 ・設置後 24 時間後、以後 1 週間ごとにセンサーの閾値を自動調整
	使用環境	・気温 0℃～40℃ ・結露しないこと ・センサーを覆い隠さない事 ・ベッドを利用 ・4G（LTE）または Wi-Fi 環境
	使用場面	・離れた場所にいる利用者の異常を素早く検知し状況把握を行いたいとき ・離床など早期検知が必要な場合 ・転倒・転落や徘徊リスクがある場合 ・認知症の方の見守り ・通常の見守りケアから看取りケア ・在宅・訪問介護
	習熟期間	・うまく使いこなすようになるまで約 2 週間～2 か月程度
	高齢者に対する安全面の配慮	・コード類を触ったり引っ張ったりしないようまとめる ・電源ケーブルをベッドフレームに固定する ・電源ケーブル等は足元に引っかからない位置に配置する
	介護者に対する安全面の配慮	・ベッドを移動する場合は電源を抜く ・電源ケーブル等は足元に引っかからない位置に配置する
	効果	使用することで実現する高齢者への効果 転倒・転落のリスク低減、眠りの質の向上、生活リズムの把握、自立支援向上 使用することで実現する介護者への効果 職員の負担軽減（夜間巡視の削減）、休憩時間の確保、残業時間の削減、睡眠タイミングの把握、看取り活用 使用することで実現する施設への効果 残業時間削減によるコスト削減、事故リスクの低減、ケアの質の向上、労働環境改善、職場の魅力向上（PR等）、エビデンスデータ（訴訟リスクの回避等）
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	屋内、介護施設・病院内 居室（個室・多床室）、4G（LTE）またはWi-Fiが届くエリア、ベッドのヘッドボード
	設置場所	・ヘッドボードに通信機器を吊り下げ（ナースコールボタン、通話機器接続可能） ・バイタルセンサー、離床センサーをベッドフレームに設置 ・トイレ内とドアに各種センサー設置 ・カメラを部屋を俯瞰出来る位置に設置 ・スタッフ待機場所にモニターを設置
	設置方法	・ヘッドボードに通信機器を吊り下げ ・バイタルセンサーはベッドフレームに固定 ・離床センサー、トイレセンサー、ドアセンサーは両面テープにて固定 ・カメラは壁に固定
	サイズ	通信機器は W300mm × D300mm 程度 バイタルセンサーは W800mm × D20mm 程度 離床センサー、トイレセンサーは W30mm × D30mm 程度 ドアセンサーは W50mm × D10mm 程度

製 品	メーカー名	株式会社Z-Works
	製 品 名	ライブコネクト

	項 目	内 容
仕様、構造	重量（バッテリー含む）	2kg 程度
	電源・バッテリー	通信機器は電源ケーブルにて電源供給 カメラはA Cアダプターにて電源供給 離床センサー、トイレセンサー、ドアセンサーは電池駆動
	使用時の音	異常検知時にアラート音を発報（音の選択可能 20 種類程度）
	緊急発報の方法	・パソコン・スマホ・タブレット等へ音とアイコン表示でお知らせ ・ランプ赤色点滅、及び警告音
	安全性の認証取得	P S E、技適、K I S
	防水・防塵加工	なし
	検知方式（センサー、画像など）	・センサーで検知（振動センサー、赤外線）
	検知範囲	バイタルセンサー：ベッド付近 離床センサー、トイレセンサー 5m 程度
	反応速度（タイムラグ）	1 秒～ 5 秒程度
	最大見守り人数	1 モニタの最大表示数は 144 床
	必要な通信環境	4G（LTE）またはW i - F i 環境
	必要なシステム・設備	・表示端末（パソコン、タブレット、スマホ等） ・インターネット環境
	データの記録機能、有無と内容	・夜間の在床時間、睡眠時間、覚醒回数、離床回数、トイレ回数を 1 ヶ月程度さかのぼって閲覧可能 ・統計データ確認機能あり
	他の機器との連携・互換性	・介護記録ソフトとの連携 ・カメラ機能
メンテナンス	メーカーによるメンテナンス	・定期的な稼働状況の確認（リモート） ・機器本体やソフトウェアのバージョンアップが必要と判断した場合や現地作業でないと分からない不具合解消時に訪問 ・不具合の場合、電話にて対応。必要に応じて、現地で不具合の確認・適切な処置（必要と認められれば、本体の交換）を行う ・クラウドサーバの定期メンテナンス、システムバージョンアップ
	ユーザーによるお手入れ	・バイタルセンサーの接続状態確認 ・センサーの電池交換 ・タブレット端末の充電
	消耗品の有無	電池
	保証期間	1 年間のセンドバック保証となります。
	修理対応期間	1 日～ 2 週間程度
	耐用年数	約 5 年
コスト	本体・付属品の定価	148,500 円～ 384,250 円（税込）
	設置導入に伴う費用	場所や導入床数により別途ご提示
	ランニングコスト	2,160 円～ 5,180 円（税込）／ 1 床
	教育研修費	なし
オプション	追加できる機能	「カメラ機能」「ナースコール機能」「通話機能」「介護記録ソフト連携機能」
問合せ先	緊急時の問合せ先	03-5927-9641
	デモ・貸出	あり
	よくある質問（Q & A）	Q. W i - F i 環境は必要ですか？ A. 必要ありません。4G 回線を使用しますので、ネットワーク工事が不要です。 W i - F i 環境での運用も可能です。 Q. 本当に効果があるか？使いこなせるか不安です A. トライアルプラン（有償）をご用意していますので、是非お試しください。

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-14 見守り・コミュニケーション

株式会社ソルクシーズ

見守り支援システム「いまイルモ」

問い合わせ先	株式会社ソルクシーズ		
住 所	〒108-0022 東京都港区海岸3-9-15 LOOP-X ビル5階		
TEL	03-6722-5716	MAIL	support@imairumo.com
所属部署	IoT 事業推進室	担当者名	六角（ムスミ）、竹田



機器の概要

機器の機能

「いまイルモ」は、離れて暮らす家族や介護施設などに入居される方をプライバシーを守りながらも見守ることができる見守り支援システムです。

複数のセンサーが搭載されており、生活リズムの把握や安否確認が行えます。工事不要の簡単設置で「見守る方」はスマホやパソコン等でセンサーの状況を確認できます。

設定した時間反応が無い場合や、設定した温度を超えた場合にメール通知される機能など、便利な機能を豊富に備えています。



機器の写真

販売開始

2014 年 10 月

販売価格

オープン価格（機器費用・月額費用）



機器の仕様

【みまもりセンサー】

外形寸法：W76 × D27 × H135mm ※突起物除く

質量：各センサー約120g ※ACアダプター含まず

材質：ABS樹脂

電源：AC100V-240V 50/60Hz

搭載センサー：温度センサー、湿度センサー、照度センサー、人感センサー、微動センサー（子機のみ搭載）

【ドアセンサー】

外形寸法：W44 × D23 × H60mm

質量：約34.5g（電池除く）

電源：単4電池2本

【バイタルセンサー（ベッドタイプ）】

外形寸法：W320 × D14 × H64mm

質量：508g（本体424g + ACアダプタ84g）±5g

電源：AC100V-240V 50/60Hz



機器の貸出

必須環境・推奨環境

みまもりセンサー設置場所のインターネット環境の有無に応じた親機をご利用下さい。
見守る方が「いまイルモ」のデータを閲覧するには、Web を閲覧できるスマートフォンやパソコン等が必要です。

試用期間中のサポート

試用開始前は、取扱説明をさせていただきます。
また、試用期間中ご不明点等ございましたら、電話、メールにてご連絡いただければ対応致します。

貸出期間 2週間程度

貸出可能台数 1セット(機器構成は要相談)



機器の使用場面

パンフレット 等	製品概要	https://www.imairumo.com/kaigo/	
	使用方法等の動画	https://youtu.be/Unxu8-v6M9c	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	一人暮らしの高齢者 住宅型有料老人ホームやサービス付き高齢者住宅など、入居型高齢者施設に入居する高齢者
	対象者（介護者）	独居高齢者を持つ個人 住宅型有料老人ホームやサービス付き高齢者住宅など、入居型高齢者施設の運営事業者 訪問介護や小規模多機能など、在宅の介護に関わる事業者
禁止事項	禁止事項	屋外での使用は禁止する また、周辺の温度変化が激しい場合、内部結露によって誤作動する場合がある 本体は精密な電子機器の為、衝撃や振動の加わる場所、または衝撃や振動の加わりやすい場所での使用・保管は避けること
使用上の注意	注意事項	本体から異臭や煙が出た時は、電源プラグをコンセントから抜くこと 本体内部に金属類を差し込まないこと。また、水などの液体が入らないように注意すること ※万一異物が入った場合は、電源プラグをコンセントから抜くこと 落雷の恐れがある時や雷発生時は、電源プラグを抜いて使用を中断すること 水気の多い場所での使用、濡れた手では触らないこと 本体は分解しないこと 付属のＡＣアダプター以外は使用しないこと
	安全に利用するための配慮	電源ケーブル等は足元に引っかからない位置に配置する
	使用上の注意	親機、子機間の無線通信は見通しの良い場所で 40m 以内となるが、遮蔽物等の影響により有効距離が短くなる事があるので設置の際は注意すること（妨害電波、金属のドアやコンクリートの壁がある場合、2 階建ての場合等） 電源コードはしっかりと機器に差し込むこと 通電確認の為、電源を入れてから 30 秒程経ってからお知らせボタンを押して光と音が出れば、正常に通電している
	倫理面の配慮	事業者から家族に同意書を取得してもらうこと
使用方法	使用方法	使用開始時、登録してあるメールアドレスに『利用開始メール』が送られる メールに記載されている URL にアクセスし、手順に沿って進めて行く初期設定が完了し、利用を開始することができる
	使用環境	消費電流 親機：800mA 子機：60mA 動作温度：0℃～ 40℃（結露無きこと）
	使用場面	プライバシーに配慮しながら簡単設置で、離れて暮らす一人暮らしの親や、入居型施設の入居者の安否確認、熱中症対策を含めた見守りをおこないたい場合など
	習熟期間	基本的な利用方法は 1 週間程度
	高齢者に対する安全面の配慮	電源ケーブル等は足元に引っかからない位置に配置する
効果	使用することで実現する高齢者への効果	見守られる高齢者は「何か」を着けたり「何か」をさせることなく、プライバシーを尊重されながら普段通りの生活を送ることができ、安否確認や熱中症対策などの見守りから生活リズム把握による見守りの効果を得られる
	使用することで実現する介護者への効果	いつでも状況を確認することができ、異常時には通知が来ることによる見守りの負担減 生活の様子が想像できること。それにより得られる安心感 介護事業者においては、一瞥で通知やセンサーの反応状況が確認できることによる業務や心理的負担の軽減
	使用することで実現する施設への効果	ケアの質の向上 労働環境改善 職場の魅力向上（PR 等）
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	居間、寝室、トイレなど
	設置場所	居室の壁、高さ約 1.2m 位置（設置場所の状況によって調整は行う）
	設置方法	壁付け。または、専用スタンドに設置
	サイズ	【みまもりセンサー】 外形寸法：W76 × D27 × H135mm ※突起物除く 【ドアセンサー（※オプション）】 外形寸法：W44 × D23 × H60mm 【バイタルセンサー（ベッドタイプ）（※オプション）】 外形寸法：W320 × D14 × H64mm
	重量（バッテリー含む）	【みまもりセンサー】 質量：各センサー約 120g ※ＡＣアダプター含まず 【ドアセンサー（※オプション）】 質量：約 34.5g（電池除く） 【バイタルセンサー（ベッドタイプ）（※オプション）】 質量：508g（本体 424g + ＡＣアダプタ 84g）± 5g
	形状	コンパクトな箱型

製 品	メーカー名	株式会社ソルクシーズ
	製 品 名	見守り支援システム「いまイルモ」

	項 目	内 容
仕様、構造	電源・バッテリー	【みまもりセンサー】 電源：AC 100V-240V 50/60Hz 【ドアセンサー（※オプション）】 電源：単 4 電池 2 本 【バイタルセンサー（ベッドタイプ）（※オプション）】 電源：AC 100V-240V 50/60Hz
	緊急発報の方法	メールで通知 見守り画面での通知
	安全性の認証取得	内部通信モジュールは技適取得済み
	防水・防塵加工	防水加工・防塵加工は無し
	検知方式（センサー、画像など）	センサーで検知（温度センサー、湿度センサー、照度センサー、人感センサー）
	検知範囲	温度センサー 標準検出範囲：-40 ～ +80℃（精度 ± 0.5℃） 湿度センサー 標準検出範囲：0 ～ 99.9%RH（精度 ± 3%RH） 照度センサー 感度波長範囲：300 ～ 820nm 人感センサー 検出距離：最大 5m 検出距離角度：82 度 微動センサー 検出距離：最大 2m 視角度：91 度
	最大見守り人数	1 セット（1 ～ 10 台程度）につき見守られる方が 1 名、または 1 居室 最大見守り人数の上限制限なし
	必要な通信環境	特になし みまもりセンサーには SIM カードが内蔵されている。設置場所のインターネット環境は必要なし
	必要なシステム・設備	表示端末（パソコン、タブレット、スマホ等）※インターネットに接続できるもの
	データの記録機能、有無と内容	有（保存期間は 1 年間）
	他の機器との連携・互換性	ナースコールと連動可能（アイホン社）
メンテナンス	メーカーによるメンテナンス	特になし
	ユーザーによるお手入れ	特になし
	消耗品の有無	特になし
	保証期間	購入後 1 年間
	修理対応期間	特になし
	耐用年数	約 5 年
コスト	本体・付属品の定価	オープン価格
	設置導入に伴う費用	簡単に設置可能な為、基本的には設置の為に必須費用無し 設置作業等を依頼される場合は別途お見積もり
	ランニングコスト	オープン価格
	教育研修費	無し
オプション	追加できる機能	ドアセンサー バイタルセンサー（脈拍・呼吸）
問合せ先	緊急時の問合せ先	株式会社ソルクシーズ いまイルモサポート窓口 E-Mail：support@imairumo.com TEL：03-6722-5716 受付時間：10:00 ～ 17:00（土日・祝日・年末年始など弊社休業日を除く）
	デモ・貸出	同上
	よくある質問（Q & A）	HP の『よくあるご質問』を参考すること https://www.imairumo.com/faq.html

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-15 見守り・コミュニケーション

フランスベッド株式会社

品番・型番

見守りケアシステム M-2

M2

問い合わせ先

フランスベッド株式会社

住 所

〒106-0032 東京都港区六本木 4-1-16

TEL

03-5549-2936

MAIL

chizuwa_shigeki@francebed.jp

所属部署

法人企画部 法人企画課

担当者名

千頭和 重基



機器の概要

機器の機能

センサーがベッド利用者の体動や動作を検知し、ナースステーションに通知します。『動き出し』・『起き上がり』・『端座位』・『離床』・『離床管理』の5つの通知モードから選んで設定でき、ベッドからの転倒、転落の危険性を軽減するほか、認知症の方の徘徊による事故等の予防につながります。



機器の写真

販売開始

2017年5月

販売価格

オープン価格



機器の仕様

ベッドに内蔵された4つのセンサーが、ベッド上の利用者の状態を自動認識、見守りが出来るベッドとなります。特に「誰もが簡単に操作、運用出来る事」に配慮しておりますので、複雑な設定等を行う事なくどなたでも簡単に操作出来る機器となっております。ベッドをナースコールと接続致しますので、利用者の状態で通知が必要な場合はナースコールへ正確に発報を行います。また、自動体重測定機能やW i - F i を活用したリアルタイムでのベッド複数台の見守りにも対応、別売りのオプションをご購入頂く事で、居室内の温湿度や利用者の呼吸・脈拍数を測定することが可能となります。



機器の貸出

必須環境・推奨環境

ナースコールの状況により、別途分配器をお買い求めいただく場合もあります。
また「利用者のリアルタイムの状態表示」のオプション機能を選ばれる場合は施設内においてWi-Fi環境及びパソコンが必要となります。

試用期間中のサポート

貸出先施設様の所在地の管轄営業所にてフォローいたします。

貸出期間 2週間程度

貸出可能台数 1台



パンフレット
等

製品カタログ

https://medical.francebed.co.jp/iryofukushi/mimamori_m2/



使用方法等の動画

<https://youtu.be/8ReiWH9pUrl>



製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・足腰の弱った方や認知症の方など、転倒リスクのある方
	対象者（介護者）	・見回り業務などにより、患者の状態を細かく把握することが必要とされている方
禁止事項	禁止事項	・使用できない環境（場所）：浴室内等、高温多湿なところ、屋外 ・その他：分解、改造、機器への接触、過負荷、過電流、改変
使用上の注意	注意事項	・コントローラ、分配器を落としたり、引きずったり、強引に引っ張ったりしないこと ・見守り中に利用者以外の方がベッドに腰かけたり、また重い物（30kg 以上）を載せるなどしないこと
	安全に利用するための配慮	・コントローラのボタンを爪や先の尖ったもので押したり、必要以上に強く押したりしないこと ・濡れた手でコントローラを操作したり、SDカードやコネクタの抜き差しを行ったり、水やジュースなど液体をこぼさないこと
	誤報の有無	・見守り中にベッドの昇降動作をしたり、ヘッドボードやサイドレールを取り外した場合 ・最終設定中にベッドに寄り掛かったり、不要なものをベッドの上に置いた場合
	使用上の注意	・コントローラ、分配器を落としたり、引きずったり、強引に引っ張ったりしないこと ・コントローラのボタンを爪や先の尖ったもので押したり、必要以上に強く押したりしないこと ・見守り中に利用者以外の方がベッドに腰かけたり、また重い物（30kg 以上）を載せるなどしないこと
使用方法	使用方法	・ベッドに内蔵した4つのセンサーがベッド上の利用者の状態や体動、離床動作を検知し、ナースコールへ通知する ・通知モードを「動き出し」「起上がり」「端座位」「離床」「離床管理」の5つのモードから選択でき、利用者の状態に合わせた使用ができる。「動き出し」「起上がり」「端座位」モードでは離床時にも再度通知される ・介助時等に一時停止をしても、ベッドに戻られた際に自動で見守りを再開する
	使用方法（再設定）	・搬送などで電源を差し直した場合でも、「新規⇄継続」選択画面が表示され前回の設定内容を継続することができる ・利用者がベッドに横になる度に自動調整を行っている。利用者が変わり、体重や身長が違ったとしても設定変更する必要はない
	使用環境	・室温：15～45℃、湿度：35～85% RH ・突起物の無い水平かつ頑強な場所
	使用場面	・離れた場所にいる利用者の異常を素早く検知し状況把握を行いたいとき ・動き出しなど早期検知が必要な場合 ・転倒・転落や徘徊リスクがある場合
	高齢者に対する安全面の配慮	センサーは内蔵型でケーブル類の露出はない
	介護者に対する安全面の配慮	・コントローラのボタンを爪や先の尖ったもので押したり、必要以上に強く押したりしないこと ・コントローラを取り外す際は、必ず電源を切ってから外すこと
効果	使用することで実現する高齢者への効果	・転倒・転落のリスク低減
	使用することで実現する介護者への効果	・利用者の状態の見守りによる負担軽減 ・不要な訪室回数の低減による介護負担の軽減
	使用することで実現する施設への効果	・利用者の状態の見守りによる負担軽減 ・不要な訪室回数の低減による介護負担の軽減

製 品	メーカー名	フランスベッド株式会社		
	製 品 名	見守りケアシステム M-2	型 番	M2

	項 目	内 容
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	・介護施設内の居室
	設置場所	・ナースコール設備付近 ・突起物の無い水平かつ頑強な場所
	設置方法	・センサー中継コードを分配器（別売）に接続 ・既存のナースコール設備より、ナースコール子機を外し、分配器のナースコール接続口に接続 ・分配器のコードをナースコール設備のコンセントに接続
	サイズ	コントローラー：116（L）×110（W）×25（H）mm
	使用時の音	接続先のナースコールシステムによる。またはWi-Fi、有線LAN仕様の場合は、サーバー（PC）による
	緊急発報の方法	・ナースコールシステムを介して親機やPHSなどに通知 ・Wi-Fi、有線LAN仕様の場合は、サーバー（PC）より警告音とアイコン赤点減表示にて通知
	安全性の認証取得	・センサーはベッドに付属。ベッドはPSE準拠 ・Wi-Fiモジュールは技適取得品（※Wi-Fi仕様のみ）
	検知方式（センサー、画像など）	・センサーは荷重変化により検知（歪ゲージ方式）
	検知範囲	・ベッド上の動作
	反応速度（タイムラグ）	・離床、動き出しモード：即時 ・起上がり、端座位モード：即時 （※通知が届くまでの時間は、接続先のナースコールシステム、またはWi-Fi環境による。）
	最大見守り人数	・ベッドにセンサー内蔵のため、1ベッドあたり1人 ・Wi-Fi、有線LAN仕様の場合は、1つのサーバー（PC）に最大20ベッド接続可能
	必要な通信環境	・ナースコールシステムを利用して通知する場合は特に無し Wi-Fi仕様の場合 ・各居室室内まで電波が届くWi-Fi環境 対応規格：2.4GHz（IEEE802.11b/g/n） 有線LAN仕様の場合 ・各居室へのLANケーブル配線
	必要なシステム・設備	・ナースコールシステム ・専用サーバー（PC）、専用ソフトウェア（※オプションのWi-Fi、有線LAN仕様のみ）
	データの記録機能、有無と内容	・データ登録数：制限なし ・解析内容（ログ全体画面）：体動レベル、利用者の状態および設定状態を表示 ・解析内容（週別解析結果）：1週間分の離床、臥床、アラームをグラフ表示 ・アウトプット（レポート印刷）：すべての解析内容項目を印刷可能
	他の機器との連携・互換性	・ナースコールと連動可能 ・介護記録ソフトとの連携可能
メンテナンス	消耗品の有無	・特になし
コスト	本体・付属品の定価	オープン価格
	設置導入に伴う費用	別途御見積
オプション	追加できる機能	Wi-Fi仕様、有線LAN仕様、呼吸・脈拍数、温度・湿度センサー
問合せ先	緊急時の問合せ先	平日9時～18時 03-5549-2936 フランスベッド株式会社 法人企画課
	よくある質問（Q&A）	Q どのくらいの体重利用者まで可能か？ A 30kg～135kgの範囲で使用可能

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-16 見守り・コミュニケーション

株式会社バイオシルバー

aams. 介護

品番・型番

AAMSKS/23

問い合わせ先

バイオシルバー お客様窓口

住 所	〒540-0026 大阪府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	06-6910-7016	MAIL	e.nishijima@biosilver.co.jp
所属部署	商品部	担当者名	西嶋



機器の概要

機器の機能

- ・利用者の心拍、呼吸、体動、離床の状態をリアルタイムで確認
- ・利用者の睡眠状態、リラクセス度をそれぞれ 3 段階で表示
- ・異変発生時はアラートでお知らせ
- ・利用者の起き上がりのお知らせ（オプションセンサー使用時）
- ・睡眠状態、離着床、アラート履歴の記録（30 日分）の閲覧、帳票出力



aams センサーマット

販売開始

2023 年 10 月

販売価格

オープン価格（参考価格：税込 195,800 円）

TAISコード

01332-000058



機器の仕様

センサー本体マット部サイズ：幅785×奥行258×高さ15mm
 センサー本体ユニット部サイズ：幅140×奥行84×高さ25mm
 分配器サイズ：幅49×奥行85×高さ31.5mm
 センサー本体マット部材質：塩化ビニール
 センサー本体ユニット部材質：ABS樹脂
 センサー本体電源：ACアダプター（付属）

機器の貸出

必須環境・推奨環境

稼働できる環境を作るアクセスポイントもセットに含めて貸し出しますので、特に制限はありません。施設側で稼働をしているW i - F i が設置されている場合は、そのW i - F i を使ってお試しいただくことも可能です。

試用期間中のサポート

平日 10:00 ～ 17:00 まで、弊社お客様窓口にてお電話対応を承ります。
(お電話でのお問い合わせをお願いいたします)

貸出期間	通常、1 ～ 2 週間程度（期間は要望に応じて柔軟に対応可）	貸出可能台数	通常 1 セット（要望に応じて数セットまで対応可）
------	--------------------------------	--------	---------------------------



aams 使用イメージ

パンフレット等	製品カタログ	http://www.biosilver.co.jp/wp/wp-content/themes/biosilver/pdf/biosilver_catalog_dl.pdf	
	使用方法等の動画	限定公開設定のため、貸出先にのみ URL を送付いたします。	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・体調の悪化が懸念される方 ・徘徊や転倒のリスクがある方 ・対象者の生活のリズムを把握したい場合
	対象者（介護者）	・介護者の肉体的、精神的な負担を軽減させたい場合
	専門職の関与	特に必要ないが、恒常的に見守り対応をしている看護師や介護士にアラートの設定基準等を決めていただく場合あり（体調管理に重点を置く場合）
禁止事項	禁止事項	・使用できない環境（場所）：ほこりが多い場所、衝撃や振動が加わる場所、風の影響を大きく受ける場所、不安定な場所、冷暖房器具の近く、磁気を発するものの近く、直射日光の当たる場所、落下の可能性がある場所、熱のこもる場所、水分や湿気の多い場所 ・その他：分解、修理、改造、60℃以上のものに近づける 等
使用上の注意	注意事項	・センサーマットの設置場所はマットレスの下に設置する。適正な設置位置は、利用者の肩から腰の間位置（胸の真下が最善）になるのでそこに設置する ・利用者の体動やシーツ交換作業、ベッドのギャッチアップ等で設置位置が移動してしまう場合があるので、定期的に設置位置の確認を実施する
	安全に利用するための配慮	・A Cアダプター等のケーブルを無理に曲げたり、上に重い物を載せない ・ケーブルを抜く時はケーブル部分を引っ張らず、プラグを持って抜く ・濡れた手で製品に触れない ・分解・修理・改造を行わない ・センサーマットを 60℃以上の物に近付けない ・液体をかけない ・結露した状態で使用しない ・液体の近くや油の散る場所、湿気やほこりの多い場所には置かない
	誤報の有無	センサーマットの設置位置が適正ではない場合や、センサーマットの感度レベルが適正ではない場合に発生する可能性あり
	使用上の注意	・センサーマットの設置場所はマットレスの下に設置する。適正な設置位置は利用者の肩から腰の間位置（胸の真下が最善）になるのでそこに設置する ・利用者の体動やシーツ交換作業、ベッドのギャッチアップ等で設置位置が移動してしまう場合があるので、定期的に設置位置の確認を実施する
	倫理面の配慮	・オプションのカメラを併用する場合には同意を得て、アラート発生後にカメラ画面を表示する仕様になっている（常時映像を見る事はできない）
使用方法	使用方法	ステーションにてP Cで見守り（常に見ている必要はない）、もしくは介護者がタブレット、スマートフォン等の端末を持ちながら見守りを行う 予め設定しておいたアラート条件が成立するとアラートが発生し、P C、タブレット、スマートフォン等に知らせる（分配器を使用して施設のナースコールと接続した場合は、アラート時にナースコールにも同時に知らせる） アラート、睡眠状態の記録が 30 日分自動保存される
	使用方法（再設定）	・設置場所を移動した場合：センサーマットを設置し直し、A Cアダプターを再接続 ・センサーマットを他の方に使用する場合：センサーマットの名称登録等の情報変更、感度調整、アラートの種類やしきい値、秒数の再設定
	使用環境	・ベッド、布団どちらでも使用可 ・マットレスは厚さ 20cm まで可 ・エアマットとの併用可（一部エアマットでは使用できない場合がある）
	使用場面	・被介護者の体調変化をリアルタイムで感知したい場合 ・徘徊、転倒リスクのある方の見守りを行いたい場合 ・看取りが必要となった場合の状態変化をお知らせしたい場合 ・被介護者の方の生活リズムを把握したい場合（夜はよく寝られているか、どれくらいの頻度でトイレに行かれるか等）
	習熟期間	目安の期間等はないが、運用にあたり習熟は必要
	高齢者に対する安全面の配慮	センサーユニット部に接続するA Cアダプター等のケーブルを被介護者が触ったり引っ張ったりしないよう配慮する
	介護者に対する安全面の配慮	センサーマットとセンサーユニットの接続部やA Cアダプター等のケーブルをベッド移動時にキャスト等に巻き込まないように配慮する
効果	使用することで実現する高齢者への効果	・転倒する前や、急な体調変化に対応ができる ・マットレスの下に設置するため完全非接触で目にも触れにくく、センサーを使用しているという心理的不安が生じにくい
	使用することで実現する介護者への効果	・訪室の合間の状態把握 ・心理的、肉体的な負担の軽減
	使用することで実現する施設への効果	・転倒事故の予防 ・被介護者の安全に対する意識が高い施設であるという評価が得られる ・介護者の肉体的、心理的負担の軽減につながる

製 品	メーカー名	株式会社バイオシルバー		
	製 品 名	aams. 介護	型 番	AAMSKS/23

	項 目	内 容
仕様・構造	使用場所、必要スペースなど	屋内（ベッド、布団等） 無線にて使用する場合はWi-Fiが届くエリア
	設置場所	マットレスや布団の下で、心臓の真下の位置に設置する
	設置方法	マットレスを一時的に取り除いて、ベッドのボトムとマットレスの間、利用者の肩から腰の間位置（胸の真下が最善）に敷き込む オプションセンサーの感圧センサーを使用する場合は、センサーマットを敷いた位置よりもやや肩寄りに設置する
	サイズ	本体マット部：幅 785 × 奥行 258 × 高さ 15mm 本体ユニット部：幅 140 × 奥行 84 × 高さ 25mm
	重量（バッテリー含む）	本体：680g
	形状	センサーマット
	電源・バッテリー	本体：ACアダプター
	使用時の音	PC等、見守りをする端末からアラート音（音声は選択可）が出る （センサーマットからはアラート音等の音声は出ない）
	緊急発報の方法	・PC等の見守りをする端末からのアラート音と表示でお知らせ ・分配器を使用してナースコールに接続している場合、ナースコールからもお知らせ
	防水・防塵加工	センサーマット：防滴仕様
	検知方式（センサー、画像など）	圧力センサー（空気） マットレスを介して被介護者の生体信号によって発生した微小な振動を感知して見守りを行う
	検知範囲	センサーマット上
	反応速度（タイムラグ）	0.5 秒以内
	最大見守り人数	上限なし 実績としては 100 床以上の見守りを行っているケースあり
	必要な通信環境	Wi-Fi 環境を含めて一斉提供可能なため、通信環境がない場合でも導入可 既存の通信環境（無線 / 有線）を使用しての導入も可
メンテナンス	必要なシステム・設備	専用の管理マスターサーバー 画面表示用の機器（モニター、PC、タブレット、スマートフォン等）
	データの記録機能、有無と内容	・アラート記録、睡眠状態などを自動で 30 日分保存、蓄積（それ以降は自動で上書き） ・自動保存されているデータの帳票出力、CSVファイル出力機能あり ・オプションのカメラを併用する場合、録画可能
	他の機器との連携・互換性	・分配器を接続することで各種ナースコールと接続可能 ・カメラとの連携可能（オプション） ・各種介護記録ソフトとの連携可能（オプション） ・インカムとの連携可能（オプション）
	メーカーによるメンテナンス	・お客様窓口からの定期的な使用状況ヒアリング ・不具合の際の対応（電話、現地訪問等）
	ユーザーによるお手入れ	・タブレット、スマートフォン等を使用して見守る場合は端末の充電 ・ホコリの除去
	消耗品の有無	特になし
コスト	保証期間	1 年間
	修理対応期間	現時点では期間の設定はなし
	耐用年数	約 5 年（使用状況等により異なる）
	本体・付属品の定価	ナースコール接続セット：オープン価格（参考価格：税込 ¥195,800） ワイヤレスナースコール接続セット：オープン価格（参考価格：税込 ¥195,800） 本体センサーマット：オープン価格（参考価格：税込 ¥184,800） 【オプションセンサー】 感圧センサー：税込 ¥26,400 人感センサー：税込 ¥26,400
	設置導入に伴う費用	要相談
オプション	ランニングコスト	なし（クラウドタイプの場合はサーバーの月額使用料が発生する）
	教育研修費	なし
	追加できる機能	オプションセンサー（感圧センサー、人感センサー等）を使うことで、起き上がり時や端座位時にアラートを発生させることが可能
問合せ先	緊急時の問合せ先	平日 10:00 ~ 17:00 は弊社お客様窓口にて対応 TEL: 06-6809-7716
	デモ・貸出	対応可（随時実施）
	よくある質問（Q&A）	http://www.biosilver.co.jp/question/

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-17 見守り・コミュニケーション

株式会社エイビス

品番・型番

エイビスみまもりシステム

AIVS-001-01

問い合わせ先 株式会社エイビス

住 所 〒870-0026 大分県大分市金池町 3-3-11

TEL 097-536-0999

MAIL

m_kubo@aivs.co.jp

所属部署 介護事業本部

担当者名

久保雅紀



機器の概要

機器の機能

- ◇【ベッド上にいる】【起き上がり】【離床】
【異常な動き（痙攣等）】などの状態変化
をモニタリング。
- ◇利用者ごとの危険レベルを設定し、必要
な状態でアラーム通知。正確な判定で誤
報が少ない。
- ◇アラームの通知機能は3種類から選択。
 - ・パソコンで管理して携帯端末へお知らせ
するネットワーク型
 - ・既設のナースコールでお知らせするナース
コール型
 - ・簡易受信機でお知らせする通報器型



機器の写真

販売開始

2014年6月

販売価格

198,000 円（税込み）



機器の仕様

【共通セット】

- ・情報ボックス、パネルセンサー（マットレスの下に設置）。

【ネットワーク型】

- ・パソコン みまもり支援システムをセットアップ。ブラウザでベッド一覧やアラーム通知の受信。
- ・無線LAN 携帯端末を持ったスタッフの動線は網羅したエリアが必要。
- ・スマホ アンドロイドに専用のアプリをインストールして使用。
- ・ネットワークカメラ ベッドサイドに設置すれば、アラーム通知時に状況を映像で確認できる。

【ナースコール型】

- ・ナースコール分配器 アイホン社、ケアコム社、それぞれのコネクタ形状に合わせて用意。

【通報器型】

- ・簡易型通知装置 無線でアラーム通知時に音でお知らせ。



機器の貸出

必須環境・推奨環境

※販売価格は共通セットのみ

必要な機器はお貸しますので特に必要ありません。

試用期間中のサポート

基本的に電話にて運用サポート。必要に応じて、リモートソフトウェアを利用、訪問してレクチャー。

貸出期間 7～30日間

貸出可能台数 2台



機器の使用場面

パンフレット等	製品カタログ	https://aivs.co.jp/service/mimamori/	
	使用方法等の動画	https://youtu.be/rX9gaCTHV_s	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・転倒リスクのある方、徘徊予防の必要な方、看取りの方など
	対象者（介護者）	・複数的高齢者を同時かつ遠隔に見守りたい、業務の負担軽減をしたい、従来のセンサでは介助が間に合わないと感じている方
	専門職の関与	特に必要なし
禁止事項	禁止事項	・使用できない環境（場所）：屋外、高温多湿なところ ・分解、改造、過負荷、過電流、洗浄
使用上の注意	注意事項	・強い衝撃を与えない ・水に浸けたり、濡らしたりしない ・ＡＣアダプターのコードに傷をつけない ・たこ足配線などコンセントの定格を超えて使用しない ・濡れた手でＡＣアダプターのプラグの抜き差しはしない ・本製品を使用中に煙が出たり、焦げた匂いがしたときなどは、直ちに使用を止めてプラグをコンセントから抜く ・スプリング式のマットレスの下では使用できない
	安全に利用するための配慮	・利用者の触れないところに設置する ・未使用時の保管は、暗所で濡れたり埃が入らないようにする
	誤報の有無	・センサー感度設定（自動調整）がうまくできていない場合 ・センサー出力ケーブルが奥まで差し込まれていない場合 ・（無線ＬＡＮを利用する場合）電波強度や居室環境による場合
	使用上の注意	・意図した設置位置で使用する ・利用者マニュアルに従って使用する
	倫理面の配慮	・施設から家族に同意書を取得するべき ・施設にてオプションのカメラを利用するかどうかについてよく検討し、使用するのであれば運用ルールを定める ・利用者のプライバシーに配慮し、映像は残さない仕様を基本としている ・センサーが認識・通知した時のみ、画像で状況を確認する事が出来る様な仕様になっている
使用方法	使用方法	・使用開始時はパネルセンサーと情報ＢＯＸを設置、電源投入のみ ・アラートの種類：「起き上がり」「離床」「寝返り」「安否確認」
	使用方法（再設定）	・電源の投入時に初期化され、自動設定
	使用環境	・気温 0℃～40℃ ・湿度 20%～80%以下、但し結露しないこと
	使用場面	・離れた場所にいる利用者の異常を素早く検知し状況把握を行いたいとき ・起き上がりなど早期検知が必要な場合 ・転倒・転落や徘徊リスクがある場合 ・認知症の方の見守り ・通常の見守りケアから看取りケアまで
	習熟期間	・アラーム検知だけであれば即使用できる
	高齢者に対する安全面の配慮	・高齢者が触れる場所に機器を設置しない ・電源ケーブルは整理する
	介護者に対する安全面の配慮	・電源を入れたままベッドを移動しない
効果	使用することで実現する高齢者への効果	・転倒・転落のリスク低減、眠りの質の向上
	使用することで実現する介護者への効果	・職員の負担軽減（訪室巡視が減らせる）
	使用することで実現する施設への効果	・事故リスクの低減、ケアの質の向上、労働環境改善、職場の魅力向上（ＰＲ等）、エビデンスデータ（訴訟リスクの回避等）

製 品	メーカー名	株式会社エイビス		
	製 品 名	エイビスみまもりシステム	型 番	AIVS-001-01

	項 目	内 容
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	・介護施設・病院内 居室（個室・多床室）
	設置場所	・センサーはベッドのマットレス等の寝具の下。機器類はベッドの下
	設置方法	・センサーはベッドのマットレス等の寝具の下に置く。機器類はベッドの下に置く
	サイズ	パネルセンサー：サイズ：600 × 180 × 10mm、 情報ボックス：110 × 105 × 26mm
	重量（バッテリー含む）	パネルセンサー：1100g、情報ボックス：170g
	形状	センサーはパネル型
	電源・バッテリー	コンセント接続
	使用時の音	無音
	緊急発報の方法	・パソコン・スマホ・タブレット等へ音とアイコンでお知らせ ・ナースコールシステムを介して通知
	安全性の認証取得	・アダプタは「特定電気用品」用の認証（◇P S Eマーク）取得 ・内部通信モジュールは技適取得
	防水・防塵加工	無し
	検知方式（センサー、画像など）	・振動センサーなどで検知
	検知範囲	・ベッド上
	反応速度（タイムラグ）	・1秒以内（※通知が届くまではW i - F i 環境による影響あり）
	最大見守り人数	・上限なし
メンテナンス	必要な通信環境	・無線LANもしくは有線LAN（通信速度10Mbps/100Mbps） ・ナースコールに接続すれば通信環境は不要
	必要なシステム・設備	・パソコン、スマホ、専用ソフトウェア、ネットワーク機器 ・ナースコールに接続すればP C、ソフト、システム等は不要
	データの記録機能、有無と内容	・検知日時・検知項目・検知状態・ルーム名、検知履歴一覧の表示 ・記録する情報：乗床、寝返り、起き上がり、離床（心拍数・呼吸数はバイタルセンサー接続時） ・記録した利用者の状態及び居室の状況を1日24時間分、居室単位でグラフ化して表示。日付を指定して過去の記録も表示可能 ・C S Vファイルのデータエクスポート機能有
	他の機器との連携・互換性	・ナースコールと連動可能 ・検知状況確認用のカメラとの接続が可能
	メーカーによるメンテナンス	・定期的な稼働状況の確認（リモート） ・不具合の場合、電話にて対応。必要に応じて、現地で不具合の確認・適切な処置（必要と認められれば、本体の交換）を行う
	ユーザーによるお手入れ	・アンドロイド端末の充電 ・コントローラ・センサはA Cアダプターを抜いて、水または水で薄めた中性洗剤を含ませて、固く絞った布で拭きとる
コスト	消耗品の有無	・特になし
	保証期間	ご購入後1年間
	修理対応期間	5年間
	耐用年数	約5年間
	本体・付属品の定価	198,000円（税込）
オプション	設置導入に伴う費用	アラームの通知方式による
	ランニングコスト	無し
	教育研修費	別途相談
問合せ先	追加できる機能	カメラ、バイタルセンサー
	緊急時の問合せ先	090-8222-4823 久保
	デモ・貸出	090-8222-4823 久保

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-18 見守り・コミュニケーション

ミネベアミツミ株式会社

品番・型番

ベッドセンサーシステムベーシック

F21-0071

問い合わせ先	ミネベアミツミ株式会社		
住 所	〒105-8317 東京都港区東新橋 1-9-3		
TEL	03-6758-6748 か 090-6727-6061 (いずれも平日 9 時～ 17 時)	MAIL	bss-sales@minebeamitsumi.com
所属部署	国内営業部 インダストリアルテクノロジーセールス2 メディカルソリューションセールスユニット	担当者名	田中 洋平



機器の概要

機器の機能

【機器の特徴】

センサーをベッド脚下に設置することで参考体重測定と離床アラームの 2 つの機能をシンプルに実現。手のひらサイズのコントローラーで操作ができるため、誰でも簡単にご使用いただけます。

誤報の少ない端座位・離床検知により、ベッドからの転倒転落予防に活用。車いす体重計で体重測定が困難な方・体重管理が日々必要な方に設置することで、体重測定業務の負担軽減にお役立ていただけたらと考えております。



機器の写真

販売開始

2021 年 3 月

販売価格

オープン価格

TAISコード

02024-000001



機器の仕様

【仕様】

センサーユニット(4台)+ジャンクションボックス(1台)+コントローラー(1台)でベッド1床分の構成。専用ケーブル接続することで、ナースコール連携可能。

設置可能ベッドについては、お問合せ下さい。



機器の貸出

必須環境・推奨環境

お問い合わせください。

試用期間中のサポート

試用開始時の職員様への勉強会や、期間中の不明点への回答、各担当がサポートいたします。

貸出期間 1日～1週間程度

貸出可能台数 1台



機器の使用場面

パンフレット等	製品カタログ	https://pr.minebeamitsumi.com/bedsensorsystem/	
	使用方法等の動画	https://www.youtube.com/watch?v=tA9MVOUcClc	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・転倒リスクのある方、認知症の方、日常生活動作・危険予兆動作・危険動作などの把握を必要とする方、参考体重測定したい方
	対象者（介護者）	・従来の簡易センサーで対応が難しいと感じている（センサーをよけてしまう等） ・効率よく体重測定業務をしたい
	専門職の関与	・必要なし
禁止事項	禁止事項	・使用できない環境（場所）：浴室等、高温多湿なところ、屋外 ・その他：分解、改造、機器への接触、過負荷、過電流、改変・改造・オーバーホール
使用上の注意	注意事項	・タコ足配線は行わず、ＡＣアダプターへの無理な力を加えない ・高温になる場所（ストーブなどの火のそば、炎天下など）での使用や放置、保管をしない ・使用中に煙が出る、においがする、異常な音がするなどの症状が発生したら直ちに使用を中止し、電源アダプタを抜いてください
	安全に利用するための配慮	・本機器の使用前と使用後に、機器が正常かつ安全に使用できる状態であることを確認する ・センサーユニット、コードの上に物をのせない ・通電状態では電源アダプタの端子に手や指など身体の一部が触れないようにする ・水などの液体をかけない。また、水などが直接かかる場所や風呂など湿気の多い場所での使用はしない
	誤報の有無	・感度設定がうまくできていない場合 ・センサー出力ケーブルが奥まで差し込まれていない場合
	使用上の注意	・センサーを遮るような物の配置をしない、直射日光の当たる場所に配置しない ・キャスター、固定脚への設置について、正しい位置で使用する
	倫理面の配慮	・基本機能をご説明し、施設から家族に同意書を取得する
	使用方法	・利用者の体重値を基にアラーム設定し、状況に応じて再設定をする ・ベッドへ臥床時に参考体重測定をする
使用方法	使用方法（再設定）	・センサーにベッドを設置し、各コード、ＡＣアダプタを接続し、コントローラで「０」ボタンを押下する ・利用者の状況に応じて、アラーム設定をする
	使用環境	・推奨使用範囲：15～32℃、40～70％RH（結露なきこと） ・一般介護用ベッド（センサーユニットとの干渉がないこと） ・マットレスについて、自動体位変換機能付きエアマット、その他特殊なマットを除いたもの
	使用場面	・離れた場所にいる利用者の異常を素早く検知し状況把握を行いたいとき ・端座位、離床など早期検知が必要な場合 ・転倒・転落や徘徊リスクがある場合 ・認知症の方の見守り
	習熟期間	・使いこなせるようになるまで１週間程度
	高齢者に対する安全面の配慮	・コード類を触ったり引っ張ったりしないようまとめる、隠す ・高齢者が触れる場所に機器を置かない ・電源ケーブルを固定する ・電源ケーブル等は足元に引っかからない位置に配置する
	介護者に対する安全面の配慮	・電源を入れたままベッド移動をしない ・電源ケーブル等は足元に引っかからない位置に配置する ・利用者が臥床したままセンサーユニットに載せない
効果	使用することで実現する高齢者への効果	・転倒、転落リスクの低減。定期的な参考体重測定ができる
	使用することで実現する介護者への効果	・訪室等の業務負担軽減。体重測定業務の省略
	使用することで実現する施設への効果	・事故リスクの低減、労働環境改善、職場の魅力向上

製 品	メーカー名	ミネベアミツミ株式会社		
	製 品 名	ベッドセンサーシステムベーシック	型 番	F21-0071

	項 目	内 容
仕様・構造	使用場所、必要スペースなど	・センサーユニット設置時に必要な空間として幅 275mm 以上、長さ 410mm 以上、高さ 35mm 以上
	設置場所	・一般的な居室（多床室、個室）
	設置方法	・センサーユニットを設置する ・ナースコール連携機器（使用する場合のみ）を接続する ・センサーユニットとジャンクションボックスを接続する ・コントローラーとジャンクションボックスを接続する
	サイズ	・センサーユニット：265 mm × 398 mm × 25 mm（突起部を含まず） ・ジャンクションボックス：98 mm × 160 mm × 44 mm（突起部を含まず） ・コントローラー：88 mm × 140 mm × 30 mm（突起部を含まず）
	重量（バッテリー含む）	全体：約 10kg ・センサーユニット（1 台あたり）：2,200g ・ジャンクションボックス：約 240g ・コントローラー：約 400g（ケーブルを含む）
	電源・バッテリー	AC 100V
	防水・防塵加工	・無
	検知方式（センサー、画像など）	・荷重センサーで検知
	検知範囲	・ベッド内に体が収まらない場合は不可 ・利用者の体重 30 ～ 150kg の範囲で検知または利用者とベッド総重量合計 80 ～ 400kg の範囲で検知
	反応速度（タイムラグ）	・即時通知
	最大見守り人数	・1 人 / 台
	必要な通信環境	・特になし
	必要なシステム・設備	・特になし
	データの記録機能、有無と内容	・参考体重値については過去 7 回分記録 ・アラーム通知は 100 回分記録
	他の機器との連携・互換性	・ナースコールと連動可能
メンテナンス	メーカーによるメンテナンス	・定期的な稼働状況の確認（リモート） ・機器本体が必要と判断した場合や現地作業でないと分からない不具合解消時に訪問 ・不具合の場合、電話にて対応。必要に応じて、現地で不具合の確認・適切な処置（必要と認められれば、本体の交換）を行う
	ユーザーによるお手入れ	・機器が濡れた場合は乾いた布などでふき取る
	消耗品の有無	・特になし
	保証期間	1 年
	修理対応期間	保証期間に準ずる
	耐用年数	約 3 年
コスト	本体・付属品の定価	オープン価格
	設置導入に伴う費用	なし
	ランニングコスト	なし
	教育研修費	なし
オプション	追加できる機能	なし
問合せ先	緊急時の問合せ先	0120-950-008 受付時間：月～金 9：00 ～ 16:45（ただし、祝祭日および弊社休業日を除く）
	デモ・貸出	0120-288435（平日 9 時～ 17 時）

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-19 見守り・コミュニケーション

株式会社 FEN

どこでもナースコール・見守りセンサー

問い合わせ先	株式会社 FEN		
住 所	〒135-0042 東京都江東区木場 2-7-23 第一びる本館 3F		
TEL	03-4431-1896	MAIL	info@kfen.co.jp
所属部署	通信エンジニアリング部通信技術部	担当者名	小野永久



機器の概要

機器の機能

Wi-Fi不要、工事不要で初期コストを抑え簡単に導入ができるナースコール&見守りシステムで、ナースコール・見守りセンサー・見守りカメラ・インカム機能を持つ無線システムです。無線・電源レスでコールボタン、センサーは自由に設置でき、着床センサーには煩わしいケーブルがありません。お部屋毎に必要なものを必要な台数選んで無駄を省き、レンタル利用により初期コストを最小にします。



機器の写真

販売開始

2020年4月

販売価格

月額レンタル 5,300 円 (税込) ~ (構成による)



機器の仕様

- ・クラウドシステム
- ・Androidスマートフォン (スタッフ端末)
- ・コールボタン: Bluetooth対応
- ・見守りセンサー (着床/ドア/人感): Bluetooth対応
- ・ネットワークカメラ: Wi-Fi対応



機器の貸出

必須環境・推奨環境

ナースコール、各種センサー、カメラ、インカム等のご試用する機能をお部屋毎にお知らせください。

携帯電波が入る環境であれば、配線作業などの工事は不要なため、施設スタッフによる設置が可能です。

試用期間中のサポート

適時サポート致します。

貸出期間 1～2ヶ月程度

貸出可能台数 3部屋相当



パンフレット
等

製品カタログ

<https://www.kfen.co.jp/technology/nursecall/>



製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・転倒リスクのある方、徘徊予防の必要な方
	対象者（介護者）	・複数の高齢者を同時かつ遠隔に見守りたい ・業務の負担軽減をしたい ・費用面で設備更新や導入に悩まれている方
	専門職の関与	不要
禁止事項	禁止事項	・高温・多湿になる場所への設置はできない ・屋外には設置できない
使用上の注意	注意事項	・高温・多湿になる場所への設置はできない ・屋外には設置できない
	安全に利用するための配慮	・着床センサーは、マット本体がずべる場合は、テープで固定してすること
	誤報の有無	電波環境による
	使用上の注意	受信端末とコールボタン及び各種センサー、カメラは、適切な距離以内でご利用下さい。位置変更する場合は、かならず動作確認をすること
	倫理面の配慮	・カメラを利用するかどうかについて、本人、家族の同意書を得ること （システム側で動画保存はしていない）
使用方法	使用方法	スマートフォンでの操作のため、特に難しいことはない 機器の設置も簡単です。
	使用方法（再設定）	設置居室が変わった時は、呼出名称の変更が必要なため、担当者へ知らせること
	使用環境	・温度 0℃～50℃ ・湿度 80% 以下（結露しないこと）
	使用場面	・離れた場所にいる利用者の異常を素早く検知し状況把握を行いたいとき ・転倒・転落や徘徊リスクがある場合
	習熟期間	即日（シンプルな機能で、操作は簡単）
	高齢者に対する安全面の配慮	・機器の電源コンセントは、高齢者が誤って外すことがない場所に接続すること
	介護者に対する安全面の配慮	コールボタンは、壊れていないかなどの動作確認を年に1回行うこと
効果	使用することで実現する高齢者への効果	転倒・転落のリスク低減
	使用することで実現する介護者への効果	負担軽減、介護者同士のコミュニケーション向上（インカム利用時）
	使用することで実現する施設への効果	事故リスクの低減、ケアの質の向上、労働環境改善
仕様・構造	使用場所、必要スペースなど	屋内、介護施設・病院内居室（個室・多床室）、 携帯電波が届くエリア、既設Wi-Fi通信が届く場所
	設置場所	・着床センサー：ベッドの足元 ・ドアセンサー：扉 ・人感センサー：天井 ・受信装置、カメラ：電源が確保できる場所
	設置方法	受信端末とコールボタン及び各種センサー、カメラは距離10m以内で見通しが 利く範囲に設置する。設置は、適切な位置に両面テープやマジックテープ固定 する
	サイズ	H100xW65xD14mm（受信端末）、H500xW500xD8mm（着床センサー）、 H58xW49xD9mm（開閉センサー・人感センサー）、H120xW80xD80mm（カ メラ）
	重量（バッテリー含む）	96g（受信端末）、1.0kg（着床センサー）、21g（開閉センサー・人感センサー）、 120g（カメラ）
	形状	写真参照
	電源・バッテリー	受信端末：AC 100V 電源 各センサー：電池内蔵 カメラ：AC 100V 電源
	使用時の音	・スマホの音設定による ・コールボタン押下時のみGW端末（受信）よりピンポン音あり

製 品	メーカー名	株式会社FEN
	製 品 名	どこでもナースコール・見守りセンサー

	項 目	内 容
仕様、構造	緊急発報の方法	スマホに通知
	安全性の認証取得	・ P S E、E M S 準拠
	防水・防塵加工	防水加工：無 防塵加工：無
	検知方式（センサー、画像など）	・ ドアセンサー：マグネット ・ 着床センサー：圧力 ・ 人感センサー：赤外線
	検知範囲	・ 人感センサー：距離 3 m、範囲 2 m
	反応速度（タイムラグ）	即時通知
	最大見守り人数	上限なし
	必要な通信環境	携帯電波が届くエリア すでに W i - F i 環境があれば利用可能
	必要なシステム・設備	なし
	データの記録機能、有無と内容	センサー検知日時とスタッフ応対日時の記録（要望に応じてデータ提供）
	他の機器との連携・互換性	なし
メンテナンス	メーカーによるメンテナンス	・ クラウドサーバーの定期メンテナンス ・ 不具合時の電話対応 ・ センサー電池残量低下のアナウンスと交換品発送 ・ 機器故障時に交換品の発送
	ユーザーによるお手入れ	・ スマートホン端末の充電 ・ センサー電池消耗および機器故障時に本体撤去と返送および交換品の設置
	消耗品の有無	・ スマートホンのバッテリー（無償交換） ・ G W 端末のバッテリー（無償交換） ・ 各センサーに内蔵された電池（無償交換）
	保証期間	永久保証（スマホについては、無償交換は 1 回のみ）
	修理対応期間	交換品を提供
	耐用年数	3～5 年
コスト	本体・付属品の定価	なし（レンタル提供）
	設置導入に伴う費用	初回設置費無料ですが遠方の場合は、経費を頂く場合がある
	ランニングコスト	レンタル費用に含まれる
	教育研修費	なし
オプション	追加できる機能	受信端末のインターネット接続環境は、W i - F i 環境として提供可能
問合せ先	緊急時の問合せ先	貸出担当者
	デモ・貸出	info@kfen.co.jp
	よくある質問（Q & A）	Q1. 既設ナースコールとの連動はできますか A1. できません Q2. 他社の見守りセンサー用の W i - F i 環境として使用できますか A2. できます

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-20 見守り・コミュニケーション

積水化学工業株式会社

見守りセンサー「ANSIEL」

品番・型番

AS-101

問い合わせ先 積水化学工業株式会社

住 所 〒105-0001 東京都港区虎ノ門 2-10-4

TEL 03-6748-6525

MAIL

atsushi.wada@sekisui.com

所属部署 開発研究所 SD プロジェクト

担当者名

和田



機器の概要

機器の機能

マットレスの下に ANSIEL を設置することで、ナースコール接続（別途接続機器が必要）では3つの状態（①体動・②起始・③起上）通知します。

W i - F i 環境下では起上り検知と在床管理が可能です。P C 接続によるブラウザ画面、スマホやタブレット用専用アプリにより6つの状態（①入床・②在床・③体動・④起始・⑤起上・⑥不在）に加え、心拍・呼吸および覚醒・浅眠・睡眠の検知が可能です。



機器の写真

販売開始

2020 年 2 月

販売価格

オープン

TAISコード

01962-000001



機器の仕様

1. 使用温度範囲 5～35℃
2. 使用湿度範囲 30～80%
3. 保管温度範囲 0～40℃
4. 保管湿度範囲 10～80%
5. 定格入力電圧 AC100V～240V / 50-60Hz
6. 出力電圧/ 電流 DC9V ± 5% / 1.3A
7. W i - F i 規格 IEEE 802.11b/g/n (2.4GHz)
8. 商品寸法 本体：W×D×H=800×230×23 (mm)
9. A C アダプタ：W×D×H=34×45.5×24.7 (mm)
10. 商品重量 本体：570(g) A C アダプタ：80(g)

機器の貸出

必須環境・推奨環境

AC 100 Vの電源が必要です。
ナースコール接続には中継器等の接続機器が必要です。
Wi-Fi接続には①Wi-Fi環境（条件がある為事前確認をお願いします）②PC・スマホ・タブレットの何れかが必要です。

試用期間中のサポート

ご要望に応じ、現地での設置サポート、リモートによるサポート等を行います。
また、専任担当者を配置しお電話によるサポートも行います。

貸出期間 2週間程度

貸出可能台数 5台



機器の使用場面

パンフレット等	製品カタログ	https://www.s-ansiel.com/	
	取扱説明書	https://www.s-ansiel.com/download/	
	使用方法等の動画	https://www.s-ansiel.com/movie.php	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・転倒転落リスクのある方 ・認知症の方 ・日常生活動作・危険予兆動作・危険動作などの把握を必要とする方 ・徘徊予防の必要な方
	対象者（介護者）	・従来のセンサでは介助が間に合えないと感じている方 ・複数的高齢者を同時かつ遠隔に見守りたい方 ・業務の負担軽減をしたい
	専門職の関与	特になし
禁止事項	禁止事項	センサーを折り曲げない、引っ張らない センサー及びコード類を傷つけない センサーに重量物を置かない センサーに落下などの強い衝撃を与えない 使用温度、湿度範囲外での使用、保管をしない 水につけない 温熱器具に直接接触させない 適合する設置環境、方法以外で使用しない 裏向きに設置しない 付属のＡＣアダプター以外使用しない 電子レンジなど電波を発生する電化製品や装置を同じ部屋に置かない
使用上の注意	注意事項	操作を十分に理解した上で使用する 利用者に合わせた調整をすること
	安全に利用するための配慮	禁止事項に記載
	誤報の有無	・感度設定、調整がうまくできていない場合 ・センサー出力ケーブルが奥まで差し込まれていない場合 ・利用者以外の方が近くににいるときに、その方の動きを検知した場合 ・センサーの設置位置が適当な場所にされていない場合 ・無線Ｗｉ－Ｆｉの電波強度や居室環境により強度が不足している場合
	使用上の注意	・センサー、センサー本体に接続されているケーブルがベッド可動部に挟まれない様注意すること。事故や故障につながるおそれがある ・センサー本体に接続されているケーブルがリクライニング時に外れないことを確認すること ・利用者の肩より約 5cm 下を目安にセンサー本体が設置されていない場合、適切に通知出来ない可能性がある ・マットレスの種類、外的振動、ノイズなどにより使用できない場合がある
	倫理面の配慮	・施設からご家族様に同意書を取得されることが望ましい
使用方法	使用方法	①付属のＡＣアダプターをセンサー本体に接続し、コンセントに挿入する ②センサーをマットレスの下に敷く（肩から 5 cm 下を目安） Ｗｉ－Ｆｉ 環境下では起上り検知と在床管理が可能。ＰＣ接続によるブラウザ画面、スマホやタブレット用専用アプリにより 6 つの状態（①入床・②在床・③体動・④起始・⑤起上・⑥不在）に加え、心拍・呼吸の通知が可能
	使用方法（再設定）	・ＡＣアダプタの接続 ・Ｗｉ－Ｆｉ と機器の接続 ・利用者に合わせた体重設定もしくは自動調整を使用した設定
	使用環境	１．使用温度範囲 5 ～ 35℃ ２．使用湿度範囲 30 ～ 80% ３．保管温度範囲 0 ～ 40℃ ４．保管湿度範囲 10 ～ 80% ナースコールとの有線接続もしくはＷｉ－Ｆｉ 環境
	使用場面	・離れた場所にいる利用者の異常を素早く検知し状況把握を行いたいとき ・起き上がりなど早期検知が必要な場合 ・転倒・転落や徘徊リスクがある場合 ・認知症の方の見守り ・通常の見守りケア
	習熟期間	設置位置の把握などで 1 週間程度
	高齢者に対する安全面の配慮	・電源コードを目立たないようにする ・電源コードに引っかからない位置に配置する
	介護者に対する安全面の配慮	・電源コードに引っかからない位置に配置する
効果	使用することで実現する高齢者への効果	・転倒、転落リスクの低減
	使用することで実現する介護者への効果	・職員の負担軽減 ・生活リズムの把握
	使用することで実現する施設への効果	・事故リスクの低減 ・ケアの質の向上

製 品	メーカー名	積水化学工業株式会社		
	製 品 名	見守りセンサー「ANSIEL」	型 番	AS-101

	項 目	内 容
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	・ベッド上（マットレス下）もしくは敷布団下
	設置場所	・ベッドマットレス等の寝具の下（肩の位置から5 cm 程度下に配置）
	設置方法	・ベッドマットレス等の寝具の下に敷く
	サイズ	商品寸法本体：W×D×H= 800×230×23（mm）
	重量（バッテリー含む）	本体重量：570 g
	形状	デバイス部+シート状
	電源・バッテリー	A Cアダプタ：80 g
	使用時の音	電源ON時に小さな電子音
	緊急発報の方法	・緊急発報機能なし（機器異常時に点灯ランプが赤く点灯）
	安全性の認証取得	・内部通信モジュールは技適取得 ・アダプタは「特定電気用品」用の認証（◇P S Eマーク）取得
	防水・防塵加工	特になし
	検知方式（センサー、画像など）	・センサーで検知（圧電センサー）
	検知範囲	・ベッド上（センサ上）
	反応速度（タイムラグ）	・5 秒程度（通知時に通信環境の影響あり）
	最大見守り人数	・1 名/台
	必要な通信環境	・W i - F i 環境（ない場合はモバイルルーターが必要）もしくはナースコール機器
	必要なシステム・設備	・表示用端末（パソコン、タブレット、スマホ等）もしくはナースコールシステム
メンテナンス	データの記録機能、有無と内容	・動作履歴、心拍・呼吸検知履歴のデータ出力
	他の機器との連携・互換性	一部ナースコール、カメラ
	メーカーによるメンテナンス	・不具合時のお問い合わせ対応（本体修理対応など） ・クラウドサーバーの定期メンテナンス、システム改修
	ユーザーによるお手入れ	・表示用端末の充電、メンテナンス
	消耗品の有無	・特になし
コスト	保証期間	製品出荷日より1年間
	修理対応期間	製造後3年
	本体・付属品の定価	オープン価格
	設置導入に伴う費用	なし
	ランニングコスト	なし
オプション	教育研修費	なし
	追加できる機能	なし
問合せ先	緊急時の問合せ先	03-6748-6525
	デモ・貸出	https://www.s-ansiel.com/contact/
	よくある質問（Q&A）	特になし

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-21 見守り・コミュニケーション

株式会社アルコ・イーエックス

品番・型番

ペイシェントウォッチャープラス

PWS-R3L02

問い合わせ先

株式会社アルコ・イーエックス

住 所

〒312-0036 茨城県ひたちなか市津田東 4-10-5

TEL

029-275-8072

MAIL

alco-ds@alco-ex.jp

所属部署

営業部

担当者名

瀧村



機器の概要

機器の機能

常に赤外線カメラで利用者を見守り数秒間隔で現在の映像を表示。この映像を観察する事でお部屋に行かなくても状況を確認できます。また、利用者の動きを音とアイコンでお知らせ可能で、施設のナースコールへお知らせも可能です。付属のUSBメモリで録画や、オプションのバイタルセンサーや環境センサーを接続する事で、心拍数・呼吸数、睡眠状態、お部屋の温度・湿度・CO2濃度を計測して異常があればお知らせも可能です。



機器の写真

販売開始

2019年4月

販売価格

272,800 円 (税込み)

TAISコード

01803-000003



機器の仕様

電源：AC100 50/60Hz

消費電力：19W (最大)

外形寸法：直径250mm×高さ75mm

質量：約840g

設置位置：ベッド頭部側中央、高さ約1.7m

対応ベッドサイズ：シングルベッド



機器の貸出

必須環境・推奨環境

- ・普段ご利用いただいているインターネットに繋がっているPC・スマホ等を受信機としてご利用いただけます。
- ・ソフトバンク株式会社のサービスエリア内にあり、本体を取り付けたい場所の通信状態が良好である事。

試用期間中のサポート

お困りの際には電話にてリモート対応いたします。
万が一ハードの故障の場合は代替機をご用意して対応いたします。

貸出期間 2週間

貸出可能台数 2台



機器の使用場面

パンフレット等	製品カタログ	https://www.alco-ex.jp/product_patientwatcher.html	
	使用方法等の動画	https://www.youtube.com/watch?v=lyiD20BxPIQ	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	転倒リスクのある方、認知症の方、日常生活動作・危険予兆動作・危険動作などの把握を必要とする方、徘徊予防の必要な方など
	対象者（介護者）	複数の高齢者を同時かつ遠隔に見守りたい、業務の負担軽減をしたい、従来のセンサでは介助が間に合わないと感じている方など
	専門職の関与	必要なし
禁止事項	禁止事項	・使用できない環境（場所）： 浴室等、高温多湿なところ、屋外 ・その他： 分解、改造等
使用上の注意	注意事項	本装置が収集するデータや表示情報は看護や医療の情報としては使用不可
	安全に利用するための配慮	コードの上に物をのせないこと
	誤報の有無	利用者以外の方が近くにいると、その方の動きを検知する場合があります
	使用上の注意	インターネット通信状況や設置環境その他の原因で、お知らせが漏れたり誤ったお知らせをする場合があります
	倫理面の配慮	施設様からご家族様へ同意を得る
使用方法	使用方法	本体の電源を入れて、パソコン等で専用ページのURLを入れてログインする
	使用方法（再設定）	本体を別の部屋に移動（本体の移動は容易に行える）
	使用環境	5℃～40℃ 湿度80%以下（但し、結露しないこと）
	使用場面	いつでも様子を見たいときにご確認いただける
	習熟期間	難しい設定はないのですのですぐにご利用いただける
	高齢者に対する安全面の配慮	コード類を触ったり引っ張ったりしないようまとめたり隠していただく
	介護者に対する安全面の配慮	本体取付方法を遵守していただく
効果	使用することで実現する高齢者への効果	安全性向上、眠りの質の向上
	使用することで実現する介護者への効果	無駄な訪室を減らし負担の軽減、精神的なストレス軽減
	使用することで実現する施設への効果	サービス向上、従業員を守る（エビデンス）、人件費削減

製 品	メーカー名	株式会社アルコ・イーエックス		
	製 品 名	ペイシェントウォッチャープラス	型 番	PWS-R3L02

	項 目	内 容
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	屋内
	設置場所	ベッド頭部側中央、高さ約 1.7m
	設置方法	壁付け・天井ポール設置・専用スタンド
	サイズ	直径 250mm ×高さ 75mm
	重量（バッテリー含む）	約 840g
	形状	円形
	電源・バッテリー	AC100V 50/60Hz
	使用時の音	お知らせ発生時には本体からは音はならない
	緊急発報の方法	パソコン・スマホ・タブレット等へ音とアイコンでお知らせ
	防水・防塵加工	防塵加工実施済み
	検知方式（センサー、画像など）	画像解析
	検知範囲	ベッド周辺 30cm 程度
	反応速度（タイムラグ）	約 1～3 秒程度
	最大見守り人数	上限なし
	必要な通信環境	インターネット回線
	必要なシステム・設備	お知らせを受け取る為の、インターネットが繋がっているパソコンやスマホ等（すでにお持ちの設備をご利用いただける）
	データの記録機能、有無と内容	検知発生を自動で記録。また、録画用メモリを使い録画する事で約 4～5 日分程度の録画が可能
	他の機器との連携・互換性	無し
メンテナンス	メーカーによるメンテナンス	定期的な稼働状況の確認（リモート）
	ユーザーによるお手入れ	本体カメラ部の清掃
	消耗品の有無	無し
	保証期間	1 年間
	修理対応期間	特に定め無し
	耐用年数	約 4 年
コスト	本体・付属品の定価	272,800 円（税込）
	設置導入に伴う費用	本体設置費用・P C 等の初期設定費（別途見積もり）
	ランニングコスト	1 台あたり月額（税込） S I Mモデル：1,100 円 or 3,300 円 （リアルタイム画像のコマ送り周期間隔によって 2 プランあり） W i - F i モデル：0 円
	教育研修費	無し
オプション	追加できる機能	ナースコール接続・バイタルセンサー接続・環境センサー接続
問合せ先	緊急時の問合せ先	アルコ・イーエックス 029-275-8072
	デモ・貸出	可能
	よくある質問（Q & A）	W i - F i 環境が必要ですか？ → 本体に S I Mが入っているので不要

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-22 見守り・コミュニケーション

ドーンコーラス合同会社

品番・型番

高齢者・障害者支援施設向け 見守り支援システム「もりん2」

MR-S2

問い合わせ先

ドーンコーラス合同会社

住 所

〒102-0074 東京都千代田区九段南 1-5-6 リそな九段ビル 5F・KS フロア

TEL

03-6869-4120

MAIL

support@dawnchorus.co.jp

担当者名

橋本健一



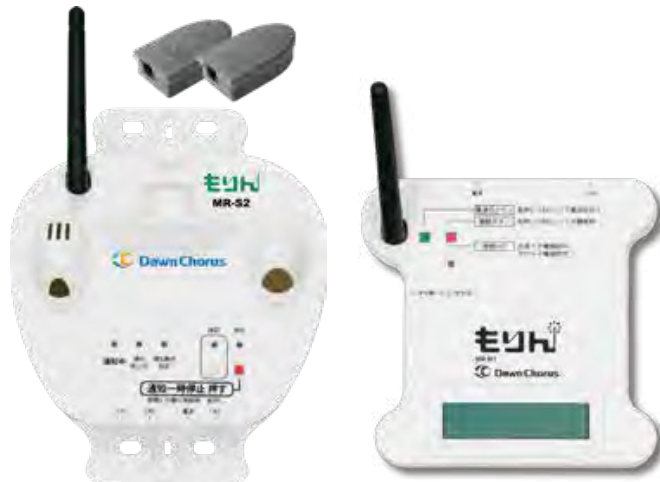
機器の概要

機器の機能

ベッド上での入居者の状態や居室の室温・湿度を検知し、スマホやタブレット等に表示します。相部屋、個室に対応しており、検知時間は約 1 秒です。呼吸等による微振動も検知可能です。

設置・移設が簡単で工事不要です。センサーはマットレスの下に置くだけで、入居者に見えないように設置できます。

オプション品にて「心拍数・呼吸数・体動量」をリアルタイムに表示することが可能です。過去データをグラフ化して表示可能です。



MR-S2（居室用子機） MR-M1（スタッフルーム用親機）

販売開始

2020 年 5 月

販売価格

165,000 円（税込み）



機器の仕様

電源 AC100V (50/60Hz)

電源電圧 DC 9V (付属の専用ACアダプタをご使用ください)

消費電力 0.35W

動作可能環境温度 5℃～35℃ (結露しないこと)

機能 利用者の状態 (臥床、座位、離床、寝返り、体動停止) を検知、居室の室温・湿度を計測、離床後の経過時間を計測

無線到達距離 室内60m。子機から一番近い親機との距離、または子機と子機との距離の目安です。

もりんは子機同士が数珠つなぎになるので、実際は親機が60m以上離れていても到達する可能性が高いです。

搭載センサー、素子 高精度校正温度・湿度センサー×1 個

独自開発微振動検知センサー×2 個

温度測定可能範囲 -10～85℃ 精度±0.4℃

湿度測定可能範囲 0～80% 精度±4%

外部端子 振動センサー用端子×2 個、ナースコールユニット・バイタルセンサー 2 兼用端子×1 個

外形寸法 (mm)

本体 幅150 x 奥行58 x 高さ180 (突起物含む)

振動センサー (1 個) 幅 80 x 奥行45 x 高さ22.5 (突起物含む)

質量 本体 187g

振動センサー (1 個) 42g

機器の貸出

必須環境・推奨環境

お客様にご用意いただくものは特にありません。
タブレットやWi-Fiルーター等も含めて、機器一式を設定済みの状態でお送りします。
お客様ご自身で設置が可能（両面テープで固定したりケーブル接続のみ）です。

試用期間中のサポート

月～金：9：00～17：00が原則ですが、土日祝日や定時外でも可能な限り対応致します。
電話・E-mailでの対応となります。

貸出期間 原則約1か月（1か月以上も相談可）

貸出可能台数 1セット



タブレット、スマホでの表示画面

パンフレット等

製品カタログ

<https://dawnchorus.co.jp>



取扱説明書

デモ機をご利用のお客様、製品購入のお客様にご提供しております。

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	転倒リスクのある方 認知症の方 日常生活動作・危険予兆動作・危険動作などの把握が必要な方 徘徊予防が必要な方 看取りの方
	対象者（介護者）	複数の高齢者を同時かつ遠隔で見守りたい方 業務の負担軽減を図りたい方 訪室の回数を減らしたい方 利用者の排泄の失敗を減らしたい方 従来のセンサでは介助が間に合わないと感じている方 利用者の風邪・熱中症予防をしたい方 利用者のご家族への説明資料や介護サービスの改善に役立てたい方
	専門職の関与	不要
禁止事項	禁止事項	使用できない環境（場所）：浴室内等、高温多湿なところ、屋外 その他：分解、改造、改変
使用上の注意	注意事項	取扱説明書をよくお読みいただき、指定された正しい位置にセンサーを設置してください。
	安全に利用するための配慮	絶対に分解・改造・修理をしない 絶対に未使用（将来の拡張用）端子には他の機器等を接続しない 親機や子機の内部に、異物を入れたり差し込んだりしない 電源やＡＣアダプタ、電源プラグ・コードについて 付属のＡＣアダプタ以外のものは使わない 束ねたり折り曲げたりしない。傷んだものは使わない 引っ張らない。コードを持って抜かない ぬれた手でさわらない プラグやコンセントの差し込みが緩いときは使わない
	誤報の有無	以下の状況が発生した場合は、誤報が発生する可能性があります。 ・センサーが正しい位置に設置できていない場合 ・機器の接続が正しくできていない場合
	使用上の注意	センサーは正しい位置に設置する。 シーツ交換等でマットレスをめくった場合は、確認ＬＥＤが点滅するまで（１～１０分程度）ベッドには触れない。
	倫理面の配慮	プライバシーに配慮し、カメラ等の画像による判定は行っていない。 視界に入る機器等が気になる障害をお持ちの方に配慮し、センサーや子機を隠せる（利用者から見えないように設置できる）構造になっている。
使用方法	使用方法	タブレットにより利用者の状況が把握できる。設定により通知が可能 ・座位で通知 ベッドから降りて歩き始める前に通知 ・離床で通知 徘徊の心配があるとき、長い時間ベッドから離れた場合に通知 ・体動停止で通知 利用者がベッド上にいる状態で体動が停止、体動が極めて少なくなった場合に通知 ・心拍数で通知（オプション） ・室温で通知 居室での状態（臥床、寝返り、座位、離床）、室温・湿度などは、すべて１分ごとに保存
	使用方法（再設定）	子機移動による再設定等の作業は特に不要。
	使用環境	動作可能環境温度 ５℃～３５℃ ※結露しないこと 子機の設置場所は任意（利用者から見えない位置に設置可能） Ｗｉ－Ｆｉ環境は任意（タブレットやスマホを居室で使用したい場合のみ）
	使用場面	転倒、転落、徘徊リスクへの対応 認知症の方の見守り実現 通常の見守りケア提供 看取りケア時の呼吸停止、体動停止の確認 居室の室温湿度計測 直射日光の当たる居室での使用 センサーマットをまったく利用者への対策 臥床中に手や足を上げる利用者への対策 頻繁なベッドの移動や高さ調整への対応 頻繁なセンサーの居室間移動への対応 Ｗｉ－Ｆｉ環境のない施設での使用可能 毎月の保守費用やクラウド使用料の支払い回避
	習熟期間	うまく使いこなすようになるまで数日
	高齢者に対する安全面の配慮	高齢者が触れる場所に子機を設置しない（ベッド下など見えない場所に子機を設置する） 電源ケーブルを固定する 電源ケーブル等は足元に引っかからない位置に配置する
	介護者に対する安全面の配慮	電源を入れたままベッド移動をしない 電源ケーブル等は足元に引っかからない位置に配置する
	効果	転倒・転落リスク低減 徘徊早期発見 眠りの質向上 排泄失敗削減 介護サービス向上 風邪・熱中症予防 対象者の排泄失敗の削減 夜間訪室回数の削減 職員負担の軽減、特に夜間介護時の職員の精神的負担軽減 対象者の睡眠状況の把握 対象者の看取り対応

製 品	メーカー名	ドーンコーラス合同会社		
	製 品 名	高齢者・障害者支援施設向け 見守り支援システム「もりん2」	型 番	MR-S2

	項 目	内 容
効果	使用することで実現する施設への効果	事故リスクの低減 ケアの質の向上 労働環境改善、職場の魅力向上（P R等） 離職率低減 利用者が亡くなった場合のご家族への早期連絡 エビデンスデータ（訴訟リスクの回避等）
	使用場所、必要スペースなど	屋内、介護施設・病院内居室（個室・多床室）
仕様、構造	設置場所	親機：スタッフルーム 子機と振動センサー：利用者のベッド（センサーはマットレスの下）
	設置方法	振動センサー：マットレスの下へ両面テープで固定 子機：ベッドのヘッドボード等へフックで吊り下げ、またはベッド下に結束バンド等で固定など
	サイズ	振動センサー 幅 80mm x 奥行 45mm x 高さ 22.5mm（突起物含む） 子機本体 幅 150mm x 奥行 58mm x 高さ 180mm（突起物含む）
	重量（バッテリー含む）	質量 本体 187g 振動センサー（1個）42g
	材質	A B S樹脂
	形状	写真参照
	電源・バッテリー	A Cアダプタ
	使用時の音	無音、通知の時は「ボーン」という通知音
	緊急発報の方法	パソコン・スマホ・タブレット等へ音とアイコンでお知らせ ナースコールシステムを介して通知もオプションで可能
	安全性の認証取得	A Cアダプタは「特定電気用品」用の認証（◇P S Eマーク）取得 内部通信モジュールは技適取得
	防水・防塵加工	なし
	検知方式（センサー、画像など）	独自開発の振動センサーで検知
	検知範囲	ベッド上
	反応速度（タイムラグ）	約1秒以内（座位、臥床、離床、寝返り）
	最大見守り人数	親機1台あたり約20名 1人/台
	必要な通信環境	親機と子機は独自のメッシュネットワークで接続するため特に通信環境は不要 （スマホやタブレットを居室へ携帯したい場合はW i - F i環境必要）
	必要なシステム・設備	■施設にW i - F iネットワークが無い、または独立して運用する場合 スタッフルームのみでの閲覧前提：タブレットまたはP Cが1台以上、W i - F iルーターが1台 ■施設にW i - F iネットワークが導入済みで接続可能な場合 スタッフルームのみで閲覧する場合：タブレットまたはP Cが1台以上 更にスタッフがスマホを携帯する場合：スマホが必要台数
	データの記録機能、有無と内容	データの記録機能有り 1分毎に記録した利用者の状態及び居室の状況を1日24時間分、居室単位でグラフ化して表示。日付を指定して過去の記録も表示可能 1分毎に記録する情報：臥床、寝返り、座位、離床、室温、湿度、電波圏内・圏外、電波強度（心拍数・呼吸数・体動量はバイタルセンサー接続時） C S Vファイルのデータエクスポート機能有
	他の機器との連携・互換性	ナースコールと連動可能 R E S T A P Iにより各居室のセンサーの状態取得や通知条件の設定が可能
メンテナンス	メーカーによるメンテナンス	不要
	ユーザーによるお手入れ	親機・子機が汚れた場合は、電源を切り、水または水で薄めた中性洗剤を含ませて、固く絞った布で拭き取る
	消耗品の有無	無し
	保証期間	購入後1年
	修理対応期間	5年
コスト	本体・付属品の定価	子機 MR-S 2 ￥165,000（税込） 親機 MR-M 1 ￥154,000（税込） バイタルセンサー2 MRP-V 2 ￥88,000（税込） 中継機 MRP-T 1 ￥44,000（税込） ナースコールユニット MRP-N 1 ￥44,000（税込）
	設置導入に伴う費用	不要（お客様ご自身で設置できる）
	ランニングコスト	発生しない（保守料、クラウド使用料等は不要）
	教育研修費	不要。お客様ご自身で設置し、運用できる
オプション	追加できる機能	バイタルセンサーによる心拍数、呼吸数、体動量の検知・通知 ナースコールとの連携、ナースコール端末（P H S等）のみでの運用機能
問合せ先	緊急時の問合せ先	購入されたお客様、デモ機をご利用のお客様には、サポート用の携帯電話番号をお知らせ
	デモ・貸出	デモ機あり（無料）。デモ機セットにはタブレットやW i - F iルーターなどが含まれ、すべて設定済みでお貸し出し。お客様ご自身で、箱を開けてから30分～1時間程度でデモ機のお試しを開始可能。約1か月間、無料でお試しいただける
	よくある質問（Q & A）	弊社ホームページを参照

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-23 見守り・コミュニケーション

竹中エンジニアリング株式会社

サーバー内蔵予測型見守りセンサー

品番・型番

HC-MR2

問い合わせ先 竹中エンジニアリング株式会社

住 所 〒607-8156 京都市山科区東野五条通外環西入 83-1

TEL 075-593-3172

MAIL

hcd@takex-eng.co.jp

所属部署 ヘルスケア事業部

担当者名 坂野



機器の概要

機器の機能

センサーを壁面に取り付け、1台で「起き上がり」「端座位」「離床」「柵越え」「ずり落ち」「転倒」「うずくまり」「入室」「退室」の9つの検知動作を利用者の状態に合わせて選択し、モバイル端末にシルエット画像でお知らせします。

状況が見える化できるため、無駄な訪室が激減し、「スタッフの負担軽減」と利用者の「転倒事故の予防」または「感染症対策」としてご活用いただけます。



機器の写真

販売開始

2020年3月

販売価格

オープン価格



機器の仕様

電源：PoE給電（有線LAN接続時）：15.4W以下

電源ユニットより給電（無線LAN接続時）：AC100V 50Hz / 60Hz

検知方法：赤外線距離センサーを使った非接触方式

取り付け方法：居室内のベッドが見わたせる壁に専用の取付板で取り付け。

使用対象ベッドサイズ：横幅 90 ~ 100cm 縦幅 210cm以下 高さ 30cm ~ 50cm

使用可能周囲温度：+5 ~ +40℃



機器の貸出

必須環境・推奨環境

- ・貸出機は、仮設置用の三脚となります。
- ・AC 100Vコンセント
- ・Wi-Fi通信環境

試用期間中のサポート

- ・電話によるサポート（平日：9：00～17：45）
- ・弊社または販売店が仮設置・および取扱説明を行うこともできます。

貸出期間 2週間

貸出可能台数 1台



機器の使用場面

パンフレット等	製品カタログ	https://hc.takex-eng.co.jp/product/8577/34	
	使用方法等の動画	https://www.youtube.com/watch?v=IFP8WjeuNDw	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・徘徊や転倒リスクのある方、認知症の方、日常生活動作・危険予兆動作・危険動作などの把握を必要とする方
	対象者（介護者）	・複数の高齢者を同時かつ遠隔に見守りたい方、業務の負担軽減をしたい方、利用者のケアの質の向上を図りたい方、プライバシーに配慮したシルエット画像でいつでも利用者の状況を確認したい方
	専門職の関与	不要
禁止事項	禁止事項	・使用できない環境（場所）：強い太陽光が検知エリアに入る場所、Wi-Fi電波強度が弱い場所 ・その他：分解、改造、機器への接触、過負荷、過電流、改変・オーバーホール
使用上の注意	注意事項	・タコ足配線をしないこと ・センサーユニットのレンズ部分を直接手で触ったり、汚さないこと ・設置時はしっかり機器を固定し不安定な場所に設置しないこと ・LANケーブルに預いて怪我をしないように、処理を行うこと ・外光が入る場合は、カーテンを使用すること。強い光があたると検知ができない場合がある ・センサーユニットは赤外線カメラを使用しているため、他の赤外線機器を同じ部屋で使用しないこと
	安全に利用するための配慮	・本製品には、フォールトトレランス機能はない ・本製品は、不具合が発生し、または機能しなかった場合に死亡、重大な人身損害、または重大な物理的損害もしくは環境の破壊につながるものが合理的に考えられるような「リスクの高い状況での使用」を前提として設計されたものではない ・リスクの高い状況での使用は、いかなる場合も禁止する ・ボール設置時は、簡単に手の届く場所や通路に設置しないこと
	誤報の有無	・センサーとベッドの位置関係が仕様外の場合 ・センサーと見守り対象者の間に障害物がある場合 ・検知エリア内に見守り対象者以外の人がいる場合 ・直射日光もしくは、赤外線等のノイズがある場合 ・センサーの位置調整が正しく行われていない場合 ・検知項目の選択が正しく行われていない場合
	使用上の注意	・センサーとベッドの位置関係は仕様の範囲内で使用すること ・センサーと見守り対象者の間に障害物が無いようにすること ・直射日光もしくは、赤外線等のノイズが入らないようにすること ・センサーの位置調整を正しく行うこと ・検知項目の選択を正しく行うこと ・モバイル端末を持つ介護職員の活動範囲において、Wi-Fi環境を整備すること ・電源ユニットを使用する場合は、センサー設置場所の電波強度 -60dBm を確保すること
	倫理面の配慮	使用前に、対象者本人および家族の同意を得て、同意書を取得することが望ましい
	使用方法	1. モバイル端末の電源をONにする 2. 予測型見守りセンサーのアプリを起動する 3. ログインを行い各居室の見守りが開始されていることを確認する 4. アラームが鳴ったらモバイル端末を取り出して画面にタッチし、リアルタイム画像で確認する 5. 訪室の必要が無い場合は「確認のみ」をタップする 6. 訪室の必要が有る場合は「見守り一時停止」をタップし、訪室作業が終わった時点で「見守り再開」をタップする
使用方法	使用方法（再設定）	メニューアイコン「見守り設定」にて、検知項目と体格を選択し、ベッドの高さ・位置に合わせてベッド枠を調整する
	使用環境	・使用可能周囲温度 5℃～ 35℃（結露・氷結なきこと） ・センサー部を覆い隠さない事 ・Wi-Fi環境が整備されている事
	使用場面	【対象者】・転倒リスクのある方、認知症の方、日常生活動作・危険予兆動作・危険動作などの把握を必要とする方 【介護者】・複数の高齢者を同時かつ遠隔に見守りたい、介護現場における人員体制の効率化と、利用者のケアの質の向上、職員の負担軽減はかりたい方
	習熟期間	・通常使用のみの一般職員：1週間程度　・システム管理者の場合：1～2ヶ月程度
	高齢者に対する安全面の配慮	・コード類を触ったり引っ張ったりしないようまとめる、隠す ・高齢者が触れる場所に機器を置かない ・電源ケーブルを固定する ・電源ケーブル等は足元に引っかからない位置に配置する
	介護者に対する安全面の配慮	・センサー移動時の高所作業に注意する

製 品	メーカー名	竹中エンジニアリング株式会社		
	製 品 名	サーバー内蔵予測型見守りセンサー	型 番	HC-MR2

	項 目	内 容
効果	使用することで実現する高齢者への効果	転倒、転落リスクの低減
	使用することで実現する介護者への効果	職員の負担軽減
	使用することで実現する施設への効果	介護の質の向上
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	介護施設・障害者施設・病院内の居室（個室・多床室）
	設置場所	＜設置可能高さ＞ 床面から 2000mm ～ 2300mm ＜ベッドまでの距離＞ ベッド横 側端から 1200mm ～ 2100mm ベッド頭側 側端から 1100mm ～ 1600mm ベッド足下 側端から 800mm ～ 1600mm
	設置方法	・壁付け ※天井付けも可能だが、震災等を考慮し推奨しない ・専用取付板使用 ・オプション品「ポールセット」による設置
	サイズ	W190 × H190 × D110 (mm) コードは含まない
	重量（バッテリー含む）	1.35kg
	形状	箱型
	電源・バッテリー	・センサー本体：P o E 給電方式 ・モバイル端末：専用バッテリー ・電源ユニット：AC 100V
	使用時の音	設定変更可能
	緊急発報の方法	モバイル端末にポップアップと音で発報
	防水・防塵加工	防水・防塵加工なし ※モバイル端末については、防水・防塵タイプの紹介あり
	検知方式（センサー、画像など）	赤外線センサー
	検知範囲	センサーより直線距離で 4 m（センサー⇄ベッドの一番遠い角まで）
	反応速度（タイムラグ）	即時通知（通知時に通信環境の影響あり）
	最大見守り人数	1 名／台
	必要な通信環境	・ W i - F i 環境 ・ 有線 L A N 環境
	必要なシステム・設備	・表示端末（タブレット、スマホ等） ・専用サーバー、専用ソフトウェア、NW機器
	データの記録機能、有無と内容	検知日時・検知項目・検知状態・ルーム名・センサー名、 検知履歴一覧の表示、検知履歴動画作成・エクスポート可
	他の機器との連携・互換性	・介護記録ソフトとの連携可能（オプション） ・ I P ینگカムとの連携可能（オプション）
メンテナンス	メーカーによるメンテナンス	・不具合時の問い合わせ対応 ・必要に応じて、現地で不具合の確認や適切な処置を行う ・センドバックでの修理対応
	ユーザーによるお手入れ	モバイル端末の充電、定期的な動作確認、メンテナンス
	消耗品の有無	モバイル端末のバッテリー
	保証期間	出荷日より 1 年間
	修理対応期間	販売から 5 年
	耐用年数	約 5 年
コスト	本体・付属品の定価	オープン価格 販売店に問合せ
	設置導入に伴う費用	販売店に問合せ
	ランニングコスト	なし
	教育研修費	弊社、または最寄りの販売店に問合せ
オプション	追加できる機能	・電源ユニットによる W i - F i 無線化 ・ポールセットによる簡単設置
問合せ先	緊急時の問合せ先	試用開始時に連絡
	デモ・貸出	弊社、または最寄りの販売店に問合せ
	よくある質問（Q & A）	オンラインデモあり

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-24 見守り・コミュニケーション

シーホネンス株式会社

ベッド内蔵型見守りセンサー 「iサポート」搭載 Xシリーズ

問い合わせ先	シーホネンス株式会社		
住 所	〒537-0001 大阪府大阪市東成区深江北三丁目 10 番 17 号		
TEL	06-6973-3471	MAIL	strategy@seahonence.co.jp
所属部署	事業戦略室	担当者名	藤田 泉



機器の概要

機器の機能

「iサポート」は、非接触・無拘束で利用者の自立行動を尊重しつつ、シンプルかつ本質的に必要なサポートができるベッド内蔵型見守りセンサーです。

お使いのナースコールを通じて、利用者のベッド上での起き上がり・離床・徘徊などの状態をリアルタイムにスタッフに知らせることができるので、転倒や転落などのリスク低減や、適切なタイミングでスタッフが訪室するなどの介護業務効率化にもお役立ていただけます。



ベッド内蔵型離床センサー
iサポート

ロック機能付きコントローラー

販売開始

2018 年 11 月

販売価格

オープン価格



機器の仕様

ベッドに内蔵されたセンサーにより、利用者の起き上がり・離床・徘徊の状態を検知し、分岐ボックスを介して現在お使いのナースコールにお知らせします。

【アラート設定】操作コントローラーの4つのボタン〔起き上がり（感度調節可能）・離床・見守り〕から1つを選んで押すだけで設定完了。体重の入力や、利用者がベッドに戻った際の再設定も不要です。

【誤操作防止ロック機能】操作コントローラー裏面のロック機能を活用することで、意図しない設定変更や電源の切替を防止します。

【足元灯（オプション）】利用者が離床しようとする動作を検知して点灯します。足元を照らすので、夜間のトイレの際に躓いて転倒するなどのリスクを低減します。



機器の貸出

必須環境・推奨環境

お使いのナースコール設備によって分岐ボックスのコネクタ形状が異なりますので、適合確認が必要です。(分岐ボックスが必要ない場合もございます。)

試用期間中のサポート

使い方や設定などでお困りごとがございましたら、最寄りの弊社支店・営業所の担当スタッフがサポートいたします。また貸出期間などについてはご要望をお聞きますのでお申しつけください。

貸出期間 2週間～

貸出可能台数 1台



起き上がり・離床・見守りの3モードを搭載

パンフレット
等

製品カタログ

https://www.seahonence.co.jp/hp/sensor/i-support_characteristic.html



製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・ ベッドからの転落・転倒や徘徊リスクがある方
	対象者（介護者）	・ 導入または検討中の見守り機器が複雑な設定のため、使用に不安を感じている場合 ・ 適切なタイミングで訪室し、業務効率化をしたい場合
禁止事項	禁止事項	・ ベッドの下にもぐり込んだり、身体の一部を入れない ・ ベッドの上で飛び跳ねたりしない ・ 分解、改造はしない
使用上の注意	注意事項	・ 電源プラグやセンサー出力ケーブルはしっかりと差し込むこと ・ ベッド設置後、センサーが正しく通知することを確認してから使用すること
	安全に利用するための配慮	取扱説明書に記載の注意事項に沿って、使用すること
	誤報の有無	下記状況などによっては、誤って離床の通知をする場合がある ・ センサー出力ケーブルが奥まで差し込まれていない場合
	使用上の注意	・ 分岐ボックスは接続するナースコールシステムにより形状が異なる（詳しくは弊社カスタマーサポートまたは営業担当者に確認）
使用方法	使用方法	・ アラート設定：操作コントローラーの4つのボタンから1つを選んで押すのみ ・ アラートの種類：「起き上がり（感度調節可能）」「離床」「見守り」 ・ 動作ロック機能：コントローラー裏面のロックダイヤルスイッチを付属のダイヤルキーで回転させることで、電源の切替や意図しない設定変更を防止
	使用方法（再設定）	センサー発報後、利用者がベッドに戻られた際も再設定不要
	使用環境	・ 背ボトムの内蔵センサー付近や座ボトムの下に障害物を取り除く
	使用場面	・ 起き上がりなど早期検知が必要な場合 ・ 転倒・転落や徘徊リスクがある場合
	高齢者に対する安全面の配慮	低床ベッドのため、安心して利用可能
	介護者に対する安全面の配慮	ベッドの高さ調整機能により、床高が68cmまでの任意の位置まであげることができるので、介助時の腰痛リスクも軽減される
効果	使用することで実現する高齢者への効果	転倒・転落事故、徘徊リスクの低減
	使用することで実現する介護者への効果	簡単設定と高い検知率により負担軽減につながる。根拠をもったタイミングでの適時の訪室により、介護業務の効率化が期待できる
	使用することで実現する施設への効果	利用者にとってより安全な療養環境の実現と、スタッフの負担軽減により働き方改革の実現が期待できる

製 品	メーカー名	シーホネンス株式会社
	製 品 名	ベッド内蔵型見守りセンサー「iサポート」搭載 Xシリーズ

	項 目	内 容
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	居室 介護用ベッド設置スペース
	設置場所	居室内、電源、ナースコール設置場所
	設置方法	居室内の任意の場所に設置し、ベッドの電源プラグをコンセントにつなぐ
	サイズ	ボードの種類によって、全長が若干変わります。 詳細は弊社営業へお問い合わせください。 (例) [樹脂ボード]：(83cm 幅) 総全長 210 × 全幅 94cm / (90cm 幅) 総全長 210 × 全幅 100cm
	重量 (バッテリー含む)	最大 110kg
	電源・バッテリー	ベッドのコンセント接続により使用可能
	緊急発報の方法	ナースコールシステムを介して通知する
	検知方式 (センサー、画像など)	スイッチによる検出
	検知範囲	ベッド上
	反応速度 (タイムラグ)	即時
	最大見守り人数	1人 / 台
	必要な通信環境	特になし
	必要なシステム・設備	ナースコールシステム
	データの記録機能、有無と内容	無
	他の機器との連携・互換性	お使いのナースコールシステムと連携
仕様、構造	ロック機能付きコントローラー	センサーの設定は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のシンプル設計です。 コントローラーには誤操作を防止するロック機能付きの為に、意図しない設定の変更や電源の切り替えを防止します。
	USBポート付き電源タップ	USBポート3口付きの電源タップを標準搭載 周辺機器の電源として、またスマートフォン等の充電などにもお使いいただけます。
メンテナンス	メーカーによるメンテナンス	弊社 各支店・営業所からサービススタッフ派遣によるメンテナンス対応可
	消耗品の有無	特になし
	保証期間	1年
	耐用年数	6～8年
コスト	本体・付属品の定価	オープン価格
	設置導入に伴う費用	台数・運搬費・設置搬入費等の諸条件により異なります (別途ご相談)
	ランニングコスト	無
	教育研修費	無
オプション	追加できる機能	離床連動型 足元灯 (オプション)
問合せ先	緊急時の問合せ先	シーホネンス (株) カスタマーサポート TEL : 0120-20-1001
	デモ・貸出	可

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-25 見守り・コミュニケーション

システムファイブ株式会社

品番・型番

介護施設向け見守りシステム
「すいすいケア」

S2C

問い合わせ先

システムファイブ株式会社

住 所

〒852-8053 長崎県長崎市葉山1丁目9番31号日障シャトービル2階

TEL

095-856-6061

MAIL

info@sfk-nga.co.jp

所属部署

営業部

担当者名

杉永



機器の概要

機器の機能

「すいすいケア」は、センサーとカメラで介護施設の見守り業務改善を支援します。手のひらサイズのコンパクトなセンサーとカメラで使いやすい見守り機器です。センサーは端座位や起上がり、ドアの開閉などを検知可能、ベッド周辺にとどまらず施設全体を見守ることが出来ます。カメラ映像は居室内では、プライバシーに配慮してセンサー反応時のみ見る事が出来ます。



機器の写真

販売開始

2020年10月

販売価格

構成により価格が異なるため、お問合せください。



機器の仕様

【センサーとカメラが連動】端座位や起上がりの動作をセンサーが検知するとスマートフォンとパソコンに通知。カメラ映像を確認できます。しっかり確認して、駆けつけの要否・優先順位を決めることが出来ます。

【コンパクトなセンサーとカメラ】センサーとカメラは10センチ以下のコンパクトサイズ。センサーは電池駆動で約3年の動作。職員様で気軽に取り扱うことが出来ます。

【カメラ録画機能】カメラ映像を夜間もしっかり録画。もしもの事故の際に録画映像を検証することで、事故の再発防止対策を行うことが出来ます。

【プライバシー機能】カメラ映像は居室内では、プライバシーに配慮してセンサー反応時のみ見る事が出来ます。



機器の貸出

必須環境・推奨環境

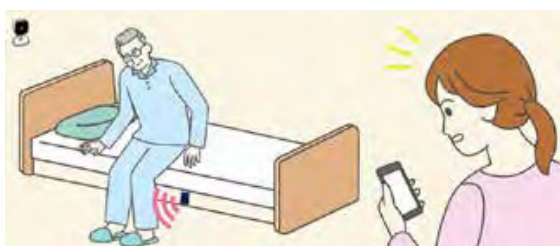
居室内まで電波の届くWi-Fi環境が必要です。まだWi-Fi環境が整っていない場合、弊社より通信機器の貸出も可能です。

試用期間中のサポート

- ・使用機器の設置は弊社スタッフがお伺いします。その際に操作説明会も行います。
- ・使用中の疑問点などは随時、サポート窓口にて承ります。

貸出期間 2週間～1ヶ月

貸出可能台数 4台



(利用シーン)



(システム画面)

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・転倒リスクのある方、認知症の方、日常生活動作・危険予兆動作・危険動作などの把握を必要とする方、徘徊予防の必要な方
	対象者（介護者）	・プライバシーに配慮しつつカメラを使った見守りを行いたい方 ・複数の高齢者を同時かつ遠隔に見守りたい、業務の負担軽減をしたい、従来のセンサでは介助が間に合わないと感じている方など
	専門職の関与	不要
禁止事項	禁止事項	・使用できない環境（場所）：Wi-Fiの電波強度が十分ではない場所 ・その他：分解、改造、過電流、改変・オーバーホール
使用上の注意	注意事項	・利用者が触れないところに設置する ・センサー部には負荷がかからないようにする ・本製品は、利用者における介護施設の管理に用いることを予定しているが、完全かつ網羅的な利用者の見守りを保証するものではない。利用者の施設における施設利用者の安全配慮については、利用者の責任において判断するものとする
	安全に利用するための配慮	・利用者が触れないところに設置する ・本機器の使用前と使用後に、機器が正常かつ安全に使用できる状態であることを確認する ・コードの上に物をのせない ・通電状態では電源アダプタの端子に手や指など身体の一部が触れないようにする ・水などの液体をかけない。また、水などが直接かかる場所や風呂など湿気の多い場所での使用はしない
	誤報の有無	・利用者以外の方が近くにいるときに、その方の動きを検知した場合 ・無線Wi-Fiの電波強度や居室環境による場合
	使用上の注意	・センサを遮るような物の配置をしない ・Wi-Fi環境エリア内のみ通知受信する、端末を利用する際に電波の届く場所にて利用する ・センサーおよび受信機の電源が抜けないようにする
	倫理面の配慮	・施設からご本人・家族の同意書を取得する ・基本機能としてセンサーが認識・通知した時のみ、カメラ映像で状況を確認する事が出来る仕様としている
使用方法	使用方法	・見守り対象者／エリアにセンサーおよびカメラを設置する ・センサーに反応があった場合、スマートフォン／PCにアラート通知があり、カメラ映像で状況を確認する ・センサーによるアラートは、「起上がり」「端座位」「ある地点の通過」「ドアの開閉」により発報する ・アラートの発生時、状況を記録し確認することが出来る
	使用方法（再設定）	・移動時はセンサー／カメラ／受信機を取り外し、次の見守り対象の居室に設置する ・管理画面でセンサー／カメラと居室の紐付けを再設定する
	使用環境	・屋内での使用（ただし結露しないこと） ・Wi-Fiの電波強度が十分であること
	使用場面	・離れた場所にいる利用者の異常を素早く検知し状況把握を行いたいとき ・起き上がりなど早期検知が必要な場合 ・転倒・転落や徘徊リスクがある場合 ・認知症の方の見守り ・共用部などの見守り
	習熟期間	・スマートフォンの扱いに慣れている方であれば1日で使いこなせる ・概ね1週間程度で使いこなすことが可能である
	高齢者に対する安全面の配慮	・高齢者が触れる場所に機器を置かない ・電源ケーブル等は足元に引っかからない位置に配置する
	介護者に対する安全面の配慮	・電源ケーブル等は足元に引っかからない位置に配置する
効果	使用することで実現する高齢者への効果	・状況に応じた適切な訪室 ・転倒事故発生時に、録画映像をもとに正確な状況把握と転倒対策が可能 ・不要な訪室の削減
	使用することで実現する介護者への効果	・不要な訪室の削減 ・アラート同時発生時の優先順位付けを適切に行うことが出来る ・業務負担軽減
	使用することで実現する施設への効果	・事故の再発防止 ・労働環境改善／職場の魅力向上（PR等） ・録画によるエビデンスデータ（訴訟リスクの回避等）

製 品	メーカー名	システムファイブ株式会社		
	製 品 名	介護施設向け見守りシステム「すいすいケア」	型 番	S2C

	項 目	内 容
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	・介護施設・高齢者施設・障害者支援施設 ・居室内、廊下などの共用エリア ・Wi-Fiの電波強度が十分であるエリア
	設置場所	・センサー：ベッドフレーム ・カメラ：天井や棚の上など
	設置方法	・センサーは両面テープ等で固定 ・カメラは専用治具やネジで固定
	サイズ	・センサー：47mm（W）×55mm（H）×18.5mm（D） ・受信機：124.3mm（W）×35mm（H）×67mm（D） ・カメラ：67.6mm（W）×98.9mm（H）×54.8mm（D）
	重量（バッテリー含む）	・センサー：15g ・受信機：185g（ACアダプタ含む） ・カメラ：150g（ACアダプタ含む）
	電源・バッテリー	・センサー：ボタン電池 ・受信機：ACアダプタ ・カメラ：ACアダプタ
	使用時の音	なし
	緊急発報の方法	・パソコン・スマホ・タブレット等へ音とアイコンでお知らせ
	安全性の認証取得	・内部通信モジュールは技適取得
	防水・防塵加工	なし
	検知方式（センサー、画像など）	・センサーで検知（赤外線センサー）
	検知範囲	・距離5m、水平方向（38度）／垂直方向（22度）
	反応速度（タイムラグ）	・1秒以内（※通知が届くまではWi-Fi環境による影響あり）
	最大見守り人数	・1利用者あたり、最大4種のセンサーを利用可能 ・最大設置床数：150床
	必要な通信環境	・インターネット環境 ・無線LAN（Wi-Fi）2.4GHz環境
	必要なシステム・設備	・表示端末（パソコン、タブレット、スマホ等） ・専用サーバーPC
	データの記録機能、有無と内容	・検知日時・検知項目・居室名、検知履歴一覧の表示、エクスポート可能、蓄積データを用いて分析も可能 ・CSVファイルのデータエクスポート機能有 ・カメラ映像は約1週間保存
	他の機器との連携・互換性	・ナースコールとの連携可能（メーカーについてはお問合せのこと） ・眠りスキャンとの連携可能
メンテナンス	メーカーによるメンテナンス	・電話、メールでの問い合わせ受付 ・機器本体やソフトウェアのバージョンアップが必要と判断した場合や現地作業でないとは分からない不具合解消時に訪問
	ユーザーによるお手入れ	・スマートフォン、タブレット端末の充電 ・センサーのボタン電池交換（数年ごと）
	消耗品の有無	・センサー用ボタン電池
	保証期間	・機種により異なる
	修理対応期間	・機種により異なる
	耐用年数	・機種により異なる
コスト	本体・付属品の定価	・構成により異なる
	設置導入に伴う費用	・構成により異なる
	ランニングコスト	・構成により異なる
	教育研修費	・導入時に無償で実施
問合せ先	緊急時の問合せ先	（TEL）095-856-6061 システムファイブ株式会社 すいすいケアサポート係
	デモ・貸出	・あり
	よくある質問（Q&A）	Q. カメラは夜間でも見られるか？ A. ご利用可能。ナイトモードに自動で切り替わる Q. 専用PCが必要か？ A. 必要。新規でご購入のこと Q. iPhoneも利用出来るか？ A. iPhone/iPadとも利用可能

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-26 見守り・コミュニケーション

三昌商事株式会社

見守りシステム“CareBird”

問い合わせ先	三昌商事株式会社		
住 所	〒105-0003 東京都港区西新橋1-18-17 (明産西新橋ビル)		
TEL	03-6203-1888	MAIL	takase@sansho-shoji.co.jp
所属部署	アライアンス事業部	担当者名	高瀬正章



機器の概要

機器の機能

マットレスの下に設置した非接触バイタルセンサーを使って、利用者の体動（脈拍・呼吸）を測定し、見守りします。また、離床する前に利用者がベッド上で上体を起こした事を職員に通知する事により転倒予防に繋がります。

お部屋全体を感知するルームタイプのセンサーもあり、用途に応じて見守りシステムのサービスを提供致します。



機器の写真

販売開始

2016 年 4 月

販売価格

オープン価格



機器の仕様

マットレスの下に設置した非接触バイタルセンサーを使って、入居者の体動（脈拍・呼吸）を測定し、見守ります。

また、睡眠状態を確認する事もできます。見守りシステム“CareBird”を活用することにより、入居者の生活リズムを把握やスタッフの業務負担軽減などお役に立てます。

クラウド型見守りシステムであり、入居者の状況は、パソコンやタブレット、スマートフォンで施設外でも確認する事が出来ます。バイタル異常発生時や、上体を起こし離床する前にスタッフに音と共に報知致します。また、ナースコールとの連携も可能であり、施設でご利用頂いている端末に通知を行います。



機器の貸出

必須環境・推奨環境

[W i - F i 環境がある場合]
2.4GHz 帯 IEEE802.11b/g/n IPv4による固定 I P で割当致します。
[W i - F i 環境がない場合]
当社にて通信環境をご用意致します。

試用期間中のサポート

平日（9時～17時30分）で、E-m a i l 及びお電話でサポート致します。
クラウド型見守りシステムですので、リモート対応も可能で御座います。

貸出期間 約1ヶ月

貸出可能台数 1台



機器の使用場面

パンフレット
等

製品カタログ

<https://carebird-portal.com/>



製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・転倒リスクのある方、認知症の方、日常生活動作・危険予兆動作・危険動作などの把握を必要とする方、徘徊予防の必要な方、看取りの方など
	対象者（介護者）	・複数の高齢者を同時かつ遠隔に見守りたい、業務の負担軽減をしたい、従来のセンサーでは介助が間に合わないと感じている方など
禁止事項	禁止事項	・使用できない環境（場所）：浴室内等、高温多湿なところ、屋外 ・その他：分解、改造、機器への接触、過負荷、過電流、改変・オーバーホール
使用上の注意	注意事項	・利用者が触れないところに設置する ・タコ足配線は行わず、ＡＣアダプターへの無理な力を加えない ・高温になる場所（ストーブなどの火のそば、炎天下など）での使用や放置、保管をしない ・使用中に煙が出る、においがする、異常な音がするなどの症状が発生したら直ちに使用を中止すること。電源をオフにし、その後電源アダプタを抜くこと
	安全に利用するための配慮	・本機器の使用前と使用後に、機器が正常かつ安全に使用できる状態であることを確認する ・コードの上に物をのせない ・通電状態では電源アダプタの端子に手や指など身体の一部が触れないようにする ・水などの液体をかけない。また、水などが直接かかる場所や風呂など湿気の多い場所での使用はしない
	誤報の有無	・感度設定がうまくできていない場合 ・センサー出力ケーブルが奥まで差し込まれていない場合 ・利用者以外の方が近くにいるときに、その方の動きを検知した場合 ・直射日光による精度低下時、画面降下による設定相違時 ・無線Wi-Fiの電波強度や居室環境による場合
	使用上の注意	・正しい設置位置（ベッドマットの下）で使用する ・スプリング式のベッドでは使用できない ・Wi-Fi環境エリア内のみ通知受信する、端末を利用する際に電波の届く場所にて利用する ・水濡れには注意する（火災や故障の原因となる）
	倫理面の配慮	・施設から家族に同意書を取得する ・利用停止後、データを破棄する
	使用方法	・使用時の基本ステップ（見守りの際の準備（機器の調整等）、高齢者の見守り時の基本ステップ（ステーションからの端末確認、アラートの内容等をふまへ訪室）） ・アラートの種類：「離床」「バイタル異常」「起き上がり」
使用方法	使用方法（再設定）	・移動後に、ＡＣアダプタを接続する ・必要に応じ、しきい値を再設定
	使用環境	・Wi-Fiは実所のインフラを利用し、2.4GHz帯 IEEE802.11b/g/n IPv4による固定IPをセンサーおよび制御端末に割当することを前提。また、WAN側ではSSL通信に443ポートの使用が可能であること ・センサーを設置する居室内の推奨電波強度は、-60dBmを目安とする
	使用場面	・離れた場所にいる利用者の異常を素早く検知し状況把握を行いたいとき ・起き上がりなど早期検知が必要な場合 ・転倒・転落や徘徊リスクがある場合 ・認知症の方の見守り ・通常の見守りケアから看取りケア
	習熟期間	・お使い後直ぐに習熟頂ける
	高齢者に対する安全面の配慮	・コード類を触ったり引っ張ったりしないようまとめる、隠す ・高齢者が触れる場所に機器を置かない ・電源ケーブルを固定する ・電源ケーブル等は足元に引っかからない位置に配置する
	介護者に対する安全面の配慮	・電源を入れたままベッド移動をしない ・電源ケーブル等は足元に引っかからない位置に配置する
効果	使用することで実現する高齢者への効果	・生活リズムの把握、転倒・転落のリスク低減、眠りの質の向上、自立支援向上
	使用することで実現する介護者への効果	・職員の負担軽減、睡眠の把握、看取り
	使用することで実現する施設への効果	・事故リスクの低減、ケアの質の向上、労働環境改善、職場の魅力向上（PR等）、エビデンスデータ（訴訟リスクの回避等）

製 品	メーカー名	三昌商事株式会社
	製 品 名	見守りシステム“CareBird”

	項 目	内 容
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	・使用場所（屋内、介護施設・病院内 居室（個室・多床室））
	設置場所	・ベッドマット下に設置 ・居室の天井や壁 ※接地面が十分な重量を保持できる強度を有すること
	設置方法	・壁付け・天井ポール設置・専用スタンド設置 ・専用取付金具使用 ・ベッドのマットレスの下に敷く
	サイズ	320 (W) × 64 (H) × 14 (D) mm
	重量（バッテリー含む）	395g
	形状	筐体
	電源・バッテリー	機器のパーツ（本体、制御端末）
	使用時の音	なし
	緊急発報の方法	・パソコン：音とアイコンでお知らせ ・スマホ・タブレット：E-MAILやLINEで通知 ・ナースコールシステムを介して通知
	安全性の認証取得	・PSE、EMS 準拠 ・アダプタは「特定電気用品」用の認証（◇PSEマーク）取得 ・EAE 認可取得
	防水・防塵加工	・防水加工：無 ・防塵加工：無
	検知方式（センサー、画像など）	・センサーで検知（2.4GHz 帯 マイクロ波ドップラー方式の非接触バイタルセンサー） ・画像解析
	検知範囲	・ベッド上
	反応速度（タイムラグ）	・10 秒（設定値は複数あり）
	最大見守り人数	・上限なし
メンテナンス	必要な通信環境	・インターネット環境 ・Wi-Fi 環境（ない場合は当社で準備可能） ・各居室へのLANケーブル配線、施設内のWi-Fi 環境整備 ・無線LAN（Wi-Fi）2.4GHz
	必要なシステム・設備	・表示端末（パソコン、タブレット、スマホ等） ・ソフトやシステム等のダウンロード不要
	データの記録機能、有無と内容	・検知日時・検知項目・検知状態・ルーム名・センサー名、検知履歴一覧の表示、 検知履歴動画作成・エクスポート可能、蓄積データを用いて分析も可能 ・1 時間、24 時間、10 日間、2 か月間グラフあり ・睡眠 / 臥床、左右、脈拍、呼吸グラフあり ・保存期間は基本 2 ヶ月
	他の機器との連携・互換性	・なし
	メーカーによるメンテナンス	・定期的な稼働状況の確認（リモート） ・クラウドサーバの定期メンテナンス、システムバージョンアップ
	ユーザーによるお手入れ	・特になし
コスト	消耗品の有無	・特になし
	保証期間	・1 年間
	修理対応期間	・1 年間は無償対応
	耐用年数	・非接触バイタルの為、軽減劣化に優れております
	本体・付属品の定価	オープン価格（ご利用台数によって、異なる）
問合せ先	設置導入に伴う費用	オープン価格（ご利用台数によって、異なる）
	ランニングコスト	オープン価格（ご利用台数によって、異なる）
	教育研修費	なし
	緊急時の問合せ先	03-6203-1888
	デモ・貸出	あり
	よくある質問（Q & A）	当社HPを参照（ https://carebird-portal.com/ ）

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-27 見守り・コミュニケーション

株式会社ハピネスコーポレーション

IoT見守りシステム Happiness 絆

問い合わせ先	株式会社ハピネスコーポレーション		
住 所	〒106-0032 東京都港区六本木7-7-7 トライセブン六本木8階		
TEL	0120-335-873	MAIL	s.kimoto@happiness-corp.co.jp
所属部署	代表取締役 CEO	担当者名	木元修二



機器の概要

機器の機能

介護者の声を基に開発した「Happiness 絆」の特徴は見やすい・分かりやすい・操作しやすい事です。「パソコンが苦手」など、現場で働く介護者の意見を取り入れながら作り、操作ボタンは6つだけのシンプル操作です。あとは自動化にしていますので、導入後すぐに使えるというメリットがあります。「業務の見える化」「働き方改革」を推進したい介護施設をサポートします。



機器の写真

販売開始

2020年10月

販売価格

オープン価格



機器の仕様

入居者の急な体調変化への対応や、夜勤時における排泄の確認など、介護の仕事はこまめな確認を要する場面があります。そんな介護者の負担軽減と状況把握を目的に開発したのがIoT見守りシステム「Happiness 絆」です。センサーをマットレスやシーツの下にセットするだけの非接触式なので、入居者は不快を感じることなく日常生活を送ることができます。同システムは、以下3つを自動化することで「業務の見える化」「働き方改革」を推進したい施設をサポートします。

- ① バイタルセンサー：マットレスの下にセットした専用センサーが入居者の呼吸数や心拍数の異常をキャッチしてお知らせします。
 - ② 離床センサー：入居者がベッドから起き上がると離床検知センサーが作動し、すぐにお知らせするので、慌てることなく離床介助ができます。
 - ③ 非接触おむつセンサー：入居者がおむつの中に排尿・排泄すると、厚さわずか0.35mmのシート型センサーがキャッチしてお知らせします。
- ・オプションでカメラも取り付けられます。
 - ・感染症リスク対策として接触回数削減などにも有効です。
 - ・独自のナースコールシステムやスタッフ間通話機能もごさいます。



機器の貸出

必須環境・推奨環境

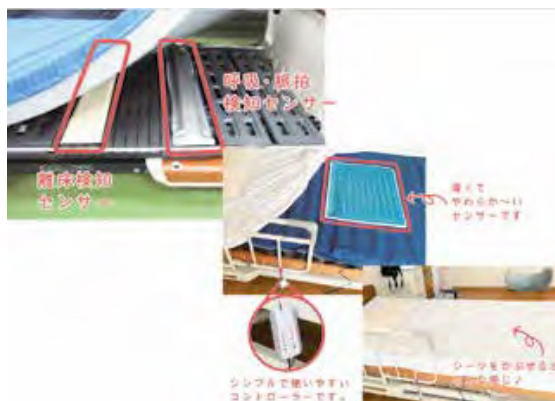
- ・居室内のベッド付近に電源があること
- ・居室とスタッフステーションの距離：貸出の際は、簡易的に独立したネットワークで稼働させますのでWi-Fiが届く範囲内（管理サーバ&モニター設置場所より10m程度）

試用期間中のサポート

試用期間開始時の勉強会や、期間中の不明点への回答、試用期間後のフィードバックまで一貫してご対応いたします。

貸出期間 1週間程度

貸出可能台数 1式※要相談



機器の使用場面

パンフレット等	製品カタログ	メールにてPDFデータをお送りします。	
	使用方法等の動画	https://youtu.be/pFee7EdMYDc	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・転倒リスクのある方、日常生活動作・危険予兆動作・危険動作などの把握を必要とする方、徘徊予防の必要な方、看取りの方、睡眠時におむつを使用している方
	対象者（介護者）	・複数の高齢者を同時かつ遠隔に見守りたい、業務の負担軽減をしたい、従来のセンサでは介助が間に合わないと感じている方など ・夜間の巡視効率化やケアの質向上を希望している方
	専門職の関与	不要
禁止事項	禁止事項	・使用できない環境（場所）：浴室内等、高温多湿なところ、屋外など ・お客様による分解、改造、修理など ・管理用/パソコンは、本製品専用として使用すること
使用上の注意	注意事項	・本製品を医療用または診断設備として使わない ・利用者が触れない所に設置する ・湿気やほこりの多い場所に放置しない ・お手入れをするときは、必ず電源プラグをコンセントから抜く ・高温になる場所（ストーブなどの火のそばなど）での使用や放置、保管をしない ・使用中に煙が出る、においがする、異常な音がするなどの症状が発生したら直ちに使用を中止すること。電源をオフにし、その後電源アダプタを抜くこと
	安全に利用するための配慮	・指定する設置条件や設置方法以外での使用は避けること ・付属のＡＣアダプタ以外は使用しない ・電源プラグは根元まで確実に差し込む ・電源プラグのホコリ等は定期的にとる ・コントロールボックスを水につけたり、水をかけたり、水をこぼしたりしない ・濡れた手でＡＣアダプタやプラグの抜き差しをしない
	誤報の有無	・感度設定がうまくできていない場合 ・センサー出力ケーブルが奥まで差し込まれていない場合 ・無線Ｗｉ－Ｆｉの電波強度や居室環境による場合 ・貸出用のＰＣがスリープモードになっている場合
	使用上の注意	・電源コードやセンサーマットケーブル（特にセンサーマットケーブル接続部）に負荷をかけたり、傷つけたりしない ・センサーを強く折り曲げない ・コントロールボックスやＡＣアダプタを落としたり、強い衝撃を与えない ・リクライニング時に、折れ曲がる部分には設置しない ・端末を利用する際に電波の届く場所にて利用する ・水濡れには注意する（火災や故障の原因となる）
	倫理面の配慮	・施設から家族に同意を得る
使用方法	使用方法	・異常を検知するとモニター、タブレット、スマートフォンに通知されるので、画面をタップする事で対応することができる ・非接触おむつセンサーを使用する際は、おむつ交換後にコントロールボックスのリセットボタンを押してセットする
	使用方法（再設定）	・移動後に、ＡＣアダプタを接続にする ・非接触おむつセンサーを使用する際は、おむつ交換後にコントロールボックスのリセットボタンを押してセットする
	使用環境	・Ｗｉ－Ｆｉ環境
	使用場面	・離れた場所にいる利用者の異常を素早く検知し状況把握を行いたいとき ・起き上がりなど早期検知が必要な場合 ・転倒・転落や徘徊リスクがある場合 ・通常の見守りケアから看取りケアの場合 ・おむつの中に排尿・排泄があった場合 ・業務負担を軽減したい場合 ・業務効率を向上させたい場合
	習熟期間	・バイタルセンサーおよび離床センサーについては導入後すぐ。非接触おむつセンサーについては利用者の排尿・排泄の 패턴を把握する期間（約２週間程度）
	高齢者に対する安全面の配慮	・コード類に触ったり引っ張ったりしないようまとめる、隠す ・高齢者が触れる場所に機器を置かない ・電源ケーブル等は足元に引っかからない位置に配置する
	介護者に対する安全面の配慮	・電源を入れたままベッド移動をしない ・移動の際はケーブルを踏まないように注意する ・電源ケーブル等は足元に引っかからない位置に配置する
効果	使用することで実現する高齢者への効果	・転倒リスクの軽減 ・睡眠の質の向上 ・おむつ交換までの不快感の減少
	使用することで実現する介護者への効果	・利用者の状況を把握することで状況に応じた対応が可能になる ・アラート機能を利用して利用者の異変に素早く気付くことができる ・排尿・排泄があった場合に迅速に対応できる
	使用することで実現する施設への効果	・事故リスクの低減 ・ケアの質の向上 ・労働環境の改善 ・紙おむつの使用の低減 ・エビデンスデータの保持 / 訴訟リスクの軽減 ・夜勤時の訪室頻度削減等業務負荷や効率化の実現

製 品	メーカー名	株式会社ハピネスコーポレーション
	製 品 名	lot見守りシステム Happiness 絆

	項 目	内 容
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	・屋内、介護施設や病院内 居室（個室・多床室） ・W i - F i 通信が届くエリア
	設置場所	・センサー類はベッドのマットレス等の寝具の下 ・カメラはベッド頭部側中央など任意の場所
	設置方法	・バイタルセンサーはマットレスの下、利用者の肩付近に設置 ・離床センサーはマットレスの下、利用者のみぞおち付近に設置 ・非接触おむつセンサーはマットレスとシーツの間、臀部付近に設置
	サイズ	・バイタルセンサー 830mm × 140mm 厚さ 30mm ・離床センサー 760mm × 120mm 厚さ 20mm ・非接触おむつセンサー（M） 470mm × 370mm 厚さ 0.35mm ・非接触おむつセンサー（L） 590mm × 460mm 厚さ 0.35mm
	形状	塩化ビニール ケーブル長：3 m
	電源・バッテリー	・コントロール装置 電源 AC / DC 電源アダプタ（12V） ・装置サイズ幅 165 ×高さ 78 ×厚さ 32mm
	緊急発報の方法	・パソコン・スマホ・タブレット等へ音とアイコンでお知らせ
	安全性の認証取得	EMC 準拠 適合 ・安全性試験 適合 ・AC アダプタ 「特定電気用品」用の認証（◇P S E マーク）取得 ・内部通信モジュールは技適取得 ・医療機器 クラス I（体動センサ）届出 * 機種による
	防水・防塵加工	防水・防塵加工なし
	検知方式（センサー、画像など）	・バイタルセンサー：空圧方式 ・離床センサー：接点方式 ・非接触おむつセンサー：静電容量検知方式
	検知範囲	・ベッド上（*ベッドの個体により影響される可能性あり）
	反応速度（タイムラグ）	・0.5 秒以内 (通知が届くまではW i - F i 環境による影響あり)
	最大見守り人数	1 人 / 台 1 システム / 上限なし（要相談）
	必要な通信環境	・各居室へのLANケーブル配線、施設内のW i - F i 環境整備、インターネット環境 (電波調査を行い必要な通信環境を把握)
	必要なシステム・設備	専用パソコン、専用ソフトウェア、ネットワーク機器 専用スマートフォン、専用タブレット
	データの記録機能、有無と内容	・1 分毎に記録する情報：離床、心拍数・呼吸 ・データの保存期間は専用サーバー本体の記憶媒体に比例 ・CSVファイルのデータエクスポート機能有
	他の機器との連携・互換性	・専用ナースコールと連携可能 ・介護記録ソフトとの連携可能（要相談）
メンテナンス	メーカーによるメンテナンス	・不具合の場合、電話やメールによる受付 ・システムにメンテナンスが必要と判断した場合は遠隔作業、または現地作業によるメンテナンスを実施 ・ご要望に応じて、保守契約あり
	ユーザーによるお手入れ	・タブレット端末の充電 ・本体カメラ部の清掃 ・ホコリの除去 ・空圧検知センサーの空気充填 ・コントローラ・センサーはACアダプターを抜いて、水または水で薄めた中性洗剤を含ませて、固く絞った布で拭きとる
	消耗品の有無	・タブレット端末のバッテリーや電池（有償交換） ・非接触おむつセンサーのカバー
	保証期間	導入日から1年間（お客様瑕疵の場合を除く） 2年目以降は保守契約あり※詳細は問合せ
	修理対応期間	導入日から1年間（お客様瑕疵の場合を除き無償対応） 2年目より保守契約締結の場合、お客様瑕疵の場合を除き無償対応 ※2年目より1年間の更新契約（選択可）
	耐用年数	約5年
コスト	本体・付属品の定価	システム製品につき、施設規模による
	設置導入に伴う費用	設置工事費、配線・電源工事費 ※設置環境の状況による
	ランニングコスト	インターネットプロバイダー費用 光回線費用
	教育研修費	初回は無料で実施 2回目からは1回 50,000 円
オプション	追加できる機能	専用ナースコール、居室用カメラ
問合せ先	緊急時の問合せ先	株式会社ハピネスコーポレーション（TEL：0120-335-873）
	デモ・貸出	対応可能 ※お気軽にお問合せのこと
	よくある質問（Q & A）	Q：お試しに対する費用負担はあるか？ A：無料である。使用状況をご確認頂いてから、レンタルや購入となる

D-28 見守り・コミュニケーション

株式会社コンフォート

エンジェルアイ

問い合わせ先	株式会社コンフォート		
住 所	〒670-0981 兵庫県姫路市西庄甲 155-1		
TEL	079-292-4164	MAIL	s_itou@itoden-eng.co.jp
担当者名	伊藤茂男		



機器の概要

機器の機能

要介護者側に設置したカメラと介護者側（複数）の端末間で、映像を見ながら双方向会話、ボタンで介護者へメールを送信、センサーにより起床・着床等を端末へ通知、オプション設定で端末から遠隔スイッチ制御可能です。画像情報と合わせて、遠くにいながらも要介護者の合図を受け取ることも可能となり、介護従事者の負担軽減が可能です。



機器の写真

販売開始

2019年5月

販売価格

98,000円（税込み）



機器の仕様

通信はWi-Fiで費用が安価。インターネット環境があれば遠隔から見守り可能。夜間も鮮明に状況把握。64GBマイクロSDにて1週間録画（上書き）。温度、音、赤外線センサー、動体検知で通知。



機器の貸出

必須環境・推奨環境

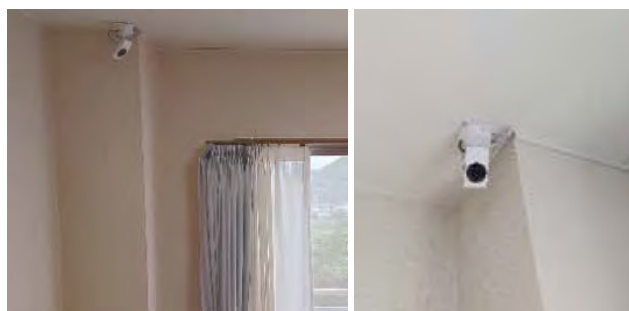
インターネット環境
Wi-Fi環境（ない場合はモバイルルータが必要）

試用期間中のサポート

不具合の場合、電話にて対応。必要に応じて現地対応。

貸出期間 1か月

貸出可能台数 200台



機器の使用場面

パンフレット
等

製品カタログ

<http://www.comf.co.jp/>



製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・独居老人、在宅介護者、転倒リスクのある方、認知症の方、日常生活動作・危険予兆動作・危険動作などの把握を必要とする方、徘徊予防の必要な方
	対象者（介護者）	・複数の高齢者を同時かつ遠隔に見守りたい、業務の負担軽減をしたい、従来のセンサでは介助が間に合わないと感じている方
	専門職の関与	なし
禁止事項	禁止事項	・使用できない環境（場所）：浴室内等、高温多湿なところ ・分解、改造、機器への接触、過負荷、過電流、改変・オーバーホール
使用上の注意	注意事項	・利用者が触れないところに設置する ・タコ足配線は行わない ・高温になる場所（ストーブなどの火のそば、炎天下など）での使用や放置、保管をしない ・使用中に煙が出る、においがする、異常な音がするなどの症状が発生したら直ちに使用を中止すること。電源をオフにし、その後電源アダプタを抜くこと
	安全に利用するための配慮	・本機器の使用前と使用後に、機器が正常かつ安全に使用できる状態であることを確認する ・コードの上に物をのせない ・通電状態では電源アダプタの端子に手や指など身体の一部が触れないようにする ・水などの液体をかけない。また、水などが直接かかる場所や風呂など湿気の多い場所での使用はしない
	誤報の有無	・感度設定がうまくできていない場合 ・無線W i - F i の電波強度や居室環境による場合
	使用上の注意	・W i - F i 環境エリア内のみ通知受信する、端末を利用する際に電波の届く場所にて利用する ・水濡れには注意する（火災や故障の原因となる）
	倫理面の配慮	・施設から家族に同意書を取得する ・カメラを利用するかどうかについて、本人、家族の同意書を得る ・利用者（特に女性）のプライバシーに配慮する
	使用方法	・使用時の基本ステップ（見守りの際の準備（機器の調整等））、高齢者の見守り時の基本ステップ（ステーションからの端末確認、アラートの内容等をふまへ訪室）
使用方法	使用方法（再設定）	なし
	使用環境	・センサーレンズを覆い隠さない事 ・居室全体が見える位置への設置 ・W i - F i 環境
	使用場面	・離れた場所にいる利用者の異常を素早く検知し状況把握を行いたいとき ・起き上がりなど早期検知が必要な場合 ・転倒・転落や徘徊リスクがある場合 ・認知症の方の見守り
	習熟期間	1 週間
	高齢者に対する安全面の配慮	・コード類を触ったり引っ張ったりしないようまとめる、隠す ・高齢者が触れる場所に機器を置かない ・電源ケーブルを固定する ・電源ケーブル等は足元に引っかからない位置に配置する
	介護者に対する安全面の配慮	・電源ケーブル等は足元に引っかからない位置に配置する
	効果	転倒・転落のリスク低減、眠りの質の向上、自立支援向上
効果	使用することで実現する高齢者への効果	転倒・転落のリスク低減、眠りの質の向上、自立支援向上
	使用することで実現する介護者への効果	職員の負担軽減、睡眠の把握
	使用することで実現する施設への効果	事故リスクの低減、ケアの質の向上、労働環境改善、職場の魅力向上（P R 等）

製 品	メーカー名	株式会社コンフォート
	製 品 名	エンジェルアイ

	項 目	内 容
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	屋内、介護施設・病院内 居室（個室・多床室）、W i - F i 通信が届くエリア、居室の頭部
	設置場所	・ ベッド頭部側中央 ・ 居室の天井や壁 ※接地面が十分な重量を保持できる強度を有すること
	設置方法	・ 壁付け・天井ポール設置・専用スタンド設置 ・ 専用取付金具使用
	サイズ	センサー兼送受信機：幅 90 ×高さ 140 ×奥行 90mm モーションセンサー：幅 59 ×高さ 80 ×奥行 46mm
	重量（バッテリー含む）	センサー兼送受信機：190g モーションセンサー：106g
	電源・バッテリー	センサー兼送受信機、モーションセンサー
	使用時の音	電子音
	緊急発報の方法	センサー検知時にアラーム、電子音で報知 オプションでポップアップメール通知が可能 センサーが作動すると音と光で報知する
	安全性の認証取得	P S E , E M S 準拠 賠償責任保険加入
	防水・防塵加工	なし
	検知方式（センサー、画像など）	センサー検知時にアラーム、電子音で報知 オプションでポップアップメール通知が可能 センサーが作動すると音と光で報知する
	検知範囲	最大 100m
	反応速度（タイムラグ）	0.5 秒以内
	最大見守り人数	1 カメラ 3 センサー、オプションで 1 ベッド 16 センサー
	必要な通信環境	・ インターネット環境 ・ W i - F i 環境（ない場合はモバイルルータが必要）
	必要なシステム・設備	・ 表示端末（パソコン、タブレット、スマホ等） ・ タブレット端末（スマホ）
メンテナンス	データの記録機能、有無と内容	64 G B マイクロ S D にて 1 週間録画（上書き）
	他の機器との連携・互換性	ナースコール、アレクサ、グーグルホームとの連動可能
	メーカーによるメンテナンス	・ 不具合の場合、電話にて対応。必要に応じて、現地で不具合の確認・適切な処置（必要と認められれば、本体の交換）を行う
	ユーザーによるお手入れ	・ 本体カメラ部の清掃 ・ ホコリの除去
	消耗品の有無	電池
	保証期間	2 年
コスト	修理対応期間	10 年
	耐用年数	約 20 年
	本体・付属品の定価	98,000 円（税込）
	設置導入に伴う費用	20,000 円（税込）
	ランニングコスト	W i - F i 通信費用
オプション	教育研修費	なし
	追加できる機能	ポップアップメールによる通知
問合せ先	緊急時の問合せ先	㈱コンフォート 電話 06-6326-1739
	デモ・貸出	あり

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-29 見守り・コミュニケーション

アールジービー株式会社

つながROOM「テンシル」

品番・型番

VC1BBUS02

問い合わせ先

アールジービー株式会社

住 所

〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東2丁目8-22 よしみビル3F

TEL

092-413-2634

MAIL

eiichi-s@rgbnt.com

所属部署

つながRoom室

担当者名

才田 榮一



機器の概要

機器の機能

カメラではなく、高性能なミリ波レーダーセンサーで、入居者の動きを検知する見守りシステムです。検知した情報は、パソコンやタブレットから閲覧でき、複数の入居者の情報を見守ることが出来ます。転倒を検知した場合は、ポップアップ表示と音でお知らせし、同時に指定の電話やメールにもお知らせを発信します。また、居室内およびベッド上の在・不在、離床（起上り）の検知が可能です。



【表面】



【裏面】

販売開始

2023年5月

販売価格

オープン価格

TAISコード

02126-000001



機器の仕様

- ・Wi-Fi (2.4GHz) 環境必須。
- ・壁もしくは天井への取付け（壁の場合は、裏面の両面テープで貼付け。天井の場合は、ブラケットが必要）
- ・電源は、USB (DC5V/ 最大10W) ACアダプタ。
- ・壁取付の場合、製品の中心箇所が床面から150cmの高さに壁面と平行に設置。検知範囲は、16㎡の範囲内。
- ・天井付の場合、床から天井までが2.3～3mの任意の高さに取付。検知範囲は、4m×5mの20㎡の範囲内。
- ・転倒検知はAIによる機械学習で蓄積された判断基準により人の転倒に共通する動きを捉え適切に判断する。



機器の貸出

必須環境・推奨環境

Wi-Fi環境必須（2.4 GHz対応）、電源
壁付け／天井付け

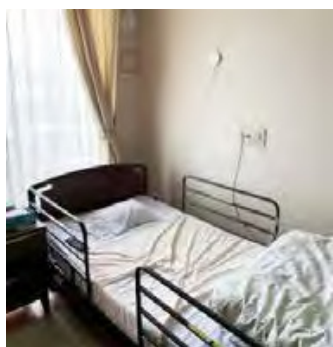
※天井付けの場合は上記に加え、天井設置用ブラケットが必要となります。

試用期間中のサポート

操作説明や設置対応など、不明点があればお気軽にお問合せ頂ければメールや電話などでサポートさせていただきます。場合によっては訪問も可能です。（要相談）

貸出期間 1ヶ月程度

貸出可能台数 1～5台



機器の使用場面

パンフレット 等	製品カタログ	https://tsunaga-room.jp/tenshiru/	
	使用方法等の動画	https://www.youtube.com/watch?v=pk9XyJexqK8	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・転倒リスクのある方、認知症の方、日常生活動作・危険予兆動作・危険動作などの把握を必要とする方、徘徊予防の必要な方、看取りの方など
	対象者（介護者）	・複数の高齢者を同時かつ遠隔に見守りたい ・業務の負担軽減をしたい
禁止事項	禁止事項	・使用できない環境（場所）：Wi-Fiのないところ、金属製の物体がある近くへの設置、ドア・ドア枠・窓・鏡などの設置、本棚・テレビ・視界を遮るような物体の後ろ側への設置 ・その他：分解、改造
使用上の注意	注意事項	・タコ足配線は行わず、ACアダプターへの無理な力を加えない ・ベッドがセンサー反応エリア内に入るようにセンサーを設置する ・近傍にセンサーを遮るような物（メタル系の物）の配置をしないようにする ・ドア、ドア枠、窓、鏡などには設置しない ・本棚、テレビ、視界を遮るような物体の後ろ側には設置しない
	安全に利用するための配慮	・本機器の使用前と使用後に、機器が正常かつ安全に使用できる状態であることを確認する
	誤報の有無	・無線Wi-Fiの電波強度（適正DBの範囲内：－70DB以内推奨）や居室環境による場合 ・禁止事項の項目に該当している設置場所に設置した場合 ・センサーが正しく設置されていない場合
	使用上の注意	・正しい設置位置で使用する 壁付けの場合 ①床面から150cmの位置かつ接地面とセンサーが平行にすること（床面とは垂直に） ②センサーのボタンが上向き（コードが下向き）になるようにすること 天井付けの場合 ①床から天井までが2.3～3mの任意の高さに取付 ②センサーの向きは指定の通りに向けてのこと ・センサを遮るような物の配置をしない ・周波数2.4GHzのWi-Fi環境で運用する
	倫理面の配慮	・利用者のプライバシーに配慮し、映像・画像を撮らないセンサー仕様を基本としている
使用方法	使用方法	【使用時の基本ステップ】 ①センサーを正しく設置する ②電源コードを入れる ③管理画面にて、センサーが認識されているか確認する ※業者がセンサーのWi-Fi設定をしていることが前提 【高齢者の見守り時の基本ステップ】 ①管理画面にアクセスし（PCやタブレットから）、常に見える場所において入居者さまの状態をチェックする ②各アラートが発生した場合に通知。電話番号・メールにも通知可能 ③アラートの内容をふまえ訪室する
	使用方法（再設定）	・設置位置の移動後には、ACアダプタを接続する・Wi-Fi強度を確認する ・必要に応じ、しきい値を再設定
	使用環境	・Wi-Fi環境（2.4GHz） ・センサを遮るような物の配置をしない
	使用場面	・転倒・転落や徘徊リスクがある場合 ・認知症の方の見守り（12時間・24時間など一定時間不在が続いた場合の通知機能あり） ・離れた場所にいる利用者の異常を素早く検知し、早期発見を行いたいとき
	習熟期間	・管理画面の操作方法を覚えるには、1日～1週間程度 ・細かなしきい値などの設定まで含めると1ヶ月程度
	高齢者に対する安全面の配慮	・コード類を触ったり引っ張ったりしないようまとめる、隠す ・電源ケーブル等は足元に引っかからない位置に配置する
	介護者に対する安全面の配慮	・電源ケーブル等は足元に引っかからない位置に配置する ・掃除などで電源ケーブルを抜いてしまわないように周知徹底する
効果	使用することで実現する高齢者への効果	・転倒・転落のリスク低減 ・眠りの質の向上 ・転倒時等に早期発見できる安心感
	使用することで実現する介護者への効果	・職員の負担軽減（特に夜間巡回など回数軽減） ・睡眠の把握
	使用することで実現する施設への効果	事故リスクの低減、ケアの質の向上、労働環境改善、訴訟リスクの回避
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	介護施設・病院内 居室（個室・多床室） Wi-Fi通信が届くエリア必須
	設置場所	・居室の壁・天井 ・トイレや洗面脱衣室の壁・天井 等
	設置方法	・壁付け（両面テープで壁に貼り付け） ・天井（専用のブラケットが必要）
	サイズ	直径9cm×奥行き1.5cm
	重量（バッテリー含む）	110g

製 品	メーカー名	アールジービー株式会社	
	製 品 名	つながROOM「テンシル」	型 番 VC1BBUS02

	項 目	内 容
仕様、構造	材質	ポリカーボネートABS樹脂
	形状	円柱形
	電源・バッテリー	本体（センサー＋電源コードUSB） AC電源アダプタ（5V/3A対応のシングルポート）
	使用時の音	ビーブ音
	緊急発報の方法	・パソコン・タブレット等へ音とポップアップでお知らせ ・電話通知（スマホやPHSなど） ・メール通知 ・本体から警報ブザー音及びLED点滅（黄色）
	安全性の認証取得	<センサー本体> ・技術基準適合証明取得（TELEC 認証） ・FCC認証（日本のVCCI規格クラスAに相当） ・CEマーク/UKCAマーク <ACアダプタ> ・PSE準拠
	防水・防塵加工	防水加工 IP54取得 防塵加工 無
	検知方式（センサー、画像など）	・センサーで検知（ミリ波レーダー）
	検知範囲	・壁付けの場合：最大 4m×4m ・天井付の場合：最大 5m×4m
	反応速度（タイムラグ）	・転倒通知：即時認識し、転倒してから0秒、50秒、90秒後に発報（3種類から選択） ・その他通知：最短3秒から設定可能 ※通知が届くまではWi-Fi環境による影響あり
	最大見守り人数	・1ベット1センサーが基本 ・1部屋に複数台設置可（例：寝室、トイレ、洗面脱衣室など） ※転倒通知は、1人のみが在室している場合に発報（複数人在室している場合は、発報しない）
	必要な通信環境	・無線LAN（Wi-Fi）2.4GHz
	必要なシステム・設備	・表示端末（パソコン、タブレット等） ・追加のPC、ソフト、システム等は不要
メンテナンス	データの記録機能、有無と内容	・検知日時・検知項目・検知状態・ルーム名・センサー名、検知履歴一覧の表示、蓄積データを用いたグラフ表示 ・1分毎に記録する情報（動きがない場合）：ベッドイン・アウト、起上り、在室、退出 ・都度記録する情報：転倒、ベッドイン・アウト、起上り ・利用者の状態及び居室の状況を期間で絞り込み、居室単位、状況別で表示。過去の記録も表示可能 ・データの保存期間は、基本1年間 ・CSVファイルのデータエクスポート機能有
	他の機器との連携・互換性	・ナースコールと連動可能 ・介護記録ソフトとの連携可能（クラウドソフトに限る） ・転倒検知は、スマホやPHSなどの電話にコール可。メール通知も可
	メーカーによるメンテナンス	・定期的な稼働状況の確認（リモート） ・機器本体やソフトウェアのバージョンアップが必要と判断した場合や現地作業でないと分からない不具合解消時に訪問 ・不具合の場合、電話にて対応。必要に応じて、現地で不具合の確認・適切な処置（必要と認められれば、本体の交換）を行う ・クラウドサーバの定期メンテナンス、システムバージョンアップ
	ユーザーによるお手入れ	・タブレット端末等の充電
	消耗品の有無	・特になし
	保証期間	1年間
	修理対応期間	約5年
	耐用年数	約5年
	本体・付属品の定価	オープン価格
	設置導入に伴う費用	機器（センサー）購入費用 設置にあたり、天井付けの場合はブラケット代が必要 また、モールなどの配線処理をご要望の場合、別途費用が発生します ※延長コードは事前にご準備をお願いしております
コスト	ランニングコスト	月額利用料が必要
	追加できる機能	・検知結果検証（予定）
問合せ先	緊急時の問合せ先	アールジービー(株) 092-413-2634
	デモ・貸出	可能 ※問合せ後詳細打合せ必要
	よくある質問（Q&A）	Q）オンプレ環境でも導入可能か？ A）別途開発が必要ではあるが、可能。

D-30 見守り・コミュニケーション

株式会社インフィック・コミュニケーションズ

LASHIC care (ラシクケア)

問い合わせ先	株式会社豊通オールライフ（販売代理店）
住 所	〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅4丁目11-27
TEL	052-533-5198
所属部署	事業企画グループ



機器の概要

機器の機能

介護事業者が開発したサービスです。室内センサー、ベッドセンサー、ナースコールの3種類が基本セットで、居室内及びベッド上の在／不在、温度、湿度、照度、運動量、心拍数等、センサーが取得した情報をクラウド上で解析し、居室内の状況をPC等の画面に表示します。異常検知時はアラートで通知し、カメラを使わずに完全非接触での見守りを実現します。ナースコールはアラートと同様に通知され、インカムとの連動も可能です。



サービスイメージ画像

販売開始

2018年4月

販売価格

76,340円（税込み）



機器の仕様

センサー類はインターネット環境が必須。Wi-Fi、3G回線、有線LANともに可能。

物理的な専用配線は一切不要、電源を差すだけで使用可能。

閲覧側端末は、PC、タブレット、スマホ(Android、iOS)等の、インターネットブラウザを開くことができる端末、アプリがインストールできる端末が必要（スマホアプリ使用時）。

1. 親機（データ送信機器）

H14.4cm × W11.4cm × D3.0cm / 170g / AV100V

2. 室内センサー

H14.4cm × W11.4cm × D3.0cm / 120g / AV100V

3. 睡眠センサー親機

H14.4cm × W11.4cm × D3.0cm / 160g / AV100V

4. 睡眠センサーマット

H1.0cm × W110.0cm × D80.0cm / 1.6kg / 電源不要

5. ナースコール

H14.4cm × W11.4cm × D3.0cm / 200g / AV100V / 音声通話可能

料金体系は、システム初期費用と月額利用料の構成となっています。

※販売価格欄には、システム初期費用（フルセット）を記載



機器の貸出

必須環境・推奨環境

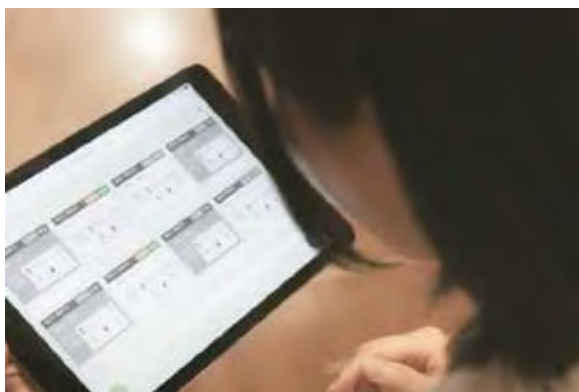
ベッド近くに電源1口必要（延長OAタップをセットでお貸出可能）。
閲覧用PC、タブレットは必ずご用意ください。
既設のWi-Fiがなくても使用可能です。（Wi-Fiを使用しない場合、電波が届くことが必須）

試用期間中のサポート

見守りシステムを活用してケアをどのように変えていくか、同業者の目線からアドバイスやサポートを行います。

貸出期間 2週間 延長可

貸出可能台数 3セット



見守り画面を見ている様子

パンフレット等	製品カタログ	https://lashic-care.jp/	
	取扱説明書	https://lashic-care.jp/	
	使用方法等の動画	https://www.youtube.com/watch?v=EyLK6M2wWRU	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・すべての高齢者（自立度を問わない）
	対象者（介護者）	・将来の人手不足に課題を感じておりセンサーによる見守り導入に関心のある事業者、ケアの質を維持向上させるべくケアの手法を変えていきたいと考えている事業者、など
	専門職の関与	不要
禁止事項	禁止事項	・使用できない環境（場所）：浴室等の水回り、結露の出やすい環境、高温多湿な場所、屋外 ・その他：分解、改造、専用ＡＣアダプタ以外での電源供給、その他目的外での使用
使用上の注意	注意事項	・認知症の程度により、センサーの存在や電源コードが気になってしまう利用者には、設置位置を工夫すること ・ベッドセンサーの設置位置がずれると正しく動作しないことがあるため、設置位置を確認すること
	安全に利用するための配慮	・本機器の使用前と使用後に、機器が正常かつ安全に使用できる状態であることを確認する ・コードの上に物をのせない ・通電状態では電源アダプタの端子に手は指など身体の一部が触れないようにする ・水などの液体をかけない。また、水などが直接かかる場所や風呂など湿気の多い場所での使用はしない（ベッドセンサーは生活防水あり、多少の失禁であればビニールカバーにつき問題なし）
	誤報の有無	・ケーブル類の抜け、挿しが甘い などの場合 ・インターネット環境によるセンサーデータの送信遅延などが誤報に感じられる場合あり
	使用上の注意	・検知範囲内の至近距離に物を置かない（室内センサー） ・正しい設置位置で使用する ・取扱説明書に記載の使用方法に準拠する
	倫理面の配慮	・カメラ使用せず、完全非接触であり、プライバシーに特に配慮した設計となっている ・サービス区分により必要な場合、家族からの同意を得ること
使用方法	使用方法	・センサー設置後、ユニット画面・個人画面での状態確認、把握 ・24時間グラフを活用したアセスメント、それに伴うケアへの落とし込み ・ユニット画面を活用した夜勤帯の業務のやり方変更 ・個人毎のアラート設定の調整
	使用方法（再設定）	・端末の挙動が不安定な時は、ＡＣアダプタを抜き差しすることによる再起動を行う ・そのほか、管理画面上での再設定を行う
	使用環境	・居室内に限る ・Ｗｉ－Ｆｉネットワークがある、または、3G回線の電波が届くこと ・介護ベッド推奨、ただし一般ベッドでも対応可能（ベッドセンサー）
	使用場面	・夜勤帯の訪室業務を削減し、ケアが必要な方へ必要なタイミングでケアを届ける ・生活リズムの変化や、いつもと違う事象を捉えて根拠を持ったアセスメントに基づき、日々のケアの方針に活かす ・その方の自立を支援、アセスメントを活かした先回りのケア、必要な部分のみへの支援 ・ベッドから降りている間、居室内での活動の様子を把握
	習熟期間	・閲覧画面、管理画面の操作方法 10日間 ・センサー機器類の取扱い 1ヶ月 ・アセスメントに活かせるレベルで使いこなせるようになるまで 3ヶ月
	高齢者に対する安全面の配慮	・コード類を触ったり引っ張り張ったりしないようまとめる、付属品はベッド下などへ格納する ・高齢者が触れる場所に機器を置かない
	介護者に対する安全面の配慮	・ベッド移動の際はコードの接続状況に注意して行う ・ケーブル等は定元に引っかからない位置に配置する
	効果	- 使用することで実現する高齢者への効果 ・自立度の維持、向上 ・いつもと変わらない環境での見守りで、よい精神状態の維持 - 使用することで実現する介護者への効果 ・間接業務の時間を直接業務に充てられる ・ケアをすべき方へより厚くケアを届けることができる - 使用することで実現する施設への効果 - 自立度の維持、ケアの質向上、離職防止、採用強化、エビデンスの強化、コスト削減、未経験者・初心者・外国人材の受け入れ
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	・居室内 ・Ｗｉ－Ｆｉが届く、または 3G 電波が届く環境
	設置場所	・ベッド反対側の壁面（室内センサー） ・ベッドマットレスとベッドの間（ベッドセンサー）
	設置方法	・ピン類（壁掛けフック等）を壁面に指し、引っ掛ける（室内センサー） ・結束バンド等を使用し介護ベッドのフレームに固定（ベッドセンサー）
	サイズ	1. 親機（データ送信機器） H14.4cm × W11.4cm × D3.0cm 2. 室内センサー H14.4cm × W11.4cm × D3.0cm 3. 睡眠センサー親機 H14.4cm × W11.4cm × D3.0cm 4. 睡眠センサーマット H1.0cm × W110.0cm × D80.0cm 5. ナースコール H14.4cm × W11.4cm × D3.0cm

製 品	メーカー名	株式会社インフィック・コミュニケーションズ
	製 品 名	LASHIC care (ラシクケア)

	項 目	内 容
仕様・構造	重量（バッテリー含む）	1. 親機（データ送信機器） 170g 2. 室内センサー 120g 3. 睡眠センサー親機 160g 4. 睡眠センサーマット 1.6kg 5. ナースコール 200g
	形状	1. 親機（データ送信機器） 箱型 2. 室内センサー 箱型 3. 睡眠センサー親機 箱型 4. 睡眠センサーマット マットレス型 5. ナースコール 箱型
	電源・バッテリー	ベッドセンサーマット以外はAC電源供給
	使用時の音	・高齢者側：ナースコールの音声のみ ・介護者側：ナースコールの音声・呼び出し音、緊急時のアラート音
	緊急発報の方法	・PC、タブレット等へ、画面表示でお知らせ ・ナースコール、ベッドセンサーの緊急性高いアラートは、スマホアプリへプッシュ通知（アラート音あり）
	防水・防塵加工	なし
	検知方式（センサー、画像など）	・温湿度センサー、照度センサー、赤外線センサーが内蔵された室内センサーで、居室の様子（温度／湿度／照度／運動量）を検知 ・音の検知を要素技術としたベッドセンサーで、ベッド上の様子（在不在／心拍等）を検知 ・カメラがないため画像はなく、センサーでの検知のみ
	検知範囲	・センサーを頂点に、約 100°の円錐状 距離は実測 10m 以上可能 ・ベッド上
	反応速度（タイムラグ）	・緊急性の高いもの 即時～5 秒以内（ネットワーク環境による前後あり） ・一般的な変化のお知らせ 即時～1 時間に 1 回の定期処理
	最大見守り人数	・1 セットあたりひとり ・最大セット数に上限なし
	必要な通信環境	・Wi-Fi または 3G 電波 が届くこと または 有線 LAN
	必要なシステム・設備	・表示端末（PC、タブレット又はスマホ） ・ナースコールを使用する場合、スマホ
	データの記録機能、有無と内容	・開発中
メンテナンス	他の機器との連携・互換性	・インカム、介護記録ソフトと連携可能（当社指定メーカーのみ）
	メーカーによるメンテナンス	・定期的な稼働状況の確認（リモート） ・不具合の場合、電話にて対応。必要に応じて、現地で不具合の確認・適切な処置（必要と認められれば、本体の交換）を行う ・クラウドサーバの定期メンテナンス、システムバージョンアップ、新機能追加
	ユーザーによるお手入れ	特になし
	消耗品の有無	特になし
	保証期間	特段の定めなし
	修理対応期間	制限なし
	耐用年数	約 5 年～ 10 年
コスト	本体・付属品の定価	76,340 円（税込）（室内センサー、ベッドセンサー、ナースコール）
	設置導入に伴う費用	現地確認の上算定
	ランニングコスト	センサー 1 台あたり 1,078 円（税込）
	教育研修費	別途ニーズに応じてカスタマイズ可能
オプション	追加できる機能	インカム、バイタル測定機器（予定）
問合せ先	緊急時の問合せ先	050-1790-0601 ※平日 9:00～18:00
	デモ・貸出	可能
	よくある質問（Q&A）	Q：一種類のセンサーのみ、ナースコールのみでも使用できるか？ A：可能。組み合わせは自由に設定できる Q：専用PCが必要か？ A：不要。WEB ブラウザが開ければどの端末からでも閲覧が可能。 Q：Android のスマホでも使えるか？ A：iOS と Android 両方使用できる Q：スマホがないと使用できないか？ A：ナースコールを使わない場合には、スマホは必須ではない

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-31 見守り・コミュニケーション

株式会社マクニカ

AttentiveConnect
(アテンティブコネクト)

品番・型番

M100640728

問い合わせ先

株式会社マクニカ

住 所

〒222-8561 神奈川県横浜市港北区新横浜 1-6-3

TEL

045-470-9831

MAIL

caring_solution@macnica.co.jp

所属部署

フィネッセカンパニー

担当者名

西田 有佑



機器の概要

機器の機能

離床時の検知スピードは、約3秒。間に合う介護を実現します。また、リアルタイムにバイタルを測定できるため、看取りでのご利用や、睡眠レポートによる、睡眠状態の確認も行う事が可能です。カメラ機能の拡張もできますので、ベッドセンサーとカメラの組み合わせによる、“安心介護”を実現できます。



ベッドセンサー類一式

販売開始

2020年10月

販売価格

110,000円(税込み)

※別途ランニングコストが必要

TAISコード

02093-000001



機器の仕様

- ・ベッドセンサー：信号方式、複合型空気圧力変化検知機構
- ・センサーマット(チューブ含)：寸法(mm)：835 × 290 × 19、質量(g)：376 ± 25
- ・コアユニット
使用電源：USB 5.0V, 500mA、使用温度：0 ~ 40℃
湿度：結露しないこと、質量(g)：86 ± 10
寸法(mm)：105 × 105 × 25
- ・無線LAN外部通信
Wi-Fi通信規格：802.11b/g/n対応
周波数範囲：2.4GHz-2.5GHz
通信モジュール：CE / FCC / 技適認定



機器の貸出

必須環境・推奨環境

推奨は、施設内に2.4GHzのWi-Fiが敷設されている事になります。Wi-Fiが敷設されていない場合は、持ち運び可能なポケットWi-Fiで導入されている施設様もいらっしゃいますので、ご相談ください。

試用期間中のサポート

デモ機の貸出し前に、使用方法の説明を実施させて頂き、その後、貸出期間中は、常時フォローさせて頂きます。機械が不得意と言う方でも安心してお使い頂ける様、サポートさせて頂きますので、ご安心ください。

貸出期間 1ヶ月

貸出可能台数 1台



スマホから管理画面の確認

パンフレット
等

製品カタログ

<https://www.macnica.co.jp/business/healthcare/products/134605/>



製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・ベッド上からの転倒リスクのある方 ・看取りケアが必要な方
	対象者（介護者）	・従来のマットセンサー等で、アラートが鳴ってからの介助では間に合わないと感じている方 ・転倒リスクがある方でベッド上からの立ち上がりを遠隔で検知したいと思っている方 ・看取りケアで心拍 / 呼吸の生存確認を常にチェックしたい方など
	専門職の関与	特になし
禁止事項	禁止事項	・使用できない環境（場所）：屋外、浴室、高温多湿なところ ・その他：分解、改造、過電流
使用上の注意	注意事項	・利用者が触れない様に設置すること ・白い箱（センサー本体）を踏んだり、蹴ったりしない様に注意すること
	安全に利用するための配慮	・白い箱（センサー本体）内に電気部品を使用しておりますため、水や液体をかけない様、注意すること
	誤報の有無	・無線W i - F i の電波強度が、極端に弱い場合
	使用上の注意	・灰色のセンサーマットは、胸の下あたりに敷くこと ・体圧分散のマットレスをご使用の場合は、それ専用のセンサーマットがあるため、申しつけること
使用方法	使用方法	・インターネットをご利用できるP C / タブレット / スマートフォンから、弊社指定のU R Lへアクセスできます。 ・ログイン画面より、弊社指定のパスワードでログインできます。 ・設置方法はとても簡単で、センサーマットと本体の白い箱を接続し、センサーマットをマットレスの下に敷き、A C電源を挿すだけです。 ・施設内 / 自宅 / 外出先、どこからでも確認が可能です。
	使用環境	・マットレスの下に設置 ・使用温度：0 ～ 40℃ ・湿度：結露しないこと ・W i - F i 通信規格：802.11b/g/n 対応 ・周波数範囲：2.4GHz-2.5GHz
	使用場面	・離れた場所にいる利用者の心拍 / 呼吸異常を知りたいケース ・起き上がりで早期検知が必要なケース ・利用者の転倒・転落や徘徊リスクがあるケース ・看取りケアが必要なケース
	習熟期間	2 週間程度
	高齢者に対する安全面の配慮	・コードを触ったり引っ張ったりしないよう隠すこと ・本体の白い箱（センサー本体）を蹴ったり、踏んだりしない様、可能であれば、ベッドフレームなどに吊るして固定すること
	介護者に対する安全面の配慮	・本体の白い箱（センサー本体）を蹴ったり、踏んだりしない様、可能であれば、ベッドフレームなどに吊るして固定すること
	効果	・使用することで実現する高齢者への効果 ・転倒・転落のリスク低減、眠りの質の向上 ・使用することで実現する介護者への効果 ・職員の負担軽減、睡眠の把握、看取り ・使用することで実現する施設への効果 ・転倒事故リスクの軽減、Q O L の向上、労働環境の改善

製 品	メーカー名	株式会社マクニカ		
	製 品 名	AttentiveConnect (アテンティブコネクト)	型 番	M100640728

	項 目	内 容
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	・屋内 ・W i - F i 通信が届くエリア
	設置場所	・灰色のセンサーマットを、ベッドのマットレスの下に設置 ・センサーマットを、利用者の胸の下に設置
	設置方法	・ベッドのマットレスの下に敷くこと
	サイズ	・縦：290mm x 横：835mm
	重量（バッテリー含む）	・約 376g
	形状	・長方形
	電源・バッテリー	・U S B 5.0V, 500mA
	使用時の音	・アラート発生時に、アラートを知らせる音が鳴る
	緊急発報の方法	・パソコン・スマホ・タブレット等へ音とアイコンでお知らせ ・アラートの種類は、起き上がり時の「座位」、起き上がった後の「離床」、心拍 / 呼吸時の「異常」がある
	安全性の認証取得	・通信モジュール：C E / F C C / 技適認定済み ・付属A Cアダプタ：P S E取得済み
	検知方式（センサー、画像など）	・空気圧力変化検知機構
	検知範囲	・ベッド上
	反応速度（タイムラグ）	・座位の検知まで約 3 秒 (通知が届くまではW i - F i の環境による影響あり)
	最大見守り人数	・上限無し
	必要な通信環境	・インターネット環境 ・W i - F i 環境（ない場合はモバイルルータが必要）
	必要なシステム・設備	・表示端末（パソコン、タブレット、スマホ等）
メンテナンス	データの記録機能、有無と内容	・弊社クラウド上に下記を保存致します ・アラート 検知日時、検知項目、対象者、アラート発報から解除までの時間 心拍、呼吸 1分毎に記録しており、レポートとして表示可能 最大で1ヶ月分の確認が可能 ・睡眠 24時間毎の睡眠状態をレポートとして表示可能 最大で2週間分の確認が可能
	他の機器との連携・互換性	・カメラ機能連携 ・介護記録連携
	メーカーによるメンテナンス	・遠隔によるクラウドサーバの定期メンテナンス、システムバージョンアップ ・不具合の場合、電話やオンラインにて対応。必要に応じて、現地で不具合の確認・適切な処置を実施
	ユーザーによるお手入れ	・特に無し
	保証期間	・販売から1年間
コスト	修理対応期間	・特に無し
	耐用年数	・約5年
	本体・付属品の定価	・110,000円
	設置導入に伴う費用	・無し
オプション	ランニングコスト	・問い合わせること
	教育研修費	・無し
問合せ先	追加できる機能	・カメラ機能
	緊急時の問合せ先	caring_solution@macnica.co.jp
問合せ先	デモ・貸出	caring_solution@macnica.co.jp

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-32 見守り・コミュニケーション

株式会社フォーエヴァー

品番・型番

SC-01

【睡眠！ケア】いきいきセンサー

問い合わせ先 株式会社フォーエヴァー

住 所 〒531-0072 大阪府大阪市北区豊崎 5-6-10 商業ビル

TEL 06-6486-1054

MAIL

ikiiki@fvr.co.jp

FAX 06-6486-1052

所属部署 営業部

担当者名

小田垣・岡



機器の概要

機器の機能

見守りセンサーとしては最小クラスのセンサーを「1つ」ベッドの脚に挟むだけ！！日々の業務を増やすことなく、心拍、呼吸、離着床行動を見守れる機器です。

一度設置をすればメンテナンスがほとんど必要なく、利用者からは手の届かない場所に設置が可能です。

存在感が極めて薄いため利用者自身も機器の存在を感じず、安心してお使いになれます。

また、クラウド環境を利用するため、離れた場所でもモニタリング可能です。



機器の写真

販売開始

2022 年 4 月

販売価格

オープン価格

TAISコード

02074-000001



機器の仕様

- 掌サイズのセンサー一つで、心拍、呼吸を測定し、離着床行動をリアルタイムで検知します。
- 離床通知が即座にPC、スマホに届くため、夜間巡視回数の効率化に役立ちます。
- 取得したバイタルデータはクラウド環境に保存します。
- 施設や離れた場所から利用者の状況をPCやタブレットから見守れるので、介護施設だけでなく在宅介護でも利用できます。
- 睡眠状況（深い睡眠・浅い睡眠・覚醒）を割り出すことができます。
- 睡眠のデータは週間、月間に分けて帳票出力できるので、見える化された活動の状況から生活リズムを知ること、昼夜逆転生活を防ぎ身体や心をよりよくケアすることができます。
- データを統計活用することでトイレ誘導やケアプランの作成・改善にも役立ちます。

機器の貸出

必須環境・推奨環境

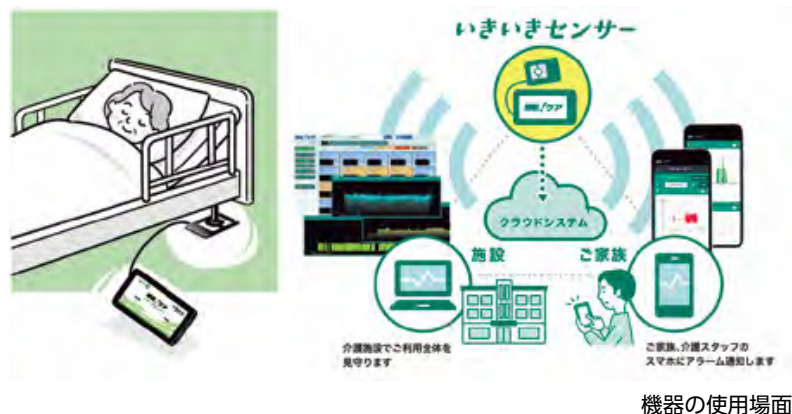
- ・Wi-Fi環境及びインターネット環境（ベッドの足元まで通信電波が届くこと）
- ・GoogleChromeが仕様できるPC又はタブレット
- ・スマホ（Android8.0以上、iOS 14.0以上）※通知に必要

試用期間中のサポート

ご不明点があれば、電話もしくは、オンライン（ZOOM）にてご対応致します。
受付時間 9：00～17：30（土日祝日は除く）

貸出期間 2週間程度

貸出可能台数 2台



パンフレット等	製品カタログ	https://www.fvr.co.jp/ikiiki/	
	使用方法等の動画	https://www.youtube.com/watch?v=3SkgbcSJLwA	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・転倒転落リスクのある方、徘徊予防の必要な方、障害者の方、生活リズムを把握したい方など
	対象者（介護者）	・離れた場所から複数の利用者状況を見守りたい、夜間の巡回の負担を軽減したい、入居者の生活リズムを客観的に把握したい方など
	専門職の関与	特になし
禁止事項	禁止事項	・使用できない環境（場所）：浴室内等、高温多湿なところ、屋外 ・その他：分解、改造、機器への接触、過負荷、過電流、改変・オーバーホール、水洗い等
使用上の注意	注意事項	・製品を医療用、診断用として使わない ・振動の多い場所や、磁気を帯びた電化製品の近くで使わない
	安全に利用するための配慮	・付属のＡＣアダプター以外は使用しない ・濡れた手でＡＣアダプタを触らない ・電源プラグは根元まで確実に差し込む ・電源プラグのホコリ等は定期的に取り除く
	誤報の有無	・センサー位置がずれた場合 ・無線Ｗｉ－Ｆｉの電波強度や居環境による場合
	使用上の注意	・センサー部以外に負荷をかけないようにする ・センサーの利用は一人用の測定器の為、複数人で利用しない
	倫理面の配慮	・取得した利用者の情報を許可なく利用しない
使用方法	使用方法	・付属の専用ＡＣアダプターを使用しセンサーとコンセントをつなぐ ・センサーとＷｉ－Ｆｉ環境の接続設定をする ・ベッドの脚の下にセンサー部を設置する ・利用者毎にベッド基準値を設定する ・離床を検知するとスマホやタブレットに通知する ・通知の種類：離床、長時間離床 ※ベッド基準値：離床状態のベッドの重み ※離床通知：利用者がベッドから離れた時の通知 ※長時間離床通知：離床してから設定した時間が経過したら通知
	使用方法（再設定）	・いきいきセンサーの電源を入れ、ベッドの脚の下にセンサー部を設置する ・必要に応じ、センサーとＷｉ－Ｆｉ環境の接続設定をする ・スマホアプリかＰＣの【睡眠！ケア】にログインする ・必要に応じ、ベッド基準値を再設定する
	使用環境	・適用温度：０℃から４０℃ ・適用湿度：９５％未満 ・センサーの設置場所が平面であること ・脚のあるベッドタイプの寝床であること ・Ｗｉ－Ｆｉを利用したインターネット接続を利用する ・センサーは一人用の測定機器のため、ベッドでパートナーや子供、ペットと一緒にご利用する場合、正しく測定することができない ・振動が多い場所では測定結果に影響する恐れがある ・電波障害を受けやすい電子機器のそばで利用しない
	使用場面	・離れた場所にいる利用者の異常を素早く知りたい場合 ・夜間巡回の負担を軽減したい場合 ・利用者の生活リズムを把握したい場合 ・転倒・転落や徘徊リスクがある場合 ・個人に合った生活改善を介護サービスとして補助する目的
	習熟期間	・基本操作は、スマホの操作になれていれば即日利用可能 ・統計データの活用には１～２ヵ月のデータ蓄積が必要
	高齢者に対する安全面の配慮	・センサーを利用者が接触する位置や向きに設置しない ・ケーブル類は、足元に引っかからないよう配線する
	介護者に対する安全面の配慮	・センサーの移動・再設置の際は、慣れるまで複数人で対応する ・ケーブル類は、足元に引っかからないよう配線する
効果	使用することで実現する高齢者への効果	・体調の急激な変化に対応できる ・昼夜逆転生活を改善するための指標になる ・転倒・転落・徘徊のリスク低減 ・介護サービスのタイミングによって睡眠を妨げられることがなくなる
	使用することで実現する介護者への効果	・居室に訪問することなくベッドでの臥床離床を把握でき、夜間の見回り業務が軽減できる ・訪室のタイミングによる居住者と介護者との間の諍いが無くなる ・居室の利用者の状態がリアルタイムでわかり、訪室の際の不安から解放され、精神的な負担軽減が見込める ・利用者の生活リズムを把握することで、利用者の睡眠を妨げることなくおむつ替えなど介護サービスを行うことが可能
	使用することで実現する施設への効果	・巡回回数を減らすことができ、利用者一人ひとりのケアの質が向上する ・業務軽減の結果、業務の時間効率が向上する ・職員の心理的・肉体的負担が軽減するため、離職率の抑制に繋がる ・見守り機器導入のＰＲができ、入居者募集の促進や職場の魅力向上に繋がる

製 品	メーカー名	株式会社フォーエヴァー		
	製 品 名	【睡眠!ケア】いきいきセンサー	型 番	SC-01

	項 目	内 容
仕様・構造	使用場所、必要スペースなど	・介護施設、病院内、在宅の居室（W i - F i 通信が届くエリア）
	設置場所	・ベッドの脚の下（4本脚のうちいずれか1本）
	設置方法	・ベッドの脚の下に一枚敷く
	サイズ	本体：129.5mm × 72mm 厚さ 16mm センサー：85mm × 60mm 厚さ 8mm
	重量（バッテリー含む）	185g
	形状	本体・センサー部：板状
	電源・バッテリー	A C 100 - 240V、50/60Hz
	使用時の音	Android O S、i O S の通知音（スマホの設定より変更可能）
	緊急発報の方法	・スマホアプリ上にて音、ポップアップでお知らせ（通知音はスマホの設定より変更可能） ・P C の管理画面のアイコンと通知バナーよりお知らせ
	安全性の認証取得	・A C アダプターは◇P S E マーク取得 ・内部通信モジュールは技適取得
	防水・防塵加工	防水加工無し 防塵加工無し
	検知方式（センサー、画像など）	・振動センサー及び荷重センサー
	検知範囲	・ベッドの脚部
	反応速度（タイムラグ）	・通知：2 秒～ 7 秒 ・データ取得：5 秒毎（※W i - F i 環境による影響あり）
	最大見守り人数	・センサー1人 / 台 ・システム見守り人数 上限なし
メンテナンス	必要な通信環境	・インターネット環境 ・無線LAN（W i - F i）2.4GHz/5GHz（ない場合、モバイルルータが必要） ・データの閲覧にはインターネットが必要
	必要なシステム・設備	・通知音を受け取る端末：（Android O S、i O S のスマホ、タブレット） ・表示端末 P C、タブレットはブラウザで閲覧、スマホとタブレットは専用アプリで閲覧が可能 ※ 1：専用機器の購入は不要。現在お使いの物を利用可能 ※ 2：Android O S 8.0 以上、または i O S 14.0 以上であること
	データの記録機能、有無と内容	・体動、心拍、呼吸、離床状態のデータ ・離床通知機能より通知された日時のデータ ・心拍・呼吸・離床データから割り出した睡眠データ
	他の機器との連携・互換性	・ナースコールと連動（※メーカーなどご相談のこと） ・介護ソフトとの連携（※ご相談のこと）
	メーカーによるメンテナンス	・定期的な稼働状況の確認 ・不具合の場合、メール、電話にて受付 ・システム稼働状況の確認 ・システムバージョンアップ
	ユーザーによるお手入れ	・離床通知を受け取る端末の充電（P C、タブレットやスマホの携帯端末） ・汚れた場合、水または家庭用中性洗剤を含ませた布をよく絞ってから拭き、その後乾いた布で拭き取る
	消耗品の有無	特になし
コスト	保証期間	購入いただいた日から 1 年（メーカー保証）
	修理対応期間	契約期間中
	耐用年数	約 5 年
	本体・付属品の定価	オープン価格
オプション	設置導入に伴う費用	オープン価格
	ランニングコスト	システム利用料：オープン価格
	教育研修費	無し
問合せ先	追加できる機能	カスタマイズご相談
	緊急時の問合せ先	06-6486-1054
	デモ・貸出	あり
よくある質問（Q & A）		Q. ベッドの形や重さに制限はあるか？ A. 脚のあるベッドで 300kg を超えないタイプであれば使用可能 布団やマットレスのみは利用不可 Q. 使用するパソコンの指定はあるか？ A. 現在お使いになっている P C で利用可能 推奨のスペックは、O S：Windows10、ブラウザ：GoogleChrome78 以上 Q. 使用するスマホの指定はあるか？ A. Android8.0 以上、または i O S 14.0 以上

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-33 見守り・コミュニケーション

新生電子株式会社

サーモカメラによる見守りシステム pakemo (パケモ)

品番・型番

HSHT-U00091

問い合わせ先

新生電子株式会社

住 所

〒660-0805 兵庫県尼崎市西長洲町2-6-25

TEL

06-6489-2470

MAIL

info@shinsei-mimamori.jp

FAX

06-6489-4951

所属部署

新規事業推進部 モニタリングアイテム商品化プロジェクト

担当者名

岩井／小田



機器の概要

機器の機能

サーモカメラを搭載した見守りセンサーです。施設利用者の危険につながる姿勢や行動を検知してスマートフォンに通知します。サーモカメラによりプライバシーに配慮しながら夜間でも見やすいシルエット画像となります。また同時に急な発熱などの変化も検知します。カメラ部分は上下左右に動くため居室全体を見守ることができません。さらにスマートフォンからカメラの向きを設定できるため居室への設置も非常に簡単です。



pakemoセンサーモジュール

販売開始

2024 年 5 月

販売価格

オープン価格



機器の仕様

機器構成：

- ・センサーモジュール (pakemo本体)
- ・管理サーバー (Windows/パソコン)
- ・スマートフォン (Android/ケータイ)

電源入力：AC100V (50/60Hz)

取付方法：専用の取付プレートで壁面または自立ポールへ設置

検知方法：サーモカメラによる画像解析

検知項目：「立上り」「離床」「転倒」「体表温異常」

設置方法：

1. 管理サーバーを施設のネットワークに有線LANで接続
2. センサーモジュールをベッドから立ち上がる姿勢が見える位置に設置
3. センサーモジュールを施設のネットワークに無線LANで接続
4. スマートフォンを施設のネットワークに無線LANで接続
5. スマートフォンのアプリでカメラ向きをベッド方向に設定

使用方法：

1. 利用者が検知項目に該当する状態になるとスマートフォンに通知
2. 通知がないときでもスマートフォンから居室の状況を画像で確認



機器の貸出

必須環境・推奨環境

- ・無線LAN環境（Wi-Fi：2.4GHz帯／5GHz帯 ※5GHz帯を推奨）
※環境がない場合は試用機器をお貸しします。
- ・管理サーバーとなるノートパソコンを設置するスペースの確保をお願いします。

試用期間中のサポート

- ・弊社にて機器の設置作業および使用方法を電話またはメールでサポートします。
(営業時間：月～金曜日、9：00～17：00)
※条件によっては訪問対応します。

貸出期間 2週間程度

貸出可能台数 1台



機器の使用場面

パンフレット等	製品カタログ	https://shinsei-mimamori.jp/	
	使用方法等の動画	https://www.youtube.com/watch?v=A3cNT3sxJcE&t=1s	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	転倒リスクのある方、徘徊の予防を必要とする方、危険予兆動作の把握を必要とする方、認知症の方など
	対象者（介護者）	夜間の職員が少ない現場での見守り、介護現場における人員体制の効率化、職員の業務負担の軽減、介護ケアの質の向上など
	専門職の関与	不要
禁止事項	禁止事項	無線LANの電波強度が弱い場所での使用、浴室など高温多湿な場所での使用、分解、改造、落下
使用上の注意	注意事項	本製品は介護施設で職員による見守りを補助する目的であり、行動を全て検知し事故防止を完全に保証するものではない
	安全に利用するための配慮	- 電源ケーブルは束ねて使用しない - 電源ケーブルを引っ張ったり重いものを吊るしたりしない - 高温になる場所（ストーブなど）への設置・保管はしない - 使用中に発煙、発火、異音が生じた場合は直ちに電源ケーブルを抜く
	誤報の有無	使用上の注意を守らなかった場合には誤検知が発生する
	使用上の注意	- 施設居室の室温が20℃～30℃の範囲で使用する - 多床室ではカーテンを閉めるなど隣の利用者が映らない状態で使用する - 利用者の立ち上がるときの足先が映る状態で使用する - 利用者の顔が布団などで隠れていない状態で使用する
	倫理面の配慮	使用前にご本人、またはご家族に同意を得る
使用方法	使用方法	1. 利用者が検知項目に該当する状態になるとスマートフォンに通知 2. 通知がないときでもスマートフォンから居室の状況を画像で確認（体温異常は平均温度を算出するまでに最低24時間必要）
	使用方法（再設定）	1. 管理サーバーを再起動して管理アプリを立ち上げる 2. センサーモジュールの電源ケーブルをコンセントに接続する 3. スマートフォンのアプリを再度立ち上げる
	使用環境	施設の居室内で使用（周囲温度：20℃～30℃ / 周囲湿度：20%～70%）
	使用場面	・ベッドから自力での立上りや歩行に不安のある方を見守る ・自力で歩行できるが徘徊などのリスクがある方を見守る ・ベッド上だけでなく居室全体での行動を見守る ・急な体温の変化を見守る
	習熟期間	2～3日程度（簡単なスマートフォンのアプリ操作の習得）
	高齢者に対する安全面の配慮	・センサーモジュールが落下しないよう確実に固定する ・電源ケーブルは足に引っかからない位置にまとめる ・自立ポールへ設置の場合は体重をかけても容易に倒れないものを使用する（推奨品：モルテン製パディーシリーズ）
	介護者に対する安全面の配慮	高齢者に対する安全面の配慮と同じ
	効果	・転落、徘徊、転倒などのリスクの軽減 ・万が一の事故発生に対する早期発見 ・介護品質の向上
効果	使用することで実現する高齢者への効果	・夜間など居室巡回などの業務の効率化 ・身体的／精神的な業務負担の軽減 ・本来の介護業務に集中できる
	使用することで実現する介護者への効果	・事故発生リスクの軽減 ・事故発生時のエビデンスの保存 ・働きやすい職場づくりで職員の離職率低減
	使用することで実現する施設への効果	

製 品	メーカー名	新生電子株式会社		
	製 品 名	サーモカメラによる見守りシステム pakemo (パケモ)	型 番	HSHT-U00091

	項 目	内 容
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	介護施設の利用者居室内（個室／多床室内のカーテンで仕切られている個人エリア）
	設置場所	ベッドから降りる側の壁付近に設置（詳細は設置マニュアルを参照）
	設置方法	1. 管理サーバーを施設のネットワークに有線 LAN で接続 2. センサーモジュールをベッドから立ち上がる姿勢が見える位置に設置 3. センサーモジュールを施設のネットワークに無線 LAN で接続 4. スマートフォンを施設のネットワークに無線 LAN で接続 5. スマートフォンのアプリでカメラ向きをベッド方向に設定 ※センサーモジュールを初めての無線 LAN 環境に接続する場合、 USBメモリでSSIDとパスワード設定が必要
	サイズ	幅 200mm、奥行 70 mm、高さ 165 mm（突起部を除く）
	重量（バッテリー含む）	750 g
	材質	ABS樹脂
	形状	製品画像を参照
	電源・バッテリー	AC100 V（50 / 60Hz）
	充電時間	（内蔵バッテリーなし）
	連続使用時間	（24 時間常時稼働）
	連続使用回数	（24 時間常時稼働）
	使用時の音	特になし（スマートフォンからの声掛け機能を使用した場合本体スピーカーから発音）
	緊急発報の方法	スマートフォンにポップアップと音／振動で通知
	安全性の認証取得	電源回路のPSE認証相当の試験クリア
	防水・防塵加工	防水・防塵加工なし
	検知方式（センサー、画像など）	サーモカメラ（赤外線アレイセンサー）
	検知範囲	上下 90 度、左右 140 度、距離 3 m
	反応速度（タイムラグ）	0.5 秒程度（ネットワーク環境による）
	最大見守り人数	1 センサーあたり 1 人、同時に 200 人見守り可能
	稼働方式	特になし
	必要な通信環境	Wi-Fi：2.4GHz 帯／5GHz 帯 ※5GHz 帯を推奨 （IEEE802.11a / 11b / 11g / 11n / 11ac / 11ax） 管理サーバーをネットワークに接続するための有線 LAN 環境
	必要なシステム・設備	特になし
	データの記録機能、有無と内容	センサーモジュール内に異常検知した時の画像を通知前後 10 秒間（合計 21 枚）を最大 100 件分保存
	他の機器との連携・互換性	開発中（介護記録ソフト／バイタルセンサーを検討中）
メンテナンス	準備・片付け	特になし
	保管方法	特になし
	メーカーによるメンテナンス	故障時のセンドバック対応、アップデートソフトの配布
	ユーザーによるお手入れ	スマートフォンの充電
	消耗品の有無	特になし
	保証期間	1 年間
	修理対応期間	5 年間
	耐用年数	5 年間
コスト	本体・付属品の定価	オープン価格
	設置導入に伴う費用	別途お見積り
	ランニングコスト	特になし
	教育研修費	特になし
オプション	追加できる機能	特になし
問合せ先	緊急時の問合せ先	新生電子株式会社 新規事業推進部 岩井／小田 電話：06-6489-2470 / Email：info@shinsei-mimamori.jp
	デモ・貸出	あり
	よくある質問（Q & A）	専用のスマートフォンをお貸ししますが、お手持ちのスマートフォンでの使用をご希望される場合は弊社によるアプリ動作確認が必要です。

D-34 見守り・コミュニケーション

ジーコム株式会社

ココヘルパ

問い合わせ先	ジーコム株式会社		
住 所	〒143-0016 大田区大森北 6-1-17		
TEL	03-5753-7577	MAIL	y_nakayama@gcomm.co.jp
FAX	03-5753-7511		
所属部署	事業推進室	担当者名	中山 雄三



機器の概要

機器の機能

介護施設専用設計の全く新しい無線式のコールシステムです。

先端技術の無線周波数を活用し、高信頼のワイヤレスネットワークに加え、スマートフォン&最新のIoT技術を積極的に活用しながら、簡単に利用できる仕組みを多数採用しています。

- ・映像記録で事実に基づいたヒヤリハット対策を実現
- ・介護記録ソフトとの連携でケア記録入力などの業務軽減
- ・他社見守りセンサー、ビジネスフォンもスマートフォン1台に業務集約



概念図



WT50 とスマホ

販売開始

2011 年 4 月

販売価格

施設規模による



機器の仕様

【メディアユニット】WT50 外形寸法：W140×H120×D32.7 無線周波数：2.4GHz帯（Wi-Fi）

【映像会話ユニット】WT30D/M 外形寸法：W140×H120×D27mm 無線周波数：2.4GHz帯（Wi-Fi）

【会話ユニット】DT50 外形寸法：W150×H54×D43.5mm 無線周波数：1.9GHz帯（DECT）

【緊急呼出ボタン】SW23E 外形寸法：W52×H100×D16mm 無線周波数：920MHz帯（独自規格）



機器の貸出

必須環境・推奨環境

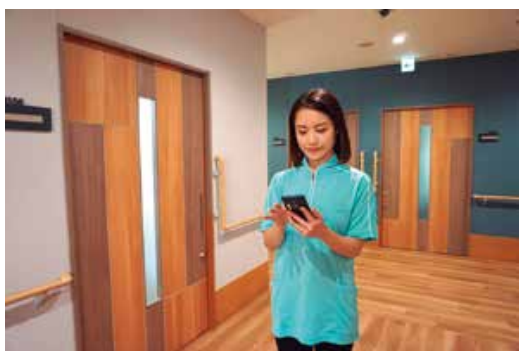
絶対条件はありませんが、事前打ち合わせが必要

試用期間中のサポート

使用前の操作説明、試用期間中の現地サポートに加え、遠隔ソフトによるサポートも可能

貸出期間 要相談

貸出可能台数 要相談



ココヘルパアプリ



会話ユニット

パンフレット等	製品カタログ	https://www.gcomm.co.jp/	
	取扱説明書	https://youtu.be/1dDdypsF8xE	
	使用方法等の動画	https://youtu.be/JS2m2UP8lbo	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・アクティブシニア ・日常生活動作・危険予兆動作・危険動作などの把握を必要とする方 ・看取りの方
	対象者（介護者）	・従来の業務から身体的・精神的負担を軽減したい ・施設のICT化を図り、業務効率を向上させたい ・業務改善を図り、職員の満足度を向上させたい
	専門職の関与	必要なし
禁止事項	禁止事項	・分解、改造をしない ・水漏れさせない（防水呼出ボタン以外） ・落としたり、強い衝撃を与えたり曲げたりしない
使用上の注意	注意事項	・内部に水などが入った場合や、煙が出ている・変なにおいがするなど、異常の場合には直ちに使用を中止すること。そのまま使用し続けると発熱の原因となる ・日本国内で使用する。本製品の仕様は日本国内向け。海外では電波の制度が異なるので使用できない ・管理用パソコンは、本製品専用として使用すること。他の機器の接続、ソフトウェアの利用により、正常に動作しなくなることがある
	安全に利用するための配慮	汚れたり水滴が付いたりした時は、乾いた柔らかい布で拭きとること
	誤報の有無	なし
	使用上の注意	・各種センサーは設置エリアに登録されているので、設置エリアでのみ使用する ・Wi-Fi環境エリア内のみ通知受信するため、端末を利用する際は施設内にて利用する
使用方法	倫理面の配慮	意図なく映像確認することを防ぐために、センサーから発報しなければ映像確認させない、または許可された高齢者を許可された介護者のみが映像確認できる配慮を施している
	使用方法	呼出ボタンが押されるとスマートフォンに情報が通知されるので、画面をタップする事で対応することができる
	使用環境	ナースコールの通知を受けなければならない場所をカバーするWi-Fi環境
	使用場面	・ヒヤリハット対策を強化したい場合 ・業務負担を軽減したい場合 ・業務効率を向上させたい場合 ・ICT化を図りたい場合
	習熟期間	1週間で年代関係なく使いこなせる
	高齢者に対する安全面の配慮	・呼出ボタンはワイヤレスを生かし、本来ナースコールが設置できない壁から離れたような場所へも、位置の変更ができる ・呼出ボタンを操作できないなど身体の状態変化にも対応できるように、多様なセンサーや特殊スイッチを接続可能な呼出しボタンを用意
効果	介護者に対する安全面の配慮	・発報に対する対応漏れの無いように、対応したら解除ボタンを押すことでスマートフォンに表示された通知をクリアする、2重確認方式を採用 ・サーバーとなるデスクトップパソコンにはUPS（無停電電源装置）を搭載し、瞬間停電が発生してもシステムがシャットダウンされない
	使用することで実現する高齢者への効果	映像に基づいた転倒の対策、遠隔で夜間巡回することで眠りを妨げないなど、高齢者の満足にも効果がある
	使用することで実現する介護者への効果	音声だけでなく、映像でも入居者の姿を確認できるので、優先順位がつけやすく、スタッフの労力削減に繋がる
	使用することで実現する施設への効果	映像はスマートフォンで確認するだけでなく、記録することもできるので、ヒヤリハット対策やエビデンスの視覚化が可能

製 品	メーカー名	ジーコム株式会社
	製 品 名	ココヘルパ

	項 目	内 容
仕様・構造	使用場所、必要スペースなど	使用場所:介護施設・高齢者施設・障がい者施設・病院（居室内、トイレ、脱衣所、浴室）
	設置場所	・ベッド、壁面（各種センサー） ・居室の壁面、または天井（カメラユニット） ・ベッドのヘッドボード、手すりなど（会話ユニット）
	設置方法	・ストラップ、マジックテープ、ホルダー固定（各種センサー） ・自由雲台（カメラユニット） ・フック（会話ユニット）
	緊急発報の方法	管理用パソコン、スマートフォンへ音と表示でお知らせ
	安全性の認証取得	・各種センサーの無線モジュールは技術基準適合認証取得 ・アンテナ、カメラユニット、会話ユニットに技術基準適合認証取得済み無線モジュール搭載 ・ACアダプタは全てPSE適合品
	防水・防塵加工	防水呼出ボタンあり
	検知方式（センサー、画像など）	・センサーによる検知（加圧、赤外線、磁気） ・画像解析
	検知範囲	ベッド上（WT50）
	反応速度（タイムラグ）	即時通知（ネットワーク環境による）
	最大見守り人数	上限なし
	必要な通信環境	・インターネット環境 ・Wi-Fi環境（事前確認必要） ・対象機器にはLANケーブル、電源必要
	必要なシステム・設備	専用パソコン、専用ソフトウェア、ココヘルパ用アンテナ、ココヘルパセンサー、スマートフォン、タブレット
	データの記録機能、有無と内容	・呼出し日時・室名・呼出し入居者名・センサー名・呼び出し対応スタッフ情報・復旧時間・スマホケア記録をCSVファイルにてエクスポート可能 ・映像・音声データの記録（記録時間はシステムによる）
メンテナンス	他の機器との連携・互換性	・介護記録ソフト連携 ・見守りセンサー連携 ・ビジネスフォン連携 ・スマートフォン共存 ・ネットワーク共存 ※環境や機器型番については事前確認必要
	準備・片付け	お貸出しの際、カメラユニットは折り畳み台座を利用するので、設置簡単
	メーカーによるメンテナンス	・電話、メールによる受付。システムにメンテナンスが必要と判断した場合は遠隔作業、または現地作業によるメンテナンスを実施 ・ご要望に応じて、保守契約あり
	ユーザーによるお手入れ	・スマートフォンの充電 ・電池交換
	消耗品の有無	あり（電池、バッテリー、ACアダプター）
	保証期間	ご購入後1年間
	修理対応期間	互換後継機による対応可能
コスト	耐用年数	10年
	本体・付属品の定価	システム製品につき、施設規模による
	設置導入に伴う費用	設置工事費、配線・電源工事費
	ランニングコスト	なし
オプション	教育研修費	なし
	追加できる機能	要相談
問合せ先	緊急時の問合せ先	ジーコム株式会社 03-5753-7577
	デモ・貸出	ジーコム株式会社 03-5753-7577
	よくある質問（Q&A）	弊社ホームページを確認

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-35 見守り・コミュニケーション

株式会社エヌジェイアイ

安心ひつじα

問い合わせ先	株式会社エヌジェイアイ		
住 所	〒963-8051 福島県郡山市富久山町八山田前林 10-4		
TEL	0120-914-469	MAIL	ss-service-system-info@anshin-hitsuji.jp
FAX	024-933-9595		
所属部署	安心ひつじ推進部	担当者名	小貫



機器の概要

機器の機能

『安心ひつじα』は、睡眠中の体動、心拍、呼吸、離床の4つを一度に計測できる機能を搭載した体動センサです。マットレスなどの寝具の下に設置し、検知した4つのデータはネットワーク経由でパソコンで見ることができます。PC画面はシンプル設計で見易く分かりやすい設計です。データはクラウド管理の為、別のパソコンやスマートフォンで同じ情報が閲覧できるので、包括的な見守り環境が実現できます。



センサ本体と通信ボックス

販売開始

2018年2月

販売価格

63,800円(税込み)



機器の仕様

体調の変化に大きく関与する心拍と呼吸を、非接触でベッド上に寝ている状態で計測できるので、利用者には一切負担がなく、見守る側は睡眠状態や体調の変調を把握することが出来ます。センサーは最大60台をパソコン1台で一括管理できるので、夜間は複数のユニットを1か所で管理される場合などにご利用頂けます。訪室せずとも利用者のベッド上での状態が分かるので、夜間の巡視回数を減らす等介護スタッフの労力軽減に貢献します。

機器の貸出

必須環境・推奨環境

センサーが接続可能なネットワーク環境（W i - F i / 有線 L A N）及び PC（windows）が必要です。
通信環境などに不安が有る場合はご相談ください。

試用期間中のサポート

試用開始前の操作説明会にて使用方法などのレクチャーを実施いたします。
試用中の問い合わせ・ご相談は随時承りますので、担当まで気兼ねなくご連絡ください。

貸出期間 2 週間から 1 か月程度

貸出可能台数 最大5台 / 施設



マットレスの下に設置します



パンフレット等	製品カタログ	https://www.anshin-hitsuji.jp/about.html	
	取扱説明書	https://www.anshin-hitsuji.jp/Templates/PDF/setsumeisyo.pdf	
	使用方法等の動画	https://www.youtube.com/@user-pg5vx5eg8v	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	自立度の高い方から寝たきりまで幅広い方が対象
	専門職の関与	心拍・呼吸に関する判断については医師、看護師などへ相談されることをおすすめする
禁止事項	禁止事項	・付属のＡＣアダプタ以外の使用：電流や電圧の異常により発熱・発火など事故の原因となる ・湿気の多い場所や水分の掛かる場所での使用 ・お客様による改造・分解
使用上の注意	注意事項	・20cm以上の厚さのマットレスには使用しない ・振動が伝わりにくいマットレスは使用しない ・外的振動が頻発する環境下では使用しない
	安全に利用するための配慮	ＡＣアダプタ・通信ボックスは水がかからない場所へ設置すること
	誤報の有無	・センサーは振動で判定しているので、身体由来以外の振動が発生する環境では測定値に反映されることが有る
	使用上の注意	必ず付属のマジックテープ等を使用し、ベッドに固定して使用すること
	倫理面の配慮	使用前に利用者及び家族の同意の上、使用すること
使用方法	使用方法	・マットレスの下へセンサを設置する ・管理用ＰＣなどから確認したい利用者の状況を画面で確認する
	使用方法（再設定）	再設定については納品業者へご相談のこと
	使用環境	・ベッドが必要（介護用ベッド・一般的なスプリングベッドいずれでも使用可能） ※マットレスの厚さは20cm程度まで
	習熟期間	導入後すぐ利用可能
	高齢者に対する安全面の配慮	センサと通信ボックスをつなぐＵＳＢケーブルは利用者の目につかないように設置する
効果	使用することで実現する高齢者への効果	体調不良等の兆候をつかみやすくなるため、健康維持・ＱＯＬ向上に貢献する
	使用することで実現する介護者への効果	急変時にスタッフが気づきやすくなり、業務負担軽減に貢献する
	使用することで実現する施設への効果	負荷軽減に伴う適切な人員配置を可能にする
仕様、構造	設置場所	ベッドのマットレス下
	設置方法	マットレスの下に設置する
	サイズ	本体サイズ 幅 800 奥行 150 高さ 17 mm
	重量（バッテリー含む）	0.5kg
	電源・バッテリー	ＡＣ 100V
	充電時間	充電不可（バッテリー非搭載）
	使用時の音	センサ本体：音の発生はない 管理ＰＣ：アラート発生時、アラート音がる
	緊急発報の方法	管理ＰＣ、閲覧用ＰＣ（専用アプリ使用）、スマートフォンにてアラートが通知される
	防水・防塵加工	防水加工はされていない
	検知範囲	利用者の胸から臀部付近の下
	反応速度（タイムラグ）	離床発報は 10 ～ 15 秒程度のタイムラグが発生する
	最大見守り人数	1 台のセンサで見守りできる人数：1 名 複数台一括管理できる人数：最大 60 名
	必要な通信環境	無線 LAN（802.11g 2.4Ghz 帯） 有線 LAN（100BASE-TX）
	必要なシステム・設備	管理用ＰＣ（windows）
	データの記録機能、有無と内容	データ記録：クラウドサーバへの保存
	他の機器との連携・互換性	介護記録ソフトとの連携（新バージョンにて対応） ナースコールとの連携（対応メーカーについては別途お問い合わせのこと）

製 品	メーカー名	株式会社エヌジェイアイ
	製 品 名	安心ひつじα

	項 目	内 容
メンテナンス	消耗品の有無	なし
	保証期間	1年間
	耐用年数	5年
コスト	本体・付属品の定価	63,800 円 (税込)
	設置導入に伴う費用	別途見積となります
	ランニングコスト	クラウドサービス利用料が発生する 最高金額 5,000 円 / 月 (61 床以上)
オプション	追加できる機能	介護記録ソフト等との連携 (別途ご相談)

移
乗
支
援

移
動
支
援

排
泄
支
援

見
守
り
・
コ
ミ
ュ
ニ
ケー
ション

入
浴
支
援

介
護
業
務
支
援

D-36 見守り・コミュニケーション

ヒューメトリクス

iCue Smart Mat

品番・型番

SM_N01

問い合わせ先

ヒューメトリクス

住 所

〒182-0004 東京都調布市入間町 1-17-44

TEL

080-5047-9438

MAIL

murakoshi@bootleginc.co.jp

所属部署

(株) BOOTLEG 海外営業部

担当者名

村越大晃



機器の概要

機器の機能

布団の下にセンサーマットを設置し、徘徊を検知し音で通知します。
別途契約をしていただくことで、ネットワークを介して別場所にいる家族・隣人にも通知が可能です。



機器の写真

販売開始

2020 年 4 月

販売価格

オープン価格



機器の仕様

カラー：灰

セット内容：センサーマット 本体 (①上幅 + ②下幅)、③送信機、U S B アダプター

サイズ：①幅670×奥行660×高さ15mm②幅670×奥行440×高さ15mm③幅70×奥行90×高さ30mm

重量：センサーマット 本体 (上幅 + 下幅) : 2200g

材質：センサーマット 本体 (上幅 + 下幅) : P V C 送信機: A B S

電源：5V / 500mA (2.5W)



機器の貸出

必須環境・推奨環境

移動体通信網（携帯・スマートフォン）、Wi-Fi

試用期間中のサポート

オンライン、電話やメールでのサポート

貸出期間 2週間から1か月程度

貸出可能台数 相談可



機器の使用場面

パンフレット
等

製品カタログ

<https://humetrics.ai/>



製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	高齢者施設、障害者支援施設の利用者（転倒リスクのある方、認知症の方、生活リズムの把握を必要のある方、徘徊予防の必要な方など）
	対象者（介護者）	複数の高齢者を同時かつ遠隔に見守りたい、介護施設に向け業務負担を軽減したいと感じている方
	専門職の関与	不要
禁止事項	禁止事項	分解、改造、修理をしない
使用上の注意	注意事項	・本製品を医療用または診断設備として使わない ・お手入れをするときは、必ず電源プラグをコンセントから抜く ・長時間使用しない場合は、必ずACアダプタの電源プラグをコンセントから抜く
	安全に利用するための配慮	・付属のACアダプタ以外は使用しない ・電源プラグは根元まで確実に差し込む ・センサーマットおよび通信機器を水につけたり、水をかけたり、水をこぼしたりしない ・濡れた手でアダプタやセンサーマットプラグの抜き差しをしない
	誤報の有無	・センサー出力ケーブルが奥まで差し込まれていない場合 ・無線Wi-Fiの電波強度や居室環境による場合
	使用上の注意	・電源コードやセンサーマットケーブル（特にセンサーマットケーブル接続部）に負荷をかけたり、傷つけたりしない ・センサーマットを強く折り曲げない ・通信ユニットやACアダプタを落としたり、強い衝撃を与えない ・濡れた手で操作しない ・センサーマットは一人用の測定機である
	倫理面の配慮	なし
使用方法	使用方法	説明書をご参照ください
	使用方法（再設定）	使用方法と同じ
	使用環境	・本製品の使用温度範囲は5℃～35℃である ・センサーマットは一人用の測定機である。ベッドでパートナーや子供、ペットと一緒に寝る場合は、正しい測定ができない ・振動が多い場所では測定しないこと。測定または測定結果に誤差が生じる原因になるため ・電波障害を受けやすい電子機器は本製品からの電波障害がないことを確認してから使用すること
	使用場面	・離れた場所にいる利用者の異常を素早く検知し状況把握を行いたいとき ・起き上がりなど早期検知が必要な場合 ・転倒・転落や徘徊リスクがある場合 ・認知症の方の見守りが必要な場合
仕様、構造	重量（バッテリー含む）	センサーマット本体（上幅+下幅：2200g；通信ボックス：90g）
	材質	PVC
	形状	画像参照
	安全性の認証取得	BSMI、CE、FCC、VCCI認証
	防水・防塵加工	なし
	検知方式（センサー、画像など）	圧力センサーで検知
	検知範囲	ベッド上
	反応速度（タイムラグ）	1～3秒程度
	最大見守り人数	1人/台：施設/アカウント上限はなし
	データの記録機能、有無と内容	・臥床、離床、寝返り、呼吸率、体動率 ・ダッシュボードにより、30日分のデータをチェックできる ・日/週/月のレポートを提供
	他の機器との連携・互換性	なし

製 品	メーカー名	ヒューメトリクス		
	製 品 名	iCue Smart Mat	型 番	SM_N01

	項 目	内 容
メンテナンス	メーカーによるメンテナンス	・オンライン、またはメールや電話にて対応。必要に応じて、現地で不具合の確認、または本体の交換 ・定期的にバックシステムで稼働状況を確認
	ユーザーによるお手入れ	万一汚れたときは柔らかい布にアルコールや中性洗剤で拭き取る
	消耗品の有無	なし
	保証期間	2 年
	修理対応期間	2 年
	耐用年数	約 3 年
コスト	本体・付属品の定価	オープン価格
	設置導入に伴う費用	無償
	ランニングコスト	レンタル 2 年後、要相談
	教育研修費	無償
オプション	追加できる機能	カメラ、スマートフォン、モバイルルーター
問合せ先	緊急時の問合せ先	株式会社 BOOTLEG 海外営業部 担当：村越 TEL：080-5047-9438 メール：murakoshi@bootleginc.co.jp
	デモ・貸出	お気軽にお問い合わせください

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-37 見守り・コミュニケーション

株式会社バイタルヴォイス

VitalVoiceオンライン 自動モニタリングシステム

品番・型番

VX-2

問い合わせ先	(株) バイタルヴォイスマーケティング		
住 所	〒710-0003 岡山県倉敷市平田 310-1 2F		
TEL	0866-31-5775 (平日 9:00-18:00 に限る)	MAIL	info@vitalvoice.jp
所属部署	営業部	担当者名	行田 (ユキダ) / 木原



機器の概要

機器の機能

利用者は弊社開発のバイタルウォッチを装着いただくだけで 24 時間自動モニタリングを行い「①脈拍」「②血圧」(参考値)「③酸素濃度」「※④体温 (参考値)」を 2 分毎に自動計測可能

計測したバイタルデータは人数制限なく、施設の管理 PC へデータが集約され、覚醒や各種バイタル異常を検知した場合は音声アラートと表示で通知を行う事ができます。

※④は 4 分毎に計測

※上記は施設版で在宅版とは仕様が異なります



機器の写真

販売開始

2022 年 8 月

販売価格

1 組 / 275,000 円 (税込み)



機器の仕様

① バイタルウォッチ (光学式/ 赤外線センサ搭載) →

利用者が装着

② 専用送受信機 (ゲートウェイ) →

利用者の居室へ設置 (給電は 100V)

③ 管理用 PC (施設手配) →

専用アプリケーションにて操作

<通信経路>

① バイタルウォッチから②専用送受信機

無線 (Bluetooth) 接続

② 専用送受信機から③管理用 PC

Wi-Fi 又は有線 LAN 接続



機器の貸出

必須環境・推奨環境

弊社機器のご利用には以下が必要となります。

- ①インターネット環境（ご利用になる居室へのWi-Fi又はLANの整備が整っていること）
- ②PC（画面の解像度がFull-HD以上のもの、単独での使用が望ましい）

試用期間中のサポート

機器の設定や使用方法等試用期間中にご不明な点がございましたら「問い合わせ先」にご連絡ください

貸出期間 2週間から1ヶ月程度

貸出可能台数 要相談



機器の使用場面

パンフレット等	製品カタログ	https://vitalvoice.jp/products/	
	使用方法等の動画	https://youtu.be/2ohiD4h-zHM	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・転倒リスクのある方、認知症の方、日常生活動作・危険予兆動作・危険動作などの把握を必要とする方、徘徊予防の必要な方、看取りの方など
	対象者（介護者）	・複数の高齢者を同時かつ遠隔に見守りたい、業務の負担軽減をしたい、従来のセンサでは介助が間に合わないと感じている方など
	専門職の関与	特にないが、バイタルデータへの知識がある方の方が望ましい
禁止事項	禁止事項	・使用できない環境（場所）：専用送受信機の設置場所は利用者居室のみとなり、水回り高温多湿を避けた場所で利用すること ・装着者の身体状況：装着者に極度の褥瘡等がある方
使用上の注意	注意事項	・装着についての注意点：ベルトによる締め付けに問題のある方 ・その他注意点： ＜バイタルウォッチ＞ 腕または足首等皮膚の露出がある場所での測定が可能だが、血液がサラサラになるお薬等を服薬の場合は内出血を起こす場合がある ＜専用送受信機＞ ・利用者が触れないところに設置する ・タコ足配線は行わずＡＣアダプターへの無理な力を加えない ・高温になる場所（ストーブなどの火のそば、炎天下など）での使用や放置保管をしない
	安全に利用するための配慮	・配慮が必要な利用環境（水回り等）における注意点： ＜バイタルウォッチ＞ 防塵防水規格であるＩＰ６７を取得しており日常生活では特に制限なく利用できるが、入浴時はお湯で膨張する可能性があるため取り外すことを推奨している ＜専用送受信機＞ 水などの液体をかけない。また、水などが直接かかる場所や風呂など湿気の多い場所での使用はしない
	誤報の有無	＜バイタルウォッチ＞ ・必ずご利用前にカフ式血圧計等で計測した血圧（上下）と脈拍の安定値をキャリブレーション（校正）として入力してから利用する。キャリブレーションを行わずに測定したバイタルデータは誤差が生じる可能性がある ・ウォッチ装着時に大きく隙間が出来た状態では正しく測定できない場合がある ・施設通信環境（無線Ｗｉ－Ｆｉ）の電波強度や居室環境によって通信がうまく行えない場合がある
	使用上の注意	・センサを遮るような物の配置をしない、直射日光の当たる場所に配置しない ・Ｗｉ－Ｆｉ環境エリア内のみ通知受信する、端末を利用する際に電波の届く場所に利用する ・水濡れには注意する（火災や故障の原因となる） ・サーバーＰＣ及び専用送受信機の電源が抜けないようにする ・バイタルウォッチのバッテリーを定期的に充電する
	倫理面の配慮	利用者のプライバシーに関する情報収集・活用に関しては事前に重要事項説明書及び同意書を取得させていただいた上で、データを暗号化し管理する
	使用方法	＜初期設定＞ ・バイタルウォッチの充電及びキャリブレーション設定 ・専用送受信機および管理ＰＣの各種設定及びネットワーク調整 ＜アラートの種類＞ ・脈拍（上下）異常、酸素濃度異常、体温異常、心臓停止検知、覚醒検知、バッテリー低下検知、通信異常検知
使用方法	使用方法（再設定）	・必要に応じバイタルウォッチのキャリブレーション再設定を行う ・必要に応じ管理用ＰＣのアラートに関する閾値及び計測時間を調整
	使用環境	・気温 0℃～ 40℃ ・湿度 20～80% 以下（但し、結露しないこと） ・Ｗｉ－Ｆｉ（2.4Ghz）又は有線ＬＡＮ環境 ・管理用アプリケーション：Windows7～11 ・管理ＰＣモニター解像度：Ｆｕｌｌ－ＨＤのみ対応 ・ルーターの同時接続台数：使用台数＋1の空きが必要
	使用場面	・離れた場所にいる利用者の異常を素早く検知し状況把握を行いたいとき ・起き上がりなど早期検知が必要な場合 ・転倒・転落や徘徊リスクがある場合 ・認知症の方の見守り ・通常の見守りケアから看取りケア ・複数名の方を一括して見守りたい場合
	習熟期間	利用者によっては 24 時間ウォッチを装着する事に違和感がある方もいらっしゃるので、習熟には 1 週間程度必要な場合がある
	高齢者に対する安全面の配慮	＜専用送受信機＞ ・コード類を触ったり引っ張ったりしないようまとめる、隠す ・高齢者が触れる場所に機器を置かない ・電源ケーブルを固定する ・電源ケーブル等は足元に引っかからない位置に配置する
	介護者に対する安全面の配慮	＜管理用ＰＣ＞ ・常にＡＣアダプターより給電し使用すること ・アプリケーションおよびＰＣの電源を切らないこと
	効果	使用することで実現する高齢者への効果 転倒・転落のリスク軽減、また重症化を未然に防止 使用することで実現する介護者への効果 介護従事者の労務軽減、感染リスク軽減、看取り、バイタルチェック自動化 使用することで実現する施設への効果 事故リスクの低減、ケアの質の向上、労働環境改善、職場の魅力向上（ＰＲ等）、エビデンスデータ（訴訟リスクの回避等）
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	使用場所：屋内、介護施設・病院内 居室（個室・多床室）、Ｗｉ－Ｆｉ通信が届くエリア
	設置場所	＜専用送受信機＞ Ｗｉ－Ｆｉ通信又は有線ＬＡＮ、及び 100V 電源を備えた居室 ＜管理用ＰＣ＞ Ｗｉ－Ｆｉ通信または有線ＬＡＮ、及び 100V 電源を施設の事務所等

製 品	メーカー名	株式会社バイタルヴォイス		
	製 品 名	VitalVoiceオンライン自動モニタリングシステム	型 番	VX-2

	項 目	内 容
仕様、構造	設置方法	＜専用送受信機＞ 専用フックによる壁掛け、金属部分へのマグネット設置、水平な場所への平置き
	サイズ	バイタルウォッチ：幅 37mm ×奥行 13mm ×高さ 50mm 専用送受信機：幅 205mm ×奥行 50mm ×高さ 125mm
	重量（バッテリー含む）	バイタルウォッチ：36g（バッテリー含む） 専用送受信機：350g
	形状	バイタルウォッチ：時計型センサ 専用送受信機：名刺サイズの箱型（送受信アンテナあり）
	電源・バッテリー	バイタルウォッチ：リチウムイオンバッテリー 充電 100V/2A 以内 専用送受信機：AC85 ～ 240V
	使用時の音	専用送受信機：ブザー機能あり（任意設定可能） 管理用 P C：テキストメッセージ及び音声メッセージ通知（任意設定可能）
	緊急発報の方法	バイタル異常及び覚醒検知時はネットワークを通じ管理 P Cへアラートをテキストと音声メッセージで通知
	安全性の認証取得	規格に基づいた電波であり、総務省の技術認定適合証明を取得する 工事設計認証番号 217-210234
	防水・防塵加工	防水加工あり：防水性能 I P X 7 取得 防塵加工あり：防塵性能 I P 6 X 取得
	検知方式（センサー、画像など）	＜バイタルウォッチ＞ 脈拍：青色 L E Dによる光学式測定 血圧：取得した脈拍データを解析し計算式で算出 酸素濃度：赤色 L E Dによる光学式測定 体温：赤外線検知による測定
	検知範囲	＜バイタルウォッチ＞ ・手首、足首等、体表面の露出がある箇所でウォッチバンドが固定できる箇所 ・ウォッチバンドは過度の隙間がない事が前提
	反応速度（タイムラグ）	・2 分毎に最新の 4 バイタル数値、バッテリー残量を転送 ・アラート及び脱着判定については即時通知
	最大見守り人数	上限なし（但し施設通信環境及びルーター性能により制限あり）
	必要な通信環境	・利用者居室への W i - F i （安定した電波）又は有線 L A Nネットワーク環境 ・ご利用中のルーター I P アドレス空き（ルーター同時接続台数の空きは、DHCP 接続でご利用製品組数 + 1 個が必要。例：30 台導入の場合、31 個の I P アドレスを使用する） ・W i - F i は 2.4GHz のみ対応
	必要なシステム・設備	＜弊社手配＞ ・専用アプリケーションソフト、バイタルウォッチ、専用送受信機 ＜施設様手配＞ ・管理用 P C（Windows7-11 の O S を搭載した画面解像度 F u l l - H D 以上搭載機） ※単独使用が望ましい ・タブレット端末（スマホ） ※ご利用を希望される場合のみ
	データの記録機能、有無と内容	・検知日時・検知項目・検知状態・ルーム名・センサー I D ・利用者名 ・2 分毎に記録する情報：脈拍（上下）、血圧（上下）、酸素濃度 ・4 分毎に記録する情報：体温 ・2 分毎、4 分毎に記録した利用者の状態を毎日 24 時間分記録、利用者単位でグラフ化して表示 ・バイタル異常検知した時刻、状態、処置対応を記録可能 ・各種 C S V ファイルのデータエクスポート機能有り ・4 バイタルのグラフ等画像印刷出力機能あり（範囲は任意指定）
	他の機器との連携・互換性	予定あり（他社介護記録ソフトとの API 連携に向け調整中）
メンテナンス	メーカーによるメンテナンス	・定期的な稼働状況の確認（リモート） ・機器本体やソフトウェアのバージョンアップが必要と判断した場合や現地作業でないと分からない不具合解消時に訪問 ・不具合の場合、電話にて対応。必要に応じて、現地で不具合の確認・適切な処置（必要と認められれば、本体の交換）を行う ・クラウドサーバの定期メンテナンス、システムバージョンアップ
	ユーザーによるお手入れ	・バイタルウォッチの充電（1 週間に 1 度、20 分程度） ・バイタルウォッチ本体の清掃（清掃用アルコール塗布した布で拭き取り） ・専用送受信機ホコリの除去
	消耗品の有無	バイタルウォッチ：内蔵バッテリー、バンド
	保証期間	レンタル期間中継続
	修理対応期間	レンタル期間中対応（故意による破損等除く）
	耐用年数	約 5 年
コスト	本体・付属品の定価	■レンタル：1 セット 16,500 円 / 月（管理用 P C 除く） ■販売：1 セット 275,000 円（初期設定・設置費用は別途お見積もり）
	設置導入に伴う費用	上記定価 × 利用者数に応じ別途お見積もり
	ランニングコスト	■レンタル：レンタル価格に含む ■販売：1 セット 2,750 円 / 月
	教育研修費	それぞれの価格に含む
オプション	追加できる機能	複数端末によるリモート接続
問合せ先	緊急時の問合せ先	①株式会社バイタルヴォイスマーケティング TEL：0866-31-5775（平日 9:00-18:00 に限る） ② VV カスタマーサポート E-mail：support@vitalvoice.jp
	デモ・貸出	有り（期間：2 週間程度、台数最大 10 セット） ※数に限りがあるため事前予約制

D-38 見守り・コミュニケーション

エニーシステム株式会社

品番・型番

パルスハートバンド(Pulseheart-band)

PHB01

問い合わせ先	エニーシステム株式会社		
住 所	〒332-0021 埼玉県川口市西川口 1-26-4		
TEL	048-430-7221	MAIL	akino@any-office.net
FAX	048-430-7222		
所属部署	パルスハートバンド	担当者名	秋野 欣正



機器の概要

機器の機能

パルスハートバンドは、高齢者の安全と安心のために開発された製品で、介護業務の負担軽減、介護現場のDX化、業務の効率化を実現します。手首や腕、足首に装着し、バイタルデータ（心拍数、体温）を測定しリアルタイムに一括表示管理ができます。また、歩数やカロリーの累計ができ、SpO2を測定できます。さらに、バイタル監視によるアラート表示、メールします。装着は違和感なく24時間の見守りを提供します。

Pulseheart-band®
System



パルスハートバンド



システム概要

販売開始

2023年10月

販売価格

バンド本体（サブスク 550 円）（税込み）

TAISコード

02114-000001



機器の仕様

パルスハートバンドは利用人数の制限は無く、介護施設入居者全員（一部入居者）を対象に、手首、腕、足首に装着します。バイタルデータ（心拍数、体温）はリアルタイムにクラウドに保存され、ナースセンターや詰所、遠隔地でWebブラウザで一括管理表示できます。歩数、カロリーの累計およびSpO2の測定、保存が可能です。保存データはパルスハートバンドプラットフォームのAPIにより、他システムとの連携が可能です。各利用者毎にアラート設定が可能で、アラート表示やメール通報により、リアルタイムにバイタルの状態を把握できます。パルスハートバンドは、軽量12g、60時間の連続稼働、集合充電器の準備があり1.5時間の短時間充電、防水(IP67)で、24時間の見守りが可能です。



機器の貸出

必須環境・推奨環境

インターネット環境が必要です。

試用期間中のサポート

弊社、コンタクトセンター（問い合わせ先と同じ）でサポートします。

貸出期間 2週間程度（延長可能）

貸出可能台数 バンド5台セット（ご相談可）



利用風景1



利用風景2

パンフレット等	製品カタログ	https://www.techno-aids.or.jp/PDFFile/02114000001_1.pdf	
	使用方法等の動画	https://www.youtube.com/watch?v=QGgbRxALVeQ	
	製品紹介ページ	https://pulseheart.jp/	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	施設入居者および高齢者住居、独居老人宅高齢者
	対象者（介護者）	介護職員、看護職員、家族
	専門職の関与	心拍数及び体温のアラート設定値は、医療従事者の指示、アドバイスで設定を行うことが望ましい
禁止事項	禁止事項	特に無し
使用上の注意	注意事項	24 時間の見守り運用は、充電切れやバンド交換の注意が必要
	安全に利用するための配慮	利用者へ安全・安心のためのバンド装着の理解、説明が必要
	誤報の有無	有（バンドの装着不備、充電切れ、バンドの取外しなどによりデータを測定できない）
	使用上の注意	バンドの装着に注意すること（装着の締め付けが緩い場合、データを測定できない）
使用方法	使用方法	パルスハートバンドを利用者の手首、腕、足首に装着、自動的に起動し測定を開始する パルスハートHUBをインターネットに接続、電源を継ぐと自動的に起動しクラウドサーバーにデータが保存される
	使用環境	施設内カバー
	使用場面	24 時間利用可能
	高齢者に対する安全面の配慮	バンド装着の締め付け
効果	使用することで実現する高齢者への効果	24 時間の見守りによる安全・安心の提供
	使用することで実現する介護者への効果	介護業務の負担軽減、介護現場のDX化、業務の効率化
	使用することで実現する施設への効果	DX化、業務改善
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	介護施設、高齢者住居、独居老人宅
	設置場所	ナースセンター、詰所、遠隔地（一括管理表示用モニター）
	サイズ	本体：47mm × 30mm × 10mm
	重量（バッテリー含む）	本体：12g
	材質	本体：プラスチック、装着バンド：布
	形状	ウェアラブルバンド
	電源・バッテリー	バッテリー
	充電時間	1.5 時間
	連続使用時間	60 時間
	使用時の音	無し
	緊急発報の方法	各利用者毎アラート設定により、アラート表示及びアラートメール
	安全性の認証取得	電子機器認証済み
	防水・防塵加工	防水（IP67）
	検知方式（センサー、画像など）	光学式心拍センサー、体温センサー、加速度センサー
	反応速度（タイムラグ）	リアルタイム（1 秒間隔）測定
	最大見守り人数	制限無し
	稼働方式	手首、腕、足首に装着すると、自動起動
	必要な通信環境	インターネット環境
	必要なシステム・設備	PC、タブレット、スマートフォンでWebブラウザを利用
	データの記録機能、有無と内容	有（クラウド保存）
	他の機器との連携・互換性	介護システム、電子カルテシステム、パルスハートバンドプラットフォームAPI連携可能

製 品	メーカー名	エニーシステム株式会社		
	製 品 名	パルスハートバンド(Pulseheart-band)	型 番	PHB01

	項 目	内 容
メンテナンス	準備・片付け	パルスハートバンドの故障時の緊急対応として予備器の準備をお勧め
	メーカーによるメンテナンス	有
	ユーザーによるお手入れ	本体消毒
	消耗品の有無	有（装着バンド）
	保証期間	1 年
	修理対応期間	本体交換（サブスク）
	耐用年数	5 年
コスト	本体・付属品の定価	パルスハートバンド：サブスク 550 円（税込み） パルスハートHUB：オープン価格 パルスハート集合充電器：オープン価格
	設置導入に伴う費用	現地調査別途見積り
	ランニングコスト	クラウド利用費：2,000 円 / 月額
	教育研修費	特に無し
オプション	追加できる機能	システムカスタマイズ 見守りカメラ連携
問合せ先	緊急時の問合せ先	弊社、コンタクトセンター：048-430-7221（問い合わせ先と同じ）
	デモ・貸出	有（要ご相談）

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-39 見守り・コミュニケーション

加藤電機株式会社

品番・型番

見守りシステム SANフラワーXヘルシーライフ

ARMK-200

問い合わせ先	加藤電機株式会社		
住 所	〒475-8574 愛知県半田市花園町 6-28-10		
TEL	0569-21-6182	MAIL	sa2_nagoya@kato-denki.com
所属部署	営業部	担当者名	吉澤、榎本



機器の概要

機器の機能

事業所から発信機を携帯した利用者が離脱・帰設された際、GEOフェンスSANアンテナを通じて介護スタッフなどヘメールにて通知します。発信機は長期間連続稼働（約1.5ヶ月）するため、充電の手間や充電切れが少なく安心です。また、搜索機器で最小誤差50cmまで誘導され、発見することができます。専用シューズは発信機の携帯忘れ防止に効果的です。



機器の写真

販売開始

2017年5月

販売価格

210,870円（税込み）

TAISコード

01572-000007



機器の仕様

GEOフェンスSANアンテナ：38 × 160 × 100 mm(突起部を除く)、約257g、内蔵バッテリー：1100 mAh(リチウムイオン電池)

小型SANTAG(発信機)：約29 × 34 × 10.5mm(突起部を除く)、約9g、内蔵バッテリー：120mAh、充電方法：マイクロUSB充電

SANレーダー(搜索機器)：約68 × 114 × 14mm、約70g、内蔵バッテリー：300mAh、充電方法：マイクロUSB充電
ヘルシーライフ500(専用シューズ)：SS(21.0 ~ 21.5cm)、S(22.0 ~ 22.5cm)、M(23.0 ~ 23.5cm)、L(24.0 ~ 24.5cm)、LL(25.0 ~ 25.5cm)、3L(26.0 ~ 26.5cm)、4L(27.0 ~ 27.5cm)



機器の貸出

必須環境・推奨環境

GEOフェンスSANアンテナを設置するスペースと一般家庭用のAC 100Vコンセントから電源が取得できれば大丈夫です。また、コンパクトサイズなので、設置するスペースも簡単に確保いただけます。

試用期間中のサポート

ご用意いただければ、担当スタッフが現地に出向き、機器の設置・使用方法を詳しく説明いたします。また、取扱説明書や動画をご用意しております。ご不明な点など、お気軽にご相談ください。

貸出期間 1週間

貸出可能台数 3台



機器の使用場面

パンフレット等	製品カタログ	https://www.anshin-anzen.com/san-flower/user/product/	
	取扱説明書	https://www.anshin-anzen.com/san-flower/download/	
	使用方法等の動画	https://www.youtube.com/watch?v=9KXhX6nVkys	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・施設・病院に入居・入院している徘徊予防の必要な方、認知症の方
	対象者（介護者）	・介護従事者の負担軽減および作業の効率化、介護サービスの向上を考えている施設経営者・運営者
	専門職の関与	不要
禁止事項	禁止事項	・使用できない環境（場所）：浴室内等の高温多湿なところ、ガラスが無く鉄筋コンクリートでおおわれている部屋 ・高温になる場所（ストーブのそば、炎天下など）での使用や放置、保管をしないこと ・導電性異物（金属片など）を、電源アダプタ端子に接触させたり内部に入れたりして電源アダプタ端子をショートさせないこと ・高所から落下させる、投げつける、踏みつけるなど強い衝撃を与えないこと ・分解・改造・修理はしないこと
使用上の注意	注意事項	・通電状態では電源アダプタの端子に手や指など身体の一部が触れないようにすること ・電源アダプタは家庭用交流 100 V（AC 100 V）コンセントに接続すること。指定以外の電源電圧では使用しないこと ・小さなお子様やペットがいるご家庭では手の届かない所に設置すること ・水などの液体をかけないこと。また、水などが直接かかる場所や風呂など湿気の多い場所での使用はしないこと
	安全に利用するための配慮	・暑い場所（使用：50℃以上、充電：40℃以上）や寒い場所（使用：－10℃以下、充電：0℃以下）では使用しないこと ・ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かないこと。落下してけがの原因になる
	誤報の有無	小型 S A N タグ所持者が施設から外出していなくても、電波が何らかの要因で遮断されると通報（メール）する 例：携帯電話が通話できないような部屋などに小型 S A N タグ所持者が居る場合
	使用上の注意	・ G E O フェンス S A N アンテナは電波を利用する機器である。電波環境が良く見通しの良い窓際などに設置すること ・床から約 1 m の場所に設置すること ・金属や水は電波を通さないため、設置する時は注意すること ・上層階がある建物の場合、上層階に設置するほど見守りエリアは広くなる ・振動が多い場所や、気化した薬品が充満していた場所や薬品に触れる場所への設置は避けること
	倫理面の配慮	・施設から家族に同意書を取得する
使用方法	使用方法	・ G E O フェンス S A N アンテナを設置し、専用サイトでメール通知先の設定を行う ・小型 S A N タグを対象の方に携帯させる ・ S A N レーダーに小型 S A N タグの I D を登録する ・自宅や施設から出た時や帰宅した時にメール通知する ・検索が必要な場合、 S A N レーダーで対象の I D を選択して、近隣にいないか移動しながら確認する ・ S A N レーダーで発見した後は画面に従い移動すると対象者に近づき、発見できる
	使用方法（再設定）	同一住所での移動では特に再設定の必要なし。電源を差し込むだけで大丈夫である
	使用環境	・暑い場所（使用：50℃以上、充電：40℃以上）や寒い場所（使用：－10℃以下、充電：0℃以下）では使用しないこと ・ぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かないこと。落下してけがの原因になる
	使用場面	徘徊予防の必要な認知症の方に小型 S A N タグを携帯させる。施設から離設した際に、介護スタッフにメールで知らせる。介護スタッフは S A N レーダーを用いて、小型 S A N タグを携帯した人を探す
	習熟期間	S A N レーダーを使用した検索訓練を 3 回程度
	高齢者に対する安全面の配慮	小型 S A N タグを誤飲しないように注意すること
	介護者に対する安全面の配慮	G E O フェンス S A N アンテナはぐらついた台の上や傾いた所など、不安定な場所に置かないこと。落下してけがの原因になる
効果	使用することで実現する高齢者への効果	早期発見により高齢者の怪我などのリスクを下げることに繋がる
	使用することで実現する介護者への効果	介護者、スタッフの代わりに入居者を見守る。万一の徘徊による行方不明の際でも、捜索への時間、人材が大幅に軽減できる
	使用することで実現する施設への効果	入居者への見守りがされていることで、施設の信用を保つことに繋がる。また入居希望されるお客様にも安心いただける

製 品	メーカー名	加藤電機株式会社		
	製 品 名	見守りシステム SANフラワー-Xヘルシーライフ	型 番	ARMK-200

	項 目	内 容
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	GEOフェンスSANアンテナは事務所など窓のある部屋に設置する
	設置場所	GEOフェンスSANアンテナ：－10℃～50℃（床から1m以上の高さを推奨）
	設置方法	GEOフェンスSANアンテナ：据え置き（床から1m以上の高さを推奨）
	サイズ	GEOフェンスSANアンテナ：38×160×100mm（突起部を除く） SANレーダー：約68×114×14mm 小型SANTAG：約29×34×10.5mm（突起部を除く）
	重量（バッテリー含む）	GEOフェンスSANアンテナ（バッテリー含む）：約257g SANレーダー（バッテリー含む）：約70g 小型SANTAG（バッテリー含む）：約9g
	形状	GEOフェンスSANアンテナ：箱型
	電源・バッテリー	GEOフェンスSANアンテナ：AC100V 50/60Hz、内蔵バッテリー：1,100mAh（リチウムイオン電池） SANレーダー：300mAh、マイクロUSB充電、連続待受時間約3,000時間（約4ヶ月） 小型SANTAG：120mAh、マイクロUSB充電、連続動作時間約1,200時間（約1.5ヶ月）
	使用時の音	GEOフェンスSANアンテナ：起動音以外特になし（緊急地震速報付） SANレーダー：ボタン操作時、検索時に電子音が鳴る 小型SANTAG：音なし
	緊急発報の方法	パソコン・スマホ・タブレット等へメールでお知らせ
	安全性の認証取得	PSE
	防水・防塵加工	GEOフェンスSANアンテナ：室内設置のため防水加工なし SANレーダー：生活防水 小型SANTAG：生活防水
	検知方式（センサー、画像など）	特定小電力無線920MHz帯を活用した搜索システム
	検知範囲	市街地で約0.5～300m
	反応速度（タイムラグ）	GEOフェンスSANアンテナ：約1分（通信環境やメール受信環境による） SANレーダー：リアルタイム
	最大見守り人数	GEOフェンスSANアンテナ：最大100人 SANレーダー：搜索IDを切り替えるため無制限
	必要な通信環境	特になし（GEOフェンスSANアンテナに通信モジュール内蔵）
	必要なシステム・設備	パソコン・スマホ・タブレット等のメールを受信できる機器
	データの記録機能、有無と内容	小型SANTAGとGEOフェンスSANアンテナの通信記録（最大300件、30日経過後に自動削除）
メンテナンス	他の機器との連携・互換性	なし
	メーカーによるメンテナンス	なし
	ユーザーによるお手入れ	小型SANTAGとSANレーダーの充電
	消耗品の有無	靴、バッテリー
	保証期間	購入から1年（ただし消耗品は除く）
	修理対応期間	都度
	耐用年数	約10年
コスト	本体・付属品の定価	210,870円（税込）
	設置導入に伴う費用	初期登録料 10,780円（税込）が別途必要
	ランニングコスト	SANサービス利用料 初回2年間は無料 3年目以降継続してSANフラワー見守りサービスご利用の場合は、月額費用4,180円（税込）が必要
	教育研修費	内容により相談
オプション	追加できる機能	とくになし
問合せ先	緊急時の問合せ先	加藤電機株式会社 TEL：0569-21-6182
	デモ・貸出	可能（要問い合わせ）
	よくある質問（Q&A）	Q：小型SANTAGはどのように携帯すればいいのか？ A：小型SANTAGを収納できる介護シューズ（ヘルシーライフ500）を利用すること。またSANTAGは小型なため、カバンなどに入れておくことができるが、別売りのお守り袋やフック付の袋に入れて携帯することもできる A：SANレーダーは、建物の中に隠れている人も探せるか？ Q：搜索可能。水や金属以外は電波を通過するため屋内にいる人も搜索可能

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-40 見守り・コミュニケーション

株式会社メディカルスイッチ

品番・型番

FK-A01

見守り機能付き服薬支援ロボット「FUKU助」

問い合わせ先

株式会社メディカルスイッチ

住 所

〒144-0034 東京都大田区西糀谷 4-26-6 糀谷岡野ビル 502

TEL

03-6883-3360

MAIL

info@medical-switch.com

担当者名

宮下直樹



機器の概要

機器の機能

FUKU助は、見守り機能付きの服薬支援ロボットです。設定された服薬時刻になると利用者へ声をかけ、薬を出してくれます。また、ご利用する方の暮らしを見守るさまざまなセンサーと、通信機能を内蔵しており、専用クラウドとスマホアプリを介して、利用者の服薬履歴やセンサー情報を確認できます。また、ごみの日のお知らせ、熱中症の注意喚起といった、利用者の生活をサポートする声かけ機能も備えています。



FUKU助本体

販売開始

2019年4月

販売価格

オープン価格

TAISコード

01933-000001



機器の仕様

【寸法】 幅280mm、奥行297mm、高さ420mm

【質量】 本体 5.7kg

【消費電力】 待機時 約7W、おくり取り出し時 約10W

【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

【おくり取り収納量】 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80×70mm

チャック袋: 専用チャック袋

漢方薬: アルミパック包装サイズ 50×75mm

【設定可能な用法】 内服(起床時、朝一昼一食後、朝一昼一食前、朝一昼一食間、就眠前) 頓服

【声かけ機能】 熱中症注意喚起、ごみの日通知、食事の促し 他多数



機器の貸出

必須環境・推奨環境

- ・電源（コンセント AC100V）
- ・FUKU助のデータを閲覧するためのスマートフォン

試用期間中のサポート

FUKU助の初期設定や操作方法などのご質問について、電話または電子メールにて対応

貸出期間 1ヶ月以内

貸出可能台数 1台



薬を取り出すイメージ



薬を取り出すとスマホへ通知

パンフレット等	製品カタログ	https://www.medical-switch.com/	
	使用方法等の動画	https://www.youtube.com/watch?v=Dm_t6CMe6L0	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	介護を受けつつも、在宅での生活ができる高齢者（軽度認知症含む）
	対象者（介護者）	電子メールの送受信ができる方
禁止事項	禁止事項	本体およびACアダプターを水で濡らしたり、落下させたりしないこと 直射日光が当たる場所に設置しないこと その他、取扱説明書の記載に従うこと
使用上の注意	注意事項	本体付属の取扱説明書の記載をよく読んで、利用すること
	安全に利用するための配慮	停電や製品故障などに備えて、予備の薬を別途保管しておくことを推奨する
	倫理面の配慮	プライバシーに配慮して、カメラおよびマイクは設けていない
使用方法	使用方法	本体付属の取扱説明書を参照すること
	使用環境	室内において、水平で安定し、直射日光が当たらず、湿気が少なく、ホコリやチリの少ない場所に設置すること
	使用場面	高齢者が服用する薬を内部に保管しておき、服薬時刻になると音と光で服薬時刻をお知らせし、タッチパネルをタッチすることで薬を出してくれる
	高齢者に対する安全面の配慮	鋭利な突起物がない構造である 電源が切断されるなどの異常を検知した場合は、あらかじめ登録されている方（ご家族や介護者など）へ、電子メールとアプリ通知を送信して、確認を促す
	介護者に対する安全面の配慮	本体にセットされた薬の残数が少なくなると、電子メールで知らせ、補充を促す
効果	使用することで実現する高齢者への効果	薬の飲み忘れや、飲み間違いを防止する効果が期待できる 室内の気温が高いことを警告してくれるので、熱中症予防効果が期待できる
	使用することで実現する介護者への効果	最大で1ヶ月分の薬をまとめて収納し、高齢者へ服薬を促して薬を渡す作業を製品に任せることができるので、服薬助の負担が軽減する 利用者の生活状況（服薬の有無、室内の気温、活動状況など）を、アプリを使って遠隔で確認できるので、安否確認の負担が軽減する 利用者が薬を受け取らない場合などには、電子メールとアプリ通知で知らせてくれるので、利用者の異常（倒れていたなど）を速やかに検知できる
	使用することで実現する施設への効果	上記、介護者への効果の欄を参照
仕様、構造	設置場所	卓上や棚の上に設置
	サイズ	幅 280mm、奥行 297mm、高さ 420mm
	重量（バッテリー含む）	本体 5.7kg
	電源・バッテリー	家庭用コンセント（AC 100V）
	最大見守り人数	10名
	消費電力	待機時 約 7W、おくすり取り出し時 約 10W
	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 × 70mm または 70 × 70mm チャック袋：専用チャック袋 漢方薬：アルミパック包装サイズ 50 × 75mm
	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、就眠前） 頓服
	声かけ機能	声かけ機能熱中症注意喚起、ごみの日通知、食事の促し 他多数

製 品	メーカー名	株式会社メディカルスイッチ		
	製 品 名	見守り機能付き服薬支援ロボット「FUKU助」	型 番	FK-A01

	項 目	内 容
メンテナンス	準備・片付け	FUKU助に保管する薬を、一回に服用する分量毎に薬包（一包化または専用チャック袋）にしてから、FUKU助に収納する
	保管方法	高温、湿気の多いところ、直射日光が当たる場所を避けて保管すること
	メーカーによるメンテナンス	レンタル商品のため、故障時は良品に交換する
	ユーザーによるお手入れ	外装が汚れた場合は、固くしぼった布巾などでやさしく拭くこと
	消耗品の有無	一包化を収納する場合は、「薬包貼り付けシール」を別途購入すること
	保証期間	期間の定めなし（レンタル商品のため、故障時は良品に交換する）
	修理対応期間	期間の定めなし（レンタル商品のため、故障時は良品に交換する）
	耐用年数	期間の定めなし（レンタル商品のため、故障時は良品に交換する）
コスト	本体・付属品の定価	レンタル商品・オープン価格
	ランニングコスト	電気代：約 190 円／月 薬包貼り付けシール：4～6 円／枚
	教育研修費	なし
オプション	追加できる機能	なし
問合せ先	緊急時の問合せ先	株式会社メディカルスイッチ Tel：03-6883-3360
	よくある質問（Q＆A）	下記URL参照 https://www.medical-switch.com/faq/

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-41 見守り・コミュニケーション

株式会社レイترون

音声認識コミュニケーションロボット 『Chapit』（チャピット）

品番・型番

RPCMA04-01

問い合わせ先

株式会社レイترون

住 所

〒541-0053 大阪府大阪市中央区本町 1-4-8 エスリードビル本町 11 階

TEL

06-6125-0500

MAIL

support@www.raytron.co.jp

所属部署

営業部

担当者名

長田



機器の概要

機器の機能

雑音に強く高認識率の音声認識コミュニケーションロボット『チャピット』は、ご高齢の方でもスムーズな会話ができる未来型のロボットです。500 種類以上の言葉を理解。トレーニングモードではチャピットが言葉を教えてくれるので継続して会話を楽しめます。菓の時間や食事の時間を教えてくれる他、アラーム機能でチャピットから話しかけてくれます。歌をうたってくれたり、都道府県クイズで遊べるなど機能が充実しています。



機器の写真

販売開始

2016 年 8 月

販売価格

148,500 円（税込み）

TAISコード

01777-000001



機器の仕様

- 雑音に強く高認識率の音声認識専用 L S I を搭載しています。
- 使用者の音声を登録する必要がありません。（不特定話者対応）
- 音声認識するフレーズは、あらかじめ決まっていますので、フレーズリストから選んでお使いください。
- 音声を認識する前にウエイクアップワードを言う必要がないので、ご高齢の方でも簡単に音声認識が可能です。
- 「自動音声区間検出と自動認識棄却フィルタリング」※ 1 により、登録フレーズ以外の誤認識を防ぎます。
- インターネットに接続しないので、アドレスやアカウントの取得など、面倒な初期設定が全く必要ありません。
- 音声などの個人データをクラウドなどの外部に送信することは無いので、安心してお使いいただくことができます。
- タイムサポート機能は、マルチメディアカードを使ってパソコンでも設定が可能です。

※ 1 特許取得済

◆ サイズ：身長25×幅22×奥行18cm 体重600g

◆ 動作時間：約 8 時間（満充電時）、充電時間：約 5 時間

◆ 付属品：ACアダプター、簡単ガイド、取扱説明書、リボン（青色）

機器の貸出

必須環境・推奨環境

AC 100 Vのコンセントを1口ご準備ください。チャピットはACアダプターを差したままで、ご使用いただけますが、バッテリーでも動作します。満充電時には8時間動作します。充電は、5時間で満充電になります。

試用期間中のサポート

ご不明点やご質問等は、メールや電話にてお問い合わせいただくと共に、ZoomなどのWeb会議でも、お打合せが可能ですので、ご連絡をいただけますと大変有難く存じます。

貸出期間 1ヶ月

貸出可能台数 3台



機器の使用場面

パンフレット等	製品カタログ	http://www.raytron.co.jp/products/chapit	
	使用方法等の動画	https://www.youtube.com/channel/UC_UaYcflnVmo5UBA8KLzQ_A	
	使用方法等の動画	http://www.raytron.co.jp/index.php?cID=245	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	チャピットと話ができる方。発話障害のない高齢者（軽度認知症含む）話し相手がいない、対人関係が構築されていない、上手く話せないなど様々な理由で周囲とのコミュニケーションが上手く図れない高齢者や要介護者の方
	対象者（介護者）	薬や食事などの時間やイベントの通知を行ったり、アラーム機能でロボットから話しかけることで高齢者の自立度を向上し、業務の負担軽減をしたいと感じている方など
禁止事項	禁止事項	チャピットおよびACアダプターを水につけたり、水をかけたりしない お風呂場では、使用しない
使用上の注意	注意事項	ACアダプターのプラグは根元まで確実に差し込むこと ロボットとの会話は毎日の積み重ねが重要
	安全に利用するための配慮	ACアダプターのコードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、たばねたりしない 改造、分解、修理をしない
	倫理面の配慮	音声認識専用LSIで音声を判別しているの、インターネットには接続していない 音声などの個人データをクラウドなどの外部に送信することはないので、安心してお使いいただくことができる
使用方法	使用方法	チャピットが認識できる音声認識フレーズ表にて話しかける トレーニングモードではチャピットが言葉を教えてくれるので継続して会話を楽しめる アラーム機能を設定するとチャピットから話しかけてくれる チャピットの使い方、設定の仕方がわからない場合はレイτροンのホームページ内にあるチャピットの使い方簡単ビデオのページをご参照のこと http://www.raytron.co.jp/index.php?cid=245
	使用環境	周囲温度が0℃～+50℃以内で、相対湿度が10～90%以内、直射日光が当たらない場所、結露しない環境にて使用すること
	使用場面	薬の時間や食事の時間、デイサービスや施設のイベントなどの通知 都道府県クイズや暗記ゲームで、脳トレやレクリエーション テレビや照明の操作を音声で行うことが可能
	高齢者に対する安全面の配慮	ACアダプターを接続している場合には、コードに足をかけて転倒しないように、電源タップは、延長するなどして余裕をみる
	介護者に対する安全面の配慮	ご使用の部屋に電磁ノイズに弱い精密機器がある場合には、ACアダプターのコードに、付属のフェライトコアを取り付けること フェライトコアを取り付ける際、指などを挟まないよう注意すること フェライトコアを閉めるとき、ACアダプターのコードを無理に挟まないこと
効果	使用することで実現する高齢者への効果	薬の時間や食事の時間、デイサービスや施設のイベントなどの通知を行うことで、生活リズムの改善を図ると共に、「自立支援」、「社会参加の促進」、「認知症の予防、改善」によるQOL向上が期待できる。コミュニケーションロボットの活用によっては、高齢者の「活動・参加の自立向上」と「生活の活発化」についての改善の効果が期待できる
	使用することで実現する介護者への効果	コミュニケーションロボットを設置して、目的として使うだけではなく、「手段として用いる」ことの効果が大きく、手段としての「促し」を有効に行える介護プログラムの設計により、促しによって「行う」状態への向上が期待できる（介護者の促しから、ロボットの促しのみで行えるようになる）
	使用することで実現する施設への効果	持ち運びが可能なロボットにおいては、個々の高齢者に対しての「促し」を有効に行える介護プログラムを設計することで、高齢者の自立度が向上し、介護者の負担を軽減することができると、より質的に高い介護が、介護負担の増加なしに可能となる

製 品	メーカー名	株式会社レイترون		
	製 品 名	音声認識コミュニケーションロボット『Chapit』（チャピット）	型 番	RPCMA04-01

	項 目	内 容
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	小型のぬいぐるみタイプで、バッテリーを搭載しているので、持ち運びも可能 基本は、テーブルに置いて、話しかけること
	サイズ	身長 25cm × 幅 22cm × 奥行 18cm
	重量（バッテリー含む）	600g
	材質	樹脂製の本体の上にぬいぐるみの生地をかぶせている ぬいぐるみの生地は、マジックテープで取り外しが可能
	電源・バッテリー	コンセントを接続したまま動作が可能 バッテリーも搭載しており、満充電時に約 8 時間動作が可能
	充電時間	コンセント接続による満充電までの時間は約 5 時間
	連続使用時間	コンセントを接続したままであれば、何時間でも連続動作が可能 満充電時のバッテリーでは、約 8 時間の連続動作が可能
	使用時の音	特になし
	安全性の認証取得	A C アダプターは、P S E 取得 E M C 試験、振動試験、低温試験、バッテリー単体試験、遊離ホルムアルデヒド量試験（ぬいぐるみの生地）の各種に合格
	防水・防塵加工	特になし
	検知方式（センサー、画像など）	フレーズ音声認識方式（Always Listening 機能：ウェイクワード無しで認識が可能）
	検知範囲	S N 比 10dB 以上（周囲雑音に対して 10dB 以上の音声であれば音声認識が可能）
	反応速度（タイムラグ）	音声を発話終了後、0.4 秒（音声認識から音声再生開始までの時間）
	必要な通信環境	特になし
	必要なシステム・設備	特になし
メンテナンス	データの記録機能、有無と内容	特になし
	他の機器との連携・互換性	各種メーカーのテレビリモコンコードをプリセット登録している他、赤外線リモコンで動作可能な家電製品の赤外線リモコンコードを学習（登録）可能
	準備・片付け	チャピットが認識できる音声認識フレーズ表を準備すること
	保管方法	高温、湿気の多いところ、直射日光が当たる場所を避けて保管すること
	ユーザーによるお手入れ	10 日以上コンセントに接続していない場合は、時計の設定をする ぬいぐるみの生地は、マジックテープで脱がせることができるので、手洗いで洗うことが可能
	消耗品の有無	無
	保証期間	ご購入後 1 年間
コスト	修理対応期間	ご連絡いただければ、修理対応いたします
	耐用年数	5 年
コスト	本体・付属品の定価	148,500 円（税込）
	ランニングコスト	電気代：14 円／月
問合せ先	緊急時の問合せ先	株式会社レイترون 営業部 TEL：06-6125-0500 E-mail：support@www.raytron.co.jp
	よくある質問（Q & A）	Question.1 誰にでも、カンタンに操作できるか？ Answer.1 難しい操作は必要なく、やさしくチャピットに話しかけるだけで、さまざまな機能を使うことが可能 チャピットは生活雑音環境下で、離れた場所から音声でコントロールできる音声認識ロボットである 静かにしてモード解除：静かにしてモード中に「起きて起きて！」と話しかけると、静かにしてモードが解除できる

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-42 見守り・コミュニケーション

株式会社 ZIPCARE

まもる～のONE

品番・型番

SS-505T

問い合わせ先

株式会社 ZIPCARE

住 所

〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町 4-16 パル K2 ビル 3F

TEL

03-5817-8767

MAIL

info@zipcare.co.jp

担当者名

荻野重人



機器の概要

機器の機能

まもる～のONEはベッドのマットレス下に設置したセンサーで、利用者の睡眠・離床、部屋環境を的確にとらえ、離れた場所にいる家族や介護施設スタッフに在床状態をお知らせするシステムです。オプションでネットワーク接続いただくと、お手持ちのPCやスマートフォンなどへ通知し、いつでもどこでも利用者の状態を確認することができます。



機器の写真

販売開始

2022 年 11 月

販売価格

275,000 円 (税込み)

TAISコード

01952-000002



機器の仕様

特長：3つのわかると通知（オプション接続時）

- ①利用者の離床／在床と脈拍・呼吸の状態がわかります。
- ②居室の温度・湿度・照度がわかります。
- ③利用者の睡眠状態をグラフで表示し、生活傾向がわかります。

通知機能 あらかじめ設定した値にもとづき、アラートメールやLINEで通知します。

通知は全9項目あり、細かな設定が可能で、しきい値設定や通知時間帯の設定なども可能です。

セット内容：本体、エアバッグセンサー、ACアダプタ、オプション接続用送受信機

サイズ：本体122 × 90 × 37mm、エアバッグセンサー760 × 50mm

重量：本体120g、エアバッグセンサー120g

材質：本体ケース：ABS、エアバッグ：PU

電源：ACアダプタ（100V）



機器の貸出

必須環境・推奨環境

インターネットに接続できるPCやスマートフォンをご用意ください。

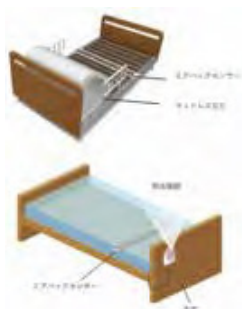
試用期間中のサポート

電話またはEメールにて対応いたします。

電話受付：平日 9:00 ~ 17:00

貸出期間 1ヵ月

貸出可能台数 1台



センサーを図のようにベッドへ設置します

パンフレット等	製品カタログ	https://mamoruno.zipcare.co.jp/product/mamoone/	
	使用方法等の動画	https://youtu.be/OGT2Vigslc	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・在宅要介護者
	対象者（介護者）	・ご家族 ・介護施設スタッフ
禁止事項	禁止事項	・使用できない環境（場所）：屋外、水のかかる場所
使用上の注意	注意事項	・タコ足配線は行わず、ACアダプターへの無理な力を加えない ・高温になる場所（ストーブなどの火のそば、炎天下など）での使用や放置、保管をしない ・使用中に煙が出る、においがする、異常な音がするなどの症状が発生したら直ちに使用を中止する。電源をオフにし、その後電源アダプタを抜く
	安全に利用するための配慮	・本機器の使用前と使用後に、機器が正常かつ安全に使用できる状態であることを確認する ・コードの上に物をのせない ・通電状態では電源アダプタの端子に手や指など身体の一部が触れないようにする ・水などの液体をかけない。また、水などが直接かかる場所や風呂など湿気の多い場所での使用はしない
	誤報の有無	・センサー出力ケーブルが奥まで差し込まれていない場合 ・利用者以外の方が近くににいるときに、その方の動きを検知した場合 ・無線Wi-Fiの電波強度や居室環境による場合
	使用上の注意	・エアバッグセンサーの正しい設置位置（取扱説明書参照）で使用する ・電源ケーブルが抜けないように注意する ・センサーケーブルが抜けないように注意する
使用方法	使用方法	マットレス下にエアバッグセンサーを設置後、エアバッグセンサーケーブルを本体に接続し、本体の電源を入れる。オプションの送受信機の電源を入れる PCやスマートフォンからログイン後、必要な通知の種類やしきい値を設定する ※詳細な内容はログイン後に、メニュー／マニュアルの欄を参照
	使用方法（再設定）	・移動後に、ACアダプタを接続する ・必要に応じ、しきい値を再設定
	使用環境	本体 使用温湿度範囲：-10℃～+ 50℃ / 10 ～ 85%（結露なきこと） 保存温湿度範囲：-20℃～+ 60℃ / 10 ～ 85%（結露なきこと） エアバッグセンサー 使用温湿度範囲：+ 5℃～+ 40℃・30 ～ 85%RH 保存温湿度範囲：-10℃～+ 50℃・30 ～ 60% RH
	使用場面	・離れた場所にいる利用者の状況把握を行いたいとき
	高齢者に対する安全面の配慮	・コード類を触ったり引っ張ったりしないようまとめる、隠す ・電源ケーブルを固定する ・電源ケーブル等は足元に引っかからない位置に配置する
	介護者に対する安全面の配慮	・電源を入れたままベッド移動をしない ・電源ケーブル等は足元に引っかからない位置に配置する
効果	使用することで実現する高齢者への効果	独居の高齢者の方などが、見守られている安心感
	使用することで実現する介護者への効果	見守る家族の安心感、ケア品質の向上
	使用することで実現する施設への効果	小規模多機能施設などの在宅利用者への介護において、ケア品質の向上、介護業務の効率化

製 品	メーカー名	株式会社ZIPCARE		
	製 品 名	まもる～のONE	型 番	SS-505T

	項 目	内 容
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	居室
	設置場所	エアバッグセンサー：ベッドマットレス又は敷布団の下 本体：ベッドボード又は周辺の棚類
	設置方法	エアバッグセンサー：動かないように軽くマジックテープなどで固定 本体：付属のフックで引っ掛けてぶら下げる
	サイズ	本体 122 × 90 × 37mm、エアバッグセンサー 760 × 50mm
	重量（バッテリー含む）	本体 120g、エアバッグセンサー 120g
	電源・バッテリー	A C アダプター
	緊急発報の方法	本体のブザー又はスマートフォンの通知又は L I N E 通知
	安全性の認証取得	P S E 認可取得 A C アダプタ
	防水・防塵加工	なし
	検知方式（センサー、画像など）	振動センサー
	検知範囲	ベッド内
	反応速度（タイムラグ）	1 分～3 分（ネットワーク通知の場合は通信環境による影響あり）
	最大見守り人数	1 システム最大 2 人（1 人に 1 センサー必要）
	必要な通信環境	オプション接続の場合、インターネット接続環境
メンテナンス	必要なシステム・設備	表示端末（パソコン、タブレット、スマホ等）
	データの記録機能、有無と内容	・ 1 分毎に記録する情報：在床状態、睡眠レベル、室温、湿度、照度、脈拍・呼吸、電波強度 ・ 1 分毎に記録した利用者の状態及び居室の状況を 1 日 24 時間分、グラフ化して表示。日付を指定して過去の記録も表示可能 ・ あらかじめ設定した通知を通知記録として表示 ・ 保存期間は基本 6 ヶ月 ・ 累積睡眠データ、離床回数の印刷
コスト	他の機器との連携・互換性	特になし
	メーカーによるメンテナンス	特になし
	ユーザーによるお手入れ	センサーの汚れが目立つ場合は、A C アダプターを抜いて、水または水で薄めた中性洗剤を含ませて、固く絞った布で拭きとる
	消耗品の有無	特になし
	保証期間	1 年
	修理対応期間	5 年
オプション	耐用年数	3～5 年
	本体・付属品の定価	本体セット：275,000 円（税込）
	設置導入に伴う費用	なし
問合せ先	ランニングコスト	オプション：1,980 円（税込）
	追加できる機能	インターネットを介して利用者の情報を閲覧できるサービス
	緊急時の問合せ先	株式会社 ZIPCARE（03-5817-8767）

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-43 見守り・コミュニケーション

株式会社フューチャーインク

Vital Beats 3in1

問い合わせ先	エヌ・デーソフトウェア株式会社 ※販売主体
TEL	0238-47-6900
担当者名	サポートセンター (VitalBeats 担当)



機器の概要

機器の機能

AI搭載ベッドセンサ Vital Beats 3in1 は、マットレスの下に設置した薄型センサで、心拍数・呼吸数・眠りの深さがリアルタイムで確認できます。また離床状態や体位判定の機能も一つのセンサにてお使いいただけ、離れた場所でも利用者の状態を確認する事ができます。
インターネット接続可能な環境下で用いる web クラウドシステムの CarePatrol にて状態をモニターします。



機器の写真

販売開始

2022 年 5 月

販売価格

198,000 円 (税込み)



機器の仕様

簡単に設置できる見守りベッドセンサーです。高い検知能力で、離床準備&離床感知・リアルタイム睡眠判定・就寝体位判定・温湿度計測を利用者に触れることなく実施できます。Wi-Fi (2.4Gもしくは5.0G) データ送信され、サーバー蓄積後パソコンやタブレット端末で、各ベッドの状態(睡眠・覚醒・離床・体位・温湿度)を把握することができ、介護施設だけでなく在宅介護の見守りにも利用できます。また「離床」においては予兆を知ることができます。

- ・シートセンサ：寸法750mm×250mm×2mm～10mm±10% 重量505g±20% 材質PVC樹脂
- ・通信機：寸法98mm×212mm×43mm±10% 重量280g±10% 材質ABS樹脂
- ・AC電源：ケーブル長1.5m±20% 重量66g±10%
- ・通信規格：Wi-Fi 802.11 b/g/n:2.4GHz Wi-Fi 802.11ac/n/a:5Ghz
- ・電氣的定格：通信機DC5V/800mA AC電源AC100-240V 50/60Hz/ 出力DC5V/2A
- ・消費電力：3.5W

機器の貸出

必須環境・推奨環境

稼働に必要な環境は一式揃えた状態でお貸出しいたします。

※コンセント（電源）が必要です。

また、通信環境として KDDI の通信環境を利用いたしますので、通信機器の通信圏外の場合には利用いただけません。

試用期間中のサポート

販売主体となりますエヌ・デーソフトウェアにて全般的に受付ます。

平日9:00～17:00 電話にて受付・回答貸出時も開梱から設置までご説明し、難しい設定なくご利用いただけます。

貸出期間 1週間

貸出可能台数 1台



機器の使用場面

パンフレット 等	製品カタログ	http://www.futureink.co.jp/	
	取扱説明書	http://www.futureink.co.jp/	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・転倒リスクのある方 ・体位変換が必要な方
	対象者（介護者）	・職員の業務負担を軽減 ・利用者の睡眠の状態を把握 ・離床検知（危険予兆動作）の把握 ・就寝時体位判定（褥瘡予防）
	専門職の関与	不要
禁止事項	禁止事項	【使用できない環境（場所）】 ・振動のある場所 電気毛布との併用 ・一人用の装置（二人以上での使用不可） ・浴槽内や水の近くでの使用（生活防水を施している） 【その他】 ・分解・改造・機器への接触・過負荷・過電流・変更・オーバーホール ・心拍計、呼吸計の代用にはならない。心拍、呼吸のデータは診断目的には利用不可
使用上の注意	注意事項	・通信機の電源は付属のAC電源ケーブルを使用すること ・ケーブル類はベッド付近の歩行の妨げにならないように、余分なAC電源ケーブルとセンサケーブルは別々に固定すること ・タコ足配線は行わないこと ・シートセンサを強く折り曲げたり、刃物などで傷をつけないこと ・火気に近づけないこと ・通信機と外部通信機器との間には金属等の電波を遮断するものを設置しないこと ・その他、取扱説明書参照のこと
	安全に利用するための配慮	・本機器の使用前と使用後に、機器が正常かつ安全に使用できる状態であることを確認すること ・使用上の注意を確認すること
	誤報の有無	・無線Wi-Fiの電波強度や居室環境による場合、nosignal表示となる
使用方法	使用方法	使用者のベッドマットレス下にシートを固定、通信機をヘッドボードに固定、ホームルーターおよび通信機をコンセントに繋ぎ電源を入れる。モニターはインターネット接続可能なPC等にてcarepatrolサイトへアクセスし情報確認を行う
	使用方法（再設定）	carepatrolにてベッド設定の変更を行う
	使用環境	・使用時：温度 0 ～ 40℃ 湿度 10 ～ 90% RH ・Wi-Fi（無線LAN）が必要となる 利用する為には、各通信事業者が提供するサービスの契約が必要 ※ルーターは通信機からの電波が十分届く範囲に設置すること ※マットレスの厚さは材質によるが約 20cmまで対応している ※注意 一部の、ウォーターベッド、スプリングマット、褥瘡予防マット、エアーマットなどで利用できない場合がある
	使用場面	・離れた場所にいる利用者の異常を素早く検知し状況把握を行いたいとき ・起き上がりなど早期検知が必要な場合 ・転倒・転落や徘徊リスクがある場合 ・体位変換が必要な方
	習熟期間	・うまく使いこなすようになるまで約3日間
	高齢者に対する安全面の配慮	・コード類を触ったり引っ張ったりしないようまとめる、隠す ・高齢者が触れる場所に機器を置かない ・電源ケーブルを固定する ・電源ケーブル等は足元に引っかからない位置に配置する
	介護者に対する安全面の配慮	・電源を入れた状態でベッドを移動しない ・ケーブルを繋いだ状態でベッドを移動しない ・電源ケーブル等は足元に引っかからない位置に配置する
効果	使用することで実現する高齢者への効果	・転倒や転落のリスク低減 ・眠りの質の向上
	使用することで実現する介護者への効果	・職員の業務負担を軽減 ・利用者の睡眠の状態を把握 ・離床検知（危険予兆動作）の把握 ・就寝時体位判定（褥瘡予防）
	使用することで実現する施設への効果	・事故リスクの低減 ・ケアの質の向上 ・労働環境改善
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	・屋内での介護施設・病院内 居室（個室・多床室）、Wi-Fi通信が届くエリア、居室の頭部
	設置場所	【通信機】 ・ベッドのヘッドボードかフットボードに設置 【シートセンサ】 ・ベッドのマットレスまたは敷布団の下に設置
	設置方法	【通信機】 ・通信機に付属するフックをベッドのヘッドボードもしくはフットボードに取付する 【シートセンサ】 ・ベッドのマットレスまたは敷布団の下にシートセンサを設置する ・シートセンサの印刷面が表面に来るように使用する ・設置位置が利用者の鳩尾を目安に肩甲骨から腹部の間になるように固定ベルトの長さを調節して設置する

製 品	メーカー名	株式会社フューチャーインク
	製 品 名	Vital Beats 3in1

	項 目	内 容
仕様・構造	サイズ	【シートセンサ】 寸法 750mm × 250mm × 2mm ± 10mm ± 10% 【通信機】 寸法 98mm × 212mm × 43mm ± 10% 【ＡＣ電源】 ケーブル長 1.5m ± 20%
	重量（バッテリー含む）	【シートセンサ】 505g ± 20% 【通信機】 280g ± 10% 【ＡＣ電源】 66g ± 10%
	形状	シート型センサ
	電源・バッテリー	【通信機】 DC5V/800mA ＡＣ電源：入力 ＡＣ 100-240V 50/60Hz / 出力 DC5V/2A
	使用時の音	・無音
	緊急発報の方法	・パソコン・スマホ・タブレット等へ音とアイコンでお知らせ
	安全性の認証取得	一般医療機器 届出番号：06B3X10003000002
	防水・防塵加工	・本製品は完全防水構造ではないので、浴槽内や水の近くでの使用や保管をしないこと ※生活防水を施している
	検知方式（センサー、画像など）	・センサで検知（センサにかかる振動（圧力変化）を解析している）
	検知範囲	【シートセンサ】 ・ベッドのマットレスまたは敷布団の下にシートセンサを設置 ・シートセンサの印刷面が表面に来るように使用する ・設置位置が利用者の鳩尾を目安に肩甲骨から腹部の間になるように設置する ※マットレスの厚さは材質によるが約 20cmまで対応している ※ 注意 一部のウォーターベッド、スプリングマット、褥瘡予防マット、エアーマットなどで利用できない場合がある
	反応速度（タイムラグ）	・30 秒毎に送信 ※通知が届くまではW i - F i 環境による影響あり
	最大見守り人数	・1 システム表示上限なし（1 ベッド 1 センサ） ・1 人 / 台（通信機・シートセンサ・ＡＣ電源） ※W i - F i 環境による影響あり
	必要な通信環境	通信環境要 ・インターネット環境 ・W i - F i 環境（ない場合はモバイルルータが必要） ・各居室へのW i - F i 環境整備 ・無線ＬＡＮ（W i - F i）802.11 b/g/n：2.4GHz もしくは 802.11 ac/n/a：5Ghz
	必要なシステム・設備	・表示端末（パソコン、タブレット、スマホ等） ・ネットワーク機器 ・CarePatrol
メンテナンス	データの記録機能、有無と内容	・検知日時・検知項目・検知状態・ルーム名・センサ番号、検知履歴一覧の表示、検知履歴動画作成・エクスポート可能、蓄積データを用いた分析可能 ・30 秒毎に記録する情報：就床・離床、睡眠深度、体位、ベッドサイド室温・湿度 ・記録した利用者の状態及び居室の状況を 1 日 24 時間分、利用者単位でグラフ化して表示。日付を指定して過去の記録も表示可能 ・異常報知した場合、アラートを発報 ・脈・呼吸のデータを継続的に記録可能
	他の機器との連携・互換性	・介護記録ソフトとの連携可能
	メーカーによるメンテナンス	・不具合・故障時対応 ・機器本体やソフトウェアのバージョンアップが必要と判断した場合や現地作業でないと分からない不具合解消時に訪問対応（状況によっては有償対応） ・不具合の場合、必要に応じて現地で不具合の確認・適切な処置（必要と認められれば、本体の交換）を行う。（状況によっては有償対応）
	ユーザーによるお手入れ	・本製品の汚れは固く絞った濡れたやわらかい布等で軽く拭くようにする
	消耗品の有無	・特になし
	保証期間	・1 年
	修理対応期間	・1 年間は取り扱い起因でない場合は、無償対応以降は有償修理の扱い 以降は有償修理の扱い
コスト	耐用年数	・5 年（自己認証による） ただし、消耗部品であるＡＣ電源の交換を行った場合による
	本体・付属品の定価	¥198,000（税込）
	設置導入に伴う費用	別途お見積り
	ランニングコスト	CarePatrol システム利用料（施設単位年間 6 万円）
問合せ先	教育研修費	・特になし
	緊急時の問合せ先	エヌ・デーソフトウェア株式会社（販売主体）0238-47-6900
	デモ・貸出	可能

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-44 見守り・コミュニケーション

株式会社リンクジャパン

品番・型番

スマートナースコール eBell (イーベル)

BE1

問い合わせ先 株式会社リンクジャパン

住 所 〒108-0014 東京都港区芝 4-7-1 6F/7F

TEL 050-3786-8833

MAIL

suishin@linkjapan.co.jp

所属部署 営業部

担当者名

大黒圭介



機器の概要

機器の機能

●工事不要

eBell は工事を一切必要とせず、介護施設や自宅等、場所を選ばずに利用シーンに合わせて、すぐに利用可能です。

●ワンタッチでビデオ通話開始、スマホから呼びかけ

現場スタッフが手持ちのスマホで、どこにいても通知を受け取り即座にビデオ通話が開始されます。

利用者の様子が気になる時は、スマホからの呼びかけも可能で、スマートナースコールとしても活用できます。



機器の写真

販売開始

2020 年 3 月

販売価格

43,780 円 (税込み)



機器の仕様

動画保存場所：microSDカード（最大128G）

有効画素数：200万画素

視野角対角：120° / 水平：100° / 垂直：55°

通信：IEEE802.11b/g/n (2.4GHz ~ 2.4835GHz)

電源：AC / DCアダプター 5V-1A

動作環境：温度 -20℃～ 50℃、湿度 <90%

マイク&スピーカー：内蔵（アプリで双方向通話可能）

ナイトビジョン：" 赤外線ナイトビジョン、昼 / 夜モード自動切り替え "

ビデオ解像度：1080p (1920 × 1080)

同時通話数：制限なし（※Wi-Fiの接続上限数による。）

遠隔録画確認：可

サイズ：115mm × 45mm × 26mm

重量：78g



機器の貸出

必須環境・推奨環境

- ・常時接続できるインターネット環境（2.4GHz 帯のW i - F i）が必須です。
- ・アプリ対応のスマホまたはタブレット端末（i O S 11 以上、Android7.0 以上）が必要です。

試用期間中のサポート

- ・メール、チャット、電話対応
- ・オンライン対応（z o o mなど）

貸出期間 1ヶ月

貸出可能台数 2台



機器の使用場面

パンフレット等	製品カタログ	https://linkjapan.co.jp/products/ebell/	
	取扱説明書	https://linkjapan.co.jp/wp-content/uploads/2023/09/eMamo_manual.pdf	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・認知症の方、日常生活動作・危険予兆動作・危険動作などの把握を必要とする方、徘徊予防の必要な方
	対象者（介護者）	・複数の高齢者を同時かつ遠隔に見守りたい、業務の負担軽減をしたい、従来のナースコールの更新料を抑えたい
	専門職の関与	・特になし
禁止事項	禁止事項	・使用できない環境（場所）：屋外 ・分解、改造、過負荷、過電流、改変・改造・オーバーホール
使用上の注意	注意事項	・タコ足配線は行わず、ＡＣアダプターへの無理な力を加えない ・高温になる場所（ストーブなどの火のそば、炎天下など）での使用や放置、保管をしない ・使用中に煙が出る、においがする、異常な音がするなどの症状が発生したら直ちに使用を中止すること。電源をオフにし、その後電源アダプタを抜くこと
	安全に利用するための配慮	・本機器の使用前と使用後に、機器が正常かつ安全に使用できる状態であることを確認する ・コードの上に物をのせない ・通電状態では電源アダプタの端子に手や指など身体の一部が触れないようにする ・水などの液体をかけない。また、水などが直接かかる場所や風呂など湿気の多い場所での使用はしない
	誤報の有無	・無線Ｗｉ－Ｆｉの電波強度や居室環境による場合 ・出力ケーブルが奥まで差し込まれていない場合
	使用上の注意	・Ｗｉ－Ｆｉ環境エリア内のみ通知受信する、端末を利用する際に電波の届く場所にて利用する ・水濡れには注意する（火災や故障の原因となる）
	倫理面の配慮	・施設から家族に同意書を取得する ・カメラを利用するかどうかについて、本人、家族の同意書を得る
	使用方法	・スマホを 2.4GHz の Ｗｉ－Ｆｉ に接続し、アプリをダウンロード。アプリの案内にそってセットアップ ・使用方法 高齢者→呼び出したいときに、ボタンを押す介護スタッフ→対象者がボタンを押すと通知があり通話やビデオ通話が可能、高齢者の様子が気になる際はスマホから呼びかける
使用方法	使用方法（再設定）	・移動後に、ＡＣアダプタを接続する ※Ｗｉ－Ｆｉネットワークが変更する場合は、再セットアップの必要あり
	使用環境	・温度 -20℃～ 50℃ ・湿度 <90%（但し、結露しないこと） ・居室全体が見える位置への設置 ・Ｗｉ－Ｆｉ環境
	使用場面	・離れた場所にいる利用者の状況把握を行いたいとき ・認知症の方の見守り ・通常の見守りケアから看取りケア ・ナースコールとして活用したい
	習熟期間	・うまく使いこなすようになるまで約 2 週間
	高齢者に対する安全面の配慮	・コード類を触ったり引っ張ったりしないようまとめる、隠す ・電源ケーブルを固定する ・電源ケーブル等は足元に引っかからない位置に配置する
	介護者に対する安全面の配慮	・電源ケーブル等は足元に引っかからない位置に配置する
効果	使用することで実現する高齢者への効果	すぐに関わりかけ可能なため安心感を与えられる、遠方のご家族とコミュニケーションができる
	使用することで実現する介護者への効果	職員の負担軽減
	使用することで実現する施設への効果	事故リスクの低減、ケアの質の向上、労働環境改善、職場の魅力向上（ＰＲ等）、既存ナースコールと比べ導入料を抑えられる

製 品	メーカー名	株式会社リンクジャパン		
	製 品 名	スマートナースコール eBell (イーベル)	型 番	BE1

	項 目	内 容
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	屋内、介護施設・病院内 居室（個室・多床室）、Wi-Fi通信が届くエリア
	設置場所	・居室の天井や壁 ※接地面が十分な重量を保持できる強度を有すること
	設置方法	・壁付け（両面テープ、固定ネジ）
	サイズ	115mm × 45mm × 26mm
	重量（バッテリー含む）	78g
	電源・バッテリー	micro USBケーブル、USBアダプター（5V 1A）
	使用時の音	呼び出し時に、本体スピーカーから音が鳴る
	緊急発報の方法	呼び出しがあった場合、スマホ・タブレット・パソコン等へ通知がくる
	安全性の認証取得	・アダプタは「特定電気用品」用の認証（PSEマーク）取得
	防水・防塵加工	なし
	検知方式（センサー、画像など）	・センサーで検知（赤外線センサー）
	検知範囲	・動体検知
	反応速度（タイムラグ）	・約2秒 呼び出しボタンが押されてから、スマホに通知がくる速度 ※Wi-Fi環境による影響あり
	最大見守り人数	・1つのアプリで管理でき、登録数に上限なし
	必要な通信環境	・常時接続可能なインターネット環境 ・無線LAN（Wi-Fi）2.4GHz
メンテナンス	必要なシステム・設備	・使用端末（iOS 11以上・Android7.0以上のタブレット、スマホ）
	データの記録機能、有無と内容	・呼び出し時の通知履歴を確認できる、また誰が対応したのか担当者を設定することができる ・microSDカードで録画可能（常時録画、動体検知時、無効）
	他の機器との連携・互換性	・呼び出しボタンと連動可能
	メーカーによるメンテナンス	・不具合の場合、メール・チャット・電話にて対応。現地対応が可能な場合は、不具合の確認・適切な処置（必要と認められれば、本体の交換）を行う ・クラウドサーバの定期メンテナンス、システムバージョンアップ
	ユーザーによるお手入れ	・スマホ・タブレット端末の充電 ・本体カメラ部の清掃 ・ホコリの除去
コスト	消耗品の有無	・特になし
	保証期間	一年間
	耐用年数	約7年
	本体・付属品の定価	43,780円（税込）
オプション	設置導入に伴う費用	設置費用は実費
	ランニングコスト	サービス利用料：月額 1,100円/台（税込）
問合せ先	追加できる機能	インカム機能（アプリ間通話）
	緊急時の問合せ先	070-4400-5549
	デモ・貸出	070-4400-5549
	よくある質問（Q&A）	Q インターネットの環境がないが、使用できるか？ A インターネット環境（2.4GHzのWi-Fi）が必須となる。オプションで2.4GHzに接続できるSIMルーターの提供も可能

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-45 見守り・コミュニケーション

アーバン警備保障株式会社 アーバンテック

iTSUMO 2

品番・型番

126126C

問い合わせ先

アーバン警備保障株式会社 アーバンテック

住 所

〒634-0813 奈良県橿原市四条町 277-1-101

TEL

0744-23-1260

MAIL

tsuji@itsumo-w.jp

所属部署

アーバンテック

担当者名

辻 和宏



機器の概要

機器の機能

普段履きの靴などに取り付け、靴を履いた振動を感知して通知します。

NTT ドコモ製GPS端末を使い、みちびきをはじめとする衛星測位とドコモ4GLTE回線による測位を合わせ、日本全国居場所がわかります。



機器の写真

販売開始

2020年4月

販売価格

165,000 円 (税込み)

TAISコード

01660-000005



機器の仕様

サイズ：縦38.5mm 横47.5mm 高さ11.85mm

重さ：25.5g

防水防塵：IP68（完全防水防塵）

電源：リチウムイオン電池

充電：USBタイプC

特徴：普段履きの靴の、足の甲に取り付ける専用カバーを提供



機器の貸出

必須環境・推奨環境

スマホなどインターネット回線

試用期間中のサポート

iTSUMO を使用するには機器の理解が必要で、ご利用される際は全国取扱店ネットワークが対応します。

貸出期間 1 週間

貸出可能台数 5 台



機器の使用場面

パンフレット等	製品カタログ	https://itsumono-gps.jp/	
	使用方法等の動画	https://youtu.be/h8qH2JdiOgQ	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・認知症 徘徊傾向のある方
	対象者（介護者）	・徘徊傾向のある利用者を見守りたい方
	専門職の関与	・福祉用具専門相談員がしっかり説明・設定する必要がある
禁止事項	禁止事項	・使用できない環境（場所）：ドコモの電波が届かない場所 ・その他：靴底など圧迫が加わる場所での使用
使用上の注意	注意事項	・充電にはUSBタイプCを利用する ・充電口は濡れや汚れがないことを確認する
	安全に利用するための配慮	・本機は防水使用であるが、水濡れ状態で通電すると感電などの危険があるため、必ず乾燥させること
	誤報の有無	・GPSの特性上屋根のある場所での測位には誤差が出る ・機器の特性を十分に承知しないと誤報と勘違いすることがある
	使用上の注意	・靴底など圧迫の加わる場所での使用をしない
	倫理面の配慮	・IDとパスワードで本機にログインするため、管理には注意する
使用方法	使用方法	・本機を充電し靴などに取り付けを行う ・機能や通知先メールの設定などを行う
	使用方法（再設定）	・電池残量が減少すれば充電を行う
	使用環境	・気温 - 20℃以下 60℃以上になると自動的に電源がOFFになる ・防水防塵は IP68
	使用場面	・利用者が玄関から出て行こうと靴を履いたタイミングで検知が欲しいとき ・外を散歩されていて戻れない状況になったとき
	習熟期間	・1週間
	高齢者に対する安全面の配慮	・靴をいつも通り履いて出ただけなので特になし
	介護者に対する安全面の配慮	・充電の際はコネクタを破損しないように注意
効果	使用することで実現する高齢者への効果	・外出の機会の増加
	使用することで実現する介護者への効果	・徘徊を散歩と捉え、外出機会を増やすことへの不安払拭
	使用することで実現する施設への効果	・徘徊リスクを低減する

製 品	メーカー名	アーバン警備保障株式会社 アーバンテック		
	製 品 名	iTSUMO 2	型 番	126126C

	項 目	内 容
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	・玄関など
	設置場所	・靴など必ず持ち出される場所
	設置方法	・靴に結束バンドと専用カバーで装着
	サイズ	・縦 38.5 × 横 47.5 × 厚さ 11.85 mm
	重量（バッテリー含む）	・25.5g
	形状	・箱型
	電源・バッテリー	・リチウムイオン電池 充電式
	使用時の音	・ピープ音
	緊急発報の方法	・あらかじめ設定した通知先にメール通知
	安全性の認証取得	・ P S E
	防水・防塵加工	・ IP68
	検知方式（センサー、画像など）	・モーションセンサー
	検知範囲	・ N T T ドコモの L T E 回線範囲
	反応速度（タイムラグ）	・即時通知（ただし通信状況による）
	最大見守り人数	・ 1 システム 1 人
	必要な通信環境	・インターネット環境
	必要なシステム・設備	・パソコンやスマホなど
メンテナンス	データの記録機能、有無と内容	・行動履歴を 3 か月 1000 件保存
	他の機器との連携・互換性	・特になし
	メーカーによるメンテナンス	・定期的なファームウェアアップデート（自動・リモート）
	ユーザーによるお手入れ	・汚れが付着した際に除去
	消耗品の有無	・内蔵バッテリー
	保証期間	・特になし
	修理対応期間	・特になし
コスト	耐用年数	・約 3 年
	本体・付属品の定価	・165,000 円（税込み）
	設置導入に伴う費用	・特になし
	ランニングコスト	・インターネット環境費用
オプション	教育研修費	・特になし
	追加できる機能	・特になし
問合せ先	緊急時の問合せ先	・0744-23-1260
	デモ・貸出	・研修会用デモ機あり

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-46 見守り・コミュニケーション

株式会社トレイル

品番・型番

G-001

うららかGPSウォーク

問い合わせ先

株式会社トレイル

住 所

〒650-0013 兵庫県神戸市中央区花隈町 3-18

TEL

078-382-3637

MAIL

mail@uraraca.net

所属部署

企画営業

担当者名

森下里美



機器の概要

機器の機能

認知症等による徘徊行動を見守る為のGPS機器等を保持していただくためのGPS内蔵可能靴。利用者の尊厳も守りつつ、安全・確実に機器を持って頂くよう開発。当初、NTTドコモ社製GPS機器のみを内蔵出来るよう開発しましたが、その後、改良を重ね、多種のGPS機器を内蔵出来るよう汎用化し、世界標準GPSのOEM製品「mamo-L for Welfare」を実装しています。



機器の写真

販売開始

2015年10月

販売価格

靴：11,880円（税込）GPS機器：33,000円（税込）



機器の仕様

サイズ

SS (22.0 ～ 22.5cm)

S (23.0 ～ 23.5cm)

M (24.0 ～ 24.5cm)

L (25.0 ～ 25.5cm)

LL (26.0 ～ 26.5cm)

3L (27.0 ～ 27.5cm)

色：ブラック

甲材：合成皮革（ポリウレタン100％）

トリコツスウェード（ポリエステル100％）

底材：合成底

重さ：約310g（Sサイズ片足、GPS機器含まず）



機器の貸出

必須環境・推奨環境

基本的に個人向けの貸し出しはお受けしておりません。GPS機器本体の貸出も可能。位置情報を確認するためには、PCもしくはタブレット、スマートフォンが必要となります。

試用期間中のサポート

ご不明点につきましては、電話・メール等にて回答させていただきます。

貸出期間 2週間

貸出可能台数 1台



機器の使用場面

パンフレット等	製品カタログ	https://www.uraraca.net/rehabili-shoes/gps-walk.html	
	取扱説明書	https://www.uraraca.net/rehabili-shoes/use-gps.html	
	使用方法等の動画	https://www.youtube.com/watch?v=rgErPcj5M-E	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・認知症やその他疾病・障害による徘徊行動をされる可能性のある方
	対象者（介護者）	・徘徊の可能性のある方の施設への送迎の隙間リスク。独居や老々介護での見守りが必要と感じている方
	専門職の関与	独居・老々介護でスマートフォンが使えない方の場合、サポートが必要
禁止事項	禁止事項	・使用できない環境（場所）：地下や通信電波の入りにくい所
使用上の注意	注意事項	3～4日に一度くらいの頻度で充電が必要となる。本体充電が困難な場合は、別売りのバッテリーをご購入の上、充電済みのバッテリーとの交換で対応
	安全に利用するための配慮	雨の日のご使用の場合は、GPS本体をチャック付きポリパック等を使用して保護していただけるようお勧めしている
	誤報の有無	GPS機器の電波状況により、位置情報がずれる場合がある。在宅時に常にズレが生じる場合は、居宅の電波状況が良くないため、ズレた位置を居宅と認識していただいたり、徘徊時・歩行時にズレが生じる場合は、移動履歴を参照していただき、位置を推察していただいている
	使用上の注意	靴に内蔵して使用する場合、付属の保護ケースにGPS機器を入れて使用すること
	倫理面の配慮	徘徊行動等の見守りの一手段として活用し、他の目的に使用しないこと。位置情報を見守る方は家族等の同意を得て使用すること
使用方法	使用方法	GPS機器を付属の保護ケースに入れ、左足の中敷き下の底部分に装着。他は普通の靴として使用すること。また、他の靴を履かないよう他の靴や他人・家族の靴はしきょうこと
	使用方法（再設定）	アプリ内にて多機能を調整可能
	使用環境	雨の日のご使用の場合は、GPS本体をチャック付きポリパック等を使用して保護していただけるようお勧めしている
	使用場面	認知症の方の見守り。障がい等による突発行動をされる可能性のある方を見守り
	習熟期間	3～4日くらいで習得可能
	高齢者に対する安全面の配慮	通常の靴と同じく1足の靴のみを連続使用すると匂いや劣化の原因になるので、履き替えの靴をご用意される事をお勧めしている
	介護者に対する安全面の配慮	特になし
効果	使用することで実現する高齢者への効果	外出を無理に阻止される事がなくなるため、認知症の進行を軽減でき、怒り等の感情の起伏を緩やかに出来る可能性がある
	使用することで実現する介護者への効果	勝手に外出してしまった場合に慌てて捜索に入らず、まず位置確認が出来る事により職員の身体的、精神的、時間的な負担を軽減する
	使用することで実現する施設への効果	事故リスクの低減

製 品	メーカー名	株式会社トレイル		
	製 品 名	うららかGPSウォーク	型 番	G-001

	項 目	内 容
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	屋外
	設置場所	玄関・出入り口
	設置方法	GPS機器を内蔵した靴を置くだけ
	サイズ	22.0 ～ 27.5cm
	重量（バッテリー含む）	靴：約 250g（Sサイズの場合） GPS機器：約 40g（バッテリー含む）
	形状	マジックテープタイプと紐靴タイプ、サイドゴアタイプ
	電源・バッテリー	USB充電リチウムイオンバッテリー
	使用時の音	無音に設定可
	緊急発報の方法	パソコン・スマートフォン・タブレットにEメールを送信。設定により多人数に同時送信可能
	防水・防塵加工	生活防水加工
	検知方式（センサー、画像など）	振動センサー、加速度センサーも内蔵
	検知範囲	全世界
	反応速度（タイムラグ）	GPS機器の電波状況により左右される。
	最大見守り人数	1人 / 台
	必要な通信環境	特になし
	必要なシステム・設備	表示端末（パソコン・スマートフォン・タブレット等）
メンテナンス	データの記録機能、有無と内容	移動履歴に関しては直近 100 件分を収録可能
	他の機器との連携・互換性	特になし
	メーカーによるメンテナンス	1年間のメーカー保証
	ユーザーによるお手入れ	GPS機器の本体充電、もしくは充電済バッテリーとの交換
コスト	消耗品の有無	特になし
	保証期間	GPS機器に関しては1年間のメーカー保証
	本体・付属品の定価	靴：11,880円（税込） GPS機器：33,000円（税込）（1年間の通信費・専用アプリ料込）
問合せ先	設置導入に伴う費用	特になし
	ランニングコスト	翌年以降、年間 13,200円（税込）の通信費、専用アプリ利用
	緊急時の問合せ先	GPS機器に関しては（株）マモエル 03-6811-0532
	デモ・貸出	対応可

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-47 見守り・コミュニケーション

富士ソフト株式会社

PALRO高齡者福祉施設向けモデルⅢ

品番・型番

PRT060J-WV01

問い合わせ先	富士ソフト株式会社		
住 所	〒221-0822 神奈川県横浜市神奈川区西神奈川 1-10-10		
TEL	050-3000-2136	MAIL	palro-center@fsi.co.jp
所属部署	プロダクト事業本部 エイジングテック推進部	担当者名	パルロセンター (試用貸出希望とお伝えください)



機器の概要

機器の機能

「日常会話の話し相手／レクリエーションの司会進行／健康体操のインストラクター」など、高齢者福祉施設におけるさまざまな場面で、コミュニケーション機能を活用しながら介護者の負担軽減と高齢者のQOL向上を支援します。時間帯ごと・利用者ごとの行動の促しや声掛けの一部もPALROが担います。PALROの活用で、介護者の生産性向上と高齢者の自立支援に寄与することが多くの公的実証事業等で確認されています。



機器の写真

販売開始

2019年4月

販売価格

737,000円(税込み)

TAISコード

01760-000001



機器の仕様

本体寸法：全高 約40cm、肩幅 約18cm、胴体 約11cm(幅)

重量：約1.8kg(バッテリーパック搭載時)

駆動箇所：全身23箇所

駆動源：AC電源、バッテリーパック(リチウムイオンバッテリー)

カメラ：1ヶ搭載

マイク：4ヶ搭載

無線LAN規格：IEEE802.11b/g/n準拠(2.4GHz)

Bluetoothスピーカー対応(Bluetooth Ver. 4.0)

◆卓上で使用しても威圧感のない小型ヒューマノイドロボット

◆100人以上の個人認識が可能で、顔を認識し名前を呼び掛けながら話しかけます

◆レクリエーションや健康体操のインストラクター機能を有し、365日毎日日替わりで実施します

◆指定された時刻、指定された対象者に、スケジュールと連動した声掛けや個別の声掛け/促しをします

◆インターネットを活用し、天気やニュースなどの新しい情報を会話の中で提供します

◆ソフトウェアのアップデートにより、性能が向上し新しい機能が追加され、進化しつづけます

機器の貸出

必須環境・推奨環境

試用貸出期間中に必要な環境はございません。
正式導入いただく際には、無線LAN環境および、無線LANに接続可能なタブレットもしくはWindowsパソコンが必要となります。
(詳細はお問合せください。)

試用期間中のサポート

貸出前に機器説明、貸出後に使用後のヒアリングの計2回のお打合せを予定しております。
貸出先の所在地によっては、TV会議ツール（ZoomやTeams等）を利用したお打合せを予定しております。

貸出期間 2週間

貸出可能台数 1フロア（ユニット）1台まで（応相談）



機器の使用場面

パンフレット等	製品カタログ	https://palro.jp/pdf/bus_cata_rec3.pdf	
	取扱説明書	https://www.palrogarden.net/palro/main/_userdata/Manual/carehouse/060_PALRO_usermanual_ALL.pdf	
	使用方法等の動画	https://youtu.be/hWqLw0QgHQY	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	介護度や既往歴による制約はございませんが、30分以上の座位保持が可能で言語的コミュニケーションがある程度可能な対象者（高齢者）を想定した製品設計
	対象者（介護者）	日中の見守り業務、レク業務、声かけ業務、受付業務などに携わるすべての方が利用可能 アクティビティや声掛けが思うように提供できていない時間帯がある、対象者（高齢者）の日中の睡眠傾向を改善したい、認知症を患う対象者（高齢者）とのコミュニケーションにストレスを感じている介護者の方など
禁止事項	禁止事項	・使用できない環境（場所） 防滴・防塵保護機能を有していないため、浴室内等、高温多湿なところ及び屋外。日本国外 ・その他 分解、改造、機器への接触、過負荷、過電流、改変・改造・オーバーホール等ユーザーズマニュアルにて定めている危険事項・警告事項・注意事項を守って活用すること
使用上の注意	注意事項	・ペースメーカーを利用されている対象者（高齢者）は、ペースメーカーと PALRO が 22cm 以上離れるよう運用をお願い ・その他取り扱いの注意点は、ユーザーズマニュアル記載の危険事項・警告事項・注意事項をご確認すること
	安全に利用するための配慮	・設置場所は、PALRO が立ち上がりたり胴体をひねる動作をしても転倒しないような安定した机上とすること ・ACアダプターおよび電源コードは通路など足をひっかけないような場所に設置 ・PALRO 本体を持ち上げる際や持ち運ぶ際は、必ず胴体部を持つこと
	倫理面の配慮	対象者（高齢者）が、拒否反応を示す場合や、安全な運用・利用が困難と介護者の方が判断された際は、ただちに利用を中止すること
使用方法	使用方法	・対象者（高齢者）と PALRO がコミュニケーションがとれるよう机上に設置する ・レクリエーションや体操を実施する ・設定をすることで設置場所や対象者（高齢者）に合わせた声掛けをする
	使用環境	・室温：5℃～28 度 ・湿度：20%～80%（結露なきこと） ・無線 LAN インターネット環境
	使用場面	・アクティビティとアクティビティの間の隙間時間 ・フロアで日中の見守りが必要なとき ・入浴機中、個別介助待ちなどでフロアにいらっしゃるとき ・レクリエーション実施時 ・体操実施時 ・時間やフロアに応じた声掛けが必要なとき
	高齢者に対する安全面の配慮	万が一 PALRO を故意に転倒させた場合も机下に落下しないよう十分なスペースの机で利用すること
	介護者に対する安全面の配慮	起動している間は PALRO が立ち上がりたり胴体をひねる動作をする場合があることに留意し、利用すること
効果	使用することで実現する高齢者への効果	・生活機能改善効果 ・QOL 向上効果 ・ADL 維持・改善効果 ・BPSD 低減効果 ・生活リズム改善効果
	使用することで実現する介護者への効果	・時間的負担の軽減 ・精神的負担の軽減
	使用することで実現する施設への効果	・業務負担分散 ・残業時間軽減 ・アセスメントの精度向上によるケア品質向上 ・施設アクティビティへの積極参加による収益増加

製 品	メーカー名	富士ソフト株式会社		
	製 品 名	PALRO高齢者福祉施設向けモデルⅢ	型 番	PRT060J-W01

	項 目	内 容
仕様・構造	使用場所、必要スペースなど	共用スペースまたは、居室
	設置場所	ロボットの落下防止のため、安定していて、十分な広さが確保されている机または台に設置
	サイズ	・全高：約 40cm ・肩幅：約 18cm ・胴体幅：約 11.5cm ・奥行：約 12.6cm（背面プロテクター含む） ・腕の長さ：16.5cm ・脚の長さ：17.8cm
	重量（バッテリー含む）	約 1.8kg（バッテリー含む）
	電源・バッテリー	1. ACアダプター ・入力：AC 100V ・出力：DC 12V 5A ・消費電力：約 60W 2. リチウムイオンバッテリー ・容量：5700mAh ・充電時間：約 5 時間
	安全性の認証取得	・無線 LAN規格：IEEE802.11b/g/n 準拠（最大：150Mbps） ・電波障害対策：VCCI Class A ・バッテリーパック、ACアダプター：PSEマーク承認済み ・臨時的評価：株式会社福祉用具総合評価センター（CECAP）による評価を実施（2013年6月）。本機器の特殊性も考慮した上で評価項目を設定し、評価した結果、福祉用具として不適切な評価項目はなし
	防水・防塵加工	無
	最大見守り人数	PALRO がレクリエーションや体操を実施している間、PALRO が対象者（高齢者）の関心をひき付け、介護者の方の日の見守りが可能 人数に上限はありませんが、対象者（高齢者）の介護度や状態に合わせて最大 20 人程度を目安
	必要な通信環境	・無線 LANインターネット環境（ない場合はモバイルルータが必要）
	必要なシステム・設備	・無線 LANインターネット環境に接続可能なタブレットもしくは Windows パソコン（PALRO 設定用のアプリケーションがインストールできること） ※対応 OS は更新されることがあるため、以下ウェブサイトを参照のこと https://www.palrogarden.net/palro/main/Download/application.html
メンテナンス	データの記録機能、有無と内容	有無：有 内容： ・顔画像 ・名前（あだ名可） ・誕生日 ・施設内の設置場所 ・会話によって得られた話し相手の趣味趣向や経験の有無 例) ○○（食べ物や食材、スポーツ等の名前）は好きかどうか △△（有名な観光地や一般的な場所（山や海など））に、行ったことがあるかどうか
	準備・片付け	設置場所と保管場所を導入時に施設で決めて運用すること
	保管方法	設置場所と保管場所を導入時に施設で決めて運用すること
	メーカーによるメンテナンス	・ハードウェア：必要に応じてセンドバック形式での修理を実施 ・ソフトウェア：ソフトウェアアップデート及びアプリケーション追加は、無線 LANインターネット環境下で実施可能（本体購入時は「PALRO アップグレードサービス」のご契約が必要） ・サポートセンターにて電話・メール対応を実施
	ユーザーによるお手入れ	表面が汚れた場合、傷がつかないように柔らかい布で拭きすること。お手入れの際は、スタンバイ状態にしてから、主電源をオフにし、ACアダプターとバッテリーパックを取り外す。また本体の塗装を痛める恐れがあるため、アルコールやベンジンなどの揮発性のもの、薬品、洗剤や水など水分のあるものは使用しないこと
	消耗品の有無	・バッテリーパック ・アクチュエーター（サーボ駆動部）
	保証期間	1 年間
	修理対応期間	2024 年 5 月現在、修理対応期間は設けていない ただし、破損状況によって修理が承れない場合あり（本体深部まで水濡れている場合など）
	本体・付属品の定価	https://palro.jp/product/service.html
	ランニングコスト	本体購入の場合：PALRO アップグレードサービス ￥39,600/ 年の契約が必要 (PALRO アップグレードサービスは、PALRO の更新情報を利用するのに必要なクラウドサービス) 本体レンタルの場合：レンタル費用（¥33,000 ～ / 月）以外のランニングコストはなし (価格はすべて税込み)
コスト	教育研修費	任意サービスとして PALRO への初期設定および事業所職員の方への導入説明会を以下で実施可能 (価格はすべて税込み) セットアップサービス（現地訪問）：¥88,000/ 台 リモートセットアップ（Zoom や Teams 等）：¥44,000/ 台
	追加できる機能	PALRO アップグレードサービス（クラウドサービス）ご契約中の場合は、随時提供している追加コンテンツやアップデートをご利用可能
オプション	追加できる機能	PALRO アップグレードサービス（クラウドサービス）ご契約中の場合は、随時提供している追加コンテンツやアップデートをご利用可能
問合せ先	緊急時の問合せ先	富士ソフト パルロセンター TEL：050-3000-2136/E-mail：palro-center@fsi.co.jp もしくは、担当営業
	よくある質問（Q & A）	https://palro.jp/faq

D-48 見守り・コミュニケーション

シャープマーケティングジャパン株式会社

品番・型番

介護施設向けレクリエーションロボット
「ロボシルバーパークLite」

Y9RBSLVPKLITE

問い合わせ先

シャープマーケティングジャパン株式会社

住 所

〒105-0023 東京都港区芝浦 1 丁目 2 番 3 号

TEL

080-4325-9404

MAIL

contact-sales@sharp.co.jp

所属部署

新規ビジネス推進部

担当者名

曽根



機器の概要

機器の機能

●シャープのコミュニケーションロボット「ロボホン」を活用してレクリエーションを行うことができます。●タブレットで簡単に操作できます。●かるた(7種類)、ゲーム(クイズ1000問、しりとり3種類)、歌(270曲)、体操・ダンス(83曲)等のメニューを搭載し、施設職員によるレクリエーションの実施を支援します。●集合形式のレクだけでなく、個別の利用者へのクイズやしりとり、読み聞かせ等にも活用頂けます。



機器の写真

販売開始

2024 年 5 月

販売価格

420,000 円 (税込み)



機器の仕様

【標準セット内容】

ロボホン、タブレット(アプリはインストール済)、ロボホン充電用卓上ホルダー、展示ケース、かるた、旗、利用マニュアル、初期設定サポート付

【ロボホン】

- サイズ：身長20センチ、体重395グラム
- Wi-Fi：IEEE802.11a/b/g/n(2.4GHz/5GHz) /ac 準拠
- 機能：音声認識、顔認識、歌、ダンス、その他アクション

【タブレット】

- サイズ：10.1インチ、491グラム
- Wi-Fi：IEEE802.11a/b/g/n/ac
- 防水/防塵：IPX5/8 / IP6X
- 機器お届け時に、オンラインの初期設定サポートを無償で実施します
- 長くお使い頂けるよう毎年コンテンツをアップデートします



機器の貸出

必須環境・推奨環境

Wi-Fi環境が必要です。
スマートフォンのテザリング機能やポケットWi-Fiでも利用可能です。
Wi-Fi環境がない場合はご相談ください。

試用期間中のサポート

貸出時に、アプリケーション開発元である竹田印刷株式会社より、オンラインで使い方をご説明します。貸出中にご質問がある場合は、担当者までご連絡ください。

貸出期間 2週間

貸出可能台数 1台

タブレット画面をテレビに映すことで、より多くの皆様で楽しんでいただけます。

※別途Chromecastの購入が必要です。

ロボホンは5歳の男の子の設定です。お孫さんやペットのように接する方もいらっしゃいます。

旗揚げゲーム用の旗や、かるた5種類も付属しているので、すぐにお使いいただけます。



機器の使用場面

パンフレット等

製品カタログ

https://www.takeda-prn.co.jp/robo/app_03.html



製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	介護施設内でのレクリエーションに参加できる方
	対象者（介護者）	●レクリエーションの準備や実施の負担軽減を図りたい方 ●レクを通じて高齢者のQOL向上を図りたい方
禁止事項	禁止事項	ロボホンは防水、防塵仕様を備えておりません。水濡れやほこりなどに注意が必要のこと
使用上の注意	注意事項	ロボホンが突然動く可能性があるため、ロボホンを机やテーブルの端に置かない。目安としてテーブルの端から 20cm 以上離す。また、手に持ったロボホンが突然動くことがあるので、落下させないよう注意のこと
	使用上の注意	関節部を無理に曲げたり、回したりしない。可動範囲を超えて動かすと、破損の原因となる
使用方法	使用方法	ロボホンを安定した机の上に置き、高齢者がロボホンの見える場所に座る。介護者がタブレットを操作すると、ロボホンが話したり動いたりしてレクリエーションを実施する。詳しくは利用マニュアルを参照のこと
	使用環境	ロボホンとタブレットをW i - F i に接続して使用する
	使用場面	レクリエーション実施時、自由時間や待ち時間
	高齢者に対する安全面の配慮	ロボホンの手足の動きによる指挟みや落下等による怪我を防ぐため、高齢者が触れない場所に配置する
	介護者に対する安全面の配慮	破損による怪我を防ぐため、ロボホンとタブレットが落下しないよう留意のこと
効果	使用することで実現する高齢者への効果	QOL 向上、発話や笑顔の増加
	使用することで実現する介護者への効果	レクリエーションや準備への時間的・精神的負担軽減
	使用することで実現する施設への効果	・レクリエーションの負担軽減により、高齢者のケアを手厚くできる ・レクリエーション担当職員の残業時間減少 ・高齢者とご家族の満足度向上
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	集会室などの共用スペースや居室
	設置場所	ロボットの落下防止のため、安定した十分な広さのある机の上
	サイズ	幅×高さ×奥行 105 × 198 × 58mm
	重量（バッテリー含む）	395 グラム
	電源・バッテリー	内蔵電池 1,700mAh
	充電時間	約 130 分
	連続使用時間	1 日以上（実際の使用方法により下回る場合がある）
	安全性の認証取得	電波法ならびに電気通信事業法に基づく技術基準に適合している W i - F i : IEEE802.11a/b/g/n (2.4GHz/5GHz) /ac 準拠
	防水・防塵加工	ロボホン：無 タブレット：防水 IPX5/8 / 防塵 IP6X
	検知方式（センサー、画像など）	9 軸（加速度 3 軸、地磁気 3 軸、ジャイロ 3 軸）、照度センサー
	反応速度（タイムラグ）	W i - F i 環境等により反応速度が遅くなることがある
	必要な通信環境	W i - F i 環境（スマートフォンのテザリング機能やポケットW i - F i でも使用可能）
	データの記録機能、有無と内容	有 顔画像、名前（ニックネーム可）、誕生日、ロボホンに話しかけた内容
	他の機器との連携・互換性	・Bluetooth スピーカーでロボホンの声を大きくできる ・Google Chromecast でタブレットの画像をテレビに映すことができる
	使用人数	タブレット画面をテレビの大画面に接続することにより、最大 20 名程度までの使用を想定

製 品	メーカー名	シャープマーケティングジャパン株式会社		
	製 品 名	介護施設向けレクリエーションロボット「ロボシルバークパークLite」	型 番	Y9RBSLVPKLITE

	項 目	内 容
メンテナンス	保管方法	ロボホンを付属の展示ケースに入れて保管のこと
	メーカーによるメンテナンス	別途ビジネスケアプランへの加入により、自然故障・有償修理・消耗部品（消耗部品の寿命を含む）に対して年間最大3回まで補償が適用される。1年43,200円（税別）
	ユーザーによるお手入れ	乾いた柔らかい布などで拭く。お手入れの際は、電源プラグをコンセントから抜いて行う
	保証期間	1年間
	修理対応期間	2024年5月現在、修理対応期間は設定していない
	耐用年数	5年程度（使用状況により異なる）
コスト	本体・付属品の定価	市場想定価格 420,000円（税込） ロボホン（SR-04M-Y）、タブレット（SH-T01）、アプリケーション（Y9RBSLVPKLITE）、ロボホン充電用卓上ホルダー（SR-DH02）、展示ケース、かるた5種類、旗、利用マニュアル、初期設定サポート を含む
	ランニングコスト	ご利用にはビジネス基本プラン（SR-B08CC）15,000円（年間・税別）への加入が必須
問合せ先	緊急時の問合せ先	シャープマーケティングジャパン株式会社新規ビジネス推進部 TEL：080-4325-9404 または Email：contact-sales@sharp.co.jp までご連絡

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

D-49 見守り・コミュニケーション

ザ・ハーモニー株式会社

認知症コミュニケーションロボット「だいちゃん」

問い合わせ先	ザ・ハーモニー株式会社		
住 所	〒820-0013 福岡県飯塚市上三緒 49-1		
TEL	050-5536-0351	MAIL	support@daichan.life
所属部署	テクノロジー事業部	担当者名	高橋 和也



機器の概要

機器の機能

独自開発の認知症対話AIを搭載した認知症特化のコミュニケーションロボットです。

「おはなしモード」「うたモード」「クイズモード」「セリフ機能による介護誘導」の4つで、認知症高齢者の笑顔を増やし、周辺症状の発生頻度を抑え、介護者の介護負担を軽減します。認知症進行度によって会話速度を変えられたり、雑音が大きな介護現場で使えたりと、自社で認知症介護施設を運営する中で培った知見やノウハウが詰まっています。



機器の写真

販売開始

2023年4月

販売価格

月額 5,500 円（税込）※修理・交換費用込み



機器の仕様

- ・おはなしモード：だいちゃんから話題を提供するので、お話が苦手な方でもだいちゃんが会話をリードします。1人でも複数人でも会話が可能です。
- ・うたモード：だいちゃんがかわいい歌声で歌を披露してくれるモード。一緒にうたって盛り上がります。
- ・クイズモード：だいちゃんがクイズを出題するモード。ことわざクイズ/都道府県クイズの2種類のクイズにみんなで挑戦できます。
- ・セリフ機能：食事や入浴などをだいちゃんからお願い。実際の介護の様々なシーンを想定したセリフでスムーズな介護をサポートします。
- ・独自システムで会話相手の集中度を判断（特許取得済み）。認知症高齢者の会話の内容やリズムから相手の集中度を判断しています。
- ・集中度が高い時は同じ話題を掘り下げ、低い時は話題を変えたり歌ったりして、認知症高齢者とのコミュニケーションを持続します。
- ・本体ボタンのみのカンタン操作と、スマホアプリでの「クイズモード」や「セリフ機能」「会話スピードの調整機能」など多彩な機能の操作を使い分けることができます。
- ・アプリの更新による機能の向上やコンテンツの追加を定期的に行います。

機器の貸出

必須環境・推奨環境

Wi-Fi（おはなしモード用）
Android バージョン 7.0 以上のスマートフォン、または、タブレット端末（設定用、クイズモード・セリフ歌機能操作用）
100V 電源コンセント（充電用）

試用期間中のサポート

WEB（Google Meet/Zoom 等）や対面（東京・福岡のみ）にて貸出前の機器説明、貸出後の使用感のヒアリングなどのお打合せを予定しております。お困りの際は、電話・メールにて随時対応いたします。

貸出期間 要相談

貸出可能台数 要相談



機器の使用場面

パンフレット等	製品カタログ	https://daichan.life/	
	取扱説明書	https://daichan.life/how-to-use/	
	使用方法等の動画	https://www.youtube.com/@daichan-the-harmony	
	だいちゃんの紹介動画	https://youtu.be/19N0PU43_30	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・認知症の方、特に、徘徊予防の必要な方や集団での活動に参加できない方 ・介護度の低い方は、おはなしモードでAIを搭載した高度な会話を楽しめる ・介護度の高い方は、うたモードで一緒に歌を口ずさみながら楽しめる
	対象者（介護者）	・書類業務や食事準備などの業務をしながら高齢者の見守りを行いたい方 ・やることなく手持ち無沙汰な高齢者のケアをしたいが、その時間を作るのが難しい方
禁止事項	禁止事項	・使用できない環境（場所）：高温多湿なところ、日本国外 ・その他：分解、改造、修理
使用上の注意	注意事項	・口に入れたり、噛んだりしない ・浴室などの湿気やホコリの多い場所、油煙や湯気が当たる場所で使用・保管しないこと ・布団の中や車内など高温になる場所で使用・保管しないこと ・使用中に煙が出る、においがする、異常な音が出るなどの症状が発生したら直ちに使用を中止し、電源をオフにすること
	安全に利用するための配慮	・付属の電源ケーブル、電源アダプターを使用し、充電口より充電すること ・電源をONにした状態で、同じ姿勢での添い寝や抱っこなどで、長時間同じ箇所に触れ続けられないこと。自覚症状がない場合でも低温やけどの原因となる ・取扱説明書をよく読み十分理解の上、使用すること
使用方法	使用方法	【初期設定】・スマートフォンにて専用アプリをダウンロードする ・アプリからだいちちゃんに接続し、Wi-Fiの設定を行う 【使用時】・本体背面の電源スイッチで電源を入れ、起動する ・本体背面のスタート / 止めるボタンで会話を開始する（アプリからも操作できます）
	使用環境	・高温多湿なところを避けて使用すること ・Wi-Fiの電波の届くところで使用すること（おはなしモード利用時）
	使用場面	・認知症の周辺症状の発生を事前に抑えたい時 ・やることなく手持ち無沙汰な高齢者のお話し相手が欲しい時 ・介護抵抗がある方と介護者を繋いでくれるツールが欲しい時
	高齢者に対する安全面の配慮	・電源をONにした状態で、同じ姿勢での添い寝や抱っこなどで、長時間同じ箇所に触れ続けられないこと。自覚症状がない場合でも低温やけどの原因となる
	介護者に対する安全面の配慮	・人やペットなどが充電ケーブルに引っかからない場所で充電すること
効果	使用することで実現する高齢者への効果	・日常に笑顔あふれる時間が増えることによるQOLの向上。だいちちゃんと高齢者の間だけでなく、だいちちゃんを介した高齢者同士、職員とのコミュニケーション・笑顔も増加 ・不安や不穏を解消し、BPSDの発生を低減する。認知症に特化した独自開発のAIを搭載し、専門知識に基づく会話で興奮、大声、徘徊、帰宅欲求などの発生の軽減 ・おはなし、うた、クイズなどにより認知症中核症状の進行の鈍化に貢献
	使用することで実現する介護者への効果	介護者の心身の負担の軽減 ・認知症周辺症状対応に取られる時間の軽減 ・書類業務や食事準備などの業務をしながら高齢者の見守りが可能 ・入浴介助中やトイレ介助中などの手薄な時間帯の他の高齢者への対応をサポート ・人手が足りなくて諦めていた、やることなく手持ち無沙汰な高齢者のケアの提供 ・集団レクで大勢の前でレクをするのが苦手な介護者のレクのパートナーとして、だいちちゃんがうたやクイズのレクをサポート
	使用することで実現する施設への効果	・施設の価値向上：笑顔あふれる介護空間を常に提供することによる施設の価値向上に貢献する ・介護者の負担軽減・離職防止：介護者の業務・心身の負担軽減や離職率の低減に貢献する ・持続可能な介護空間・経営をアシスト：人件費はなかなか増やせない、生産人口が減少していくなど、採用したくても難しくなっていくこれからの社会環境の中で、持続可能な介護空間・経営をアシストする選択肢として貢献する

製 品	メーカー名	ザ・ハーモニー株式会社
	製 品 名	認知症コミュニケーションロボット「だいちゃん」

	項 目	内 容
仕様、構造	サイズ	高さ：約 35cm、横幅：約 39cm、奥行き：約 33cm
	重量（バッテリー含む）	約 960g
	形状	男の子のぬいぐるみ
	電源・バッテリー	充電ケーブル（type-A to type-C U S B ケーブル） 電源アダプター（5V 2.4A）
	安全性の認証取得	アダプタは「特定電気用品」用の認証（◇P S E マーク）取得 内部通信モジュールは技適取得
	防水・防塵加工	なし
	最大見守り人数	制限なし
	必要な通信環境	W i - F i 環境
	必要なシステム・設備	Android バージョン 7.0 以上のスマートフォン、または、タブレット端末 ネットワーク機器（W i - F i 設備）
	データの記録機能、有無と内容	なし
	他の機器との連携・互換性	なし
メンテナンス	準備・片付け	スマートフォンアプリを利用し、初期設定を行うこと
	保管方法	・浴室などの湿気やホコリの多い場所、油煙や湯気が当たる場所で保管しないこと ・布団の中や車内など高温になる場所で保管しないこと ・充電後は、充電器を外して保管すること
	メーカーによるメンテナンス	・不具合の場合、メール・電話にて対応。必要に応じて、郵送にて修理・交換対応を行う
	ユーザーによるお手入れ	・ソフトウェアのバージョンアップが必要な場合、適切な方法で通知を行うため、指示に従ってアップデートをすること ・付属の電源ケーブル、電源アダプターを使用し、充電口より充電すること ・汚れてしまった場合は、湿らせた布で汚れを拭き取ること
	消耗品の有無	なし
	保証期間	貸出期間内
	修理対応期間	貸出期間内（修理交換時の送料は別）
	耐用年数	レンタル商品なので、耐用年数はなし（修理交換費用は月額費用に含まれる）
コスト	本体・付属品の定価	月額 5,500 円（税込）修理・交換費用込み（送料は別）
	ランニングコスト	サービス利用代：月額 5,500 円（税込） 電気代：月額 20 円程度
	教育研修費	なし
オプション	追加できる機能	なし
問合せ先	緊急時の問合せ先	050-5536-0351（土、日、祝日、年末年始、お盆休みを除く 10：00～17：00） お問い合わせフォーム https://daichan.life/contact/
	よくある質問（Q & A）	https://daichan.life/how-to-use/

D-50 見守り・コミュニケーション

YORICOM 株式会社

品番・型番

YHS-001

寄り添いコミュニケーション 星輝しおり

問い合わせ先	YORICOM 株式会社		
住 所	〒485-8510 愛知県小牧市大字岩崎 2808 番地		
TEL	0568-66-6014	MAIL	contact@yorisoi-communication.com
FAX	0568-76-1376		
所属部署	代表取締役社長	担当者名	宮嶋 一元



機器の概要

機器の機能

ご自宅や施設にお住まいの高齢者に、介護福祉士を目指す 3D バーチャルアシスタント「星輝（ほしき）しおり」が寄り添い、毎日変化に富んだ話題を提供、人と話しているように自然な会話を楽しめる「話し相手」に、家族に代わり服薬等の声かけとさりげない見守りを、体操、クイズ、犬・猫等の映像も毎日配信。自立した日常生活を支援する話題提供型のデジタルコミュニケーションサービス、専用タブレットごとレンタル提供します。



製品写真

販売開始

2023 年 12 月

販売価格

YORICOMのホームページに掲載の
レンタル代理店のホームページでご確認ください。



機器の仕様

本体寸法：約 239.8x158.6x8.5mm

ディスプレイサイズ（ドット）：10.1型ワイドIPSパネル（1920x1200ドット）

本体質量：約 460g

Wi-Fi：802.11a/b/g/n/ac

本体カラー：ストームグレー



機器の貸出

必須環境・推奨環境

- ・100V 電源にACアダプタを接続して使用いただくため、コンセントが1口必要です。
- ・常時、安定してインターネットへ接続できる環境が必要で、W i - F i に接続してご使用ください。毎月5GB程度の通信量。

試用期間中のサポート

- ・2024年6月21日から生成AIを活用した会話機能に変更予定（機器の概要に反映済）で、変更後の仕様が試用機器の対象となります。
- ・ご希望がございましたら、ご利用できる状態までサポートいたします。

貸出期間 2週間から2カ月程度

貸出可能台数 要相談



会話の話題提供（例）



家族に代わって服薬の声かけ（例）

パンフレット等	製品カタログ	https://yoriso-communication.com/	
	取扱説明書	https://storage.googleapis.com/studio-design-asset-files/projects/EjOQGMRmaJ/s-1x1_00708d33-62e0-4abb-aa19-a582c69386fd.pdf	
	使用方法等の動画	https://www.youtube.com/@yoriso_communication	

製品に関する詳細については各企業にお問合せ下さい。

製品情報

	項目	内容
適用	対象者（高齢者）	・ご自宅や介護施設にお住まいのフレイル（虚弱）など的高齢者（自分の身の回りは自分でできる 80 歳前後の高齢者）
	対象者（介護者）	・ご自宅の場合は、親に自立した日常生活を送ってほしい、何か良いサービスはないか探しているご家族 ・施設の場合は、高齢者住宅、有料老人ホーム、機能訓練型などのデイサービス、ショートステイなどのスタッフの方
	専門職の関与	・機能訓練の一環としてご使用になる場合は要検討
禁止事項	禁止事項	・デバイスを落としたり、曲げたり、穴を開けたりしないこと ・デバイスや AC アダプターを濡らさないこと ・デバイスの熱くなった部分に手やひざなどの部分が長時間触れないようにすること その他、禁止事項につきましては、付属の取扱説明書を確認すること
使用上の注意	注意事項	・常時、安定してインターネットへ接続できる環境が必要で、Wi-Fi に接続して使用すること
	安全に利用するための配慮	・水平で安定した机の上に設置すること。また、電源コードの取り回しは無理のないように、足を引っかけないように注意すること
	誤報の有無	・なし
	使用上の注意	・タブレットはタブレットケースに装着したまま使用すること ・タブレットは横向きで使用すること ・タブレットは水平で安定した場所に設置すること ・USB ケーブルはピンと張っていない状態で使用すること ・長時間のタブレットの視聴は控えること ・長期間使用しない場合は、100V 電源から AC アダプタを抜くこと その他、使用上の注意につきましては、付属の取扱説明書を確認すること
	倫理面の配慮	2024 年 6 月 21 日から会話機能に生成 AI を活用する。キャラクターの返答の正確性、信憑性、妥当性、完全性、有用性など、いかなる保証も行わない
使用方法	使用方法	・本製品の取扱説明書を確認すること ・画面操作は感覚的に操作でき、短い期間で覚えらる
	使用方法（再設定）	・なし
	使用環境	デバイスを使用する際は、電化製品、電熱装置、電磁調理器など、高温や高電圧の環境を避けること 損傷を避けるため、デバイスは 0° C (32° F) ～ 40° C (104° F)（保存時 -20° C (-4° F) ～ 60° C (140° F)）で使用すること デバイスを水、雨、過度の湿気、汗、その他の液体にさらさないこと 会話を行うため、テレビやラジオの近くでは使用しないこと
	使用場面	・介護施設内にお住まいの自立した利用者の日常生活支援 ・介護施設の共通エリアにおける、1 ～ 4 名程度での小グループでの会話コミュニケーション ・集団での介護レクリエーションの苦手な方の使用
	高齢者に対する安全面の配慮	・市販のタブレットの使用と同様

製 品	メーカー名	YORICOM株式会社		
	製 品 名	寄り添いコミュニケーション 星輝しおり	型 番	YHS-001

	項 目	内 容
仕様、構造	使用場所、必要スペースなど	・体操を行う際には、周囲に十分なスペースを確保して行うこと
	設置場所	・水平で安定した机の上に設置すること ・電源コンセントの距離がある場合は延長ケーブルなどをご準備すること
	設置方法	・付属のタブレットケースにスタンド機能がついており、スタンド部分を組み立てていただくことで使いやすい角度で設置可能
	サイズ	約 239.8x158.6x8.5mm
	重量（バッテリー含む）	約 460g
	形状	タブレット（ケース付）
	電源・バッテリー	・100V 電源 ・バッテリー内蔵してありますが、常時電源にコンセントを指して使用すること
	充電時間	約 3.5 時間（A C アダプター使用時）
	使用時の音	音量は調節可能（タブレット側、アプリ側の両方で調整可能） スリープモード設定あり
	必要な通信環境	W i - F i : 802.11a/b/g/n/ac
	必要なシステム・設備	100V 電源、W i - F i 環境
メンテナンス	準備・片付け	電源オンから初期設定まで
	ユーザーによるお手入れ	通常のタブレットと同様
	修理対応期間	レンタル代理店との契約を参照
コスト	本体・付属品の定価	各取り扱い代理店にて確認すること
問合せ先	緊急時の問合せ先	0568-66-6014
	デモ・貸出	0568-66-6014
	よくある質問（Q & A）	取扱説明書を確認すること

移乗支援

移動支援

排泄支援

見守り・コミュニケーション

入浴支援

介護業務支援

E-01 入浴支援

株式会社ハイレックスコーポレーション

バスアシスト

品番・型番

RRT613-R (右仕様)
RRT613-L (左仕様)

問い合わせ先 株式会社ハイレックスコーポレーション

住 所 〒665-0845 兵庫県宝塚市栄町1-12-28

TEL 0797-85-2551

MAIL

kento-ueda@hi-lex.co.jp

FAX 0797-83-2070

所属部署 産業機器事業部



機器の概要

機器の機能

- ・本体に手摺、背もたれがあるので乗降時に機器本体からの転落が防げます。
- ・座面が回転するのでまたぎ動作の時、臀部がすれません。
- ・水圧式で上昇するので、充電の必要がなく、感電の心配が無い安心設計。丸洗い可能でいつも清潔です。
- ・大掛かりな水道工事が不要、シャワーホースを機器に設置するだけです。(シャワーも使えます)
- ・本体約 7.8kgと軽量で必要な時、必要で無い時に設置や取り外しが可能です。



機器の写真

販売開始

2019年10月

販売価格

387,200 円 (税込み)

TAISコード

01929-000001



機器の仕様

タイプ：浴槽内設置型昇降リフト

昇降方法：水圧式（使用水量：約 15リットル / 回）

動力源：最低水圧 0.1Mpa

推奨水圧：0.15 ～ 0.3Mpa 昇降速度（参考）7mm / 秒前後（水圧、水温、ホース長さ、給湯器性能により変動）

重量：約 7.8kg（本体）、約 1.0kg（操作部）

外形寸法：幅623mm × 奥行641mm × 高さ947mm（本体、最上位）、159mm × 154mm × 55mm（操作部、ホース・吸盤類を除く）

ご使用体重：35 ～ 80kg、最大使用荷重：80kg