

見守りサービス

RICOH
imagine. change.

リコー みまもり ベッドセンサー システム

より安心・満足な介護のために

ベッド上の利用者様の状態をセンシング。
利用者様ごとに離床タイミングや生活リズムを把握し、
最適なケアをサポートします。



ベッドの脚に設置した
荷重センサーが利用者様の
状態を検知します。

フラット型センサーの採用により
固定脚ベッドなど設置可能なベッドが増え、
よりスムーズな設置が可能となりました。



積載部高さ：約10.5mmの
フラット型センサー採用



一歩進んだ先読みの介護、始めませんか？

リコーみまもりベッドセンサーシステムは、
利用者様のベッド上の状態（位置、体動、姿勢など）と
24時間の生活リズムを把握して、安心と健康生活を支援します。



活動状況の波形から
体調の変化や不調に
気付くことも！

タイムリーに利用者様の
状態がわかるので、
事故やヒヤリハットが
減少しました！

利用者様の動きをひと目で確認

利用者様のベッド上での活動状態をステーションや
携帯情報端末にお知らせ。詳細状態を常時確認できます。

1 状態表示

利用者様の状態表示(11種類)と通知レベル(3種類:通常、注意、警告)を利用者様ごとに設定できます。



「離床前座位」と「入床前座位」を区別して通知設定することが可能です。

(例)



誤報の少なさに
驚きました！

2 アラーム履歴

前回発生したアラーム状況を確認(10分間)できます。

3 活動履歴

過去12時間の活動状況(睡眠、覚醒、離床)が、
活動レベル(10段階)と併せて表示されます。

4 活動状況

過去5分間の活動状況が波形で表示されます。

利用者様の状態を最大20床同時表示

利用者様の状態を最大20床までトータルに見守ることができ、
介護職員様の見守り業務をサポートします。

- 夜間など介護職員様が少ない時間帯でも、利用者様の状態を効率よく見守り可能
- 各ベッドの状態を一目で確認でき、注意や警告状態を色で強調しているため確認が容易



同時見守り機能

さらに別売りのカメラと連携させて見守ることで…

- 発報時すぐに居室の状況を把握することが可能
- 遠隔で見守ることで訪室回数をおさえ、利用者様の良眠を確保

コールが重なった時も
優先順位の判断が
しやすい！

職員が少ない夜勤でも
目の届きにくいところが
把握でき、
誰かがサポートして
くれているみたい！



広がるデータ活用

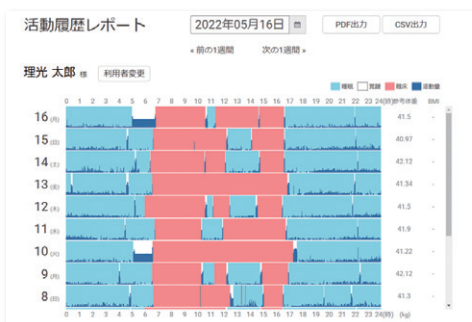
生活が「見える化」できるから、
介護職員様間の申し送りや
ご家族との情報共有に便利。



活動履歴レポート

利用者様の一日の活動履歴をレポート形式に表示することで、
生活リズムの把握や、先読みの介護に役立ちます。

- 夜間トイレ誘導のタイミングや、睡眠傾向などの把握を支援
- 経験則や勘ではなく、データに基づく予測が可能
- ご家族へのご説明や、一時帰宅時のご家庭でのケアアドバイスに



活動履歴レポート機能

※指定した日にちまでの14日間を画面に表示できます(スクロール要)。



参考体重レポート機能

比較レポート

利用者様のデータ(睡眠時間や在床/離床時間、参考体重、
BMI値)を期間で比較することができます。

- ケアプランの作成・見直しの際に参考になるのはもちろん、ケアプラン変更後の効果測定の確認にもご利用可能
- 入院などの前後で比較することも可能



介護ソフト連携

センサーが取得したデータの一部は介護記録ソフトと連携可能。
トータルな視点で介護職員様をサポートします。

時刻	項目名	数値	単位	備考	担当者名	特	日	時	分	秒	変	更
03:00	起床	56.1	kg		見守りセンサー	○	○	○	○	○	○	○
04:00	起床				見守りセンサー	○	○	○	○	○	○	○
05:00	起床				見守りセンサー	○	○	○	○	○	○	○
05:50	アラート(体動)				見守りセンサー	○	○	○	○	○	○	○
08:00	起床/体動				見守りセンサー	○	○	○	○	○	○	○
08:30	アラート(起床上がり)				見守りセンサー	○	○	○	○	○	○	○
08:40	アラート(離床)				見守りセンサー	○	○	○	○	○	○	○
07:00	離床中				見守りセンサー	○	○	○	○	○	○	○
12:00	離床時間	480	分		見守りセンサー	○	○	○	○	○	○	○

※画面はサンプルです。連携する介護記録ソフトによって異なります。
※対応している介護記録ソフトは別頁仕様をご確認ください。

アラーム履歴が
介護ソフトに連携するので、
記録の負担を
減らしました。

在床の多い夜間帯の
データが取得できるので
24時間シートのベース
として活用しています。



クラウド利用による安心なサービス

本システムではサーバーに加え、クラウドを併用することにより安心な
サービスを提供します。

- ケアマネジャーもテレワーク先から利用者様のレポートを閲覧可能
- クラウド接続により、常に最新の状態で利用可能

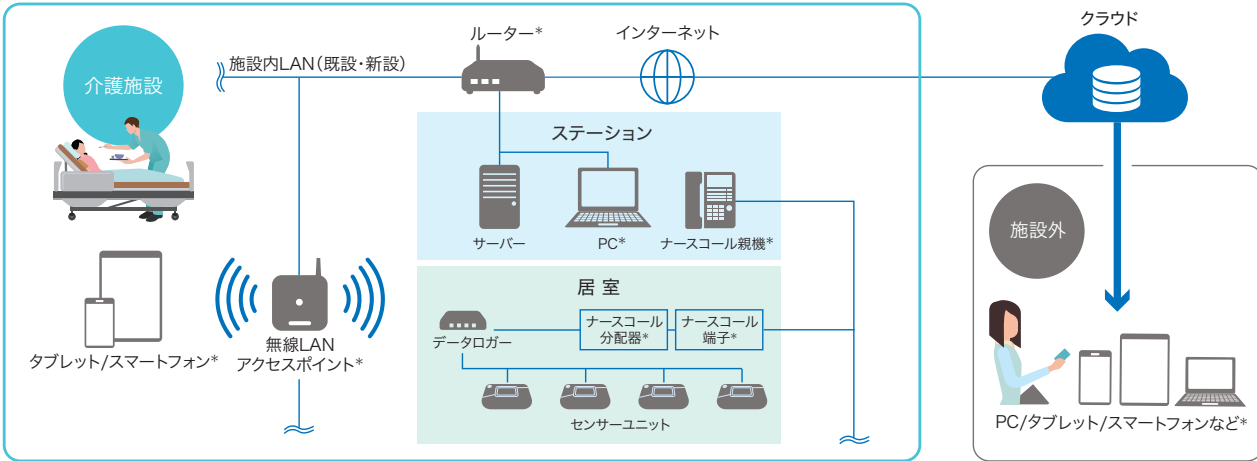


ユニバーサルなデザイン

お部屋になじむデザインで利用者様に違和感を感じさせません。
感覚的に認識しやすい工夫で、介護職員様に使いやすくなっています。



■システム構成



*本製品には含まれていません。 ※クラウド接続のためにインターネット回線、施設内LAN(有線/無線)環境が必要です。 ※サーバー1台に付き、20床まで接続が可能です。

■仕様

項目	内容	項目	内容		
機能	状態表示	活動あり/起き上がり/端座位/ベッド端	データロガー	データ通信	センサーユニット⇄データロガー間:有線(付属専用ケーブル) データロガー⇄アクセスポイント間:無線LAN IEEE802.11a/b/g/n
	同時見守り	最大20床を1画面に表示可能、グルーピング表示可能		電源	専用ACアダプタ使用、AC100V、50/60Hz、最大0.58A
	通知	PC/タブレットおよびナースコール*1に通知		寸法	226(W)×160(D)×30(H)mm(突起部を除く)
	参考体重*2	30~150kg。身長登録でBMI表示可能		質量	約400g
使用可能ベッド	レポート	活動履歴/活動状況/アラーム履歴/参考体重	サーバー	I/Oポート	LAN(RJ45)×2、USB3.0×4、VGA×1、HDMI×2
	総質量	45~200kg(ベッド本体以外の付属品、マットレス、寝具等を含む)		電源	専用ACアダプタ使用、AC100V、50/60Hz、最大1.5A
	種類	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)		寸法	177(W)×123(D)×43.5(H)mm(突起部を除く)
	リクライニング範囲	0~60°		質量	約1,200g
設置環境条件	マットレス	柔らかめ、普通、やや硬め、硬め、エア(自動体位変換機能付きエアマット、その他特殊マットは除く)	対応OS/ブラウザ*3	Windows® 10Pro(64bit)	Google Chrome™、Microsoft Edge®
	脚(キャスタータイプ)	キャスター幅73mm以下、キャスター径φ50-φ125mm		iOS	Safari
	脚(固定脚)	幅90mm以下、長さ160mm以下		Android™	Google Chrome™
製品寿命	推奨使用範囲	15~32°C、40~70%RH(結露なきこと)	*1 ケアコム社、アイホン社製品に対応。別途接続用のケーブル、分配器が必要となります。また、型式によっては接続できない場合があります。 *2 本システムは「秤」ではないので、参考体重となります。 *3 最新版が対象です。 ※本機は医療機器ではありません。本機のデータを医療上の判断(病気の予防、診断、または治療など)に用いたり、医学的アドバイスに代わるものとして利用しないでください。 ※本機から発する活動情報はすべての環境で確実な動作を保障するものではありません。また、当社にて活動情報結果を保障することはできません。 ※設置には、上記以外にも条件があります。詳細は、販売担当者にご確認ください。		
	使用可能範囲	5~35°C、20~80%RH(結露なきこと)			
センサーユニット	寸法	265(W)×398(D)×25(H)mm(突起部を除く)			
	質量	約2,200g(1台あたり)			

■価格表

商品名	品種コード	標準価格	内容
ベッドセンサーシステム タイプC2	FSG938	オープン価格	センサーユニット(4式)+データロガー(1式)+サーバー(1式)で構成されるベッド1床分の基本システム*。 増設キット19台まで接続可能。1年間の初年度無償保証付。ミネベアミツミ株式会社製。
ベッドセンサーシステム タイプC2 増設キット	FSG939	オープン価格	センサーユニット(4式)+データロガー(1式)で構成されるベッド1床分の増設システム*。 1年間の初年度無償保証付。ミネベアミツミ株式会社製。
設置料	799765	24,000円	「ベッドセンサーシステム タイプC2」の設置料。設置環境により、追加費用が発生する場合がございます。
設置料(増設キット)	799766	16,000円	「ベッドセンサーシステム タイプC2 増設キット」の設置料。設置環境により、追加費用が発生する場合がございます。
移設料	799767	21,000円	同一施設内で、センサー1式を他のベッドに移設する料金。設置環境により、追加費用が発生する場合がございます。
サービス登録手数料	256713	4,000円	サービス利用開始の1施設あたりの手続き料金
サービス料金(1~4台)月額/台	256701	1,900円	1~4台購入時の1台あたりの月額サービス利用料
サービス料金(5~20台)月額/台	256702	1,800円	5~20台購入時の1台あたりの月額サービス利用料
サービス料金(21台~)月額/台	256703	1,700円	21台~購入時の1台あたりの月額サービス利用料
セットアップキット	256700	4,000円	サービス利用開始の1施設あたりのライセンス手続き料金
ライセンスパック(1~4台)1年/台	256712	22,800円	1~4台購入時の1台あたりの1年間サービスライセンス料金
ライセンスパック(5~20台)1年/台	256711	21,600円	5~20台購入時の1台あたりの1年間サービスライセンス料金
ライセンスパック(21台~)1年/台	256710	20,400円	21台~購入時の1台あたりの1年間サービスライセンス料金
年間保守料金	799768	13,500円	故障時の修理費用と復旧機設定を含みます。本体納品後、13ヶ月目からのご契約となります。
延長保守料金(2年間延長)	799769	26,300円	1年間の初年度無償保証に2年間の延長保守を加えた合計3年間保証です。本体購入時のみ指定が可能です。
延長保守料金(4年間延長)	799770	51,300円	1年間の初年度無償保証に4年間の延長保守を加えた合計5年間保証です。本体購入時のみ指定が可能です。

*無線LAN接続機器およびナースコール接続ケーブル・分配器は含まれておりません。

■連携可能な介護記録システム (2022年6月1日現在)

製品名	メーカー
ほのほのNEXT	NDソフトウェア株式会社
ワイズマンシステムSP	株式会社ワイズマン
ケアカルテ	株式会社ケアコネクトジャパン

※連携に際しては、上記製品の販売会社にご相談ください。

※Windows、MicrosoftおよびMicrosoft Edgeは、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。 ※Google ChromeはGoogle LLCの商標です。 ※AndroidはGoogle LLCの商標です。 ※SafariおよびiOSは、Apple Inc.の商標です。 ※iOSは、米国およびその他の国における商標または登録商標であり、ライセンスのもとで使用されます。 ※ベッドセンサーシステムは、ミネベアミツミ株式会社の登録商標です。 ※ほのほのNEXTは、エヌ・データソフトウェア株式会社の登録商標です。 ※その他本カタログ記載の会社名および製品名・ロゴマークはそれぞれ各社の商号・商標または登録商標です。 ※このカタログの画面と実際の画面の色とは、印刷の関係で多少異なる場合があります。 ※製品の仕様および機能は、改良のため予告なく変更させていただく場合があります。 ※詳しい機能・仕様・制約条件など、および価格・納期・保守サービスについては、販売担当者にご確認ください。 ※この印刷物に掲載の全商品の価格および料金には、消費税は含まれておりません。ご購入の際は消費税を別途申し受けますので、ご了承ください。

RICOH
imagine. change.

株式会社リコー
東京都大田区中馬込1-3-6 〒143-8555

<http://www.ricoh.co.jp/bedsensor/>

●お問い合わせ・ご用命は・・・