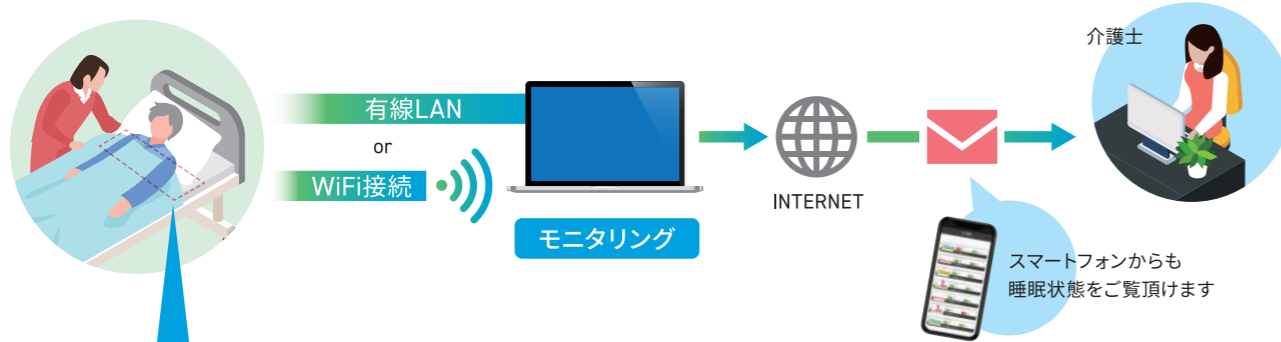


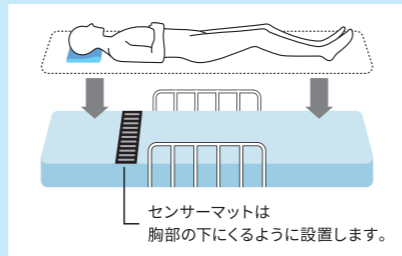
■ システム構成

サーバーをローカルに設置することで施設内のみで複数のセンサーマットのモニタリング、情報管理が可能となり、一施設内での運用に便利です。また、管理サーバーをインターネットにつなぐことで介護士へのプッシュ通知やメール配信が可能になります。



センサーマット

一般的なマットレスと敷布団の場合は、**マットレスと敷布団の間に挟み込んで設置します。**  
**センサーマットの位置は、胸部(肩甲骨の下あたり)を推奨します。**  
 センサーマットをマットレス等の下に設置する場合、マットレス等の厚さは20cm以下のものをご使用ください。20cmより厚みがあると、正常にデータを検出できない可能性があります。また、ジェルやエアを使用したマットレスの場合、正常にデータを検出できない可能性があります。



■仕様

サイズ/重量	製品型式: CS-1000 (有線LAN接続モデル)		製品型式: CS-2000 (WiFi接続モデル)	
	コアユニット	サイズ 105 (W) × 25 (H) × 105 (D) mm	※突起部のサイズは含まない	
	重量	約82g		
センサーマット	サイズ	760 (W) × 15 (H) × 180 (D) mm ※突起部のサイズは含まない	<小>* 760 (W) × 15 (H) × 180 (D) mm ※突起部のサイズは含まない	<大>* 830 (W) × 19 (H) × 285 (D) mm ※突起部のサイズは含まない
	重量	約232g	約232g	約500g
電氣的定格	電源 AC100V (50/60Hz) 付属のACアダプタを使用して、コアユニットに電源供給する			
医療機器の分類	医療機器の分類 クラスI機器			
外部インターフェース	外部インターフェース 10/100BASE-TX		2.4GHz (5GHz非対応)	
センサーマット	耐荷重 200kg以下			

\*CS-2000はセンサーマットのサイズを(小)、(大)の2種類から選びます。



テクノホライズン株式会社

〒457-0078 名古屋市中区塩屋町一丁目3番地4  
<https://www.technohorizon.co.jp/>

- 札幌オフィス TEL.011-594-8450 FAX.011-594-8451
- 仙台オフィス TEL.022-266-3255 FAX.022-266-3253
- 盛岡サテライトオフィス TEL.022-266-3255 FAX.022-266-3253
- 宇都宮オフィス TEL.03-3471-4577 FAX.03-3471-4433
- 首都圏オフィス TEL.03-3471-4577 FAX.03-3471-4433
- 長野オフィス TEL.03-3471-4577 FAX.03-3471-4433
- 高崎サテライトオフィス TEL.03-3471-4577 FAX.03-3471-4433
- 名古屋オフィス TEL.052-811-5261 FAX.052-811-5142
- 大阪オフィス TEL.06-6443-6001 FAX.06-6251-1568
- 京都サテライトオフィス TEL.075-744-1360 FAX.075-744-1361
- 金沢サテライトオフィス TEL.06-6443-6001 FAX.06-6251-1568
- 姫路オフィス TEL.079-257-1636 FAX.050-3457-8704
- 広島オフィス TEL.082-221-2801 FAX.082-221-2802
- 松山オフィス TEL.082-221-2801 FAX.082-221-2802
- 沖縄オフィス TEL.082-221-2801 FAX.082-221-2802
- 福岡オフィス TEL.092-281-4131 FAX.092-281-4133
- 鹿児島オフィス TEL.096-282-8338 FAX.096-282-8337
- 熊本サテライトオフィス TEL.096-282-8338 FAX.096-282-8337
- 札幌市東区北8条東3丁目1-1 宮村ビル3階
- 仙台市青葉区花京院1-1-10 あいおいニッセイ同和損保 仙台ビル14階
- 盛岡市中央通三丁目1番2号 盛岡第一生命ビルディング8階
- 宇都宮市大通り四丁目1番18号 宇都宮大同生命ビル8階
- 東京都港区港南2丁目16番4号 品川グランドセントラルタワー 17階
- 長野県茅野市豊平5239番地1
- 群馬県高崎市栄町16-11 高崎イーストタワー 10F
- 名古屋市中区塩屋町1丁目3番地4号
- 大阪府中央区本町四丁目3番9号 本町サンケイビル7階
- 京都市中京区柳馬場通御池下る柳八幡町65 京都朝日ビル10階
- 石川県金沢市南町6-1 朝日生命金沢ビル10階
- 兵庫県姫路市南町63 ミツビル1階
- 広島市中区上八丁堀4-1 アーバンビューグランドタワー 1104
- 愛媛県松山市千舟町五丁目5番地3 EME松山千舟ビル8階
- 沖縄県宜野湾市宇地泊二丁目1番3-602号 Link58
- 福岡市博多区冷泉町2番1号 博多祇園M-SQUARE6階
- 鹿児島市加治屋町12番7号 鹿児島加治屋ビル402号室
- 熊本県熊本市中央区九品寺1丁目11番4号 熊本県教育会館4階

※記事案書の内容は2023年2月現在のものです。  
 ※仕様は予告なく変更されることがあります。

睡眠の質を見守り、ケアを変える。



睡眠見守りシステム

みまもり〜ふ

マットレスの下にセンサーマットを置くだけで、  
 離床・睡眠の質・心拍のゆらぎなどをリアルタイムに確認。  
 蓄積データから睡眠の質の推移を見ることにより、  
 利用者に合わせたケアプランにも活用ができます。



医療機器 届出番号 一般医療機器 23B2X10051000001 製品型式「CS-1000」  
 医療機器 届出番号 一般医療機器 23B2X10051000002 製品型式「CS-2000」



## 在床・離床だけでなく、睡眠状態もスタッフルームから確認可能

「みまもり〜ふ」はマット型の見守りセンサーです。心拍や呼吸など生体情報に加え、在床・起き上がり・離床だけでなく、利用者様の覚醒状態や睡眠状態（レム睡眠、深い睡眠など）も離れたスタッフルームのモニターからリアルタイムに知ることができます。

さらに、離床の動きをスマートフォンやタブレットにプッシュ通知。もしくはメールでお知らせします。



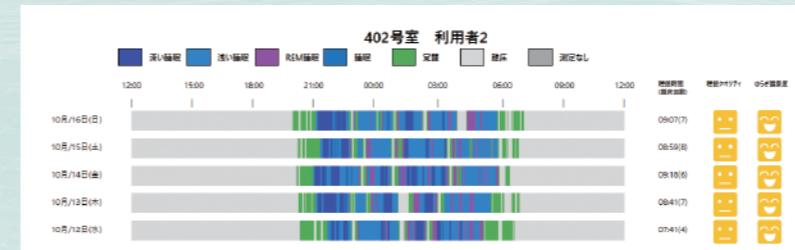
スマートフォンからも睡眠状態をご覧頂けます



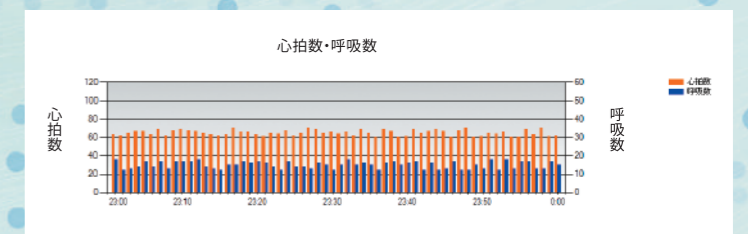
## 睡眠の質を見守り、ケアプランの質の向上へ

睡眠中の心拍動「ゆらぎ」を解析することにより異変リスクを察知し、健康状態を把握。データから生活リズムの確認もでき、介護日誌の作成や利用者様ご家族への説明にもお役に立てます。

注) 本製品は疾病の診断にはご利用できません。体調変化がみられる場合には、医師への相談・指示に従ってください。



睡眠の質の推移を色変化で確認できます



睡眠中の心拍、呼吸数のトレンドグラフの作成ができ、睡眠時の異常が確認できます。

## 見守り業務の負担軽減 介護職員の安心感向上へ

非接触で生体情報・睡眠の質を検知。

介護職員の負担を軽減し、

介護サービスの質の向上を目指した

見守りシステムです。

## 巡回・介助・訪室などの負担軽減

睡眠を妨げずに適切なタイミングで介助を実現。遠隔から状態が確認できるので、効率的な巡回が可能に。精神的にも肉体的にも負担が大きい少人数での夜間の見守りにも、訪室管理の改善などが図れます。



高速離床検知(3秒)が可能となっております。高速離床・起き上がりを検知しリアルタイムで状態の確認。転倒・転落事故率低減に寄与します。

注) 検知時間はセンサー部での検知時間でありメール発信までは通信環境に依存します。

注) 本製品は体動センサのため、生命に関わる診断にはご利用できません。

## 目立たない設置のため利用者様も気にならない

WiFiネットワーク環境にも対応。

非接触型でマットレスの下にセンサーマットを設置するため、利用者様にとってもセンサーマットの存在を気にすることなく設置可能。

## クラウドカメラとの連動も可能 オプション

プッシュ通知に連動して録画ができます。通知の前後が録画されているので、画像で確認ができます。



睡眠レポート（睡眠クオリティ評価）により、夜間の離床が多発している場合昼間に参加ができるイベントを増やすなど、利用者様へのケアの振り返りや、ケアプランの見直しの参考にもなります。

