

ゆとりの時間の お手伝い

介護する側もされる側も

レゲーム

高齢者介護支援システム

Legame

イタリア語で「絆」

特許取得済

介護保険適用製品 TAIS:01621-000001~000004

高齢者の日常を、わずらわしい機材を身に着けることなく
やさしく見守る非接触型バイタルセンサーが、
目的に応じて、介護者の方々に
お知らせいたします。



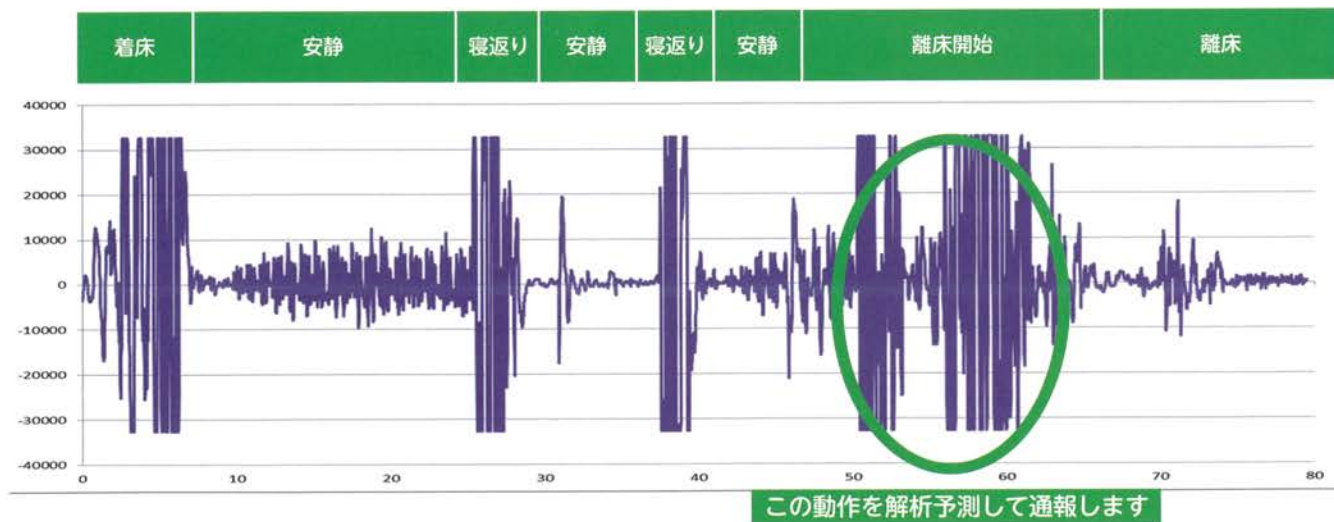
世界初 離床予測センサーがついに完成!

離床予測をすることは、これまで困難とされてきました。ベッド上での体動・呼吸・心拍の解析により、離床予測信号を発報することを世界で初めて実現したのが、このレガメ介護センサーです。高齢者の転倒事故の最も多い原因とされる起き上がり時の予測をすることにより、事前に介護者にお知らせすることが可能になりました。



必要なのは 本体と専用ブザーだけ!

センサーをベッドや天井、壁に設置し、電源を差し込むだけで使用開始スタート。利用者の異変を感知した際には、セットの専用ブザーが介護者へ通知します。遠方に住むご家族の安否確認には、通信機能付きタイプもございます。



マイクロ波

面倒な設定は必要ありません

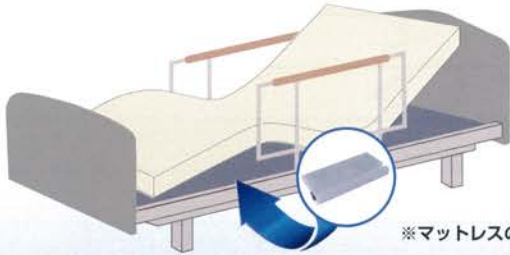
横になるだけで、使用開始時に利用者本人の基準値に自動的に設定されます。非接触型なので身に着けることなく、利用者の生態反応を自動的に管理します。離床予測・呼吸異常・脈拍異常等を感知すると専用ブザーの他に事前に登録された携帯電話、スマートフォン、パソコン、ナースコールに送信することが可能です。

ベッド設置タイプ

Bed Type

設置位置：マットレス下部
推奨位置：背中中央部
信号送受信：無線通信
電源電圧：100～240V

寝るだけで
脈拍・呼吸・体動の
状態がわかります。



※マットレスの下に挿入

天井設置タイプ

Ceiling Type

設置するだけで

行動解析をし、
異変を通知します。



設置位置：天井
推奨位置：部屋中央部（10畳程度）
信号送受信：無線通信
電源電圧：100～240V



ベッドや天井以外にも設置できるのかな？

ヒートショック現象の起こりやすい
浴室やトイレにも設置すれば安心ですね



いずれのセンサーも異変を感知すると

警報は自動的に発信します



上段 どんな状態で、本体番号の使用者に異変があるか
下段 何番のブザーの持ち主がボタンを押し、対応するか

異常信号は、下段のEM1～4に種別され、画面に番号が表示されます。
異常通報は、全員の携帯するブザーに一齐送信されます。
警報停止は、ブザー本体の確認ボタンで信号停止します。
受理確認は、最初に確認ボタンを押した人のブザー番号が一齐通報で全員に送信されます。
ブザー音量は、大・中・小の切替付き

警報の種別は

EM1 脈拍異常 EM2 呼吸異常 EM3 離床予測 EM4 着床異常

病床数が多い病院や施設でも、
PC画面上で一括表示が可能

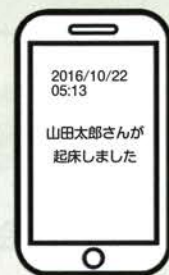
用途によってこんな使い方も…

一人暮らしの父親が心配な
息子さんはスマホに転送

50名分のデータが
一度にチェック
できて助かるわ



父さん、
今日は早起きだな



製品仕様

センサー	24.1 GHz 帯マイクロ波センサー	
出力 (EIRP)	typ.16(dbm)	
中心周波数	typ.24.125(GHz)	
アンテナ	8 素子 × 2、送受分離型平面アンテナ	
	指向性：水平 80°，垂直 60°	
電源 (外部より供給)	DC Jack 付 接続ケーブルにて供給	
電源電圧	7.5(v) ± 10%	
消費電流	A = 180(mA)	
外形	W = 170mm, H = 19mm, D = 90mm	
外部インターフェース	920MHz 帯小電力無線	
920Mz 帯	使用 Profile : Serial Port Profile	
	57600 ビット/秒、データビット=8、ストップビット=1	
	パリティ無し、フロー制御無し	
USB	USB VCP (Virtual COM Port) 経由 UART 通信	
	(COM Port 仕様は Bluetooth 部記載に同じ)	
	コネクタ : USB Mini-B、MOLEX 54819-0572	
アラート信号リレー出力	a 接点型小型リレー出力	
接点定格負荷	AC 125V 0.3A, DC 24V 1A	
(オプション)	『離床判定時間』で設定された期間、センサーが動体を検知出来なかった場合、アラートとしてリレーの a 接点を導通させます。	
a:Make 接点	電源 OFF & 電源 ON 着床時	電源 OFF & 電源 ON 離床時
	非導通	導通
検出感度調整	自動設定	
感知範囲	感知範囲 : typ.3m(視角 0° に於ける体動感知可能直線距離) 視覚範囲はアンテナの指向特性による	
使用温度範囲	-10~50℃	
設置場所	感知範囲内に感知対象以外の電波の吸収・遮断物無きこと。 感知範囲の 3 倍の範囲内に感知動作に影響を及ぼす電波の反射体無きこと。	
その他特記事項	電源投入後、動作が安定するまでに約 60 秒間必要です。	
付属品	AC アダプタ : 入力 100-240(Vac)、出力 7.5 (Vdc) 1000(mA)	

開発・製造

System Japan 株式会社 システムジャパン

東京都中央区日本橋兜町 16-5 Y's ビル 3F
<http://www.systemjp.com/>

販売店