

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』

介護保険適用製品 TAIS:01621-000001

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。



ベッド設置タイプ

Bed Type

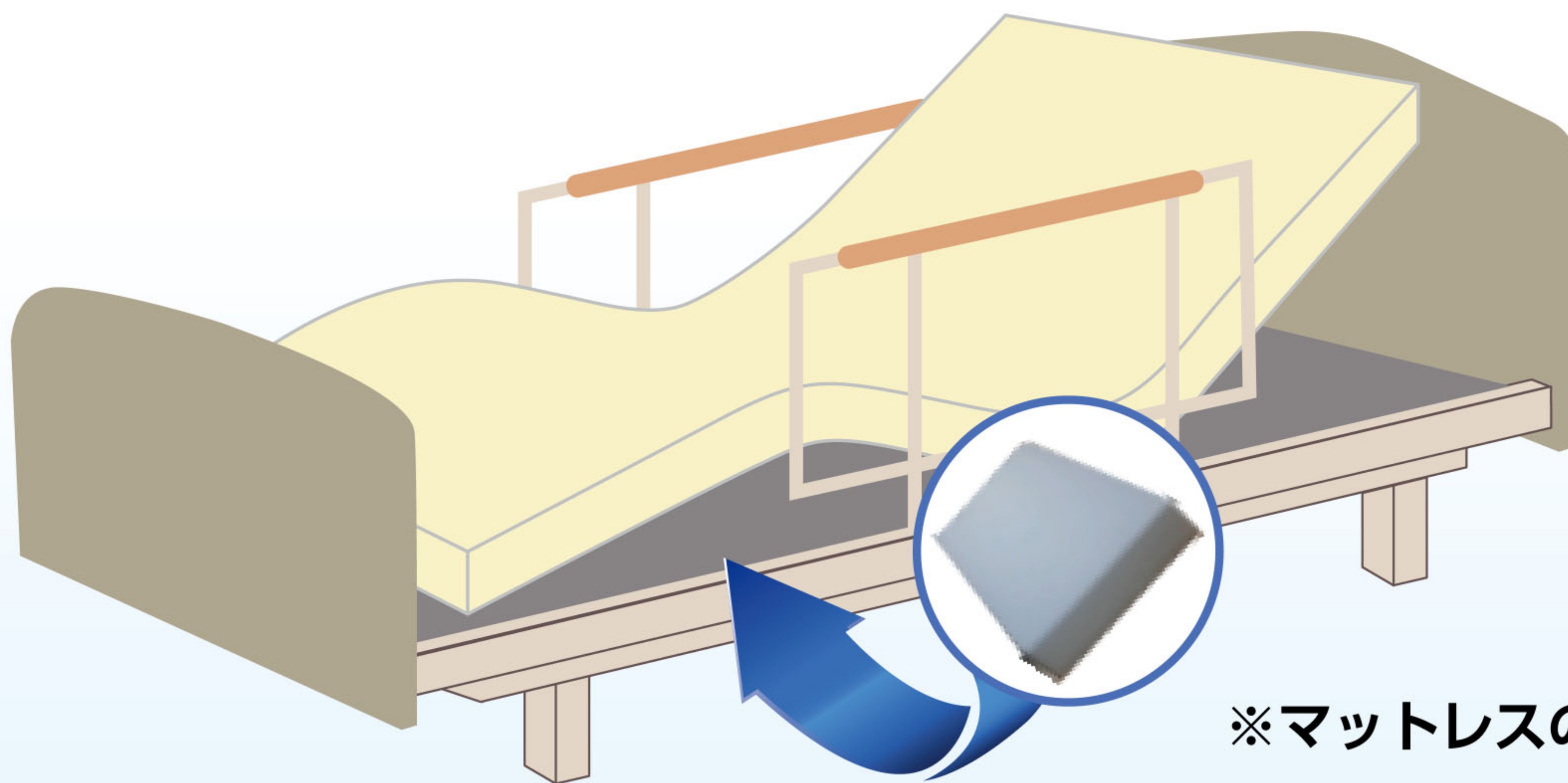
設置位置： マットレス下部

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
状態が分かります



※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

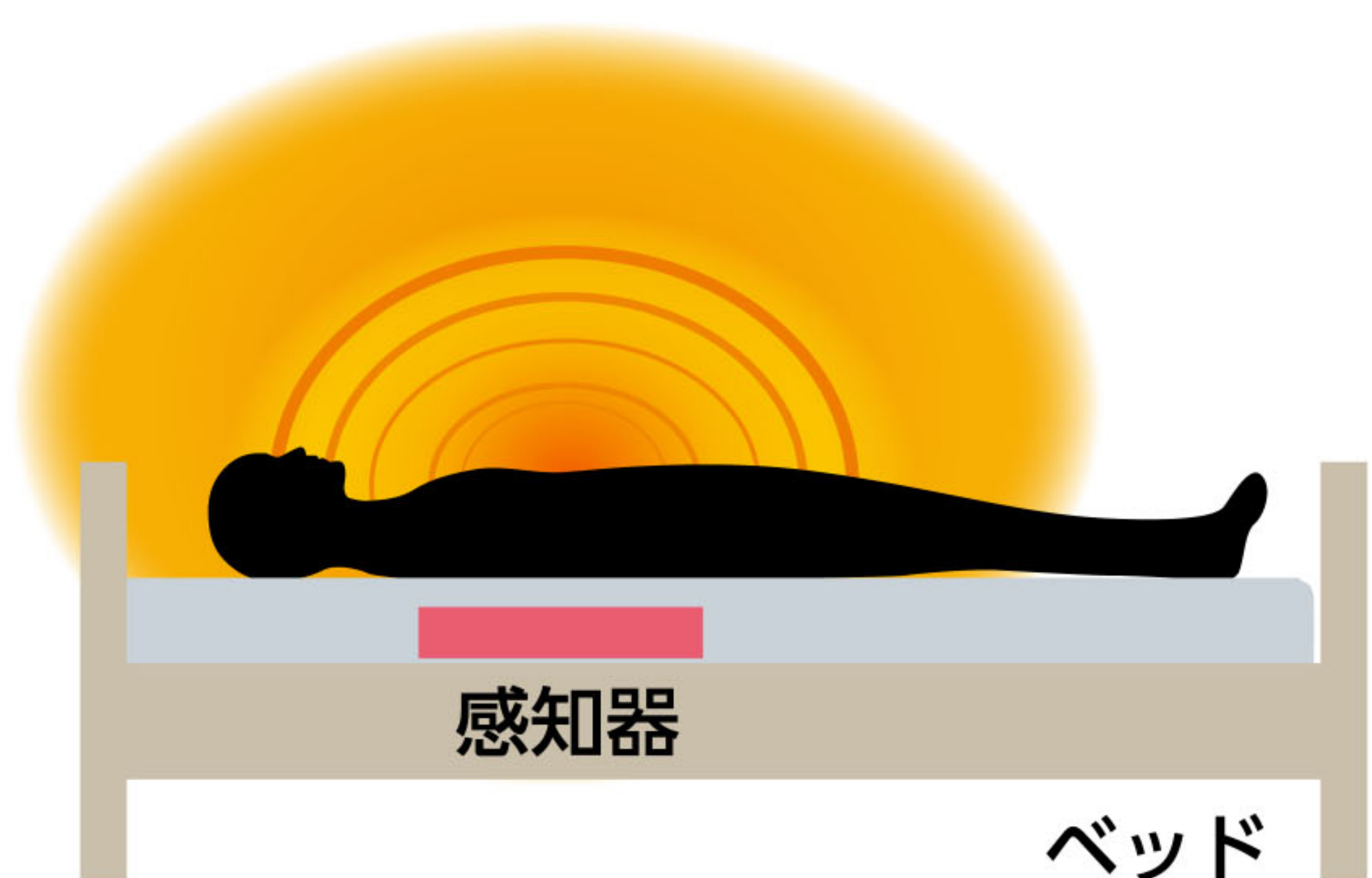
設置位置： 天井

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

マイクロ波



原理は**マイクロ波**を発信して
反射波による差分の変化をと
らえ、微妙な動きを解析して、
異常を感知します。



警報は、離床・呼吸異常・脈拍異常等登録された携帯電話メールや PC・専用
ブザー・ナースコールに送られます。また、使用開始時にはコンセントを差し
込むと約 30 秒間の**学習機能で環境設定**を行います。マイクロ波には多くの
電波障害を受信する場合がありますので、0点調整が必要不可欠です。
すべて自動調整で行うため、利用者の負担はほとんどありません。



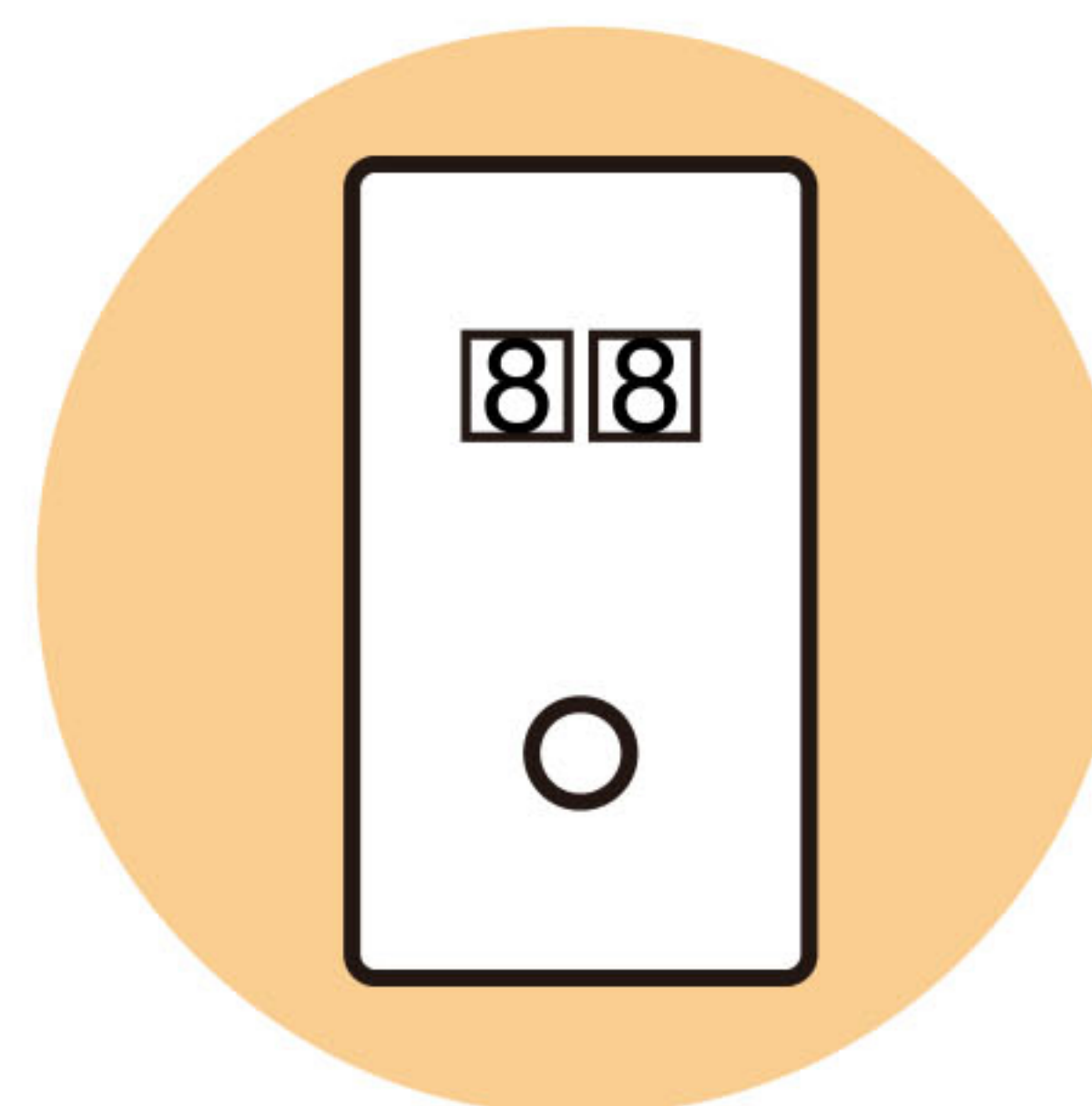
P C



スマートホン



ナースコール



警報機器

警報は自動的に発信します

製品仕様

センサー	24Hz 帯マイクロ波センサー Innosent 社製 IPM-165(2pcs)	
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	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：Sirial 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：OMRON G6L-1F 5DC	
接点定格負荷	AC125V 0.3A, DC24V 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 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