

●本製品は医療器具ではなく介護補助器具ですので医療行為に使用しないでください。

●本製品は医療器具ではなく介護補助器具ですので医療行為に使用しないでください。

「お元気センサー」をさらに手軽に！ パソコン不要！受信機で警報出力！

お元気センサー受信機 センサープラス SensorPlus SP-100-A

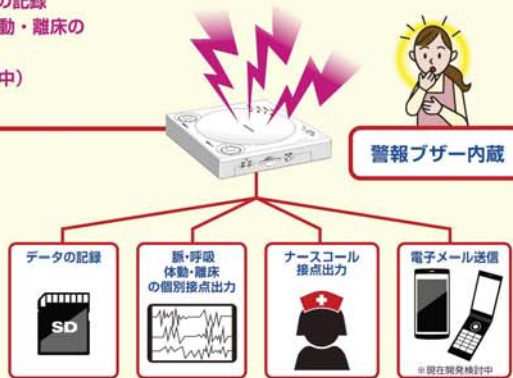
簡易型専用コントロールユニット

お元気センサーをさらに手軽に導入、設置するための新システムです。USB でお元気センサーと接続するだけで見守りスタート。警報ブザー内臓、脈、呼吸、体動、離床の個別警報、ナースコールの接点出力を有し、パソコンを使わずに見守りが行えます。警報時間、警報種別等の個別設定は、PC による専用設定アプリにて変更できます。

- 警報ブザー内蔵 ●SD カードへのデータの記録
- ナースコール用接点出力 ●脈・呼吸・体動・離床の個別接点出力
- 警報情報の電子メール送信（現在開発検討中）



●日本製



Specification

ベッドタイプ LS-10x-B シリーズ	
品名	仕様
センサー	24GHz帯マイクロ波ドップラー方式センサーを1個使用
中心周波数	Typ 24.125 (GHz)
アンテナ	8素子×2直交2CH、送信分離型平面アンテナ
電源（外装より供給）	DC Jack 連続ケーブル付
消費電圧	5V(V) ± 10%
消費電流	LS-101, LS-104, LS-105, Typ 0.22A / LS-106, Typ 0.44A 【消費電流は検知センサーにより変わります】
外形	W = 133.5mm, H = 121.2mm, D = 26mm
無線インターフェース	Bluetooth Version 2.1 EDR標準 (LS-101) ZigBee 4.0 (LS-102) / 802.15.4 標準 (LS-103) USB 標準 (LS-104) / 標準近接点 (LS-105) / Wi-Fi 標準 (LS-106)
重量	500g (本体 424g + ACアダプタ44g) ± 5g 【重量は検知センサーにより多少変わります】 （検知センサーは別売）
Bluetooth	使用 Profile : Serial Port Profile 検出感度調整 PCより専用ソフトにて調整。（USB接続）
測定	測定範囲 PPE (Sen・DF・Gan) 測定 1 = 1m 2 = 1.5m 3 = 2.2m 4 = 2.8m 5 = 3.2m 6 = 3.8m 7 = 4.2m 8 = 4.8m 測定距離につきましては、DPFの最小値で測定。検知精度には若干の差が生じます。検知、距離に多少の影響を及ぼします。 検知、体動、呼吸、体動、離床、検知エリア、検知モード、検知モード設定
設置場所	ベッドマット及びマットレスの下（マットの厚さは30cm以下）
その他特記事項	電源投入後、動作が安定するまでに約30秒間必要です。
動作入力電圧範囲	90Vac - 264Vac
標準入力電圧範囲	100Vac - 240Vac
周波数	50/60Hz
出力電圧	4.75V ± Vout ± 5.25V
無負荷時の出力電圧	4.75V ± Vout ± 5.5V
定格最大出力電流	2000mA

ルームタイプ MS-10x シリーズ	
品名	仕様
センサー	24GHz帯マイクロ波ドップラー方式センサーを1個使用
中心周波数	Typ 24.125 (GHz)
アンテナ	8素子×2、送信分離型平面アンテナ
電源（外装より供給）	DC Jack 連続ケーブル付
消費電圧	5V(V) ± 10%
消費電流	MS-101, MS-104, MS-105, Typ 0.18A / MS-106, Typ 0.44A 【消費電流は検知センサーにより変わります】
外形	W = 133.5mm, H = 121.2mm, D = 26mm
無線インターフェース	Bluetooth Version 2.1 EDR標準 (MS-101) ZigBee 4.0 (MS-102) / 802.15.4 標準 (MS-103) USB 標準 (MS-104) / 標準近接点 (MS-105) / Wi-Fi 標準 (MS-106)
重量	246g (本体 162g + ACアダプタ44g) ± 5g 【重量は検知センサーにより多少変わります】 （検知センサーは別売）
Bluetooth	使用 Profile : Serial Port Profile 検出感度調整 PCより専用ソフトにて調整。（USB接続）
測定	測定範囲 PPE (Sen・DF・Gan) 測定 1 = 1m 2 = 1.5m 3 = 2.2m 4 = 2.8m 5 = 3.2m 6 = 3.8m 7 = 4.2m 8 = 4.8m 測定距離につきましては、DPFの最小値で測定。検知精度には若干の差が生じます。検知、距離に多少の影響を及ぼします。 検知、体動、呼吸、体動、離床、検知エリア、検知モード、検知モード設定
設置場所	天井または壁面上部など
その他特記事項	電源投入後、動作が安定するまでに約30秒間必要です。
動作入力電圧範囲	90Vac - 264Vac
標準入力電圧範囲	100Vac - 240Vac
周波数	50/60Hz
出力電圧	4.75V ± Vout ± 5.25V
無負荷時の出力電圧	4.75V ± Vout ± 5.5V
定格最大出力電流	2000mA

センサープラス SP-100-A	
品名	仕様
電源（内装より供給）	DC Jack
消費電圧	5V(V) ± 10%
消費電流	消費電流はMax 1.2W（無検知フェーズ時）
外形	W = 133.5mm, H = 121.2mm, D = 26mm
無線インターフェース	USB Type A x 1 センサー接続 Type A x 1 センサー接続
LED	LED1 [目覚まし] 状態表示 発光色：青 LED2 [離床/起床] 状態表示 発光色：黄 LED3 [呼吸] 状態表示 発光色：緑 LED4 [呼吸] 状態表示 発光色：緑
スイッチ	LED6 [正常] SDカード状態 発光色：緑 LED7 [正常] SDカード状態 発光色：青 SW1 : 呼吸スイッチ SW2 : 離床スイッチ SW3 : プラットフォームスイッチ SW4 : SDカード読み込みスイッチ
ボタン	1: 目覚まし 2: 目覚まし 3: 呼吸検知 4: 呼吸検知 5: 離床検知 6: 離床検知 7: 離床検知 8: 離床検知
コネクタ	2pin [ナースコール] ナースコール SDカードスロット SDHCカード (4GB以上)
プザー	標準 (自動)
ホルダ	標準 (自動)
検知	検知モード設定 (PPE) CR1220 (+3V) 7/15センサー
設置場所	壁・壁面など
その他特記事項	電源投入後、動作が安定するまでに約30秒間必要です。
動作入力電圧範囲	90Vac - 264Vac
標準入力電圧範囲	100Vac - 240Vac
周波数	50/60Hz
出力電圧	4.75V ± Vout ± 5.25V
無負荷時の出力電圧	4.75V ± Vout ± 5.5V
定格最大出力電流	2000mA



非接触式 バイタル感知センサー 「お元気センサー」シリーズ

マイクロウェーブであなたの生活を24時間見守ります。



www.mio-corp.co.jp
詳しくはこちらのQRコード
またはホームページにアクセス！

株式会社 ミオ・コーポレーション
〒252-0253 神奈川県相模原市中央区南橋本 2-2-2
TEL 042-771-7300 FAX 042-771-7303



※製品の仕様は予告無く変更される場合があります。 2015.03

非接触式 バイタル感知センサー

「お元気センサー」シリーズ

マイクロウェーブであなたの生活を24時間見守ります。

MIO独自の制御によるマイクロ波で生体認識を行い、対象者の活動を正しく認識。更に使用エリアの電波状況を正確に学習させる事で、複雑な電波環境でも誤報を最小限に抑えます。



先進の2つの検知方法

バイタル感知

●ベッド上でも身体の異状を速やかに感知!

マイクロ波で常時「脈」・「呼吸」・「体の動き」を検知する独自バイタル感知システムを使用し、設定したしきい値を越えた場合(使用者によってしきい値は異なるためお客様自身で設定いただきます)即時に警報発信を行う事ができます。



エリア感知

●指定のエリアから外れると警報を発信!

専用のソフトでサポートエリアを設定し、そこから被介護者が外れると警報を発信します。マイクロ波で正確に生体認識を行い、高精度で判断します。



●医療介護用ベッドは別途ご相談ください。
●一部のスプリングヘッド・ウォーターヘッドには使用できません。

※「脈拍・呼吸は有無を検知するもので数値を測定するものではありません。」

注意：電子レンジなど、電波を発する機器のそばでは使用しないでください。

タブレット端末やパソコンで簡単セッティング!

市販のタブレット端末やPCと接続する事で簡単に基本セッティングや調整を行えます。専用ソフトもシンプルでどなたでも分かり易い様に工夫がされています。



幅広い用途への応用が期待出来ます。

非接触型バイタルセンサーは離れた位置から人(動物)の身体の状態を把握する事ができます。アイデア次第で様々な用途に応用する事が可能です。
※システム的应用に付いては直接弊社までお問い合わせください。

【現在進行しているシステムの応用例です】

- 睡眠の記録 / 中枢性無呼吸の確認
- 在室確認
- 離床確認
- 所在確認機能 (建物内)
- 動物の手術後の経過確認
- 侵入者の確認
- 床ずれ(褥瘡)予防

こんなシーンで活躍します!

●直接、携帯電話やパソコンに通知!

- 起床、帰宅の確認
- 徘徊の防止



- 容態の変化
- データの保存



就寝エリアを軸に安全に監視する新しいシステムです。バイタル情報から被介護者の状況をマイクロ波で24時間把握し、バイタル設定値を外れた場合はお知らせをする機能を持つ最先端の介護システムです。

※本製品の使用につきまして、メール通知にはインターネット環境が必要となります。

お元気センサー ベッドタイプ

ベッド設置専用タイプです。介護現場でも安心の防滴構造です。

お手持ちのパソコンやタブレット端末を通して電子メール等への情報発信を行います。

- このユニットだけで、Windowsパソコン(64bit)やNexus7タブレット端末を通して電子メールにて情報発信を行います。
- 新開発ソフトで複数の部屋を一元管理する事が出来ます。
- 少人数で効率の良い管理システム構築が可能です。
- セットアップは専用ソフトを、Windowsパソコン(64bit)やNexus7タブレット端末にインストールする事で簡単に行えます。



- LS-101: Bluetooth
- LS-102: ZigBee
- LS-103: 9.20M 特定小電力無線
- LS-104: USBケーブル
- LS-105: 接点信号
- LS-106: Wifi

お元気センサー ルームタイプ

壁面・天井に設置するタイプです。フリーアングルスタンドで状況に合わせて最適な設置が可能です。

お手持ちのパソコンやタブレット端末を通して電子メール等への情報発信を行います。

- このユニットだけで、Windowsパソコン(64bit)やNexus7タブレット端末を通して電子メールにて情報発信を行います。
- 新開発ソフトで複数の部屋を一元管理する事が出来ます。
- 少人数で効率の良い管理システム構築が可能です。
- セットアップは専用ソフトを、Windowsパソコン(64bit)やNexus7タブレット端末にインストールする事で簡単に行えます。



- MS-101: Bluetooth
- MS-102: ZigBee
- MS-103: 9.20M 特定小電力無線
- MS-104: USBケーブル
- MS-105: 接点信号
- MS-106: Wifi

●選択肢が豊富な警報受信・発報メディア

ワイヤレス発信機能で電子メールの発信やパソコンへのデータ送信を行います。また有線接続でナースコールジャックへの直接接続や警報ユニットの増設等にも対応できます。



※インターネット接続にかかる費用はお客様のご負担となります。

※コネクタ形状の違いがあるためオプション受注生産となります。

OPTION LS-105用 警報ユニットA [別売]

- ライトとブザーで同時に警報を発信出来ます
- 防水設計なので屋外への設置にも対応出来ます。
- 100V仕様です。
- 日本製です。



●一元集中管理システムにも対応

新開発ソフトで複数の部屋を一元管理する事が出来ます。少人数で効率の良い管理システム構築が可能です。セットアップは付属の専用ソフトをお手持ちのパソコン、タブレット端末にインストールする事で簡単に行えます。

