【ミマモリ君ＷＥＢ】の、管理画面について

いつでも 心拍・呼吸・室温・居場所・状態 の確認が出来ます！！

異常時には、アイコン を状態欄に表示し、お知らせします！！

【使用例】

- ●バイタルセンサを部屋に設置して使用するので、非接触で心拍・呼吸数を計測（6m程度離れていても計測可能）→Webで値表示、ログ保存。
- ●上限・下限のしきい値異常通知→メール　例：心拍数 130/ 分を超えました。Web に顔アイコン表示。
- ●グラフ（４秒ごと更新）、データ（１秒ごと取得）から医師による不整脈、無呼吸の判断。
- ●ベッドの下に配置して、起き上がりを通知→メール、Web に立ち上がりアイコン表示。
- ●家族の一員、ペットの心拍・呼吸数も見守れます。
- ●無線タグを付けた人を検知して、居場所を通知します。
- ●無線タグを衣服につけて、転倒したらメール通知と Web にアイコン表示。タグの周りを2回叩くとメール通知と Web に呼出アイコン。
- ●無線タグをドア・窓につけて、開閉・衝撃を検知→メール通知、Web 画面にテキスト表示。
- ●災害情報通報装置：緊急地震速報を受信し、設置場所への予測震度・猶予秒数を音声アナウンス通知。

仕様

主装置（親機）

LAN 通信：10/100BaseT（推奨）
or Wi-Fi or 3G SIM
無線子機間通信：2.4GHz 特定小電力無線
ANT：2.4GHz 内蔵アンテナ
電源入力：DC5V 2A
OS：Linux
μSD メモリ：８GB
サイズ：W70mm x H96mmx D25mm
重さ：130g

居場所センサ（無線子機）

無線通信 2.4GHz 特定小電力無線
伝送内容：固有 ID
(ｵﾌﾟｼｮﾝ: 温湿度 1ch、DI2ch、D01ch)
無線規格：IEEE802.15.4 準拠
周波数帯：2.4GHz
ANT：実装
サイズ：W69mm x H28mm x D115mm
重さ：140g（電池込）
電源：3V
※親機１台につき、８台まで登録できます

バイタルセンサ

心拍・呼吸計測センサ：マイクロ波ドップラー
同式センサー 高感度型
中心周波数：typ.24.125(GHz)
ANT：8 素子、送受分離型平面アンテナ
外部電源：DC Jack 接続ケーブル付
電源電圧：5(V)±10%
特記事項：起動時間 約 30 秒間必要
サイズ：W136mm x H121mm x D26mm
重さ：本体 160g＋AC アダプタ 76g
計測距離：呼吸、心拍の計測：3m以内
動きの検知　　：6m程度まで可能
※親機１台につき、１台まで登録できます

無線タグ

無線通信 2.4GHz 特定小電力無線
伝送内容：固有 ID
無線規格：IEEE802.15.4 準拠
周波数帯：2.4GHz
ANT：実装
チャンネル数：16 チャンネル
暗号化：AES-128、AES-256（ソフトウエア）
加速度センサー：実装
サイズ：W25mm x H25mm x D10mm
重さ：6.5g（電池込）
電源：ボタン電池　CR2032
※親機１台につき、16 台まで登録できます

注意）仕様は、予告なしに変更することがあります。

注意事項

お客様の使用の誤りや、その他、異常な条件下での使用により生じた損害、および本機の使用、または使用不能から生ずる付随的な損害について、当社は一切責任を負いません。
本機は、医療機器・生命維持装置・その他直接人命にかかわる機器／装置／システムでの使用を意図しておりません。本機をこれらの機器／装置／システムなどに使用され生じた損害について、当社は一切責任を負いません。
お客様、または第三者が本機の操作を誤った際、静電気などのノイズの影響を受けた際、または 故障や修理の際などに、本機に記憶、保存されたデータなどが変化や消失する恐れがあります。注意して下さい。

＜開発元＞

フィールド技術研究所

＜販売元＞

創業昭和５６年　官公庁指名業者
防犯とＩｏＴの設計・施工・販売・保守

トーカイセキュリティ株式会社

■ 神戸本社　〒653−0037 神戸市長田区大橋町３丁目1番13号
TEL 078−643−1901　FAX 078-643-1902

■ 堺　〒590−0078 堺市堺区南瓦町1番19号　グランビルド堺東507
TEL 072−232−6440　FAX 072-232-6430

■ 名古屋　〒464−0851 名古屋市千種区今池南29番24号　川島第１ビル
TEL 052−251−8748　FAX 052-733-0375

ホームページ

URL：http://www.tokaisecurity.net　Mail：info@tokaisecurity.net

非接触バイタルセンサ

IoT 介護見守りシステム
ミマモリ君 WEB

（ミマモリ君 WEB イメージ）

「ミマモリ君 WEB」は、いつでもどこでも
心拍　呼吸　状態 の確認が WEB で見れる
バイタル見守り・通報・グラフ表示システムです。

異常を検知

メール送信　WEB画面で通知　でお知らせします。

外出先でも、
スマホやタブレットで
見守り画面を見ることが
できます

※バイタルセンサーより約３mまでは、体が静止状態でも脈・呼吸をセンシング可能、それ以上は体動の検知のみとなります。

【ミマモリ君ＷＥＢ】は、何が出来るの？？

８つの情報 を、すぐに 確認・お知らせ 出来ます！！

タブレット　パソコン　スマートフォン　メール

／ 各ブラウザで確認 ＼　／ メールでお知らせ ＼

【 ミマモリ君ＷＥＢ】がお知らせする ８つの情報

1. 転倒
2. 呼出
3. 居室不在
4. 居場所
5. 心拍・呼吸異常
6. 心拍・呼吸緊急
7. 離床（体動）
8. 室温

ミマモリ君ＷＥＢ　セット内容

基本セット　　オプション

① 主装置（親機）

インターネットに接続して使用します。

機能：各センサから送られる、介護対象者様の状態を入居者リスト画面で一目瞭然に確認できます。

※ミマモリ君 WEB は、インターネット回線が必要です。

インターネット環境が無い場所には docomo モバイルルータがオススメ！

② 居場所センサ（無線子機）

- 居場所
- トイレ長期滞在

施設の廊下や食堂などの必要な場所に設置します。

機能：各装置に１階廊下や食堂等の名称を登録しておくことで、各対象者様の無線タグと通信し、個人のより正確な居場所の確認ができます。また、トイレに設置して頂き、滞在時間を設定する事でトイレ長期滞在異常の確認やお知らせが可能です。

・親機１台につき８台まで

③ バイタルセンサ

- 心拍・呼吸異常
- 心拍・呼吸緊急
- 離床（体動）

各介護対象者様の天井やベッド周辺に設置します。

機能：非接触で、介護対象者様の心拍と呼吸の確認ができます。また、異常と緊急の数値をそれぞれ設定する事で心拍と呼吸異常の確認やお知らせが可能。また、バイタルセンサから離れる事で離床等の体動の確認や、お知らせもできます。

・親機１台につき１台まで

④ 無線タグ

- 転倒
- 呼出
- 居室不在

各介護対象者様の衣服に付けて頂きます。

機能：１名につき１個を身に着けて頂き、各タグに名前を登録しておく事で誰が転倒や呼出をしたのかの確認やお知らせができます。タグを２回叩いて頂く事で「呼出」となります。また、居室から離れるとモニタ表記の居場所が空白になり居室不在の確認が可能です。

・親機１台につき 16 台まで

※オプションは他にもご用意できますのでお問合せください。（ガス漏れ検知器・火災警報器等）

■災害から生命を守る IoT ご案内

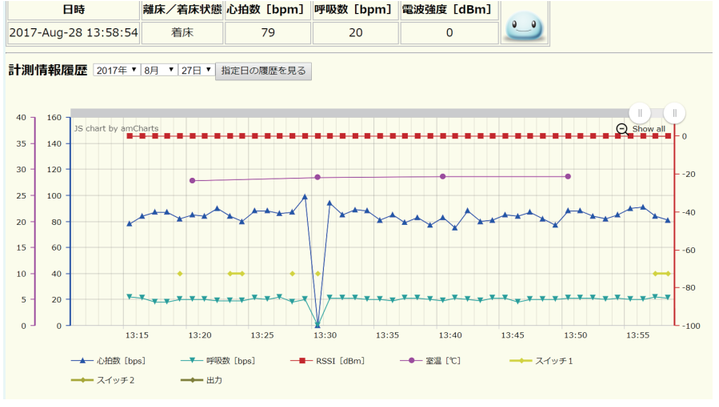
- ●ドア・窓の開閉、人の転倒・呼出、心拍・呼吸、音湿度などの計測異常を即時通知。
- ●市販の火災・ガス漏れ感知器を接続すると作動を通知。
- ●場所への滞在時間異常を即時通知→（例：トイレ滞在時間 20 分など）
- ●スマホ・タブレットなどのブラウザに計測値、経過グラフ、状態、ヒト・モノの場所を表示。

■システム説明

本システムは上位クラウドサーバとインターネット経由で常時接続し、標準時刻同期・通信の死活監視を実施します。各異常はインターネット経由でメールにて通知します。家庭内、介護施設、病院等は構内 LAN により、外出先からはクラウドサーバを経由し WebUI により「介護者対象者」の状況を見守ることができます。

1. 主装置を起動すると取得している IP アドレスを主装置に設定したメールアドレスへメールで通知します。これにより、主装置が取得している IP アドレスへブラウザから同じネットワークでアクセスすることができます。
2. パソコン、タブレットを同じネットワークセグメントに接続してブラウザから上記 IP アドレスへアクセスします。（注意：ブラウザは Google Chrome をご使用ください）
3. 以下のホームページ（Web UI）”一目瞭然”が表示されます。
   無線機器は1分に1回、バイタルセンサは４秒に1回自動更新されます。（Google Chrome の場合）

【見守り画面「一目瞭然」】



【見守り画面をスクロールすると、グラフが見れます】

オプション：無線タグ

見守り対象者様の衣服に付けて使用します。

オプションの無線タグは、500 円硬貨程度の大きさです。衣服に着けても負担になりません。