

SmartRemなら全て簡単便利

- ランニングコストは、ゼロ。一度付けただけで使えます。(インターネット接続費用、スマートフォンのパケット代は別途必要です)
- エアコン、床暖房、電気錠も普通の製品が使用可能。(機器にJEMA-HA端子が付いている必要があります。)
- メールアドレスもクレジットカード情報も登録不要。個人情報も登録しません。SmartRemの設置場所は特定されません。
- 機器との接続はすべて有線。無線トラブル、赤外線トラブル、電池交換も心配不要。
- 赤外線コントロールでは確認できない「今ONなのOFFなの」が把握できます。
- 一般の電気工事で取付可能。設定も5分で完了。(設定に関するメールサポートあり)
- パソコン、スマートフォンのWebブラウザ経由で接続。アプリケーションのインストール不要で安心。
- 通知専用のメールアドレスが付いています。(通常のメールアドレスにも通知可能)

| 仕様一覧 | | | | |
|---------------|---|--|---------------------|--|
| 分類 | 項目 | 内容 | 備考 | 必要部材 |
| SmartRem本体 | JEMA-HA | エアコン、床暖房、電気錠などにON/OFFの制御信号を送る。4回路 | 実際に現在のON/OFF状態を把握可能 | アダプタ(IFU)が接続する機器数分必要(オプション) |
| | 出力回路 | 照明、サイレン、ブザーなどの電源をON/OFFする。2回路 | 無電圧、DC12VのON/OFF可能 | 照明操作の場合は、DC12Vリレーが必要(オプション) |
| | 入力回路 | 防犯センサー、照明スイッチ等を接続し、信号の入力する。2回路 | デジタル入力(オープンコレクタ) | 照明スイッチには、Panasonic WNS5401K / WNS5461K |
| | 環境センサ接続 | 環境センサ子機(温湿度センサー)を接続する。RS485 | 最大4台までの子機を送り配線接続可能 | 環境センサはオプション、人感センサは追加オプション |
| | 本体仕様 | 86(W)×190(D)×35(H)mm | ACアダプタ(DC12V)付属 | |
| | 有線LANポート | 10Mbps 1ポート(RJ-45) | | |
| | 機能 | HTTPサーバ、DHCPクライアント、SMTPクライアント、NTP(SNTP)クライアント、ICMP、ダイナミックDNSアップデート | | |
| 設定 | IPアドレスなどネットワーク情報、操作機器名称、メール通知先アドレス(2箇所)、Webカメラ登録(2台) | | | |
| SmartRem環境センサ | SmartRem接続 | SmartRem親機、SmartRem子機と数珠つなぎ接続 RS485 | 親機子機接続配線の総延長は1,000m | |
| | センサ接続1 | 温湿度センサとの接続、標準センサ(Sensirion SHT10専用) | -20℃～60℃ 0%～95% | |
| IFU | センサ接続2 | 人感センサとの接続、オプションセンサ(Panasonic EKMC160111専用) | | 人感センサは、発注時オプション |
| | | JEMA-HA機器(エアコンなど)とSmartRemを接続するアダプタ | JEMA-HA機器側に配置 | |
| 照明リレー、照明スイッチ | SmartRemから照明を操作するリレーとスイッチ | | 照明操作1箇所につき1セット必要 | 設置業者手配(Panasonic WNS5401K / WNS5461K) |
| Webカメラ | Panasonic BL-Cシリーズ、BB-HCMシリーズ、VLシリーズ、BB-SWシリーズを2台まで登録可能 | | | 設置業者手配 |

| SmartRem接続 | | | | |
|------------|--------|---|--|--|
| 分類 | 項目 | 内容 | | |
| パソコン | 対応OS | Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10(日本語版) SmartRemの設定にはWindows PCが必要です。 | | |
| | | Max OS X(日本語版) | | |
| | 対応ブラウザ | Chrome(40以降)、Internet Explorer(10以降)、Safari(5.1.7以降)、Firefox(35以降) | | |
| スマートフォン | 対応OS | Android(4.4以降)、iOS(7以降) | | |
| | 対応ブラウザ | Android(標準ブラウザ)、iOS(標準ブラウザ) | | |

| SmartRemをお使いいただく環境について | | | | |
|------------------------|-------------|----------------------------------|---|--|
| 分類 | 項目 | 内容 | 備考 | |
| ネットワーク環境 | インターネット | ADSL, FTTH(光接続) | グローバルIPアドレスの割当てが受けられるISP(インターネットサービス)契約 | |
| | | MVMO(携帯電話接続サービス) | インターネットLTE SIM(128kbps使い放題プラン推奨:月額1,080円) | |
| ルーター | ADSL, FTTH用 | ポートフォワーディング(IPマスカレード)設定が可能な物 | NTT光サービス系のルーターは対応 | |
| | MVMO接続 | DoCoMo データ通信端末 + マイクロリサーチ MR-GM2 | 携帯電話接続サービス用ルーターは、通信断後の自動再接続が組み込まれている物を推奨 | |

| SmartRemのプランニング | | | | | |
|--|-----------|-------------|----|--|-----------------------------------|
| エアコン操作2台、お風呂お湯張り、電気錠操作1箇所、温湿度センサ(屋内)+人感センサ、温湿度センサ(屋外)、照明接続2箇所、Webカメラ1台 | | | | | |
| 機器 | 形式 | 機能 | 台数 | 内容 | 備考 |
| SmartRem本体 | SR-01 | 機器コントロール | 1台 | エアコンなどのHA-JEMAコントロール、出力2回路、入力2回路 | 1台必要 |
| IFU | IFU-01 | JEMA-HA接続 | 4個 | エアコン、床暖房、電気錠などの接続に必要なアダプタ | HA-JEMA接続機器の台数分だけ必要 |
| 環境センサ | SRT-01 | 温湿度センサ | 1個 | 温湿度センサー | 屋内、屋外設置 |
| | SRT-01HM | 温湿度+人感 | 1個 | 温湿度センサー + 人感センサー | 屋内設置 |
| 100V ON/OFF | SRC-01 | 100VのON/OFF | 2個 | 照明を含む100V電源のON/OFFをするためのリレーキット | SmartRem本体近くに設置(電気工事士による工事が必要) |
| Webカメラ | Panasonic | 動画、静止画 | 1台 | Panasonic BL-C, BB-HCM, VL-, BB-SWシリーズ | 設置場所(屋内、屋外)、接続方法(有線、無線)による最適な物を選択 |
| 照明スイッチ | Panasonic | 100VのON/OFF | 2個 | Panasonic WNS5401K / WNS5461K | 通常の照明スイッチは使用不可 |

SmartRemの詳しい情報は、

Web : www.smartrem.jp

お手持ちのスマートフォンからSmartRemに接続し、操作を体験していただくことが可能です。お問い合わせ下さい。

SmartRemに関するお問い合わせは、

Email : info@smartrem.jp



有限会社インフォソケット

〒180-0005 東京都武蔵野市御殿山1-6-1
吉祥寺サンプラザ 303

Phone : 0422-27-8360 / fax : 0422-27-8377

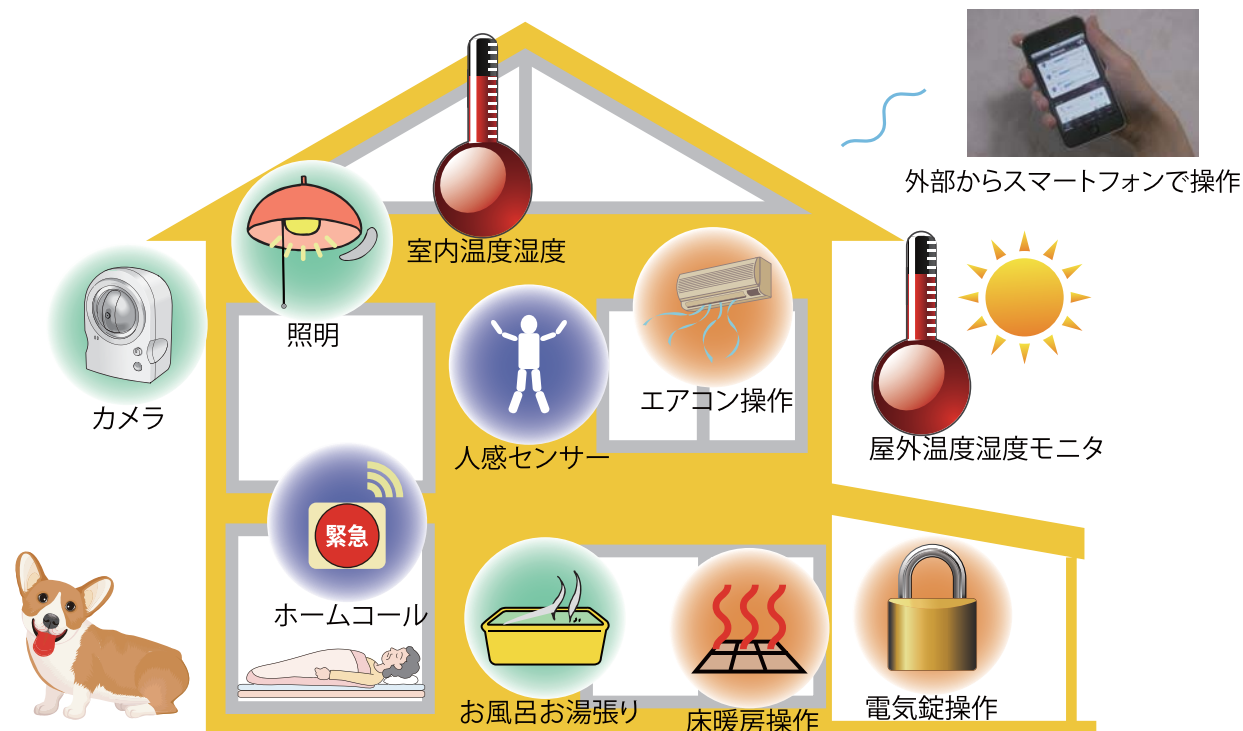
E-mail : info@infosocket.co.jp

URL : <http://www.infosocket.co.jp>

SmartRemは、スマートフォンからエアコン、床暖房、電気錠、照明等を遠隔操作するシステム。

スマホで いつでも、どこからでも あなたの家を快適空間に

SmartRem System



SmartRemは、スマートフォンからエアコン、床暖房、電気錠、照明等を操作するシステム。

外出先から室内を快適にコントロールするのはもちろん、機器の消し忘れ、鍵の締め忘れを防止することが可能です。

温湿度センサ、人感センサ、Webカメラ等のオプションと組み合わせる事で、防犯やペット、お年寄り見守り等にも応用可能。センサが検知した異常は、スマートフォンにメールで通知します。

共働き世代の新しい家に、目が届かない別荘の管理にも力強い味方になります。



SmartRemにできること、

操作する。

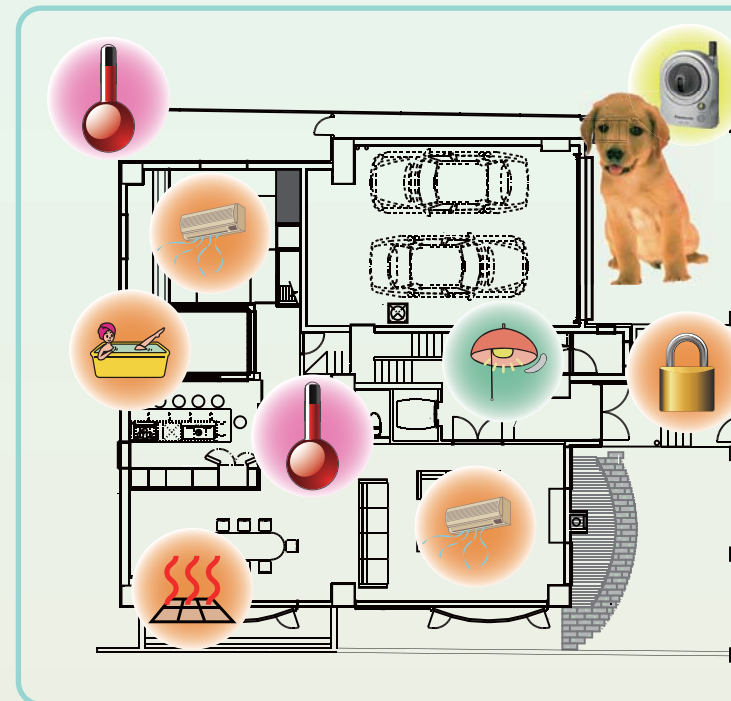
- ・ エアコン、床暖房、電気錠など4台までの機器をスマートフォンからON/OFFできます。
- ・ 照明、サイレンなど2つの機器の電源をスマートフォンからON/OFFできます。

安心する。

- ・ 防犯センサーなど2つのセンサーを接続可能。センサーが反応するとメール通知します。
- ・ 温湿度センサーを4つ接続可能。屋内、屋外、ペット室などの温湿度を把握できます。(過去1週間の最低、最高の温湿度を記録します)
- ・ 人感センサーを4つ接続可能。反応するとメール通知します。(接続したサイレンを鳴らすことも可能)
- ・ 家の中でエアコン、床暖房、電気錠等が操作されるとメールでお知らせします。

確認する。

- ・ スマートフォンからエアコン、床暖房、電気錠などを操作すると、動作後に結果がメール通知されます。
- ・ Webカメラの画像を確認できます。



快適に、夏は涼しく、冬は暖か

やっと着いた部屋は外と同じ真冬。帰宅前に、スマホからエアコンをON。ほっとする快適な部屋がお出迎え。



鍵のかけ忘れ心配

今日から1週間の海外旅行。成田空港に着いたけどエアコンOFFした? 鍵かけた? SmartRemなら飛行機に乗る前にスマホから確認できます。さあ、楽しい旅行に出発。

留守番のワンちゃんが心配

急な用事で、ワンちゃんが留守番。今日は暑くなりそうだからエアコンで涼しくしないと。留守中のワンちゃんの様子は、Webカメラを通してスマホで確認。温度センサで温度を確認してからエアコンをON。もうすぐ帰るからね。



別荘を快適に安心に

こだわって建てた別荘。みんなで楽しく使いたい。木曜日に床暖房を入れて、高速に乗ったらエアコンをON。そろそろ凍結防止ヒーターを入れる必要がある? スマホから昨日の最低気温を確認すると0度に近い、ヒーターはもうONだね。梅雨時は湿度をチェックして除湿機をON。

友達に別荘を貸すけど鍵を貸すのはちょっと。SmartRemのパスワードを教えるから鍵はスマホで開けてね。使い終わったらようだからパスワードを変えてと。これでもう鍵はあかない。

人感センサーがあるから中に誰か残っていればメールで通知。また使いたかったら言ってね。



IoTデバイスとして

- ※ 機器を離れた所から管理したい。
- ※ 太陽光発電設備を離れた所から管理したい。
- ※ 倉庫の温度湿度を本社でモニタリングしたい。
- ※ 倉庫にセキュリティを導入したい。
- ※ ビニールハウスの温度管理がしたい。
- ※ 養豚場、養魚場の温度管理とセキュリティを。

SmartRemを利用すれば、サーバーもクラウドも月払いの費用も不要なIoTシステムを構築することが可能です。

開発費もゼロです。

開発に数百万するシステムが本当に必要ですか?



スマートフォンでスマートに家とつながる。

- ・ 夏、駅を降りたらエアコンをスマートフォンからON---->着いたらすぐにビールでしょ。
- ・ 冬、スノボの帰り、高速を降りたらお風呂のお湯張りをON---->着いたらお風呂に直行。
- ・ お子さんが帰宅して鍵を開けたらメールがお母さんに---->「お帰り」のメールを返しましょう。
- ・ 週末は別荘に行こう---->床暖房は木曜日にON。エアコンは高速を降りたらON。
- ・ 別荘のアプローチに雪があるかな---->行く前にスマートフォンからカメラ画像を確認。
- ・ ワンちゃんを残して急な外出---->温度センサで温度を確認、暑そうだからエアコンをON。
- ・ 一人暮らしのお父さん、元気か気になる---->人感センサーで安心確認。
- ・ 女性の一人暮らし---->SmartRemが安心と便利さをマンションに加えます。

