

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、プザーなどの電源を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 WN5401K / WN5461K
	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 DC12V	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アップデイト		
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%	
	センサ接続2	人感センサとの接続、オプションセンサ(Panasonic EKMC1601111専用)		人感センサは、発注時オプション
IFU		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 WN5401K / WN5461K)
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WindowsPC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)		インターネットサービス系(128kbps使用放題プラン推奨: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

機器	形式	機能	台数	内容	備考
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					
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台	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 WN5401K / WN5461K	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



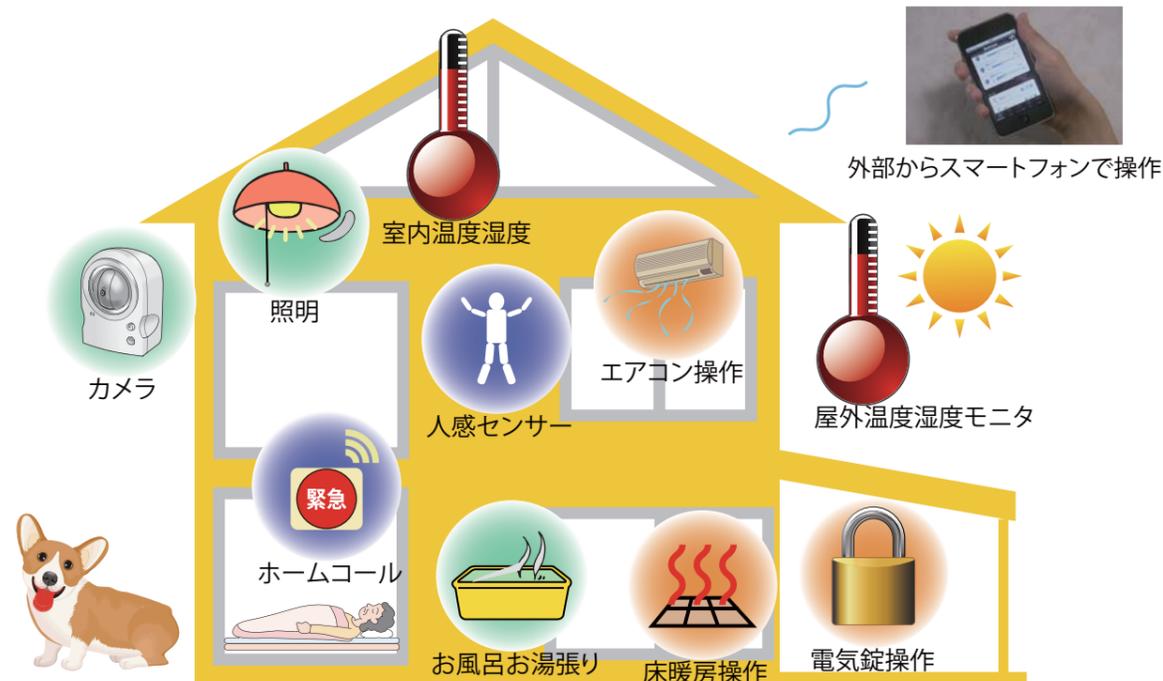
有限会社インフォソケット

〒185-0035 東京都国分寺市西町4-26-16
Phone : 042-505-8058
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。

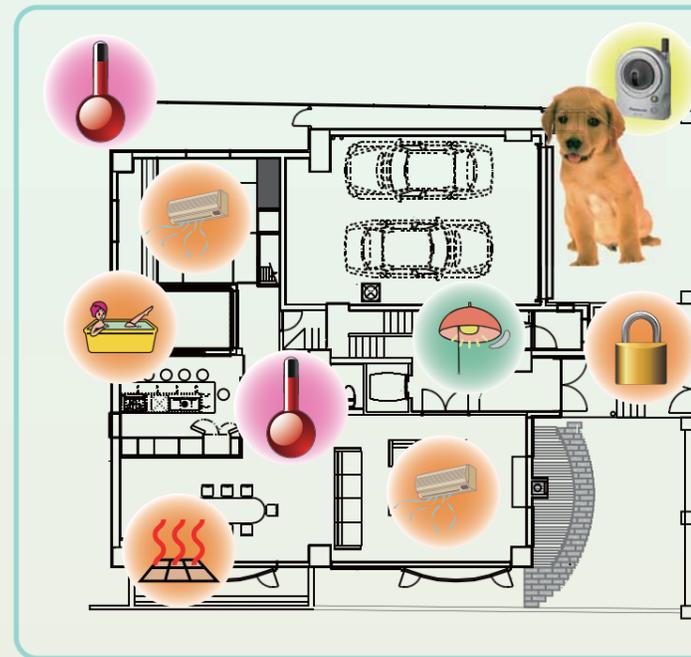
- ・ エアコン、床暖房、電気錠など4台までの機器をスマートフォンからON/OFFできます。
- ・ 照明、サイレンなど2つの機器の電源をスマートフォンからON/OFFできます。

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。



使い方はアイディアしだい

SmartRemについての情報、導入、使い方は、
<http://www.smartrem.jp>
をご確認下さい。

