

SmartRemなら全て簡単便利

- ランニングコストは、ゼロ。一度付けただけずっと使えます。(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も登録不要。個人情報は登録しません。SmartRemの設置場所は特定されません。
- 機器との接続はあえて有線。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。
- 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サーバー、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		
SmartRem	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%	
環境センサ	センサ接続 2	人感センサとの接続、オプションセンサ (Panasonic EKM-C1601111 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, Windows8, Windows8.1(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-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
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のデモンストレーション

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@infosocket.co.jp
Phone : 0422-27-8360



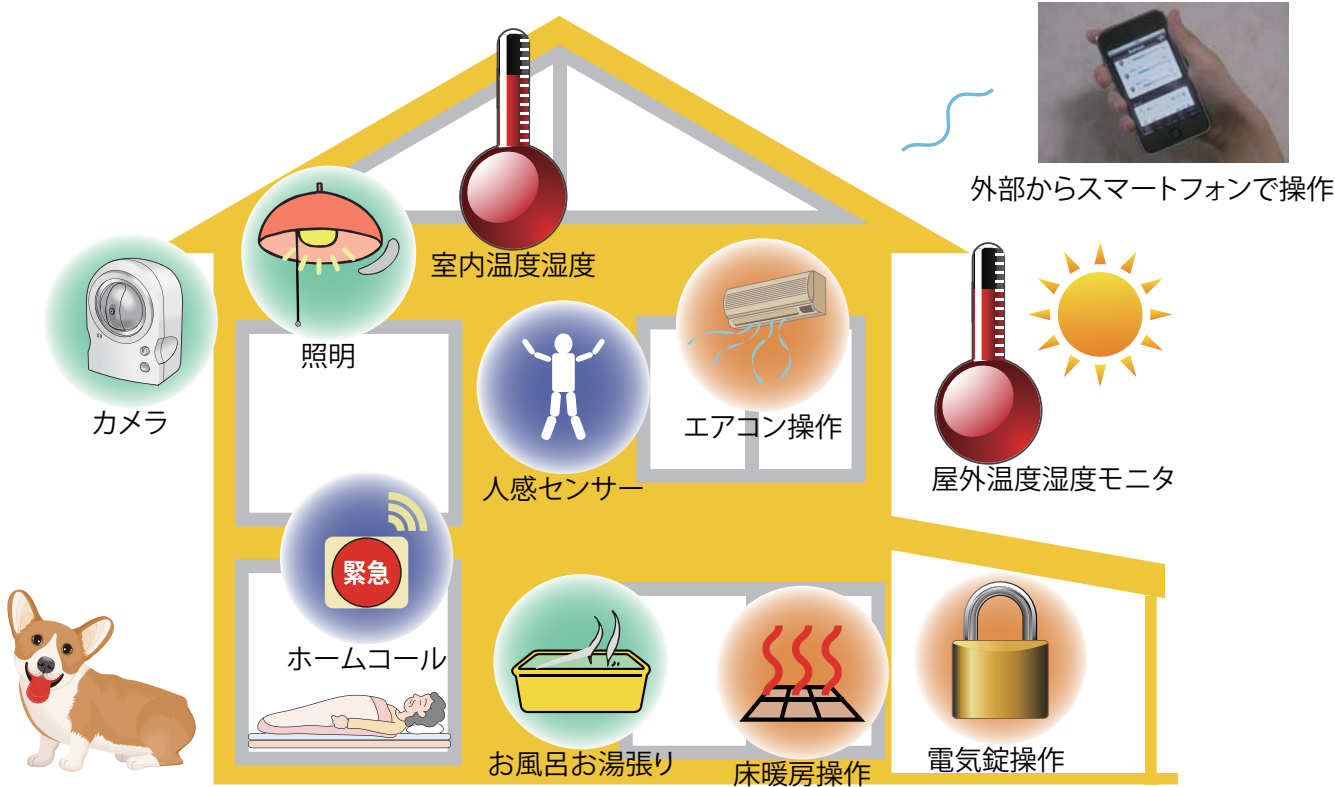
有限会社インフォソケット

〒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。

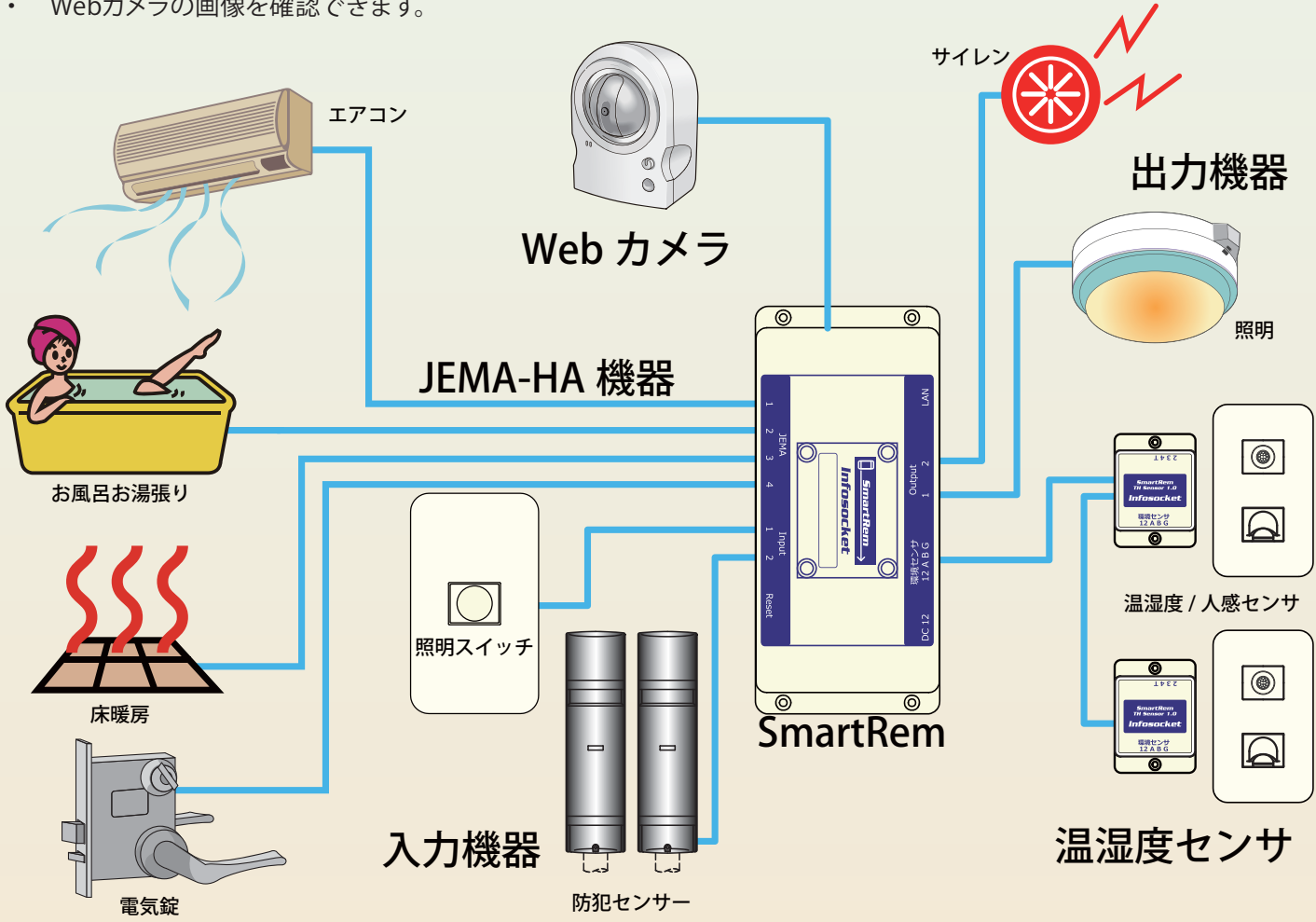
- ・ エアコン、床暖房、電気錠など4台までの機器をスマートフォンからON/OFFできます。
- ・ 照明、サイレンなど2つの機器の電源をスマートフォンからON/OFFできます。

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。
- ・ 防犯センサーを2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。

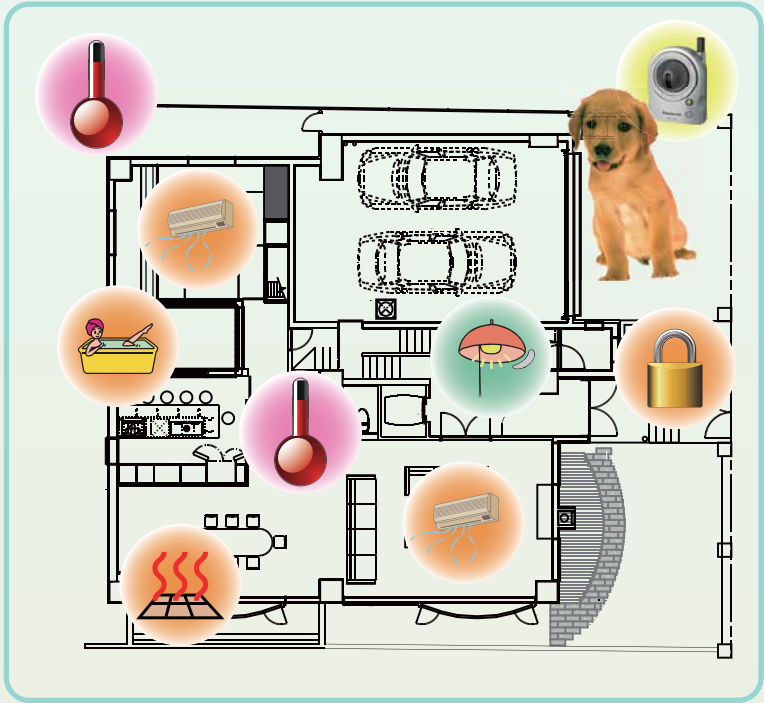
確認する。

- ・ 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。



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、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」のメールを出しましょう。
- ・ 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。
- ・ 女性向けマンション---->SmartRemが安心と便利さをマンションに加えます。



スマートハウス プラン



- 共稼ぎでまだ小学生のお子さんがいる。そんな若いご夫婦でも快適な暮らしをSmartRemで
- ・ 暑い夏も寒い冬も帰宅前にエアコンON
 - ・ 家に着いたらすぐお風呂。
 - ・ 「鍵かけた？」スマートフォンから安心確認
 - ・ お子さんが帰宅して鍵を開けたらメールでお知らせ。
 - ・ 防犯のため玄関照明を外からON。
 - ・ 外は本当に0度以下?エアコンを外からONするほど寒い?温度センサーがあれば確認出来ます。

別荘 プラン



- 今週末は別荘に行こう。
- ・ 木曜に床暖房をスマートフォンからON。
 - ・ Webカメラで雪が無いことを確認しよう。
 - ・ 別荘を貸す時、鍵を渡す必要無し。SmartrRemにユーザーに登録するだけでOK。鍵はスマートフォンで解錠してね。鍵の開け閉めでメールがくるから安心。使い終わったらユーザーから削除。
 - ・ 誰かが勝手に入っても人感センサと照明スイッチの操作でメールが来るから安心。
 - ・ 最低気温が0度に近づいたら、凍結防止ヒーターをスマートフォンからON。

ペットを見守る家 プラン



- 家族の一員である可愛いワンちゃん。でも連れていけない事も多い。すぐ帰れると思ったけど予想以上に遅れそう。
- ・ 今日は、真夏日そんな時も温度センサで温度を確認し、エアコンをON。
 - ・ 今夜はとっても寒い。床暖房で暖かくして待ってね。
 - ・ Webカメラで元気な姿を見たら、「もうすぐ帰るから待っててね」

お年寄りを見守る プラン



- 離れて暮らすお父さんを優しく見守りたい。
- ・ 人感センサと照明スイッチ操作をメールでお知らせ。今日も元気そう。
 - ・ エアコンがあってもONしないから熱中症が心配。温度センサで温度を確認してエアコンON。
 - ・ 体調不良の時は緊急ボタンを押してね。子どもたちにメールが行くから。

女性も安心マンション プラン



- ストーカーや元カレが加害者の事件。SmartRemが付いているマンションなら安心です。
- ・ 玄関ドアが開閉されると本人にメール通知、不審者の侵入も把握できます。
 - ・ 見えない場所に配置した緊急ボタンを押すと親御さんや友人にメール通知。緊急時も安心。
 - ・ 駅を降りたら照明をON。ストーカーに部屋を知られる事はありません。
 - ・ エントランスに設置したWebカメラの画像をスマートフォンから確認。不審者を確認できます。
 - ・ 電車からエアコンをON、夏場の帰宅も窓開け不要。