

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。(設定に関するメール、電話サポートあり)
- 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。

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
	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 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2台までの子機を送り配線接続可能	
	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		
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)、LINE通知(IFTTT経由)、Google Nest連動(IFTTT経由)			
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	
雨センサ		降雨検知センサ	本体の入力回路に接続	オプション(取付アーム別売)
ブザー		人感センサ連動、雨センサ連動と連動するブザー	本体の出力回路に接続	
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	別手配(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		別手配

SmartRem接続

分類	項目	内容
パソコン	対応OS	Windows 7, Windows8, Windows8.1, Windows10(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)	インターネットリンク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基本パッケージ+オプション

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、床暖房操作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1箇所、雨センサ、ブザー					
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	基本パッケージに含まれます
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	基本パッケージに4台含まれます
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、基本パッケージに含まれます
	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、基本パッケージに含まれます
100V ON/OFF	SRC-01	100VのON/OFF	2個	照明を含む電源のON/OFFをするためのリレーキット	オプション(電気工事士による工事が必要)
雨センサ	SRM-01	降雨検知	1台	本体の入力回路に接続	オプション、1階北面の軒に設置、専用アーム含む
照明スイッチ	Panasonic	100VのON/OFF	1個	Panasonic WN5401K / WN5461K	オプション、通常の照明スイッチは使用不可
ブザー	SRB-01	ブザー	1個	DC12Vブザー	オプション、大容量ACアダプタ同梱

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

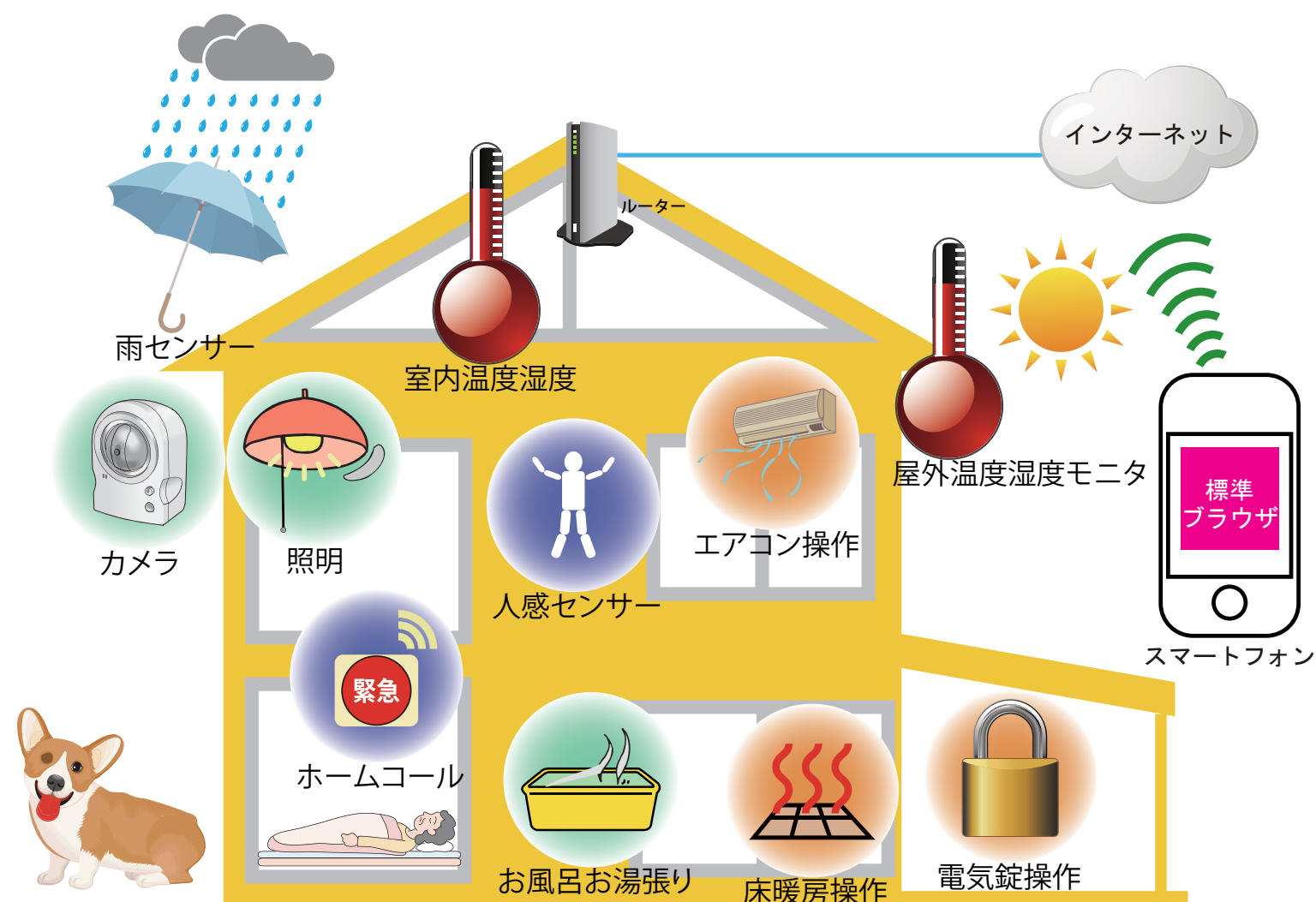
E-mail : info@infosocket.co.jp

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

SmartRemは、月払い費用無しのスマートハウスシステム。使用料は不要です。

スマートハウスでWakuWakuする家を作る

SmartRem



SmartRem システム構成例

スマートフォンからエアコン、床暖房、電気錠、照明が操作できて温湿度も測れる。人感センサも付いて防犯も可能。しかも月払い費用は無し。

新しい家にWakuWakuを、スマートハウス機能を追加しませんか？



新しい家、スマートハウスにしませんか？

新しい家、家族と楽しく過ごす家、頑丈で冬温かく夏涼しい家。
家は、快適でくつろげる所です。でも、それだけで楽しいですか。
スマートフォンでエアコン、床暖房が操作出来る家、今の外気温が
わかる家、侵入者がいれば教えてくれる家。
楽しい家に住みましょう。スマートハウスを作りませんか？
SmartRemなら月払い費用無し。楽しい家作りましょう。



SmartRemにできること

操作する。

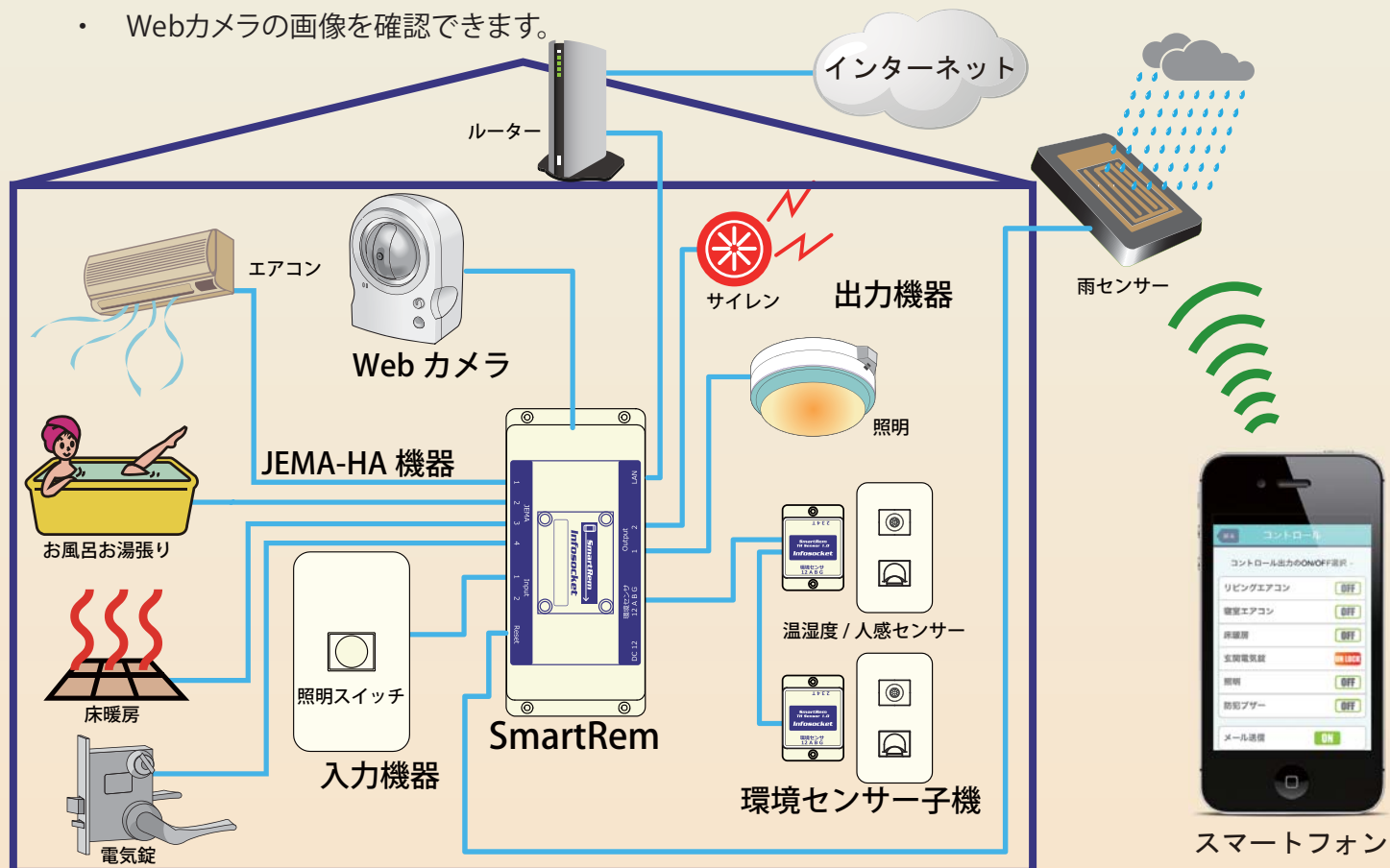
- ・ エアコン、床暖房、電気錠など4台までの機器(組合せ自由)をスマートフォンからON/OFFできます。
- ・ 照明、サイレンなど2つの機器の電源をスマートフォンからON/OFFできます。

安心する。

- ・ 防犯センサー、雨センサーなど2つのセンサーを接続可能。反応するとメール通知します。
- ・ 温湿度センサーを2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。
- ・ 人感センサーを接続可能。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)

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。
- ・ 雨センサーが雨を検知するとメール、プザーでお知らせします。
- ・ Webカメラの画像を確認できます。



SmartRem システム構成例

SmartRemなら

夏、駅を降りたらエアコンをスマートフォンからON--->着いたらすぐビール
週末は別荘に行こう--->床暖房は木曜日に、エアコンは高速を降りたらON
お子さんが帰宅して鍵を開けたら--->メールがお母さんに送信
猫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、エアコンON
田舎からお母さんがお母さんが来た--->スマホで鍵開けるから
今日は暑かったね--->SmartRemなら今日の最高温度を記録
声で指示したい--->スマートスピーカーGoogle Homeと連動
侵入者？--->LINE グループに通知



機器使用料は不要

毎月支払う機器使用料は不要。
ずっと無料で使えます。

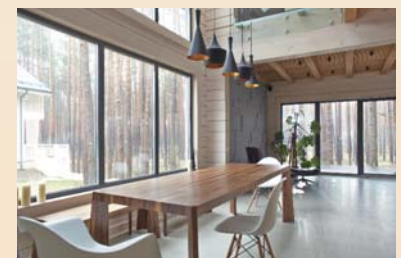


機器が動作すれば確認メール

機器が動作すれば確認メールが送られます。
家族が操作しても確認できます。

別荘の鍵を遠隔制御

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器を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開けてね。
使い終わったよだからパスワードを変えてと。
これでも鍵は開かない。
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。



様々な機器、照明を組合せ可能

エアコン、電気錠、お風呂お湯張り、床暖房等の機器を組み合わせることで4台まで、照明を2台まで、温湿度センサーを2箇所(屋内、屋外)、人感センサー1箇所を設置可能です。エアコン、給湯器、電気錠はメーカーを問わず、機器側に追加費用も発生しません。

わずかな費用で最先端の家が作れます。

