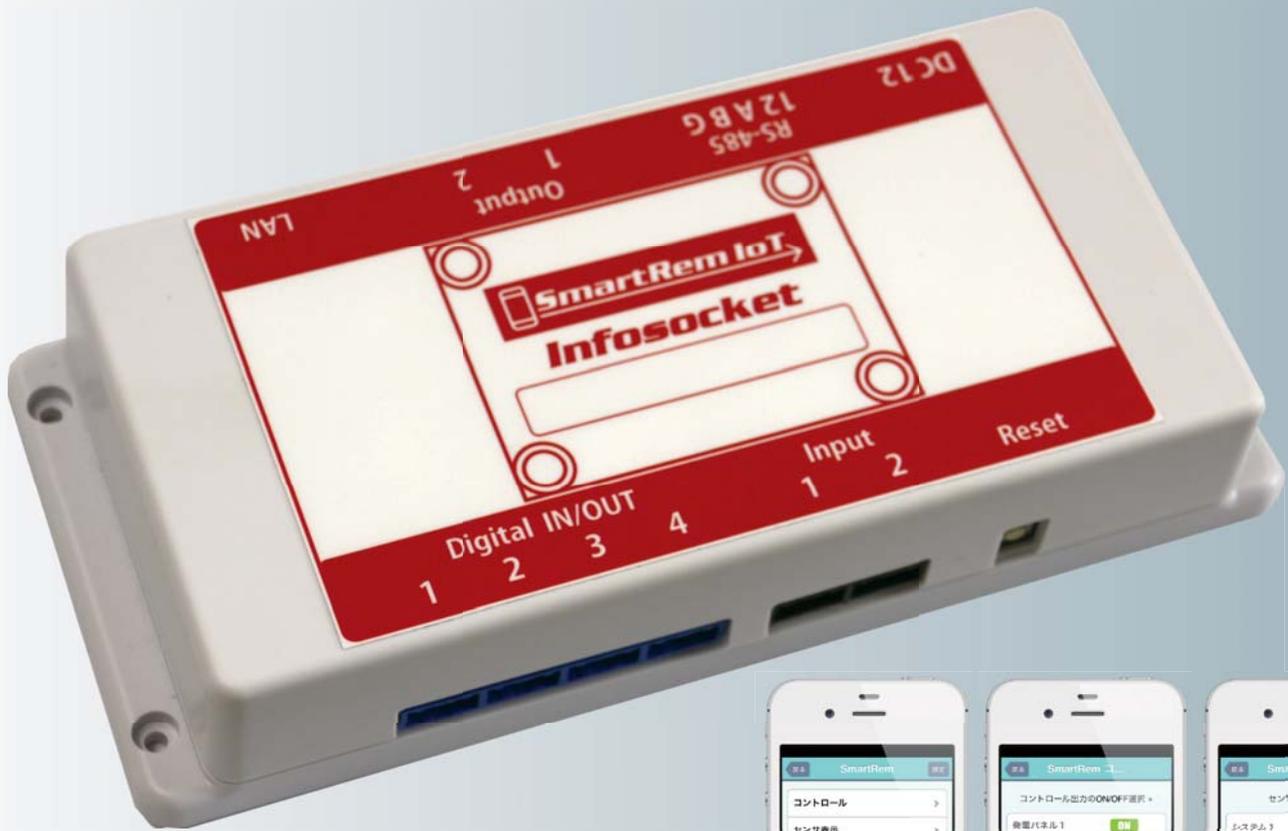


SmartRem IoTは、開発不要のIoTシステム。サーバーやクラウドも不要で月払いの費用無し。

貴社の製品、サービスにIoTを追加。1台から初めるIoT。

SmartRem IoT System



SmartRem IoTは、Webサーバー内蔵のスタンドアロンで動作するBox。入力6点、出力6点、RS485をサポートします。メールクライアント、DDNSアップデートをサポートし、専用のアスセスドメイン、メールアドレスも付いています。

RS485で接続する専用子機は、温湿度センサ、人感センサ、デジタル入力をサポートし最大30台まで接続可能。

IoTを始めるには専用デバイスとサーバーを開発し、クラウドを挟んでデータを取得する必要があると決めつけていませんか？

まず1台から始めるIoT。SmartRem IoTなら可能です。



SmartRem IoTにできること、 モニタリングする。

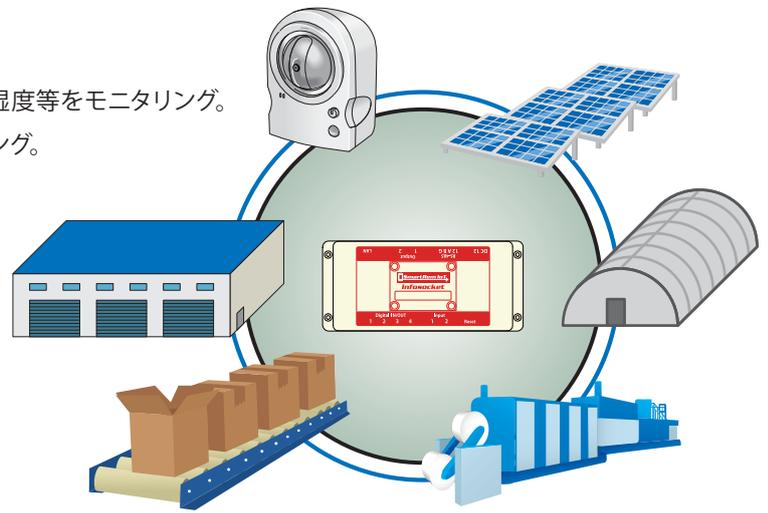
- 倉庫、事務所、ビニールハウス、養魚場、水槽等の気温、水温、湿度等をモニタリング。
- 太陽光発電装置等の離れた場所にある機器の状態をモニタリング。
- 状態変化時はメールにて通知。

操作する。

- 太陽光発電装置等の発電量を遠隔から操作。
- ポンプ、モーター、バルブの操作等の操作が可能。

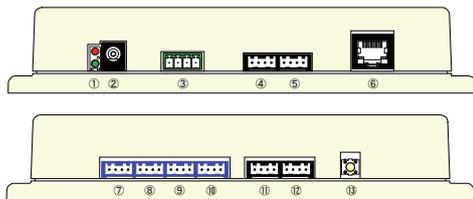
安心する。

- 倉庫、事務所等のセキュリティに。
- Webカメラの画像を確認できます。



SmartRem IoTなら1台からスタート

- ランニングコストは、ゼロ。システム使用料は不要です。(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)
- デジタルI/O、温湿度データの監視、異常時通知(メール、画面アラート)は、基本プログラムで可能。
- 将来的にサーバーやクラウドを利用した大規模IoTを構築する場合も、内蔵プログラムの変更で可能。
- OEM供給可能(5台からのロゴマーク変更、10台からの画面カスタマイズを無料でサポート)
- 子機開発をサポート。(風速、気圧、放射能、CO2センサー等の開発をサポートします。)
- 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)



- | | | |
|---------------|---|-----------------------------------|
| ① LED | : | Power / Heart Beat / Reset Status |
| ② DC12V | : | 付属のACアダプタのプラグを挿入 |
| ③ RS485 | : | 子機取り付けコネクタ |
| ④,⑤ 接点出力 | : | 無電圧、DC12V出力 |
| ⑥ LAN | : | 10BaseT (ルーター、HUB接続) |
| ⑦,⑧,⑨,⑩ D I/O | : | デジタル出力(1~4)、入力回路(1~4) |
| ⑪,⑫ DI | : | 入力回路(5~6) |
| ⑬ RESET | : | リセットするスイッチ |

仕様一覧

分類	項目	内容	回路	備考
SmartRem IoT	デジタル出力	非絶縁TTLオープンコレクタ出力(12VDC 100mA MAX)	4回路	
	接点出力	無電圧、DC12V出力切替え	2回路	接点容量 1A DC24V / 0.5A AC125V MAX
	入力回路	フォトカプラ入力、入力側にはSmartRem側DC12V供給	6回路	入力側にはSmartRemのDC12V重量
	RS485	3.3V RS485ドライバ(LTC1480)駆動回路 (DC12Vを同一コネクタで供給)	1回路	最大30台までのRS485デバイス接続
	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)			
SmartRem子機	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	デジタルTTL入力 (センサ用DC12V, DC3.3V供給可能)		発注時オプションの人感センサ有り
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		

SmartRem IoT接続

分類	項目	内容	備考
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 IoT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、通信直後の自動再接続が組み込まれている物を推奨

SmartRemの詳しい情報は、

Web : www.smartrem.jp

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>