






電気機器制御世界No.1のZ-WAVE無線&センサー

新しい無線を使ったIoTシステム スマート見張り隊[®]のご紹介

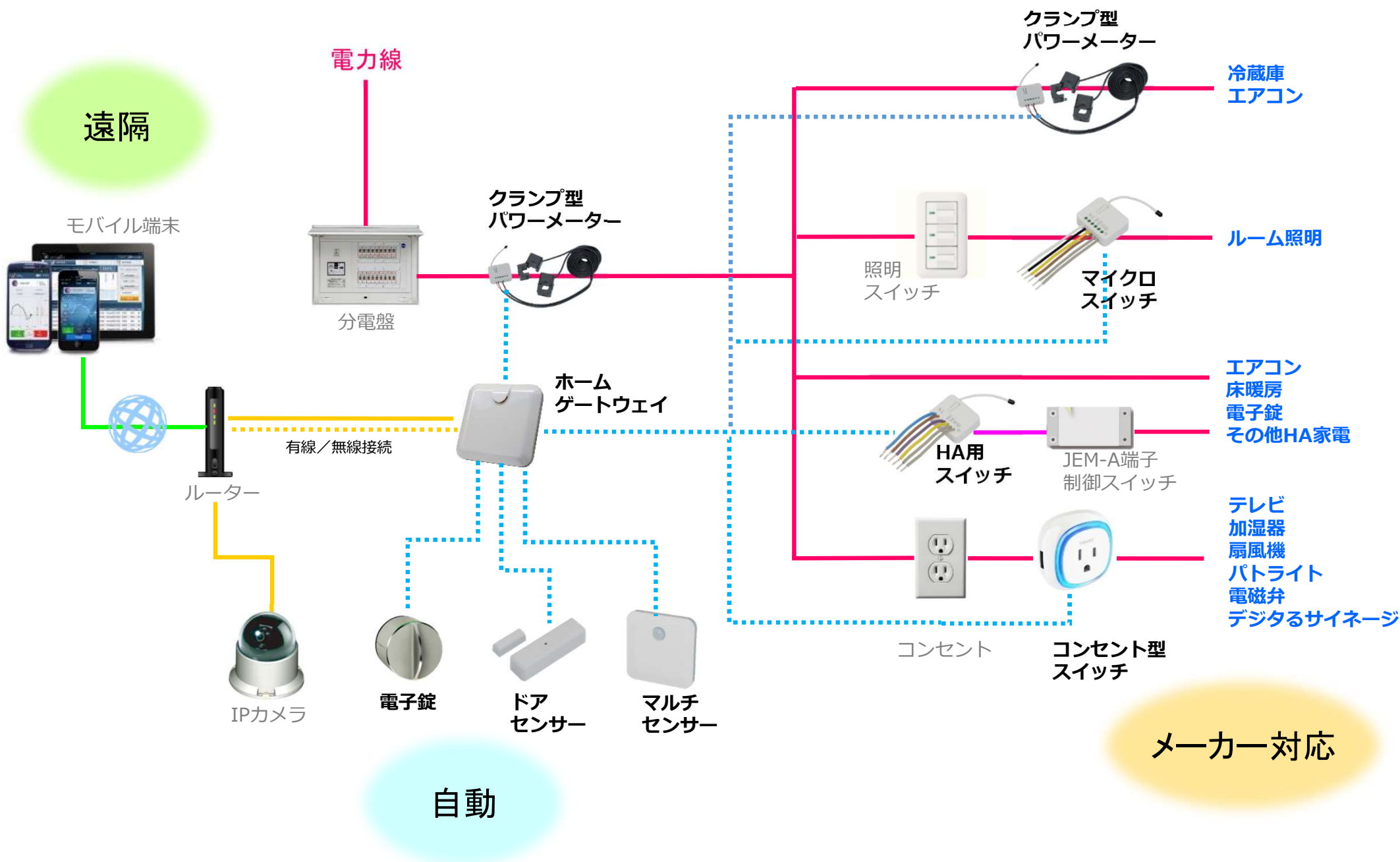


KOTO SOLUTIONZ
コトソリューションズ 株式会社

 スマート見張り隊

 **YouTube** 







- Z-WAVE無線
- センサとスイッチと通信を組み合わせたスマートシステムです。
- 自動的に電気機器を制御します。
- どのメーカーの家電もボーダレスに制御します。
- スマホなどを使って機器を遠隔制御します。
- 多彩なソリューションの組み合わせが可能です。

【モノ】に通信機能付きセンサーやスイッチを付加させることで、自動制御や遠隔制御できる【コト】を提供するシステムです。

→ IoT = モノコトのインターネット



(遠隔からも)

- 消費電力が見えます。
- ドア開閉、通過、施錠開錠が分かります。
- 気温、湿度、照度が分かります。
- IPカメラ連携もOK

- スマホで家電をON/OFF制御できます。
(全メーカー家電対応)
- スマホで電子錠を操作できます。

- 設定された気温、湿度、照度になると自動で家電や照明をON/OFF。
- ドア開閉やモーションをトリガーにして自動で家電や照明をON/OFF。



無線規格の種類



無線規格	Wi-Fi	ZigBee	Bluetooth	Z-WAVE
周波数帯	2.4GHz	2.4GHz	2.4GHz	920MHz
電波干渉	×	×	×	◎
データレート(伝送速度)	11~54Mbps(高速)	250kbps(低速)	1~24Mbps(中速)	9.6~100kbps(低速)
消費電力	×	△	△	○
通信距離	20~200m (アンテナに依存)	2~20m	20~200m	30~120m
電波干渉	×	×	△	○
トポロジー	スター	メッシュ	スター	メッシュ
アプリレベルの互換性	× 互換性なし	△ 限定的	× 互換性なし	◎ 完全互換
セキュリティ(暗号化)	WEP、WPA/WPA2	AES	E0、AES	AES
利用シーン	データ通信 インターネット接続	計測、制御センサなど	ワイヤレス端末(スマートフォン・ヘッドセット・PC周辺機器など)	HEMS、ホームセキュリティ、高齢者見守りなど



- 相互接続性 (Interoperability)
- 制御性
- 920MHz採用/国内
 - 通信距離 (30m)
 - 回り込み特性
 - 電波干渉
- メッシュネットワーク
 - 4段マルチホップ
- 省/小電力

- ★ ホームコントロールに特化
- ★ 世界のHAを事実上リード

700 companies.
Over 2400 products.
All interoperable with each other.

[f](#) [t](#) [in](#) [y](#)
Member Login

The Internet of Things is powered by Z-Wave.

HOME ABOUT US ABOUT Z-WAVE CERTIFICATION PRODUCTS MARKETS MEMBERSHIP NEWS EVENTS TRAINING & EDUCATION

JOIN NOW!

Join Now!
Be a member of the
Z-WAVE
ALLIANCE

LEARN ABOUT THE NEW CERTIFIED
INSTALLER TOOLKIT!

Z-WAVE
CERTIFIED
INSTALLER
TOOLKIT

SAYKEY SAYKEY LAUNCHES NEW Z-WAVE CURTAIN MOTOR

the Z-WAVE



世界で既に発売されている製品 (Eco-system世界No.1)



電動カーテン



天窗



極薄ドアセンサ



電子錠



シナリオボタン



水漏れセンサー



ガス/煙センサー



アクティブモーションセンサ



家具調デザイン



超小型マルチセンサ



SWIPE



iPhone Siri



- Google Home
- Amazon Alexa



光BOX+の特長 **Point 1** **デバイス連携機能** **光BOX+**

- Z-WAVE対応により、光BOX+と連携できるデバイスが拡大。
- さまざまなデバイスとの連携を通して、パートナー様サービスの拡充に貢献。

データ送信

光BOX+ IoT STB

家電 (EMS)

自動でデータ送信

センサー

その他デバイス

遮断制御

光BOX+ プラットフォーム

データを蓄積 サービス間でのデータ連携

Bluetoothは米国Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。

光BOX+の特長 **Point 2** **専用画面作成機能** **光BOX+**

- アライアンスパートナー様専用のホーム画面を表示
- ホーム画面用アプリケーションの構築が難しいパートナー様には専用画面をWebの操作で作成可能になりました。

登録・更新

専用画面作成ツール (事業者様作業部分)

配信 (専用画面化)

事業者様専用画面

光BOX+ プラットフォーム

A-06 **さまざまな分野に広がる光BOX+** **光BOX+**

防犯セキュリティ

交通

観光

教育

環境

医療

不動産

行政

エネルギー

介護福祉

光BOX+ IoT STB

Point 2 専用画面作成機能 ▶A-06

Point 1 デバイス連携機能 ▶A-05

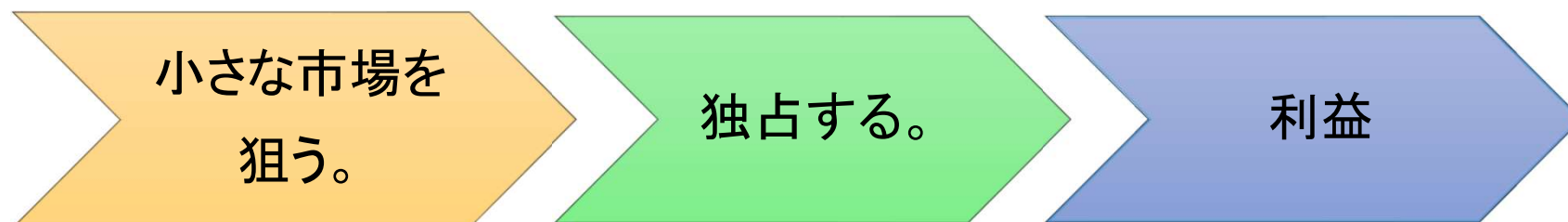
Point 3 音声認識・対話機能 ▶A-09

現行光BOX+ スマートTV



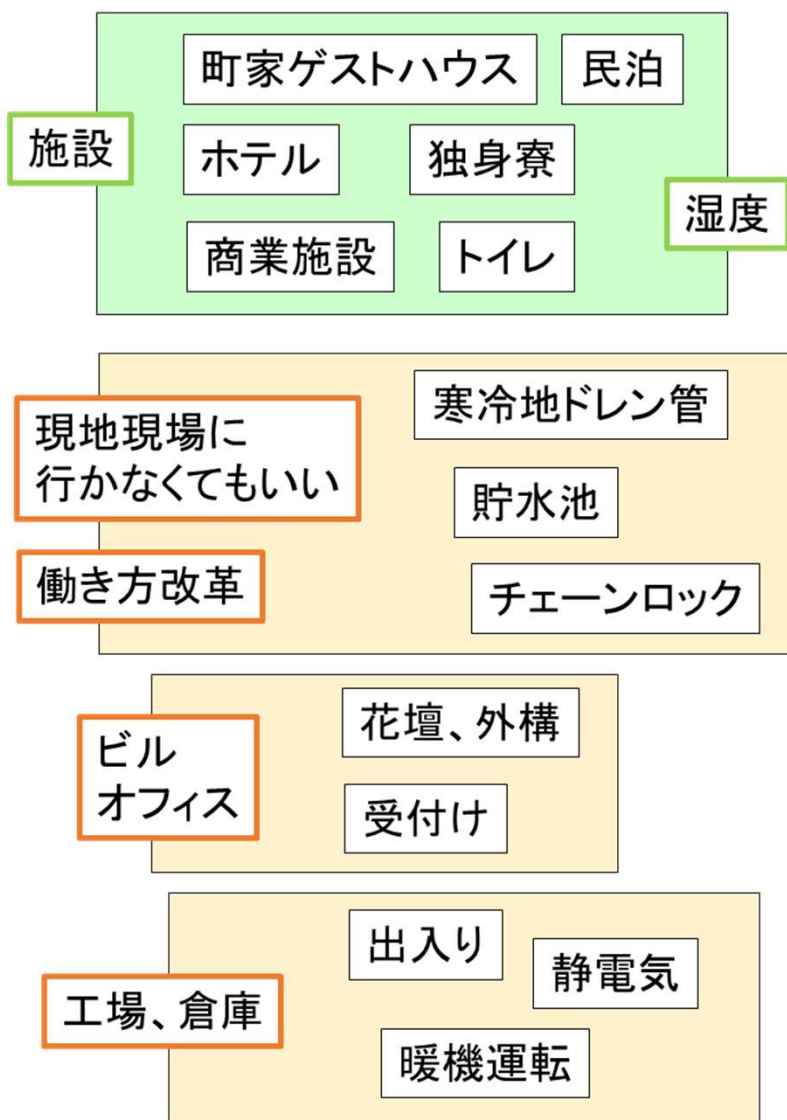
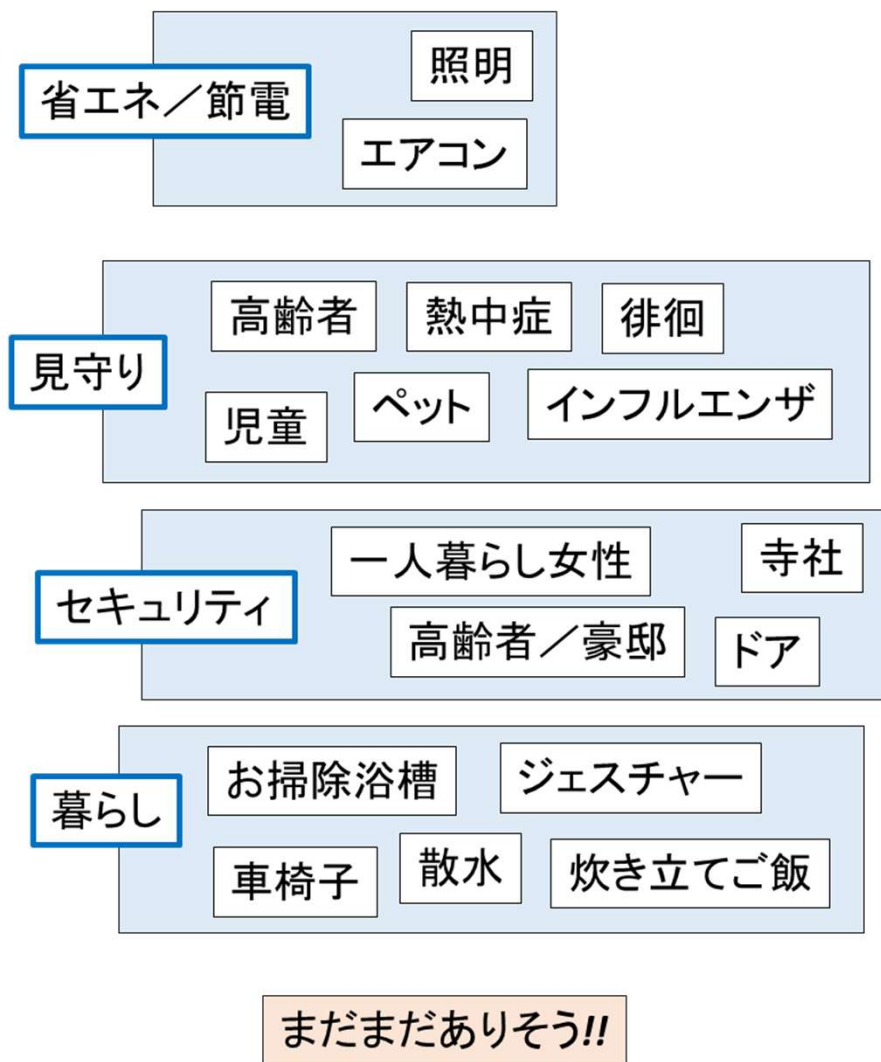


- 今までに無かった利便性の向上や社会問題の解決・低減に向けて
- 小さなニーズでも & 小さなニーズこそ！



- ▶ 大手ができない、やらないニーズに対応
- ▶ 小さいニーズが小さい市場とは限らない！
 - 松江市のメーカーの事例(名取教授)
 - 高速道路のパーキングエリア、Pitney Bowes
- ▶ 市場を創ろう・・・「〇×見張り隊」
- ▶ 一番になろう(シェア、知名度)
 - 地域で一番(都内)
 - 用途別で一番(受付けソリューション)
 - ユニークさで一番(町家)
 - 知名度で一番(Z-WAVEならコトソリューションズ)







●スマートホーム向けパッケージ

基本プラン

リビング照明
リビングエアコン

外から帰宅前にエアコンをON!
外出先から照明ONで安心・安全!

●必要な機器

機器名	型番	個数	できること	価格(円)
ホームゲートウェイ	HGW-3	1	約20種のセンサーやスイッチを制御します。	
マイクロスイッチ	MSW-2	1	2系統の照明をON/OFF制御します。	
HAスイッチ	HSW-1	1	エアコンや床暖房をON/OFFします。	
据点制御スイッチ	PCS-1	1		

※タイマー制御もできます。

→ 地場工務店、ビルダー
→ 建材系商社

●IoT町家、民泊、ゲストハウス、古民家再生

主な納入事例

京町家再生プロジェクト (三田証券)
京の温泉 (ワコール)
京町家「鈴」(Rinn) (レアール)

●その他
ホテル「ベルヴェデーレ」全41部屋(和歌山)
「サーフホテルズ」(東京)→マンションタイプ民泊×10か所予定

→ 地場工務店、ビルダー
→ 建材系商社
→ 運業者

●別荘／湿気対策

設置

●設置工事内容

- ① ルーター横に設置するため、和室(大)の棚内にゲートウェイを設置。
- ② 和室(中)に和紙ふすまがあり、すぐ横にマルチセンサーを取り付け。
- ③ 各和室のエアコンにHAスイッチを取り付け。
- ④ ゲートウェイ設定とお取り扱いの説明。

■ エアコン
■ マルチセンサー
● ゲートウェイ
● 無線通信

スマホからスイッチON!

→ 別荘オーナー

●富裕(高齢)者／防犯

一方、即決も

① 豪邸

- ・500坪
- ・老人二人暮らし
- ・侵入者対策
- ・ネット環境無し

GW × 3台
センサー × 4台

② 独り住まいの(若い)女性

弊社に台湾からの女性が訪ねて、アパートに人体検知を1個入れて誰か侵入検知したら本人の携帯に通知してほしいという場合に設置にはどのくらいの費用がかかりますか?
カメラは不要です。
また、今後携帯から電気点灯についても考えたいとの希望があります。

GW × 1台
Mセンサー × 1台 (工事無し)

→ 地場電気屋
→ 建材系商社

●寒冷地住宅／節電

1. ドレン管の凍結予防電熱線の管理

電気配線
電線開閉器 (デジタルスイッチ)
マイクロスイッチ
Z-WAVE無線 (見通し約30m)
インターネット
ゲートウェイ
Z-WAVE無線 (見通し約30m)
マルチセンサー
最大20種類程度
屋外の場合はハウジングが必要です。

→ 地場工務店、ビルダー
→ 建材系商社
→ 地場電気屋

●一人暮らし女性／防犯・侵入検知

一人暮らしのセキュリティ

- 侵入者を検知しましょう!
- 侵入者を追い払いましょう!
- 侵入者と出くわさないことが大切です。

💡 センサーが侵入者を検知して外出先のスマホへお知らせします。
💡 センサーが侵入者を検知するとサイレンを鳴らします。(音色、音量、時間設定可)

基本プラン

機器名	型番	個数	できること	価格(円)
ホームゲートウェイ	HGW-3	1	センサーやスイッチを制御し、外出先へお知らせしたりサイレンを鳴らすことができます。	
マルチセンサー	MTS-2	1	人の動き、気温、湿度、湿度を検知します。	

※取り付け工事は不要です。

→ 賃貸住宅会社



●ホテル／節電等

南紀 Bホテル様 (1F~3F 全41部屋)



平成30年度
省エネルギー投資促進に向けた支援補助金
→ 全部屋、省エネエアコンに入れ替え


同じ工事のタイミングで全室に遠隔エアコン制御装置を導入。
チェックイン/アウトにあわせてフロントからエアコンON/OFF
を操作をする。

→ 空調業者、電気屋
→ 新規事業商社

●独身寮／節電。在室確認

独身寮見張り隊

●独身寮にて(京都、千葉)



ニーズ

- 各部屋の電気代が割り勘。
- 照明もエアコンも点けっ放しで出社。
- 閉じこもり社員がいないか?

↓

- 遠隔からOFFが可能(寮長、会社総務)。
- ドア開閉、通過、トイレ等のセンサーで在室を確認可能。

→ ゼネコン(TL建設)
→ 建築設計事務所(NK設計)

●鳥獣対策／侵入威嚇

鳥獣対策 (奈良県)

●設置工事内容

1. ルーターを設置するため、和室(犬の柵内)にルーターを設置。
2. 和室(犬)に設置するが、すでに壁にコンセントが埋まっている。
3. 各和室のエアコンはHASシステムを取り付け。
4. ゲートウェイ設置とお取り換えの設置。



●遠隔区域房制御
エアコン制御は各和室に設置するが、遠隔操作が可能で、遠隔操作の遠隔操作が可能。

●鳥獣被害対策
鳥、イノシシ、獐からの被害を予防する。侵入センサーで検知し、鳥、野鳥などの被害を予防する。

→ 地域、住居者

●坪庭散水／遠隔散水

散水

⑧季節により変化する気候に対応した散水をするため、タイマーと手動により遠隔からの散水を行います。



造園業者:

4月~6月	3回/日	AM6:00	2分
7月~10月	2回/日	AM5:00	2分
11月~3月	1回/日	PM5:00	2分

スマート見張り隊

ゲートウェイ設定:

- 曜日、時間設定
- 遠隔手動

水道

電磁弁 (約3万円)

スプリンクラー

→ 工務店
→ 造園業者
→ 散水器具メーカー

●ビル花壇、外構花壇／遠隔散水

ビル花壇_遠隔散水

●不動産会社(京都)



※各写真はサンプルです。

ニーズ

- 社員が交代で水撒きをしている。
- 土日祝日も当番制。
- 担当社員が不在で抜ける時がある。
- 盆休みなどは植木屋に依頼している(費用)。
- 遠隔から任意でできないか?

↓

スマホ、タブレットPCからON/OFF操作がOK
・タイマー(曜日、時間指定)との併用でパーフェクト!

→ 工務店
→ 造園業者
→ 散水器具メーカー

●IoT農業／ビニールハウス管理、遠隔散水

遠隔散水 (京都、滋賀)

●遠隔からスマートフォンなどを使って遠隔から散水をすることができます。

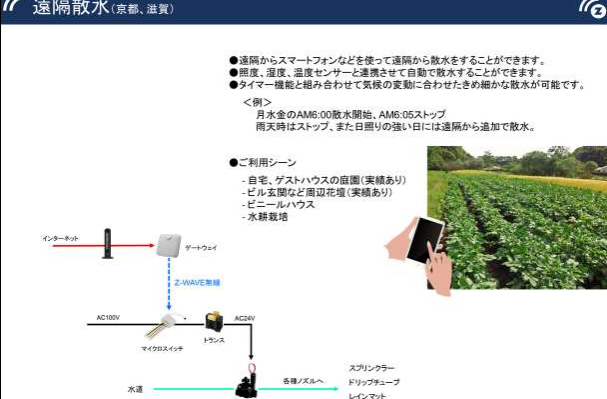
●照度、湿度、温度センサーと連携させて自動で散水することができます。

●タイマー機能と組み合わせることで気候の変動に合わせて細かい散水が可能です。

<例>
月水金のAM6:00散水開始、AM6:05ストップ
雨天時はストップ、また日照りの強い日には遠隔から追加で散水。

●ご利用シーン

- 自宅、ゲストハウスの庭園(実績あり)
- ビル玄関など周辺花壇(実績あり)
- ビニールハウス
- 水耕栽培



インターネット

クラウド

Z-WAVE無線

ゲートウェイ

マイコンユニット

トランス

水道

電磁弁

各種バルブ

スプリンクラー

ドリップ灌漑

レインマート

ミストシステム

→ JA



●危険物倉庫／遠隔確認

危険物保管部屋

●危険物倉庫にて(兵庫県伊丹市)

IPカメラで遠隔確認
錠前を遠隔操作
スマホで会話

ニーズ

- ・出入口での開錠を、遠隔からのカメラで画像と会話で本人確認をしたい。
- ・本人確認ができれば遠隔から開錠したい。
- ・一つの画面から全て操作したい。

- ・スマホ等でOK。
- ・鍵操作画面上にカメラ画面も映し出しOK。
- ・スマホで会話しながら操作OK

→ 専門商社

●エリア侵入管理／遠隔操作

侵入遠隔防止

●某渓谷内の旅館にて(大阪府)

※写真はサンプルです。

旅館への道

ニーズ

- ・渓谷の入り口(旅館から数キロ先)で旅館宿泊者や業者にインターホンで確認後に通過を許可したい。
- ・ハイキング客が勝手に入ってきて駐車をするので宿泊客や業者の通行が困難。

- ・HAスイッチでチェーンゲートを制御OK。
- ← 実際にはチェーンゲートが高価なため、予算が合わずに見送りに。

→ 電気工事業者

●遠隔ポンプ操作(治水)／緊急操作

ポンプ遠隔制御(岡山県)

●現状

- 遠隔にある貯水池のモーターをタイマー制御している(ON/OFF)。
- 緊急時、臨時のON/OFFは職員が現場へ出向いて操作している。
- 現場環境が悪い(ぬかるみ、うるし、スズメバチ、マムシ...)

●ニーズ

- 人手不足。
- 遠隔から(現場に居ながら)ON/OFFできないか?
- タイマーとも併用したい。

●現場と現状

●取付提案

→ 自治体
→ 専門商社

●工作機械／遠隔暖機運転ON

暖機運転／工作機械

●マイクロスイッチ AC制御(ON/OFF)

●HA用スイッチ DC制御(ON/OFF)

→ 専門商社

→ 専門商社

●モバイルセキュリティ(イベント会場)

モバイル「スマート見張り隊」

●防犯設備業者にて(京都)

ニーズ

- ・イベント会場等にセキュリティシステムを仮設したい。
- ・電源を入れるだけでシステムが立ち上がるようなものがない。
- ・誰でも持ち運びできればいい。

GW、ルーター

●BOX内に「スマート見張り隊」のゲートウェイとモバイルWi-Fiルーターを接続、組み込み。

●透明ガラスBOX内にはIPカメラも設置

●センサーとスイッチは必要箇所に取付け。

●モバイルセキュリティBOX出来上がり!

→ 防犯設備業者
→ イベント運営会社

●成形工場内湿度管理／品質管理

湿度見える化 & 制御(愛知県、広島県)

●ニーズ

- ・気温に比べて湿度と相対湿度は状況によって大きく変化する。
- ・湿度は、毎年毎時毎分、大きく変わる。
- ・湿度は、同じ場所でも高さ(地上0m、1m、2m)によって大きく異なる。
- ・相対湿度は、計測する機器の角度で数値が大きく変わる。

色々なポイントでの湿度、相対湿度を測定したい(保存/分析含む)。

●<参考> 静電気対策

数値を知るの湿度を管理したい(オフィス、工場、商業施設)

静電気発生を抑えたい(食品・生産性前部門/プラスチック成型工場、商業施設)。

→ 専門商社、新規事業
→ プラスチック成型工場

→ 専門商社、新規事業
→ プラスチック成型工場



●大学構内電気料金部門管理

消費電力計測

●某国立大学薬学部、文学部にて(東京)

ニーズ

- 今まで一括で消費電力料を負担させていたが、部屋等で不公平があるとのことで、部屋毎に消費電力量を計測して負担割合を決めたい。
- 構内は三相三線の電力線が施設済み。

→ 有線方式等と観合中

- 系統毎、照明毎に徹底的に細かく測定が可能(各種Z-WAVEスイッチ、パワーメーター)
- 無線で配線が容易、低コスト。

→ 有線方式等と観合中

日建設計様が当社システムを同大学に推奨中!!

→ 建築設計事務所(NK設計)

●店舗照明器具管理

婦人服チェーン店照明管理

●全国展開の婦人服チェーン会社にて(東京)

ニーズ

- 天井の照明が切れているのが店員では気がつかない。
- 本部等で一元的に管理できないが。

↓

次ページ

※写真は見本です。

→ 店舗、銀行、ショールーム
→ 電気工事業者

●照明遠隔操作(残業、退社時)

照明をスマホでON/OFF

●某自動車系のソフト開発会社にて(愛知県)

ニーズ

- 深夜までソフト開発技術者が仕事
- 席を立たずに必要な箇所だけ照明のON/OFFをしたい。
- 最終退社する時に確実に確認したい。
- 最後の出口まではONにしておきたい。

↓

- スマホ等で制御OK。
- ビルの外からもON/OFFが可能。
- 個別の系統毎の電気配線次第で検討。

※写真はサンプルです。

→ IT業者
→ 電気工事業者

●店舗湿度管理

機器費用と効能 スマート見張り隊

①ゲートウェイ ×68,000円
②マルチセンサ ×29,000円×6か所(例)

合計 242,000円(5年リース:4,300円/月)

どこが乾燥/湿っているかが分かります(場所、空間)。

・静電気
・インフルエンザウイルス
・カビ、ダニ

※大型商業施設の場合、ゲートウェイの増設が必要になります。
※大型商業施設の場合、インターネットの中継器が必要になる場合があります。
※月額料金は不要です。

→ 専門商社

●トイレブース長居管理

トイレ長居の遠隔見える化(和歌山、広島、東京、大阪、他)

長居の時間によってLEDランプの色が順番に変わります。
実際に誰も入っていないのに、男性の2番目に変わります。
入っていないのに順番が来た、誰か入っていませんか?
前より10分早く来た、誰か入っていませんか?
前より10分遅く来た、誰か入っていませんか?
遅く、男性用には一人も入りません。

IoTで離れたトイレ 遠隔でリアルタイムに監視できる設備で実現

スマートトイレ、最新の監視機能で実現

スマートトイレ、最新の監視機能で実現

スマートトイレ、最新の監視機能で実現

→ 介護機器業者
→ 専門商社

●トイレブース長居追い出し

トイレ追い出し

●ビル管理会社にて(東京)

ニーズ

- テナントで若い社員が多い会社が入居している。
- 若い人はスマホを持ったままトイレで長居をする。
- 実際に用を足したい人が別の階に行かなくてはならない…苦情に!!!
- ビル会社ではこの苦情が一番まずい…
- “優しく”追い出して欲しい。

↓

- トイレLEDタイマー技術を活用
- ブース内に装置を取り付け
- 20分~40分で色を変える、メロディーを流す。
- 検討中。

※各写真はサンプルです。

→ 事務機屋、IT業者
→ ビル管理会社、テナント入居会社



高齢者熱中症対策

生活環境の見守りと対応(熱中症対応)

- マルチセンサーにより、遠隔から気温/湿度の確認ができます。

- 遠隔からスマートフォンを使ってエアコンなどをON/OFFすることができます。
- マルチセンサーと連携させて自動でエアコンなどをON/OFFすることができます。

→ 介護機器業者
→ 自治体

インフルエンザ対策

生活環境の見守りと対応(インフルエンザ対応)

- マルチセンサーにより、遠隔から湿度の確認ができます。

- 遠隔からスマートフォンを使って加湿器をON/OFFすることができます。
- マルチセンサーと連携させて自動で加湿器をON/OFFすることができます。

→ 介護機器業者
→ 自治体

高齢者認知症徘徊対策

介護市場最新情報

- 「認知症患者徘徊検知器」として介護保険の認定を受けることができます。

平成27年4月1日より介護保険制度における福祉用具(レンタル/販売)・住宅改修で新たな品目が給付対象に追加されました。 <http://www.zfssk.com/kaigo/>

- TAISコード

公益財団法人テクノエイド協会の運営する福祉用具情報システム(TAIS)に登録しております。

- ・分類コード: 215190
- ・TAISコード: 01501-000002~6
- ・製品名: 「スマート徘徊見張り隊」

※掲載価格は参考です。

品目	2015年10月	2016年10月	伸び率
歩行器	1402.8	1134.8	-20.8%
ベッド・褥瘡防止用具	7782.8	8020.7	4.8%
車いす	2335.5	2550.7	2.8%
歩行補助具	2520.0	2520.7	0.0%
浴槽内用足掛	2296.7	2323.8	1.2%
足踏	1188.8	1200.4	0.9%
杖(歩行補助杖)	1192.2	1411.4	9.8%
認知症徘徊検知器	18.4	22.7	23.4%
防犯器具	377.4	377.2	-0.1%
介護用車椅子	1.0	1.2	20.0%

→ 介護機器業者
→ 自治体

児童帰宅確認

子供の帰宅確認

- ドア/モーションセンサーにより、帰宅/外出の確認ができます。

- トリガーがかかれば、メールでお知らせできます。また一定時間内にトリガーがかからなければメールでお知らせすることもできます。

→ 自治体

エアコン、空気清浄機遠隔操作 for ペット

ペットケア

- ペット用品メーカーにて(大阪)

- ペットのために空気清浄機がよく売れている。
- エアコンや空気清浄機とセットに販売したい。
- 特にワンちゃんは暑さに弱い。

- エアコンや空気清浄機をスマホ等で制御OK。
- 点け忘れも外出先から確認してON、点けっ放しもOFF
- ゲートウェイのタイマーでも設定OK
- 温度、湿度、照度のセンサーでエアコン制御も自動でOK

→ ペット用品専門商社、メーカー
→ 住宅会社



スマート 湿度見張り隊

ムラテックシステム株式会社

湿度を管理し快適なオフィス環境を構築!

- マルチセンサーがオフィス内の湿度を計測してお知らせします。
← 湿度は場所や時間帯によって大きく変化します。

マルチセンサー

マルチセンサーを置いた場所の湿度、照度、温度が測定できます。
(30分単位、変化5%で表示。約1か月程度データ保持※1)

表示のさせ方(タイトル)は自由自在。

コンセント型スイッチと連携させることにより、加湿器や空気清浄機を自動でON/OFFさせることもできます。

※1 使用状況に依ります。

スマート 会議室照明見張り隊

ムラテックシステム株式会社

最適な照度を保ちながら節電対策を!

- マルチセンサーで入室や明るさを検知して照明をON/OFFします。

マイクスタンド

マルチセンサー

会議室

廊下

- モーションを検知してから照明を消すまでの時間設定が可能です(1秒~数時間)。また、消し忘れも防止できます。
- 部屋や廊下の照明を照度によってON/OFFさせることができます。採光で十分明るい部屋は照明をつけない設定もできます。
- 電圧状況や部屋の位置に依り、ゲートウェイの適正配置ができます。
→ 1台のゲートウェイで複数の部屋(マルチセンサー)を利用できます。
- スマホから照明のON/OFFができますので、壁のスイッチまで移動せずに操作ができます。また、退社時には一括消灯することもできます。

入退室管理

ムラテックシステム株式会社

- レンタルオフィス会社(インキュベーション施設)にて(大阪)

ニーズ

- ・flexibleな入退室管理をしたい。
(遠隔施設開錠、キーシェア、タイム制...)
- ・拡張性のあるIoTシステムを導入したい。
(センサー、スイッチ制御...照明、エアコン)

↓

- ・Z-WAVE電子錠でOK。
- ・照明、個室消費電力監視...OK。

USB型ゲートウェイ

サーバー、PC等(管理会社)

→ レンタルオフィス

スマート トイレ長居見張り隊

ムラテックシステム株式会社

トイレの利用状況を視覚化!

- ドアセンサーを利用して、個室の長居を離れた場所にある表示板で色の变化でお知らせします。

トイレの外側で感知します。

ドアセンサー

- 長居の時間により表示板のLEDランプの色が変わっていきます。
(緑→青→赤→赤点滅 / 閉鎖時間は設定が可能です)
- 気分の悪くなった人をいち早く発見し、対応ができます。
また、スマホ等を持って入って長居する人に注意もできます。
(特に多機能トイレ)
- 現在の混雑状況を確認できるため、利用者のストレス軽減につながります。
- 施設(市民会館、病院)、高層道路パーキング、テナントビル、カフェ、居酒屋、駅、公園、テーマパーク、大きな寺院・神社など、事務室とトイレが離れている場合にも効果的です。

スマート 受付見張り隊

ムラテックシステム株式会社

受付周りの環境改善とセキュリティ対策が簡単に構築可能!

- マルチセンサーが来客を検知し、照明をONします。
← 来客時のみ点灯しますので点け忘れ、消し忘れがありません。

マイクスタンド

マルチセンサー

電子錠

- 受付に来客があると照明が点灯します(ダウンライト、スタンド照明、LED(天井等))。
- 事務所内へも来客のお知らせができます(音、光、タブレットなど)。
- 事務所内からドアキーの開錠、施設ができます(電子錠を利用します)。
貸し会議室等の場合は、その時間帯だけ遠隔から開錠ができた、開錠のためのパスワードを付与することができます(ユーザーはスマホで開錠)※1。

※1 権限付与など運用詳細は別途ご相談下さい。



町おこし事業

城下町全体をホテルに
新しく懐かしい、旅の楽しみ方が始まる

- 歴史的建造物の利活用(不採算店) → 平安神宮会館、鶴鶴、神戸異人館・・・
- 経費削減 → 現状、社員が2.2km先までエアコンや照明をON/OFFしに行っている。
- 篠山/ GLION(1,600億、4,100人) ⇄ Automobile Club Japan

→ プロパティ運用会社

地域密着新商材

家電量販店(2/2)

150 / 800

→ 地域家電店

異業種パートナー

保険会社の高齢者見守りに関する動向

健康器具に保険、高齢者を見守り 東京海上

2017/11/11 19:51

東京海上日動火災保険は11日から、租税を使った健康器具を販売するコロンブス(大阪府)と連携し、ペンダント型の健康器具と損害保険を組み合わせた高齢者の見守りサービスを始め、認知症で場所が分からなくなったり、急病や事故で怪けたりした際ペンダントに刻印された電話番号に連絡すると、コールセンターを通じて、緊急連絡先に応じる仕組み。

1万8000円支払うと、ペンダントに交通事故傷害保険と個人賠償責任保険特約が付く。保険金支払額は傷害保険が最大100万円、特約が最大3億円。

伊勢市 高齢者見守りで協定 保険会社など6事業所と

明治安田生命

「地域を守る社会貢献活動」

→ JA(共済)
→ 保険会社

セキュリティ新商材

スマートご本堂見張り隊

- 誰もいない時間に誰かが廊下を歩く・・・
- 誰もいない時間に誰かが本堂に入ると・・・
- 誰かが仏像を動かすと・・・
- 誰かが賽銭箱を動かすと・・・

→ センサーが感知し

→ 自動で

- ◆照明を点けることができます。
- ◆アラームを出すことができます。
- ◆離れた場所へ携帯電話でお知らせします。
- ◆カメラで録画をします(オプション)。

ホームゲートウェイ + ドアセンサーまたはマルチセンサー = 135,000円より

オプション: ライト、ブザー等
インターネット回線、IPカメラ

→ 専門商社

地域密着新商材

スマートに見守りしたいね

センサーが自動で人や家を見守ってくれます。
センサーが外出先へ連絡してくれます。
センサーがエアコンや扇風機を動かしてくれます。

こんな見守りができれば安心だね!!

- 一人暮らしのおじいちゃん、おばあちゃんは今日も元気かな?
- おじいちゃん、おばあちゃん、外出したのかな?
- 子供の帰宅を外出先から確認したいな。
- 昼前に玄関に誰が来たのかしら?
- ペットの様子も見たいらいいな。
- テレビが点けっぱなしになっていないかな?

→ プロパンガス配達業者

<こんな見守りができます(例)>

- 😊 奈良にいる息子さんがスマートフォンから、広島にいるおばあちゃんがテレビや照明など点けたり消したりしているのがわかります。
- 😊 東京にいる娘さんがスマートフォンから、奈良にいるおじいちゃんが冷蔵庫や部屋のふすま、玄関戸を開け閉めしているのがわかります。
- 😊 裏口の戸が開けられたり、また一定時間内に冷蔵庫の開閉がなかったりした場合、携帯電話にお知らせがきます。
- 😊 奈良からスマートフォンを使って広島のおばあちゃん宅の部屋の気温や湿度がわかりますので、そのスマートフォンを操作してエアコンや扇風機をON/OFFできます。暑中症になる前にチェックや予防ができます。
- 😊 おばあちゃんが外出したり、子供が帰宅したときに外出先の息子さんにメールでお知らせすることができます。カメラと連動させて本人かどうかや服装の確認ができます。

お問合せ

ムラテックシステム株式会社
〒556-0013 大阪府吹田市1-13-3
TEL: 06-6539-6111 FAX: 06-6539-6113
URL: http://www.muratec-system.co.jp/

スマート見守り隊



① Z-WAVE電子錠 × 顔認証



×

ユーザーの管理に
お困りですか？

- 人手不足解消
- 無人エントランス接客
- 出退勤・出入り管理
- 個人の特定が可能

ビジネスにおける
様々なシーンで活躍！

② MVMO事業者とB2B連携／提携

SDRAフォーム



- ソリューション企画、構築
- 機器、システム販売
 - 売り切り
 - アカウントビジネス
- 設置、保守
 - ITスキル
 - 第一種／第二種電気工事士資格
- カスタマイズ、ユニーク仕様、新規製品採用
 - SI事業、Sier