SUMAMO
モノをつなぐ、人をつなぐ。

KNX TRAINING

SUMAMO株式会社

Chika　Hirano　KNXチューター

〒116-0013 東京都荒川区1-22-9　SUMAMO
tel/fax: 03-6881-0475 mob: 070-2288-4027
email: info@sumamo.co.jp　web: https://sumamo.co.jp

SUMAMO
モノをつなぐ、人をつなぐ。

SUMAMO株式会社はスマート施設のデザイン、施工、プログラミング、AI、IoT 設備ネットワーク管理に専門性を持ち、ホームや施設に最適なソリューションを提供します。

SUMAMO紹介

ショールーム

日本初フルKNXショールーム

日々のルーティンワークはシステムに任せ、自分の時間、家族との時間、仕事に集中できる空間作り

・コンセント
・照明（DALI、DMX,RGBW）
・エアコン
・窓、扉の開閉状況
・水道バルブ、ガスバルブ
・電気使用量による制御
・インターホン
・オーディオ（Trivium、SONOS、Bluetooth）

トレーニングセンター

当社トレーニングセンター講師について
2019年5月にベルギーにあるKNX本社でKNXチューター資格を取得しています。

当社トレーニングセンターについて
自社が設計したKNXショールームで講座を行います。
このショールームでは、コンセントからHVACシステムがKNXにより自動化されています。
座学だけではなく、KNXで何が出来るのか？生活がどう楽になるのか？
について具体的なイメージを持って受講して頂くことができます。

SUMAMO株式会社のKNX講座の特徴
- タッチパネル、RGBコントローラなどの使い方・設定についてもカバーいたします。
- KNX配線の過程についてもカバーします。
- コース中に使用されるKNXデバイスを購入される場合、割引を提供いたします。

SUMAMO株式会社　東京都荒川区西日暮里1-22-9　Tel-Fax: 03-6881-0475　Email: info@sumamo.co.jp

スライド内容

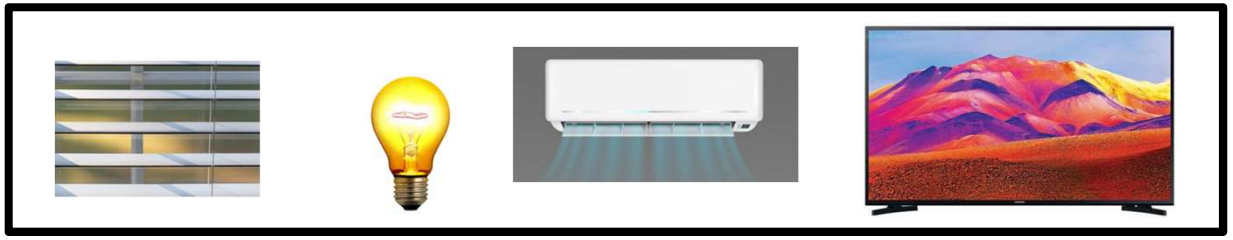
1) 家の自動化
2) スイッチいらずの住まい
3) 外出先から訪問者の対応
4) いろんな手段で家に入れる
5) 多種のセンサによる状態管理
6) 特定のイベントの自動通知
7) 光熱費の追跡
8) 家のセキュリティ対策
9) サウナ
10) スッキリした空間
11) スマートガージェットとの違い
12) オープンプロトコルメリット
13) ソリューション
14) あるといいソリューション
15) 導入事例
16) 導入の流れ
17) 費用感
18) Q＆A

1)家の自動化

特定時間になったらブラインドを上げて照明を消して音楽を流してコーヒーを入れる

家を出るときにすべての電気製品を消して、アラームをセット

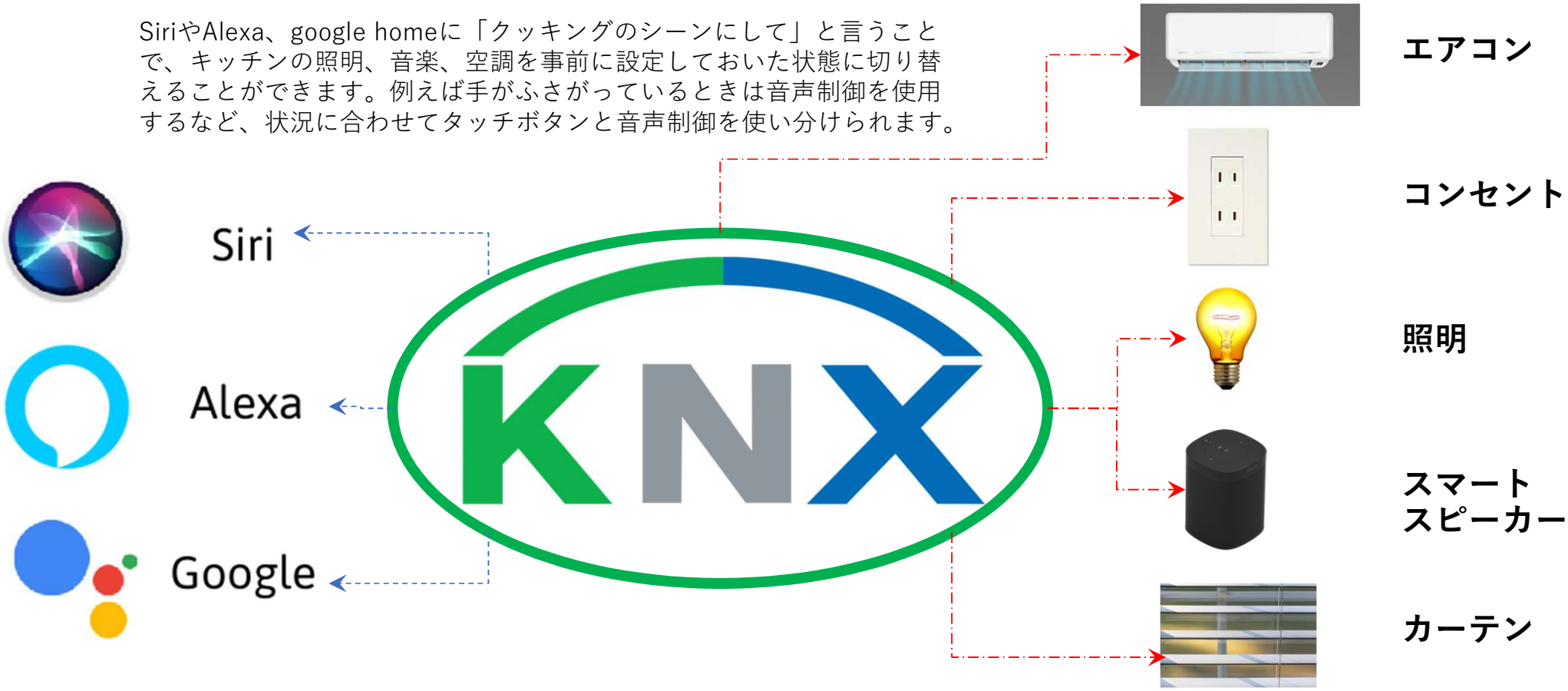
家に入るときブラインドを上げて照明とエアコンをつけてテレビを好きなチャンネルにセットする



SUMAMO株式会社　東京都荒川区西日暮里1-22-9　Tel-Fax: 03-6881-0475　Email: info@sumamo.co.jp

2) スイッチいらずの住まい

SiriやAlexa、google homeに「クッキングのシーンにして」と言うことで、キッチンの照明、音楽、空調を事前に設定しておいた状態に切り替えることができます。例えば手がふさがっているときは音声制御を使用するなど、状況に合わせてタッチボタンと音声制御を使い分けられます。



3) 外出先から訪問者の対応

家にいないときに、来訪者や宅急便が来てインターホンが押された際は、スマートフォンに
電話が繋がるようになっています。
インターホンを押した人と話し、必要であればスマートフォンから玄関を解錠することが可能です。

SUMAMO株式会社　東京都荒川区西日暮里1-22-9　Tel-Fax: 03-6881-0475　Email: info@sumamo.co.jp

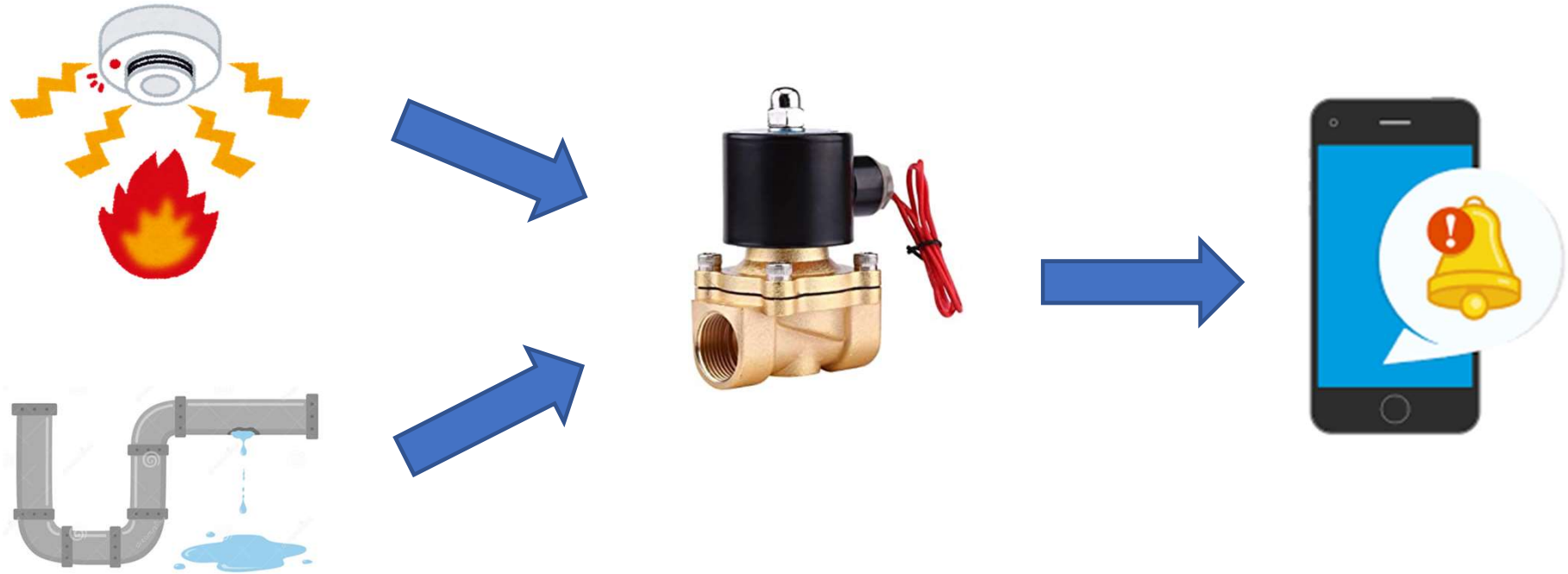
4) いろんな手段で家に入れる

スマホ、暗証番号、顔認証などで家の玄関ドアを開けることができます。いぞれも無くても遠隔操作でドアを携帯アプリからあけることも可能です。

スマホ　　スイカ　　暗証番号

5) 多種のセンサによる自動管理

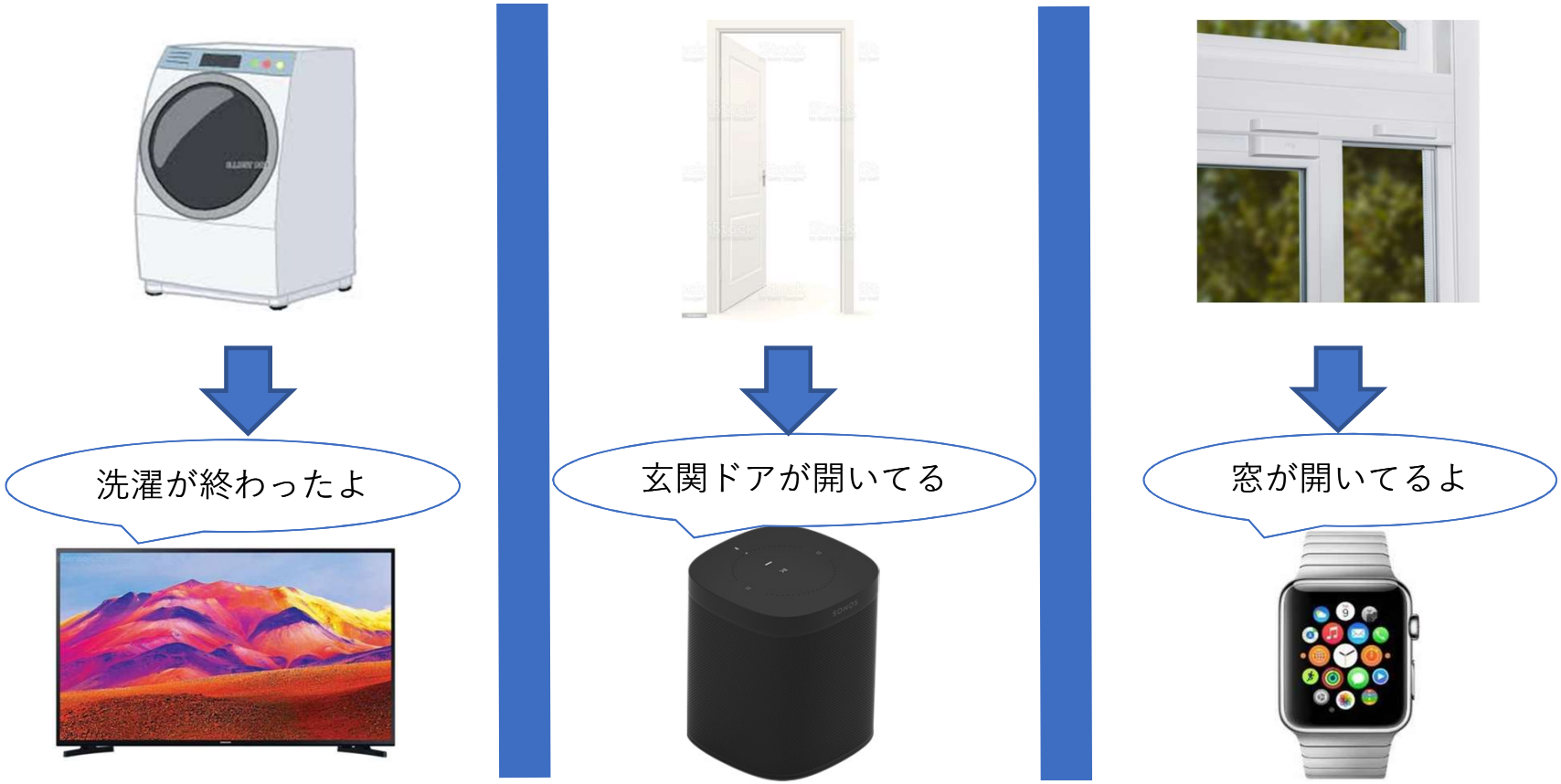
水またはガス漏れが検出されたときにバルブを閉じてオーナーに通知を送信



SUMAMO株式会社　東京都荒川区西日暮里1-22-9　Tel-Fax: 03-6881-0475　Email: info@sumamo.co.jp

6)特定のイベントの自動通知

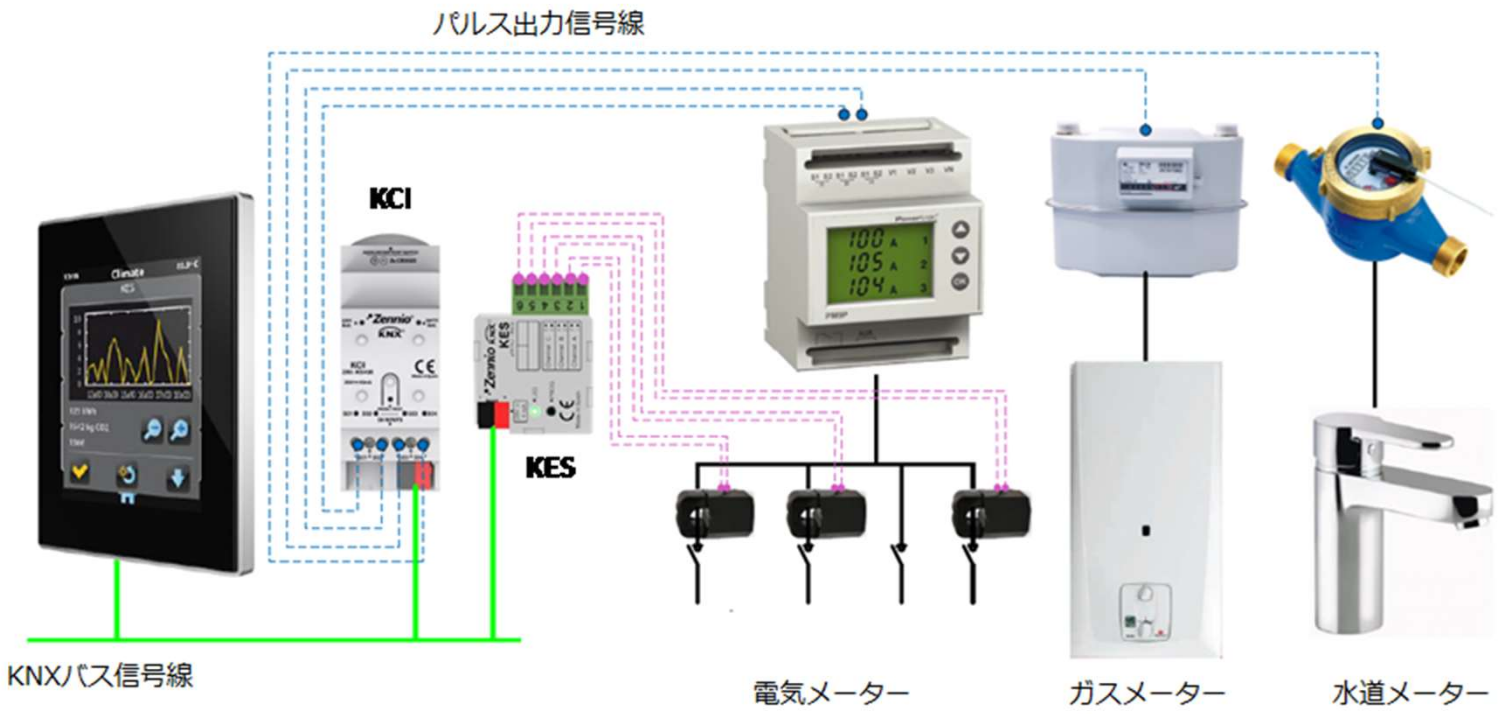
外出中に窓が開いたり、煙感知器や水漏れセンサーに反応があった際は写真と共に通知を送付します。



SUMAMO株式会社　東京都荒川区西日暮里1-22-9　Tel-Fax: 03-6881-0475　Email: info@sumamo.co.jp

7)光熱費の見える化

月ごと、週ごと、日ごとの消費電力量、ガス量、水道量とそれぞれの料金をトラッキングするソリューションがあります。例えばフロアごとに消費量を計測して、使用量が多くなっているフロアを確認することができます。これらのデータは壁に取り付けたタッチパネルや、スマートフォンからいつでも確認ができます。



SUMAMO株式会社　東京都荒川区西日暮里1-22-9　Tel-Fax: 03-6881-0475　Email: info@sumamo.co.jp

8) 家のセキュリティ対策

不在中に玄関ドアが開いた場合、玄関の写真付きの通知を送信

窓を開いたまま外出しようとすると即座に通知が送信され、窓を閉めるよう催促

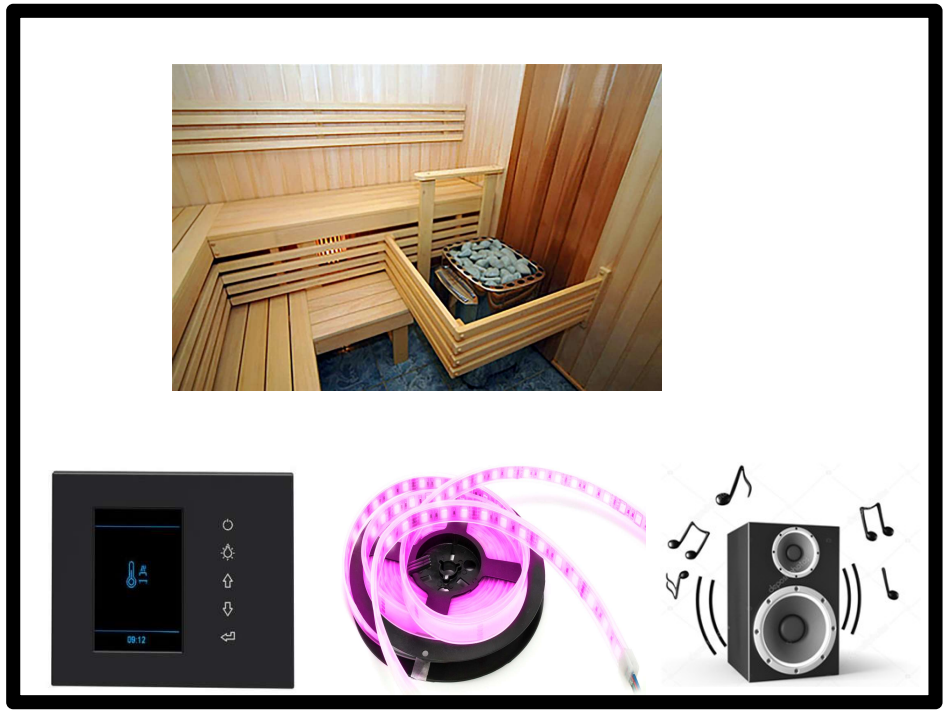
9) スッキリした空間

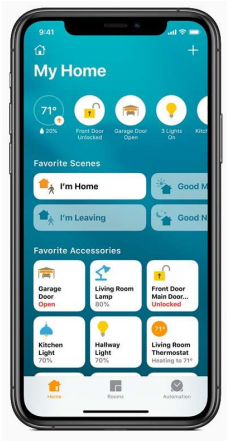
何個もあるコントローラ、リモコンをタッチパネル一つにまとめる

SUMAMO株式会社　東京都荒川区西日暮里1-22-9　Tel-Fax: 03-6881-0475　Email: info@sumamo.co.jp

10) サウナ

KNXシステムではサウナのサーモスタット、照明、音楽をホームアプリで一括でコントロールできます。さらに音声アシスタントからのコントロールも可能ですので本当にスイッチいらずの暮らしになります。





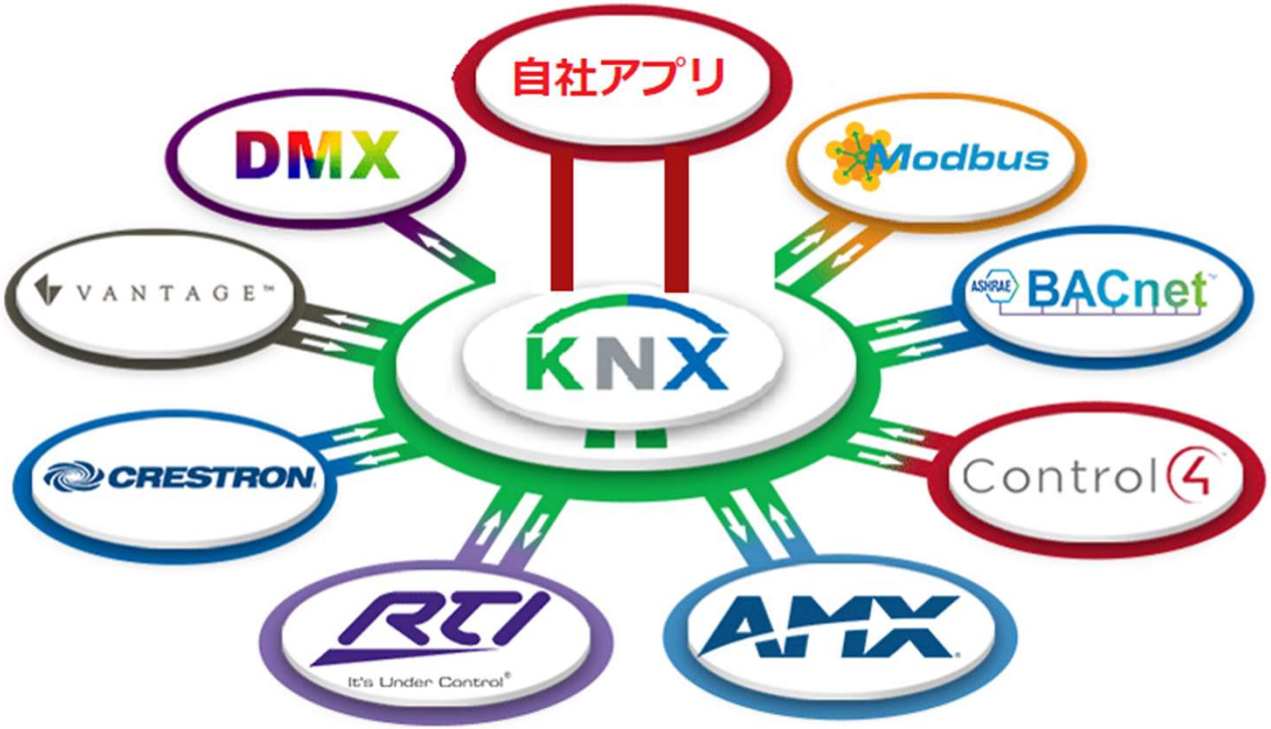
11) スマートガジェットとの違い

- 家電側が赤外線対応している必要があるので、自動化できる範囲が限定される
- 実際にONになっているか正確なステータスが取れない
- それぞれのガジェットに専用のアプリがある
- 各メーカー専用の機器としか接続できない

- 一つのアプリにすべての機能があり管理しやすい
- 有線で接続するため電池の寿命やネットワーク障害を気にせず高速で通信できる
- メーカーの縛りなく、多種多様な機器と繋がる
- オープンプロトコルであるため外部システムと連携が可能

12)オープンプロトコルメリット

KNXシステムをホテルで導入すると設備を制御できるのは勿論、それ以外のメリットも多くあります。
その一つとして、ホテル専用アプリのご用意が出来ます。デザイン・設定をすべて自由に決められます。



13) ソリューション

下記はKNXシステムをスマートホームに導入するときに使用できるソリューションの一例です。もちろん全部導入する必要はなく、プランニングの段階で必要なものを組み合わせていきます。

ソリューション	説明
アクセス	カードキー・ブルートゥース・顔認証
スイッチ	コンセントや照明、お手洗いのウオシュレット機能をオン・オフ
照明	ベッド・廊下照明の調光　（外部明るさにより自動調光可能）
RGB	天井周りのRGB照明　（時間や気温、季節等により色が自動で変わる等）
HVAC	エアコンのオン・オフと温度調整
カーテン	電動カーテンの開け閉め・時間による自動調整
センサー	窓や扉の開閉状態を確認。 水漏れセンサーをつけることで、水漏れ時に水道バルブを閉めることも可能
インタフェース	部屋のプランによってボタンやタッチパネルやアプリで操作が可能です。

SUMAMO株式会社　東京都荒川区西日暮里1-22-9　Tel-Fax: 03-6881-0475　Email: info@sumamo.co.jp

14) あるといいソリューション

下記のようなソリューションは導入不可欠なものではありません。これらがなくとも、十分にスマートホームだといえます。ですが、これらを利用することで、オーナーによりユニークで心地よい暮らしを体験をしていただくことができます。

ソリューション	説明
音声制御	スマートスピーカーを使用し、ホームのすべての設備を音声で制御できます。
マルチメディア	おはようシーンと一緒に音楽やテレビをつける。 オーナーが好きな音楽を流すこともできる。アプリでテレビのコントロール。
光熱費	電気・ガス・水道の使用量を把握する。指定した使用量を超えた時に自動通報が来ます。
セキュリティー	屋外カメラをKNXと連携することで、侵入禁止エリアに人が立ち入った際などに通知をし、高いレベルのセキュリティ対策を実現します。
サウナ	サーモスタット、照明、音楽をホームアプリで一括でコントロールできる。

15) 導入事例

STARBUCKS RESERVE ROASTERY TOKYO

プライベートヴィラ

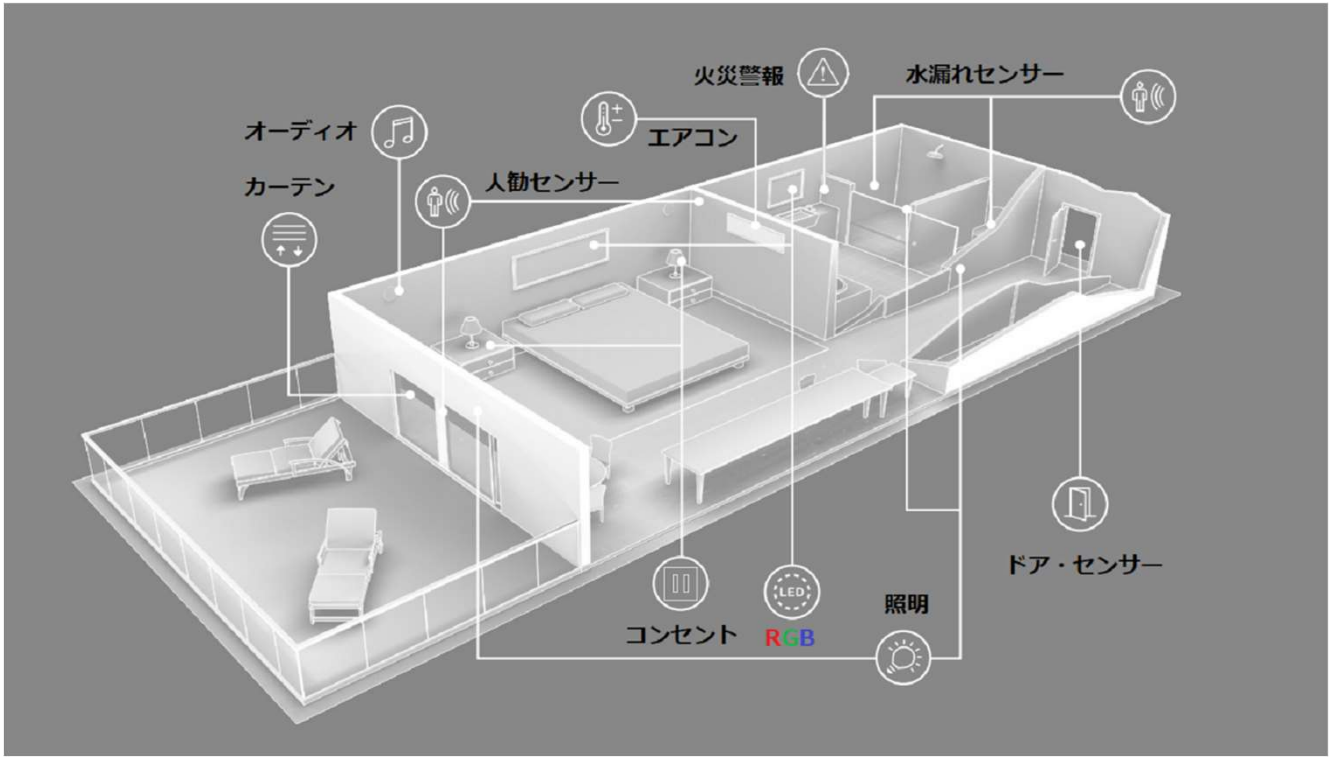
SUMAMO株式会社　東京都荒川区西日暮里1-22-9　Tel-Fax: 03-6881-0475　Email: info@sumamo.co.jp

16) 導入の流れ

ヒアリング	ご要望やご希望のデザインをお伺いし、システムのご提案をします。
御見積	ご提案内容を元に概算見積を作成いたします。
図面作成	建築物の電気図面を参照しKNX作図を作成させていただきます。
機器発注	すべての機能設計図が完了次第、KNXの機器を発注致します。
設置工事	内装工事が終わり次第、KNXのタッチパネルやセンサーを設置します。
設定作業	すべての機器を取り付け次第、システムの設定をします。
納品	動作確認をし、ドキュメントと共にご納品となります。

17) 費用感

ソリューション	個数
調光照明	12
関節照明	2
スイッチ	8
電動カーテン	2
音声制御	1
人勧センサー	3
火災検知器	1
水漏れセンサー	1
タッチパネル	1
サウナ	1



SUMAMO株式会社　東京都荒川区西日暮里1-22-9　Tel-Fax: 03-6881-0475　Email: info@sumamo.co.jp

18) Q&A

スライドに関する質問やSUMAMOサービスのお問い合わせ
などは弊社のメールinfo@sumamo.co.jpまでご連絡ください

SUMAMO株式会社　東京都荒川区西日暮里1-22-9　Tel-Fax: 03-6881-0475　Email: info@sumamo.co.jp

SUMAMO
モノをつなぐ、人をつなぐ。

KNX TRAINING

本日は、ありがとうございました。