


frogblueのご説明

- スマートビルディングソリューション
- Bluetoothメッシュテクノロジー

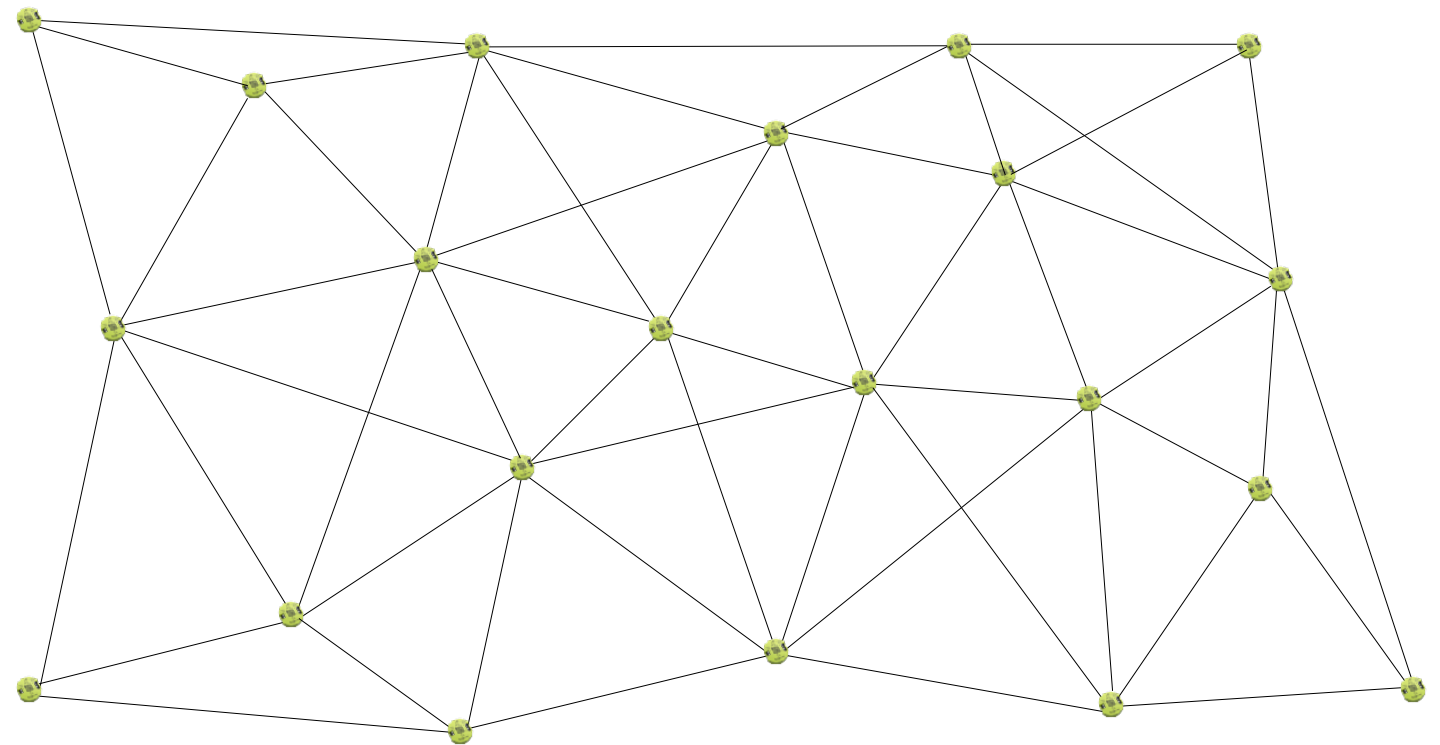


frogblue - Bluetoothメッシュネットワーク

- frogblueは、Bluetooth™メッシュによるファシリティマネジメント製品の専門メーカーです
- frogblueが提供するfrogblueシステムとは、Bluetooth通信によるケーブルレスの電源制御システムです
- Bluetooth搭載のfrog  という小さなデバイスが相互に通信することで、メッシュネットワークを構成し、停滞なくメッセージの交換を行うことができ、それにより、ケーブルレスで電源を制御することを可能にします

Bluetoothメッシュネットワークとは？

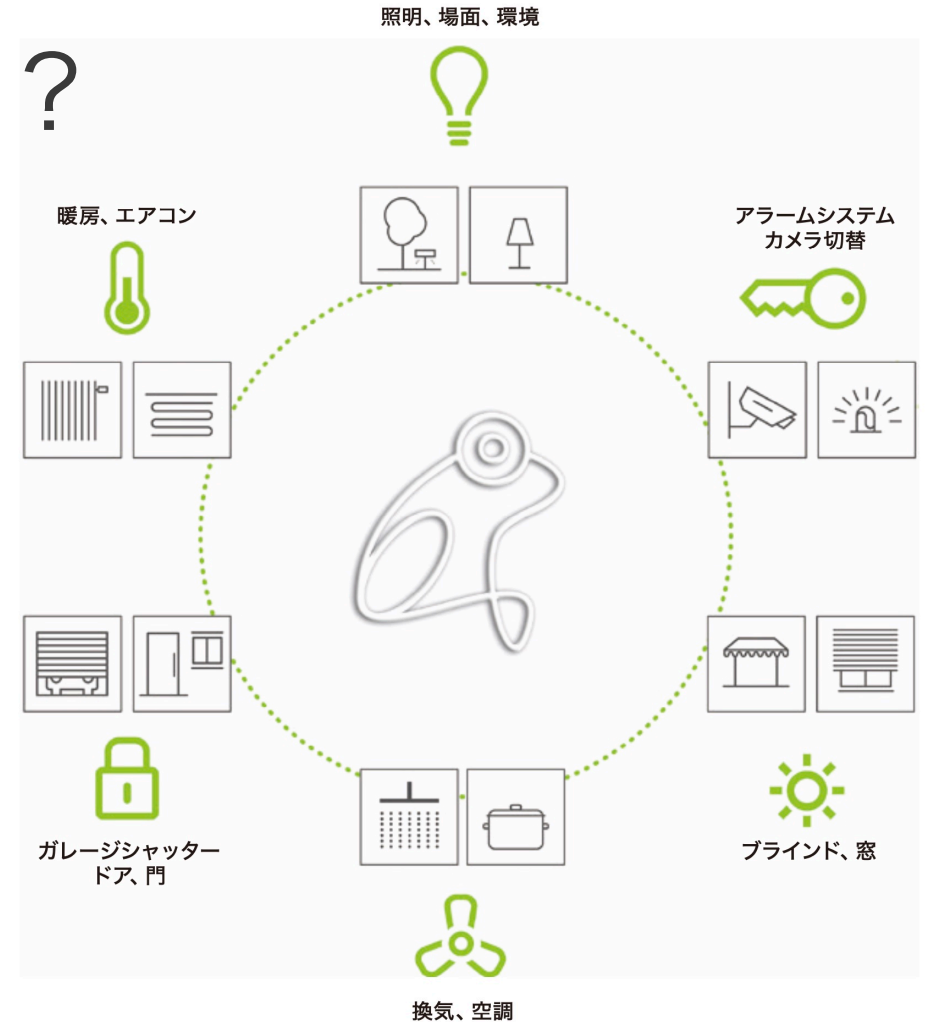
- Bluetoothデバイスを各所に設置し、各々がBluetoothで繋がることで、メッシュ（網目）型のネットワークが構築できます
- メッシュネットワークにより、滞りなくメッセージが目的のデバイスに到達することができます



frogblueで何が制御できるのか？

frogblueは、照明を制御するだけではありません

- 照明
- シャッター
- ロールカーテン、ブラインド
- アクセスコントロール
- 監視カメラ
- エアコン(ON/OFFのみ)



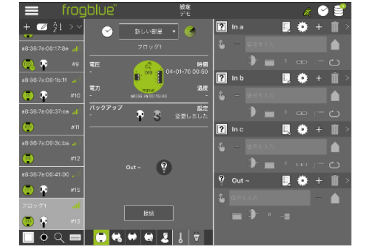
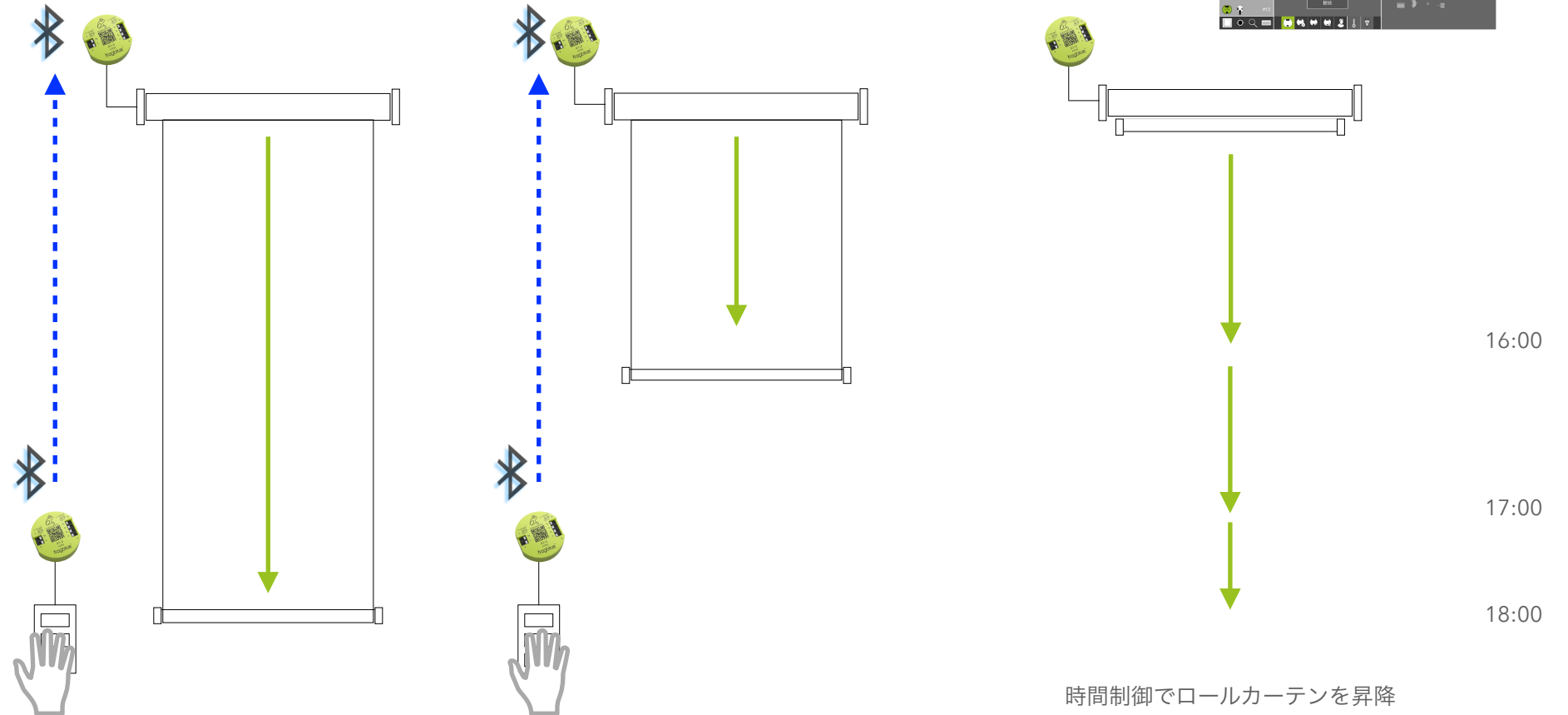
照明制御

例えば、一つのスイッチで3
系統の照明を制御できます

- 新たなケーブル不要
- エリアを分けて制御も可能
- 一斉オン・オフ可能



シャッター、ロールカーテンの制御



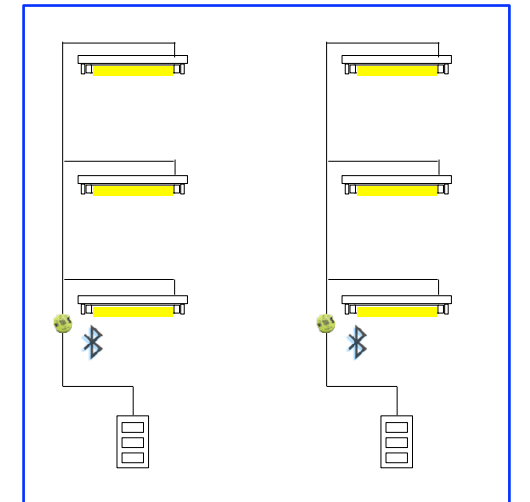
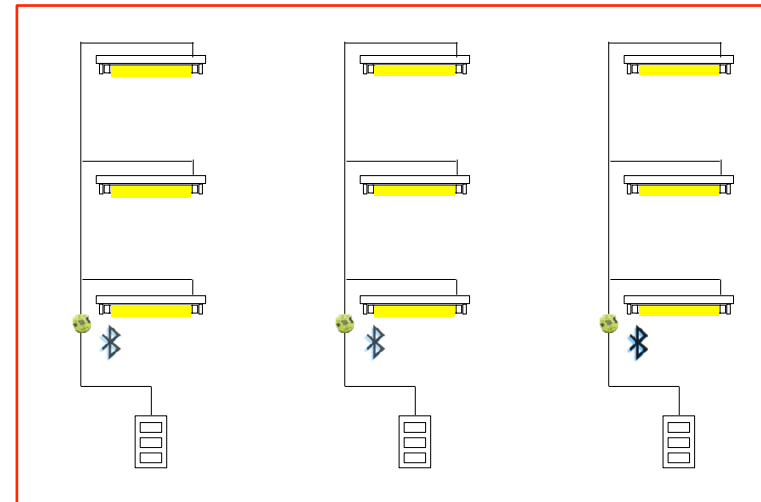
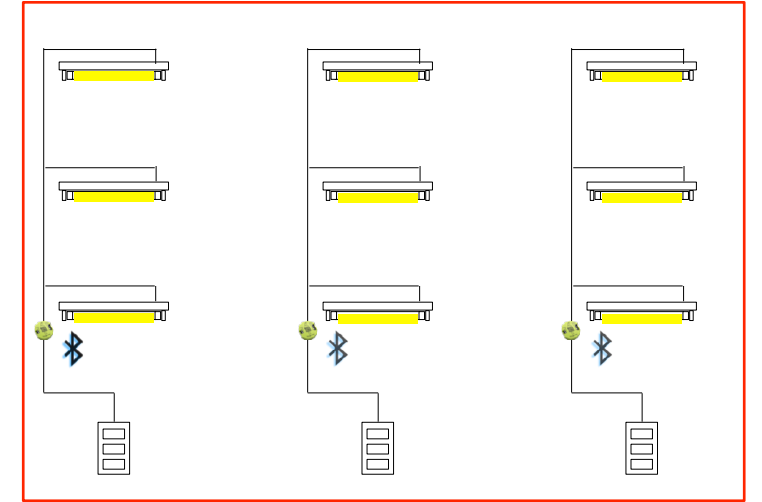
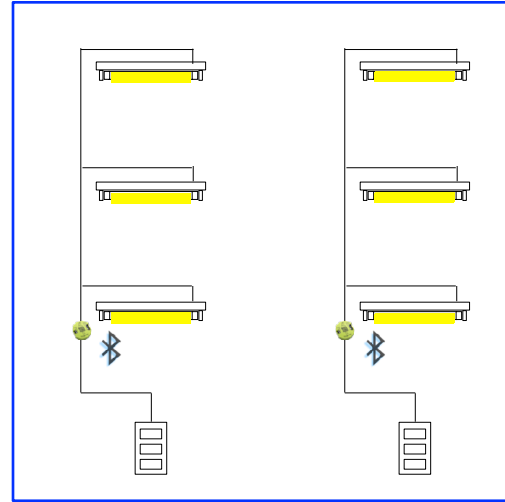
設定変更が容易

- ケーブルレスのため、制御したい対象が変更したい場合にも、アプリで設定変更するだけ ケーブルの引き直し不要
- 部屋の壁位置の変更などでの照明制御方法の変更も自在
- 制御したい場所変更も、小さなfrogデバイスを移動させるだけ



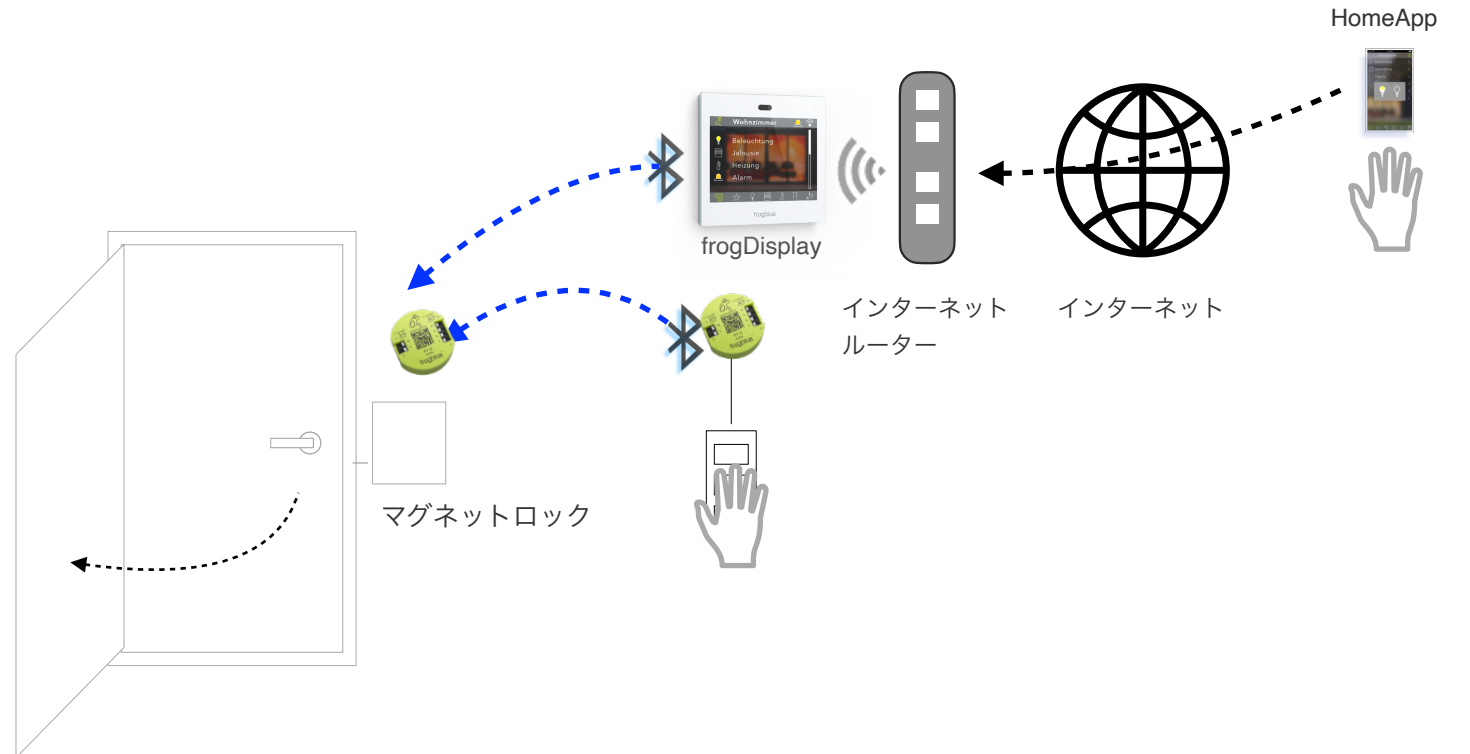
設定変更が容易

- フロアの間仕切りを変更する際に照明制御の設定変更が容易
- アプリでの変更のみ
- ケーブルの再工事不要
- 同じ照明にも複数の動作の設定が可能（スイッチなどのアクションによる）



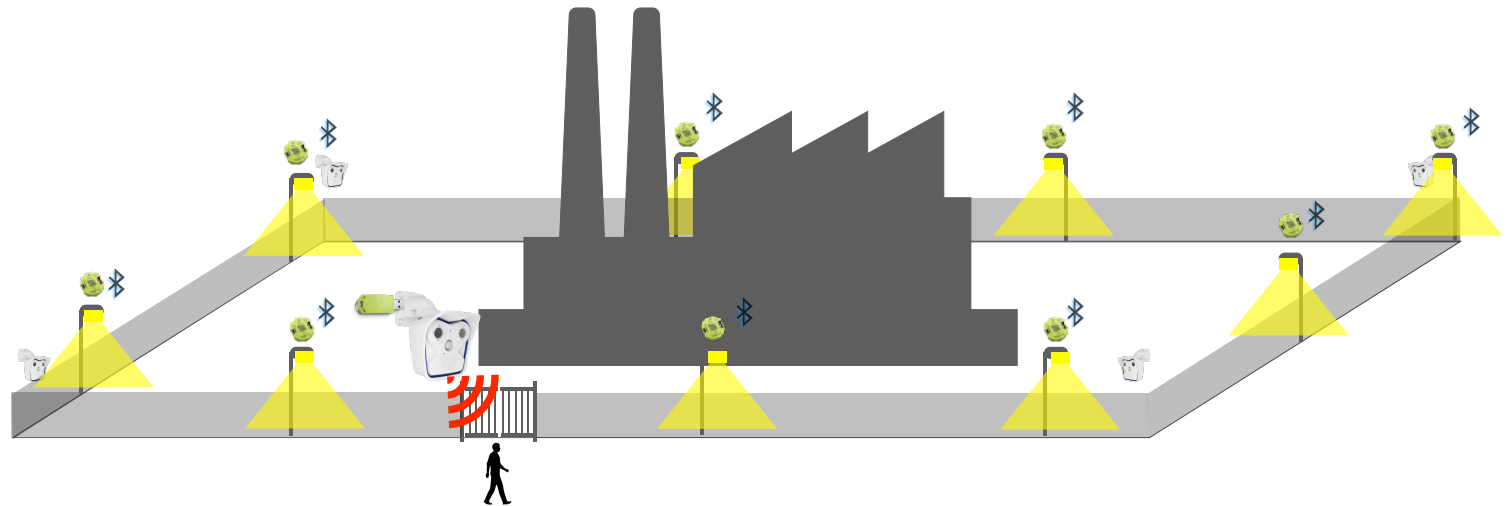
ドア解錠

- アクセスコントロールにfrogを接続して、ドア解錠が可能に
- 遠隔からの制御も可能



監視カメラとの連動

- 監視カメラのモーション検知イベント信号をBluetooth経由で送信可能
- 連動して照明を点灯したり、扉を開けたり、シャッターを閉めたりすることができます
- カメラは、frogblueシステムのセンサーとして機能します USBタイプのfrogLink使用



なぜfrogblue？

- ケーブル敷設コストを大幅に削減できる
- 制御のためのケーブル設計が不要になる 時間とコストの削減
- 照明などの制御設定をフレキシブルに変更できる
- 古くからの照明等をインテリジェントに管理することができる
- Bluetoothメッシュネットワークにより、照明等のある場所まで行って操作する必要がなくなる

frogblueの制御方法

- 既存のスイッチ - 市販のスイッチ (片切スイッチ不可)
- トランスポンダー - frogKey ジャイロ機能付、向により異なる設定可能
- Home App - スマートフォン用制御アプリ
- frogDisplay - 壁付ディスプレイ Bluetooth、WiFi付



導入場面

- 商業施設
- 公共施設
- 工場
- 倉庫
- オフィスビル
- スタジアム
- 歴史的建造物
- 住宅

小規模施設から大規模施設まで、規模を問わず採用いただけます

複数の近接する施設も、frogDisplayなどのWiFi接続経由で繋げて一括制御できます