

## ユースケース 病院



照明と日除け制御用バッテリーレス無線スイッチ



窓の開閉状況を監視するバッテリーレス無線ウィンドーセンサー



室内環境を監視する温度・湿度・CO<sub>2</sub> センサー



窓・ドアの開閉状況を監視するバッテリーレス無線ウィンドウ・ドアハンドル



水漏れを検知するバッテリーレス水漏れセンサー



ヒーティング・換気・日除け制御用アクチュエーター



照明と空調システムを制御する人感センサー



ラジエーター式ヒーターを制御する無線サーモスタットバルブ



ネットワーク接続された煙検知センサー(火災検知時緊急信号送信)



最適な室内環境をもたらす操作性の良いバッテリーレス無線制御ユニット



在籍状況を検知し無線送信するマットレス内蔵センサー



デバイスには次のような利点があります。

そしてエネルギーハーベスティング無線

## ユースケース 病院

そしてエネルギーハーベスティング無線デバイスには次のような利点があります。

### 建築設計者

- メンテナンスフリーで(異なるメーカー間の製品でも)相互運用互換性があります。
- ガラス、石、木の他、家具などに自由に設置できます。
- 部屋に合わせたフレキシブルな配置が可能です。

### 仕様作成者

- プランニングがシンプルになりフレキシブルに何処にでもデバイスを設置できます。
- 相互運用互換性があります。
- 他のビルオートメーションシステム(KNX, LON, BACnet, TCP/IP)と互換性があります。

### システムインテグレーター/建築請負業者

- スピーディーでフレキシブルに設置ができます。また、ダウンタイムなしにシステムのスタートアップができます。
- 配線作業やドリルでの穴開け作業が不要なため、作業時発生する騒音・ちり・埃は発生しません。
- 改装がシンプルで容易です。

### 施設利用者

- 快適性が向上します。
- 室内環境(空気)の品質が向上します。

### 投資家/不動産所有者

- 設置・導入と運用コストを低減できます。
- 改装中のダウンタイムを抑えられます。
- 高い省エネ化ができます。
- 相互運用互換性があり拡張可能な規格のソリューションです。

### 施設管理者

- フレキシビリティがありメンテナンス不要です。
- 提供サービスの最適化ができます。
- 人員の有効活用ができます。
- 安全性のレベルを向上できます。
- システムに問題がある場合迅速な対応が可能となります。
- (待合室、セラピールームやスタッフルームなど)配置換えをフレキシブルに行えます。
- ナースコールシステムを併用することができます。

### 参照



高齢者用介護施設,  
アスラー(独)

VAメディカルセンター,  
デイトン, オハイオ(米)

心臓病研究所(カナダ)

ミューリッツクリニック(独)