

## ユースケース 積極生活支援



照明と日除け制御用バッテリーレス無線スイッチ



多機能あるいは緊急アラーム用バッテリーレスリモコン



在籍状況を監視し在籍状況を無線送信する人感センサー



家電機器の制御・監視用無線コネクター



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)



窓の開閉状況を監視するバッテリーレス無線ウインドウ開閉センサー



窓・ドアの開閉状況を監視するバッテリーレス無線ウインドウ・ドアハンドル



日除け制御機器(アクチュエーター)



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



ラジエーター式ヒーターや床暖房を制御する無線アクチュエーター



椅子やソファのマットレスに内蔵されたセンサー(在籍状況を検知し無線送信します)



## ユースケース 積極生活支援

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設置が可能です。

### 仕様作成者

- フレキシブルでどこにでも配置できるため設計立案が単純化できます。
- 完全運用互換性があるためどのメーカーの製品でも選択できます。
- 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な設置 と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、ちりや埃は発生しません。

### 投資家/不動産所有者

- 改装がシンプルで容易です。
- 設置や運用コストを低減できます。
- スペースプランニングが柔軟にでき、再改装が容易です。
- 高い省エネが可能です。
- 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。

### 施設利用者

- より高い快適性とセキュリティがあります。
- 緊急ボタンや椅子・ソファのマットレスなどへの設置するセンサーは自由度が高い設置ができ、交換可能です。
- 低コストで積極生活支援ソリューションを提供できます。
- 改装が単純でシンプルです。
- 高齢者にとっては自宅のようなより親しみやすい環境でより長い期間過ごせることになります。

### 参照



メディテック、  
コルマル(フランス)