



enocean alliance

Building Smarter Connectivity

ユースケース 工業用建物



照明と日除け制御用バッテリーレス無線スイッチ



水漏れを検知するバッテリーレス水漏れセンサー



照明と空調システム制御用人体感センサー



照明を最適化するバッテリーレス照度センサー



ドアの開閉状況を監視するバッテリーレス無線ドアコンタクトセンサー



コストセンター計算を可能にするサブメーター



要望に応じ照明を制御するアクチュエーター



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)



ユースケース 工業用建物

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。
- 改装がシンプルで容易です。
- 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。

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。
- フレキシビリティのあるスペースプランニングができ改装が容易です。
- 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。
- 共通の照明ソリューションと互換性があります(例DALI)。
- 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。

施設利用者

- 快適性が向上します。
- 床スペース利用の解析が容易です。

参照



ウェインカウンティ空港
デトロイト(米)



BMW社生産工場
(独)



アグレコ社工場
(英)



段ボール生産工場
(カナダ)