

simple to install • ineasy to operate • invery flexible • increates the perfect mood



*freedom in lighting*

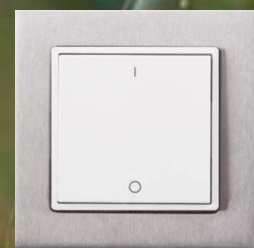
EnOcean module

株式会社 レイオス  
ヘルパージャパン

本製品のお問い合わせ・お求めは

〒150-0001  
東京都渋谷区神宮前2-9-11  
シオバラ外苑ビル 2F  
Tel : 03-6438-0488  
Fax : 03-6438-0489  
Mail : rayos@rayos.jp  
<http://www.rayos.jp>

製品改良のため、仕様・外観は予告なく変更することがあります。  
印刷の関係上、実際とは多少色味が異なることがあります。  
EnOcean®は、EnOcean Allianceの登録商標です。  
DALIはZVEI-Zentralverband Elektrotechnikの商標または登録商標です。  
他社の会社名等はそれぞれ各社の商標または登録商標です。



# エネルギーハーベスト技術搭載の ワイヤレス、バッテリーレスな次世代スイッチ

## EnOceanとは・・・


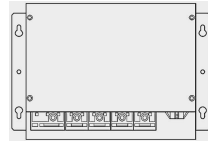
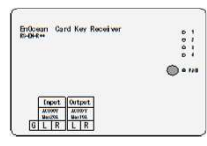

EnOcean技術の特長はバッテリーレス無線発信技術にあり、従来自然界に存在していてこれまで利用されていなかった微弱なエネルギーを無線信号の出力エネルギーに利用するものです。これは「エネルギーハーベスト」として欧米では注目されており、従来の無線スイッチに対して内蔵バッテリーが不要な技術の為、応用可能な製品が飛躍的に拡大しています。

## EnOcean Switch

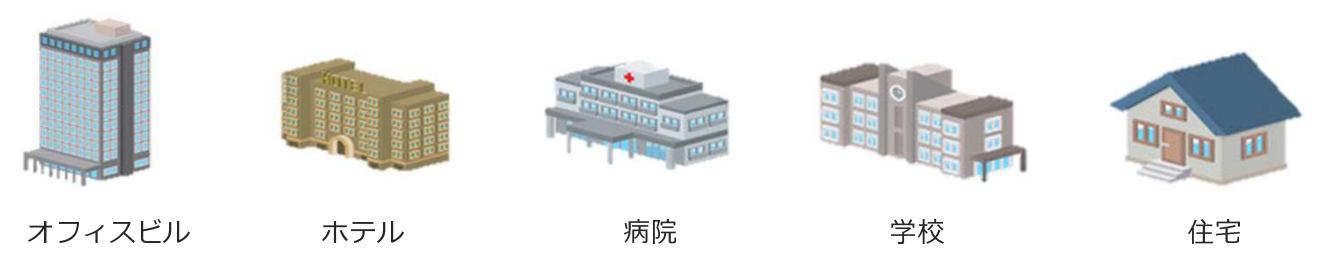
特注スイッチ	リーズナブルスイッチ	カードキースイッチ
 <p>型番:RS-EN-AC4 4ボタン ON/OFF/UP/DOWN フレーム：クリアクリル H86×W86×D18(mm)</p>	 <p>型番:RS-EN-MT4 4ボタン ON/OFF/UP/DOWN フレーム：プラスチック H86×W86×D18(mm)</p>	 <p>型番:R3200HB-W-R-928 4ボタン ON/OFF/UP/DOWN フレーム：プラスチック H97×W86×D22(mm)</p>
 <p>型番:R3100HB-W-R-928 2ボタン ON/OFF フレーム：プラスチック H97×W86×D22(mm)</p>	 <p>型番:RS-KCS-W フレーム：プラスチック H120×W97×D11(mm)</p>	

## Helvar スイッチ ※ボタン操作はプログラミングで自由に設定可能です

 <p>型番:181W/181B 2ボタン ON/OFF フレーム：ステンレス H86×W86×D15(mm)</p>	 <p>型番:182B/182W 4ボタン ON/OFF/UP/DOWN フレーム：ステンレス H86×W86×D15(mm)</p>	 <p>型番:183B/183W 2ボタン ON/OFF フレーム：プラスチック H61×W61×D15(mm)</p>	 <p>型番:184W/184B 4ボタン ON/OFF/UP/DOWN フレーム：プラスチック H61×W61×D15(mm)</p>
---	--	---	--

EnOcean Reciver	Power Relay	Card Key Relay	EnOcean Gateway
 <p>型番:RS-EN-R1 受信範囲：半径35～50m以内 1台につきスイッチ16台まで H85×W125×D30(mm)</p>	 <p>型番:RS-EN-PC4 入力機器：RS-EN-R1 4チャンネル接点 100Vリレー H150×W210×D68(mm)</p>	 <p>型番:RS-EN-PC1 受信範囲：半径35～50m以内 レシーバー付 1CH 100Vリレー H125×W175×D65(mm)</p>	 <p>型番:digidim 434 受信範囲：半径35m以内 1台につきスイッチ20台まで Wφ110×D58(mm)</p>

## Location of Use



オフィスビル ホテル 病院 学校 住宅

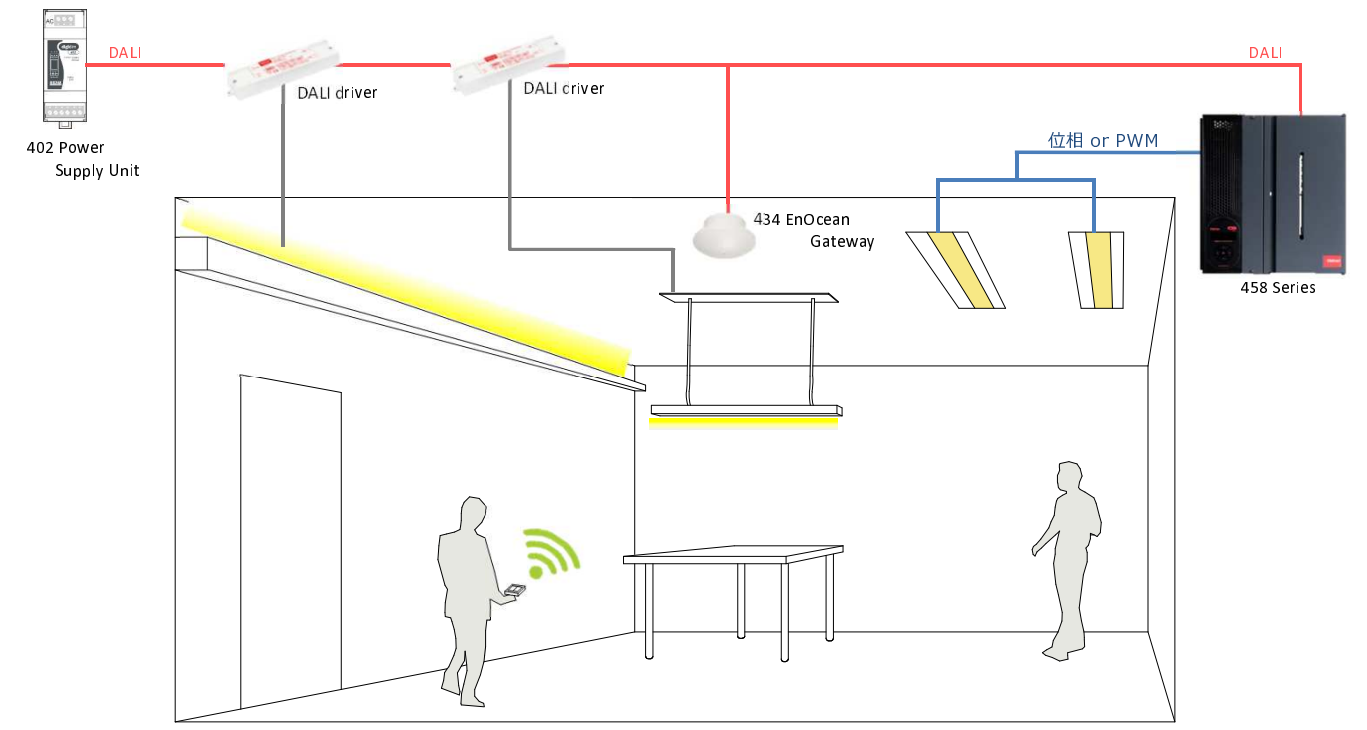
## Good Point

- 面倒な配線工事が不要**  
スイッチに配線が必要なく、導入コストと時間を削減します。環境保全に寄与するシステムです。
- メンテナンスフリー**  
バッテリー交換、充電、リサイクルの手間を省きます。
- 制御機能の追加や工事の変更が容易**  
配線が不要のため施工中の急な変更にもスムーズに対応できます。
- エネルギーハーベスト技術搭載**  
スイッチを押す力で自己発電するので、消費電力がゼロ。
- 国際規格ISO/IEC 14543-3-10に準拠した安心安全なスイッチ**  
日本の電波法により使用が認められている928MHzの周波数帯を使用。



## Integration with Helvar DALI system

Helvar DALIシステムとの統合で、EnOceanスイッチから、DALI・位相制御・PWM調光の個別操作や一括操作が可能。モジュールを追加すればカーテン操作やAV操作も行えます。



## DALIとは・・・

Digital Addressable Lighting Interface の略で、欧州を中心に多数の照明メーカーや制御機器メーカーが採用する国際標準の通信規格。Helvar社製調光システムはDALIに準拠し、メーカー独自の制御方法に頼らない汎用性と拡張性が注目されています。