施設リノベーションや新築時、容易に

照明スイッチの配線レスを実現する。

WPR スイッチ無線化システム（Wireless Passive Relay）

無線リレーWPRと電源レスのワイヤレスセンサーやスイッチとの組み合わせで
容易な設置・施工で照明や換気扇のACラインのON/OFFを配線レスで直接制御が可能になります。
さらに、EnOceanのモジュールを内蔵しているためクラウドからIoTへのシステム構築も可能です。
そして、照明に限らずWPRの先に繋がる物を無線で制御できるので、業界問わず使用用途に様々な汎用性が生まれます。

＜WPRスイッチ無線化システムの特徴＞
・ネット環境不要。EnOcean規格（Wi-Fi同様の国際標準規格）
・周波数は928MHz帯（日本専用設定）
・スイッチに外部電源が不要なため自由なレイアウトが可能
・配線が困難な場所にも、スイッチの設置が可能
・通信距離は屋内30m。見通しが良ければ、50mくらいまで可能
　（中継機設置も可）
・日本で唯一PSEに適合（照明・換気扇に限る）
・WPRにスイッチは何台でも登録可能

＜WPR仕様＞
AC100V用　50/60Hz（12Aまで）
AC200V用　50/60Hz（10Aまで）

WPR001/WPR002

電気用品安全法に適合

※WPR専用ワイヤレススイッチは用途に合わせ各種ご用意いたします。

販売元/製造元
JAPAN MAGNETS.,INC × 株式会社 三社電機イースタン

POINT 1
設置・施工が容易
・リレーとセンサーやスイッチを無線接続
・最大10台までのセンサー・スイッチが簡単に登録可能

POINT 2
エネルギーハーベスティング
・センサー、スイッチに外部電源不要なため
　自由なレイアウトが可能です。

電気用品安全法に適合

無線リレー　WPRシリーズ

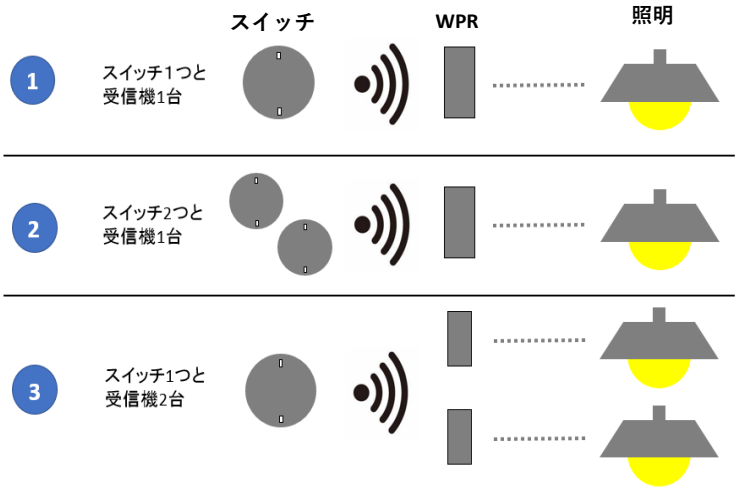
Wireless Passive Relay

◆　見通し３０mまで通信可能です。

照明設備・換気扇用

型式	入力	出力	使用環境
WPR001	AC100V　50/60Hz	AC100V　12A	-20℃～40℃ 90%RH以下
WPR002	AC200V　50/60Hz	AC200V　10A	

◆　スイッチとWPRの登録パターン

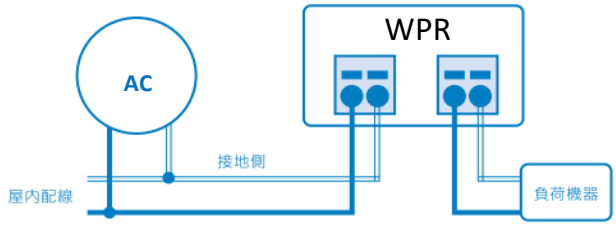


※　WPR以外は別売り品となります。

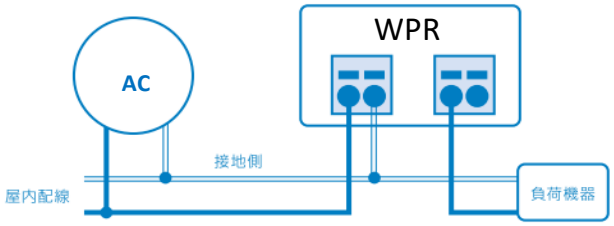
設置方法

新規設置および既存のスイッチの配線を利用した場合も設置・施工が容易に行えます。

新規設置または負荷機器が
既存配線から容易に取り外しができる場合

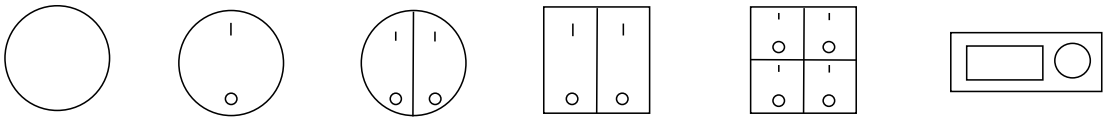


リフォーム時などで既存のスイッチや
照明機器の設置側が配線済みの場合



ワイヤレススイッチ・ワイヤレスセンサー

※スイッチは仕様用途に合わせ各社ワイヤレススイッチ製品をご用意いたします。



※各スイッチはイメージです。

販売元
有限会社ジャパンマグネット 特殊照明事業部
〒392-0021　長野県諏訪市上川1-1646-2 JAPANビル2F
TEL　0266 57 1523
FAX　0266 57 1530
E-mail　led@japanmagnets.com

製造元
株式会社三社電機イースタン
〒391-0213　長野県茅野市豊平5335
TEL　0266 82 6605
FAX　0266 73 3322
E-mail　e_sales@est.sansha.co.jp