

施設リノベーションや新築時、容易に 照明・ファン・etc,スイッチの配線レスを実現する。

【wi-com】ワイヤレスコミュニケーションマネジメントシステム

無線リレー受信機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その他の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。
また機器の稼働状況をタブレットによる見える化とタブレット側からの操作も可能になります。
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、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。

<wi-com無線システムの特徴>

- ・ 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)
- ・ 受信機は日本で唯一PSEに適合 (照明・換気扇に限る)
- ・ 受信機にスイッチは何台でも登録可能

<受信機>

AC100V用 50/60Hz (12Aまで)

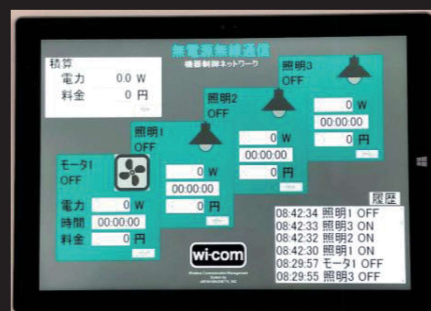
AC200V用 50/60Hz (10Aまで)

<無電源スイッチ>

各種無電源スイッチ



システム開発・販売元: JAPAN MAGNETS, INC



wi-comシステムを使いタブレット端末上での機器稼働の見える化、IoT化へのシステム構築も弊社で対応いたします。



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



※ WPR以外は別売り品となります。

無線リレー WPRシリーズ



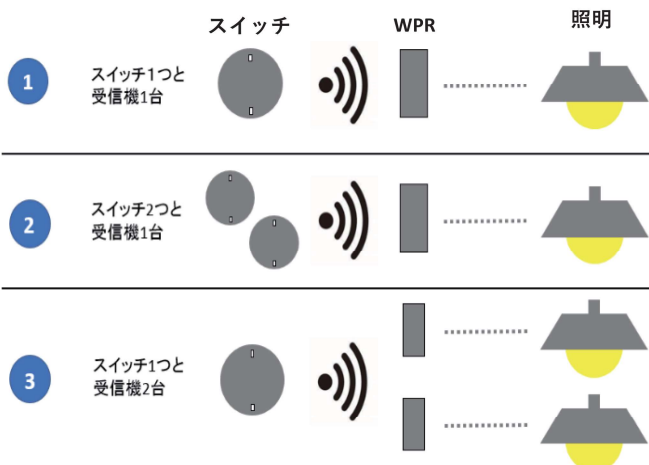
◆ 見通し 50mまで通信可能です。

※設置状況によって変化します

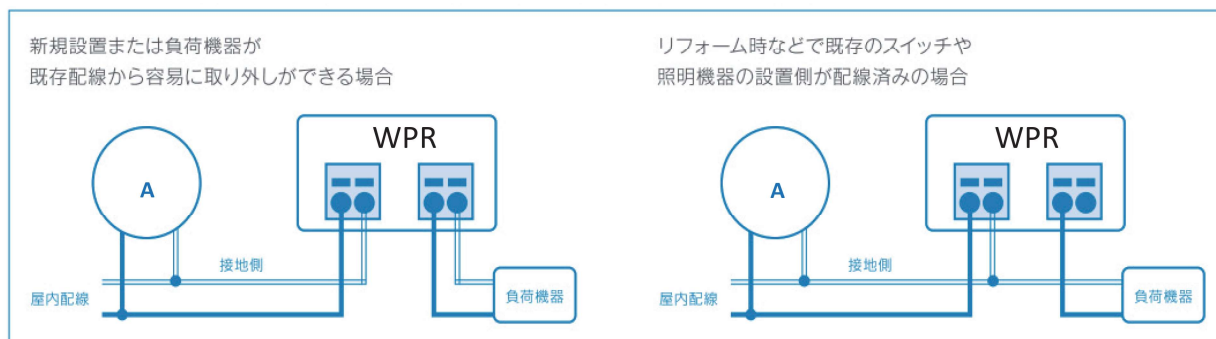
照明設備・換気扇用

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

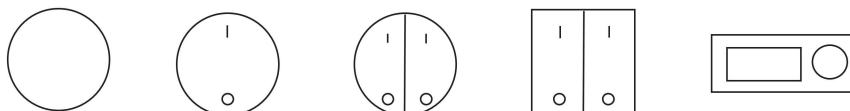


設置方法 新規設置および既存のスイッチの配線を利用した場合も設置・施工が容易に行えます。



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無電源無電源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。

【wi-com システム概要】

電源、配線不要の EnOcean スイッチ（無電源・電池レス）と専用受信機（PSE 適合）を使用し、照明・ファンの制御管理システムです。照明やファンに限らず、このシステムの持つ IoT への親和性を応用し、あらゆる分野の機器間の通信対応が可能となります。

販売

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