ノーワイヤ、ノーバッテリー、ノーリミット

No Wires, No Batteries, No Limits

ROHM SEMICONDUCTOR

電池不要 無線通信モジュール（EnOcean製品）

Wireless Batteryless Communication Modules (EnOcean)

enocean

EnOceanは、EnOcean GmbHの登録商標です

EnOcean is a registered trademark of EnOcean GmbH

TCM410J, STM429J, STM431J, PTM210J, PTM430J, ECO200, USB400J, EDK400J

Features

- **世界に先駆けた極小エネルギーによる無線通信と環境発電による無線スイッチ・無線センサソリューション**

  Wireless switches and sensing solutions utilizing energy harvesting technology eliminates the need for conventional power sources (i.e. batteries)

- **環境発電無線センサソリューション向けで、世界初の国際標準規格取得（2014年7月 EnOcean GmbH調べ）**

  The world's first wireless energy harvesting sensing solution to be certified under EnOcean's international wireless standard

- **日本市場向けにいち早く900MHz帯の無線周波数に対応（見通し通信距離100m以上）**

  Supports the rapidly emerging 900MHz band in Japan that enables communication distances over 100m (line of sight)

Applications

- **IoT （Internet of Things）センサノード**

  IoT (Internet of Things) Senser node

- **工場 IoT**

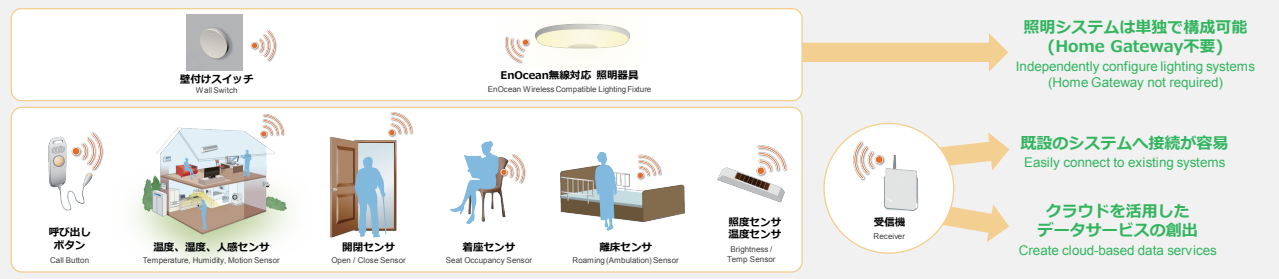
  Factroty IoT

- **見守り**

  Monitoring

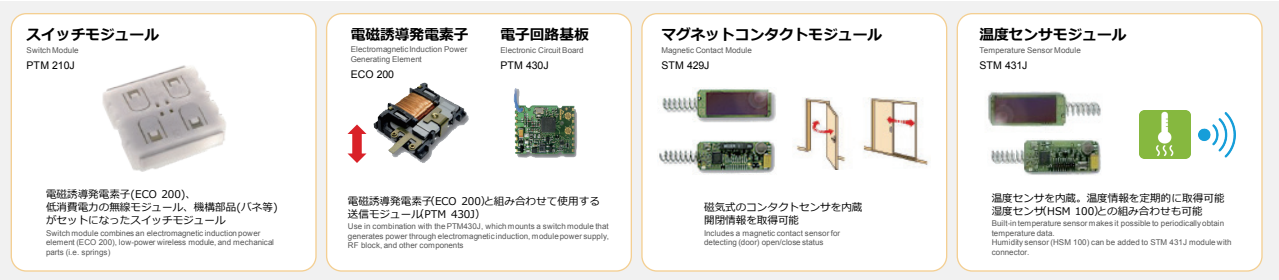
電池不要スイッチ/センサを使った照明制御、見守り

Lighting Control and Monitoring using Batteryless Switches and Sensors



モジュール製品例

Product Example



本記載内容は、Embedded Technology 2017 出展時のものです。