

Devices Business Unit

ワイヤレスセンサー

Wireless Sensor

NISSHAグループが保有するセンシング技術と
EnOceanの低消費電力無線技術を組み合わせたワイヤレスセンサーにより、
ニーズにあわせたIoTソリューションの構築が可能となります。



Empowering Your Vision

エネルギー
ハーベスト技術で
外部電源不要

配線不要で
場所を選ばず
設置が容易

EnOcean
無線の特長

01. エネルギーハーベスティング

環境から得られる
僅かなエネルギーを活用

02. 超低消費電力

最適化された動作シーケンス
による省電力化

03. 特定小電力無線

920MHz 帯の
技適認証済み無線

温湿度センサー [TH1A-A01WH]



TH1A-A01WH

- ・小型で高精度な温湿度センサー
- ・室内光で発電可能な太陽電池を使用し、電池交換レスを実現
- ・暗所でも半年以上の連続稼働が可能
(標準条件で使用の場合)

電源構成: 太陽電池+内蔵2次電池
推奨照度: 200 lx~1,000 lx
測定周期: 1分毎
温度検出範囲: -20℃~+60℃(精度: ±0.5℃ @25℃)
湿度検出範囲: 0%~100%(精度: ±2.5% @25℃ / 20~85%)
動作保証範囲: -10℃~+40℃、25%~85%
サイズ / 重量: 35mm×90mm×25mm / 43g

CO₂センサー (温湿度センサー内蔵) [GS1A-A01WH]



GS1A-A01WH

- ・高精度でのCO₂濃度、温湿度測定が可能
- ・CO₂濃度の自動校正機能内蔵
- ・室内光で発電可能な太陽電池を使用し、電池交換レスを実現
- ・暗所でも3年以上の連続稼働が可能
(標準条件で使用の場合)

電源構成: 太陽電池+内蔵1次電池
推奨照度: 400 lx~1,000 lx
測定周期: 1~10分毎/1分刻み 標準3分毎
CO₂濃度検出範囲: 0ppm~2550ppm(精度: ±50ppm±3%)
温度検出範囲: 0℃~+40℃(精度: ±0.5℃ @25℃)
湿度検出範囲: 20%~80%(精度: ±5% @25℃/20~80%)
動作保証範囲: 0℃~+40℃、20%~80%
サイズ / 重量: 110mm×89mm×37mm / 163g

人感センサー [HM2A-A01WH / HM2B-A01WH]



HM2A-A01WH



HM2B-A01WH

- ・小型の人感(モーション)センサー
- ・検知距離5m/12mの2ラインナップ
- ・室内光で発電可能な太陽電池を使用し、電池交換レスを実現
- ・暗所でも半年以上の連続稼働が可能
(標準条件で使用の場合)

電源構成: 太陽電池+内蔵2次電池
推奨照度: 200 lx~1,000 lx
人感検出角度: [5m] 47° (水平)、41° (垂直)
[12m] 51° (水平)、46° (垂直)
動作保証範囲: -10℃~+40℃、20%~85%
サイズ / 重量: 87.5mm×30mm×22.4mm・28.2mm / 38g

Aerial Switch [AS1A-A01WS / AS1A-A01BS]



AS1A-A01WS



AS1A-A01BS

- ・デザイン性に優れたスイッチ
- ・室内光で発電可能な太陽電池を使用し、電池交換レスを実現
- ・裏面に磁石を備えることで、金属面への設置も容易

電源構成: 太陽電池+スーパーキャパシタ
推奨照度: 200 lx~1,000 lx
動作保証範囲: -10℃~+40℃、20%~85%
カラーバリエーション: パールホワイト、プレミアムブラック
サイズ / 重量: 64mm×116mm×11mm / 71g

無電源スイッチ (※) NISSHAのグループ会社であるSiMICSの製品になります。

- ・人が押下する電力で無線送信
- ・1/2/4スイッチの3バリエーションの提供が可能



EnOcean製品

ドア開閉センサー [STM250J]

マグネットによりドアの開閉状態を検知



USB受信機 [USB400J]

USB接続でEnOcean無線を受信



EnOceanは、EnOcean GmbHの登録商標または商標です。
各製品は屋内専用、日本国内専用品です。
各数値は保証値ではありません。また、予告なく変更することがあります。

2017.10

NISSHA 株式会社 デバイス事業部

本社 〒604-8551 京都市中京区壬生花井町3
TEL 075 757 6761
E-mail wsn_info@nisssha.com

東京支社 〒141-0032 東京都品川区大崎2-11-1 大崎ウイズタワー21F
TEL 03 6756 7520


enocean alliance
Member
NISSHA及びSiMICSはEnOcean Allianceの正規メンバーです。