

Product Brief

Model: LAS-603V2

Ver.1.4

LoRaWAN® Temperature Sensor



1. はじめに

LAS-603V2 は、LoRa®無線方式に対応した温度、湿度を測定できる IoT センサーです。LoRaWAN®サーバーと連携して計測したデータを無線で送信することができます。LAS-603V2 はリチウムバッテリーで駆動し、5 年間電池交換が不要です。(1 時間に 1 回のデータ転送)

2. 主な特徴

- LoRa®無線通信方式
- リチウムイオンバッテリー駆動
- 5 年間電池交換不要 (1 時間に 1 回のデータ転送)
- 底面に壁掛け用フックとマグネットを用意

3. 利用シーン

- 業務用冷蔵庫の温度監視
- ビニルハウスの環境監視
- 倉庫の環境監視

4. 製品仕様

| 技術仕様 | |
|------------------------|--|
| 測定範囲 (温度) | 0 ~ 70°C |
| 測定精度(温度) | Typ. ± 0.3 °C Max. ± 0.5 °C |
| 分解能(温度) | 0.1 °C |
| 測定範囲 (湿度) | 5 ~ 95% |
| 測定精度 (湿度) ¹ | Typ. ± 2% Max. ± 3% |
| 分解能 (湿度) | 0.1% |
| 測定間隔 | 5 分 LoRaWAN® サーバーで変更可能 |
| 転送間隔 | 1時間 LoRaWAN® サーバーで変更可能 |
| LoRa | LoRa モジュール (認証取得済み) |
| LoRa 周波数帯 | 920.6 ~ 928.0 MHz、日本 920.0 ~ 925.0 MHz、台湾 |
| LoRa アンテナ | 内蔵タイプ |
| 電源 | リチウムイオン x2、4800mAh |
| バッテリー稼働時間 ² | 5 年 |
| 寸法等 | |
| 筐体色 | 白、グレー(バッテリーカバー部) |
| 寸法 (mm) | 82.4 x 64.4 x 36.9 |
| 重量 (g) | 140 |
| アクセサリ | バッテリーカバー固定用 x 2 |
| その他 | |
| 動作温度 | 0 ~ 70°C |
| 保存温度 | -40 ~ 85°C |
| 動作湿度 | 5 ~ 95% |
| 保護規格 | IP5X |
| 取得済み認証 | TELEC, VCCI, NCC, BSMI, FCC, RoHS, REACH |

1 測定精度は 0~90% RH の範囲で定義されています。

2 バッテリー稼働時間は 0°C 以下、5 分間隔での測定、1 時間毎のデータ転送で算出。

5. 各種寸法

単位: mm

