

Product Brief

Model: LAS-603V2

Ver.1.2

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)	0~100%
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	0~100%
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



