

## Product Brief

**Model: LAS-I01**

**Ver.1.2**

### *LoRa Smart Siren*



## 1. はじめに

LAS-I01 は、LoRa 無線方式に対応した青、黄、赤の 3 色の LED インジケータです。また警報用の電子ブザーが内蔵されています。このインジケータは、LoRaWAN ネットワークを介して他のデバイスと連動し、温度、湿度、CO2 濃度などの閾値に対応して、LED の色を変えたり、警報ブザーを発報することができます。

## 2. 主な特徴

- 3 色の LED(青、黄、赤)
- 警報用の電子ブザー
- LoRa 無線方式
- LoRaWAN Class C 専用。OTAA または ABP の両アクティベーション対応（出荷前に指定可能）

## 3. 利用シーン

- 学校の教室
- オフィス
- 工場
- ホテル
- 病院
- デパート

## 4. 製品仕様

CORE	
モデル名	LAS-I01
MCU	TLM922S
フラッシュメモリー	128 KB
メモリー	16 KB
無線通信	
LoRa	TLM922S
LoRa 周波数帯	920.6~928MHz (Default for Japan)
受信間隔… <sup>note1</sup>	1分 (初期設定) 1分間隔で最長 60分
送信間隔… <sup>note1</sup>	1分 (初期設定) 1分間隔で最長 60分
LoRa データレート	0.244~18.2 Kbps
LoRa 送信電力	-2~+20 dBm
LoRa 感度	-137 dBm
アンテナ	内蔵型 2dBi
I/O	
インターフェース	リセットボタン x1 DC5V micro USB x1 (電源用) 警報用電子ブザーオン/オフ切り替えスイッチ x1
LED インジケータ	3色 (青、黄、赤)
電源	Micro USB power-in DC5V …… <sup>note2</sup>
寸法及び重量	
寸法	94.7 x 94.4 x 27 mm
重量 (付属アクセサリを除く)	80g
その他	
動作温度	0°C~+50°C
保存温度	-20°C~+70°C
動作湿度	5%~85% RH (non-condensing)
取得済み認証	TELEC, VCCI

Note1: 設定する送受信間隔は同じになります。

Note2: アダプターは ATM012T-W050UU と PSAA05A-050QL6 の 2 種類があります。

## 5. 主な寸法

