

LoRa™モジュール

省エネ長距離無線通信の実現!!

キロメートルオーダーのデータ通信

低消費電力・バッテリー長期間駆動

- スマート・シティ
- スマート・インフラ
- スマート・ファクトリー
- スマート・アグリカルチャー
- スマート・ヘルスケア
- スマート・オフィス

- プライベートLoRa、LoRaWANに対応
- 評価ボード(PL-EVK1)に4種のセンサをオンボード
- 簡易評価用パソコンツール無償提供

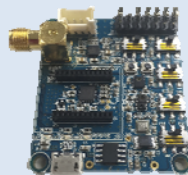
モジュール(PLM100)仕様概要



PLNetworks

項目	内容
ネットワーク	1対1通信、1対n通信
無線通信速度	0.3kbps ~ 5.4kbps
送信出力	20mW
変調方式	スペクトラム拡散方式
通信周波数	920.6MHz ~ 928.0MHz
インターフェース	UART
受信感度	-137dBm以下
動作電圧	2.1V ~ 3.6V
動作電流	40mA(MAX.)
動作温度	-20°C ~ +60°C
外形寸法	22.0 × 19.0 × 2mm (Typ.)
電波法	国内電波法

評価ボード(PL-EVK1)仕様概要



項目	内容
ユーザーインターフェイス	JTAG debug Port/USB/UART
センサ	加速度/温湿度/照度/気圧
外形寸法	40.0 × 45.0 × 3mm (Typ.)

LoRa Gateway PLG150



LoRaゲートウェイ

- LoRaWAN
- CPU ARM A9
RAM 512MB DDR3/FLASH 4GB eMMC
- LAN, 無線LAN, BLE, LTE対応可能
- 防水・防塵 IP67

LoRa Relay PLR100



LoRa中継器

- PLM100搭載
- シングル/マルチホップ対応
- 内蔵Liバッテリー/外部5V (USB給電可)

LoRa Modem PLS100



LoRaモデム (プロトコル変換ユニット)

- PLM100搭載
- 対応プロトコル
RS-485/RS-232、GPIO
- 内蔵Liバッテリー/外部5V (USB給電可)

LoRa Tracker PLS110



LoRaトラッカー

- GPS、BLE搭載
- 加速度、角度センサ内蔵
- 緊急ボタン、ブザーアラーム対応
- 電源Liポリマーバッテリー

※内容は予告無く変更することがあります

2020.6.2

お問い合わせは

アプライドプロダクト事業本部 システム企画部

TEL:03-3451-1541

E-mail : module_sales@satori.co.jp

URL : <https://www.satori.co.jp/wireless/>

Copyright © 2016 SATORI ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.



佐鳥電機株式会社