

# Wi-SUN対応 920MHz帯無線モジュール

## 国際通信規格 Wi-SUN Alliance認証取得!!

- Wi-SUN profile for ECHONET Route B認証取得
- TTC※<sup>1</sup>標準 JJ-300.10 方式Aに対応
- アクセス認証プロトコルPANA搭載
- シリアル/Fにより簡単制御
- 小型化版もラインアップ (15%小型化)
- 小型化版はArmadillo-IoT G3Lに搭載可



モジュール外観

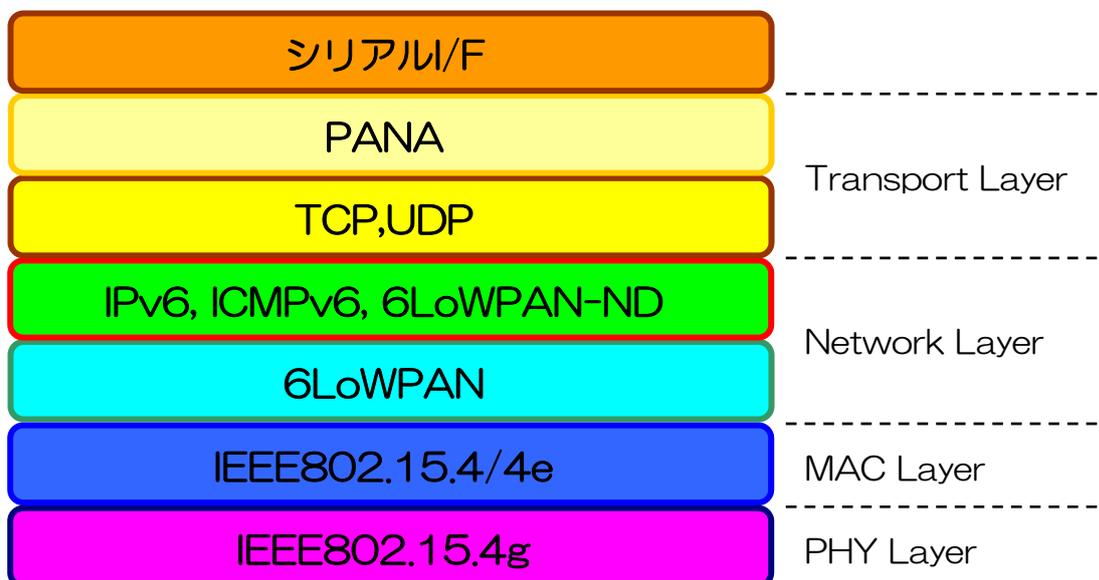
※1:一般社団法人 情報通信技術委員会

Wi-SUNはWi-SUN Allianceの登録商標です。

ECHONET Lite は一般社団法人エコーネットコンソーシアムの登録商標です。

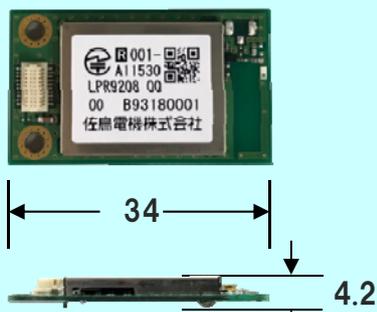
## ソフトウェア仕様

項目	内容
準拠規格	TTC標準 JJ-300.10
ネットワーク層	IPv6、ICMPv6
トランスポート層	TCP、UDP
アクセス認証プロトコル	PANA
コマンドインターフェース	UART
IPv6 MTU	1280byte

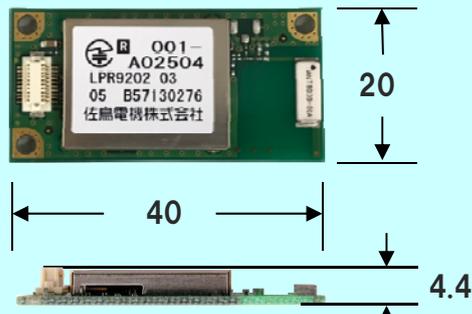


# モジュール仕様

## 小型化版モジュール



## 通常版モジュール



DIMENSIONS (in mm)

項目	内容
型番	LPR9202(通常版) / LPR9208(小型化版)
準拠規格	ARIB STD-T108
無線通信速度	100kbps
送信出力(アンテナ給電点での値)	0.1mW, 1mW, 10mW, 20mW
変調方式	2GFSK
通信周波数	922.3MHz ~ 928.1MHz
インターフェース	UART
動作電圧	DC3.0V ~ 3.6V
動作温度	-30°C ~ +80°C
外形寸法	縦20mm × 横40mm × 厚さ4.4mm (Typ.)
外形寸法(小型化版)	縦20mm × 横34mm × 厚さ4.2mm (Typ.)
電波法	国内電波法

## 920MHz帯無線モジュール用評価ボード

■ USB接続により、PC経由でらくらく評価！

項目	内容
型番	LPR-15-DTB-1-1
対応製品	920MHz帯無線モジュール LPR920x
インターフェース	スタッキングコネクタ、USB B端子、外部電源端子
動作電圧	DC3.0V ~ 3.6V (USBのみ5V)
外形寸法	縦100mm(最長部) × 横110mm (突出部長20mm)



※LPR9208は使用出来ません

※記載した仕様等は、予告なく変更する場合があります。

お問い合わせは

 佐鳥電機株式会社

2020.6.2

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 © 2013 SATORI ELECTRIC CO., LTD. All Rights Reserved.