

低電圧版920MHz帯無線モジュール

センサネットワークに最適!
電池駆動可能な無線モジュール!

■ 電池駆動に適した電圧範囲

■ アドホックネットワーク

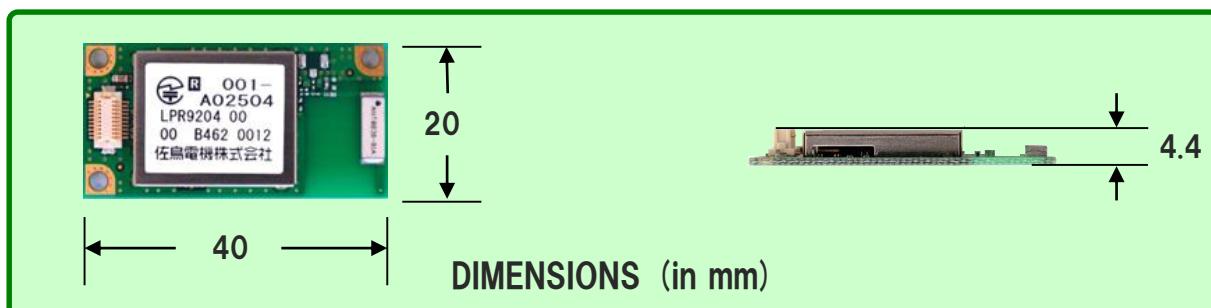
■ マルチホップ対応

■ 中継ノードスリープ可能



モジュール外観

モジュール仕様



項目	内容
型番	LPR9204
準拠規格	ARIB STD- T108
ネットワーク	アドホック、マルチホップ
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	DC2.0V ~ 3.6V
動作温度	-30°C ~ +80°C
外形寸法	縦20mm × 横40mm × 厚さ4.4mm (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	DC2.0V ~ 3.6V (USBのみ5V)
外形寸法	縦100mm(最長部) × 横110mm (突出部長20mm)



中継ノードスリープ可能

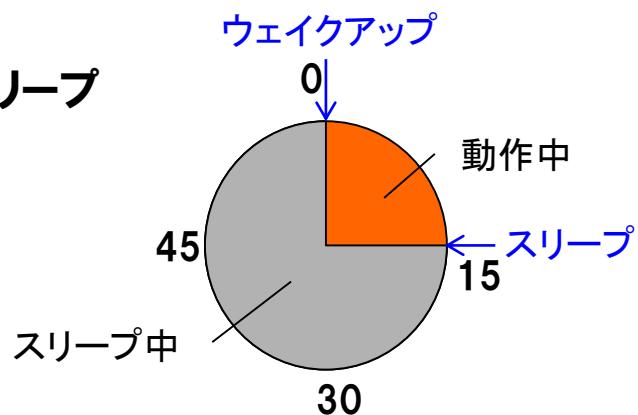
■ 仮想時計による同期動作

例) 0秒:ウェイクアップ・15秒:スリープ

動作期間中に通信
仮想時計同期処理

■ 簡易キャリブレーション機能

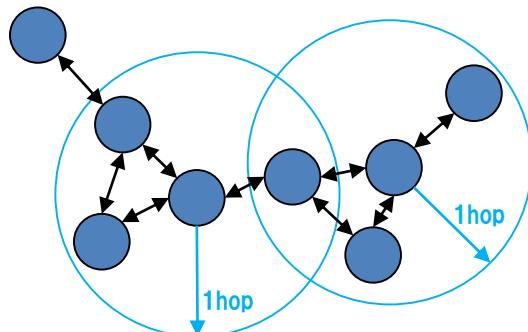
仮想時計の時刻ズレを軽減



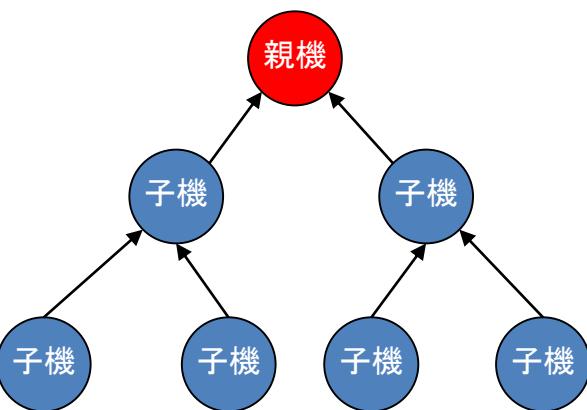
ネットワーク

■ 設定によって二種類のネットワーク構成を選択することが可能

●自律端末ネットワーク



●親子端末ネットワーク



※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 -

2016.8.1



佐鳥電機株式会社

オリジナルプロダクト開発本部 営業部

TEL:03-3451-1541 FAX:03-3798-4952
E-mail : module_sales@satori.co.jp

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