

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!

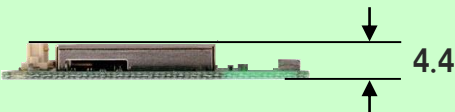
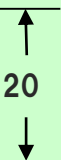
電池駆動可能な無線モジュール!

- 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



DIMENSIONS (in mm)

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℃ ~ +80℃
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

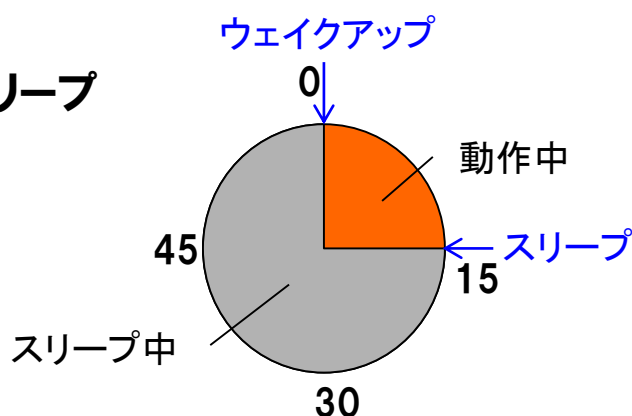
■ 仮想時計による同期動作

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

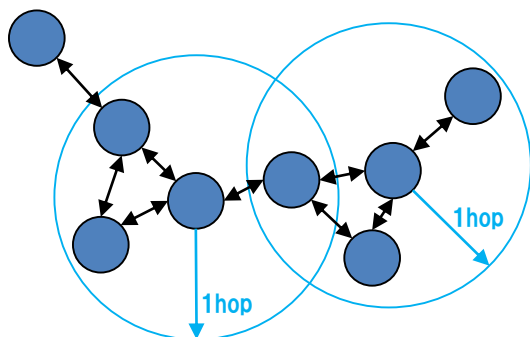
仮想時計の時刻ズレを軽減



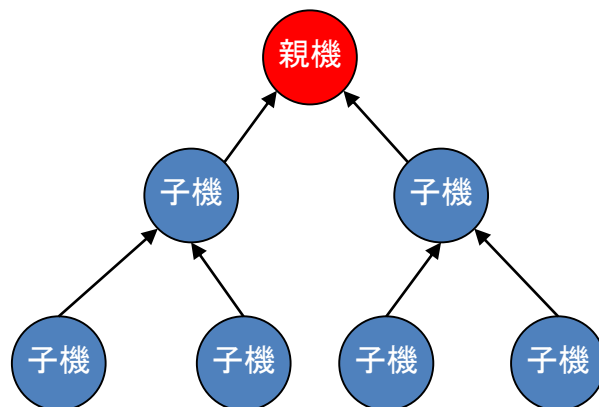
ネットワーク

■ 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。

2016.8.1

お問い合わせは—