

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!

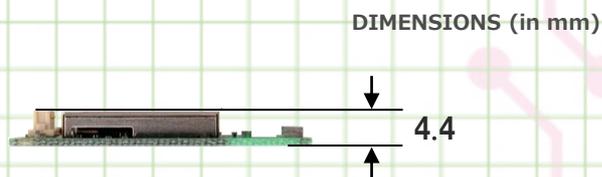
電池駆動可能な無線モジュール!

P
O
I
N
T

- 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℃ ~ +80℃	
外 形 寸 法		縦20mm × 横40mm × 厚さ4.4mm (Typ.)	
電 波 法		国内電波法	

920MHz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)



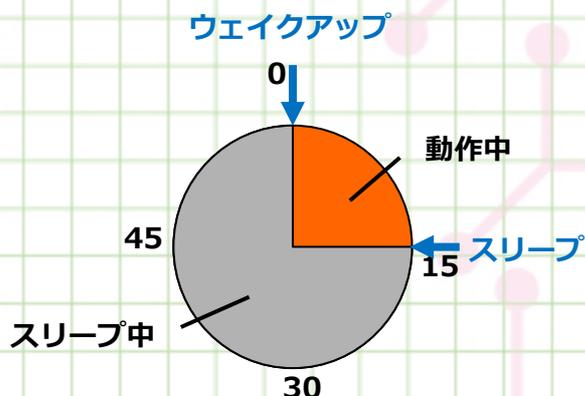
中継ノードスリープ可能

● 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

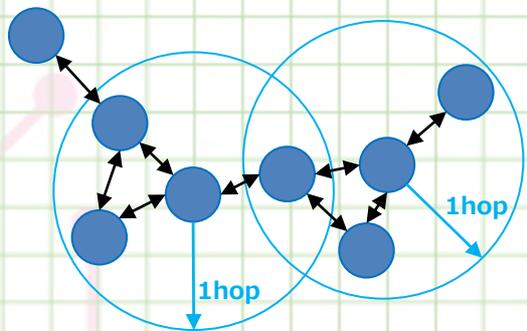
仮想時計の時刻ズレを軽減



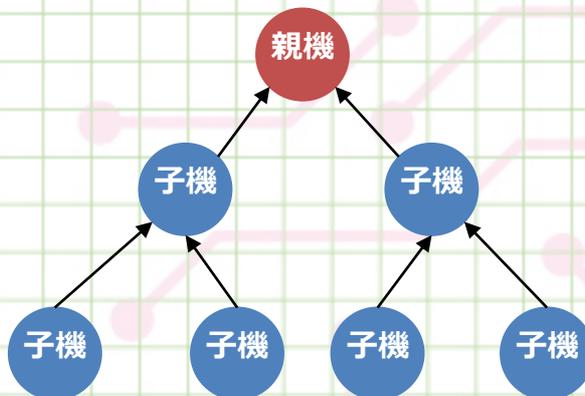
ネットワーク

● 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



こちらからご購入いただけます。



<http://itstore.zaikostore.com/shopbrand/ct109/>

お問い合わせ

 **佐鳥電機株式会社**
<https://www.satori.co.jp>

アプライドプロダクト事業本部 システム企画部
ワイヤレスサイト <https://www.satori.co.jp/wireless>
E-mail : module_sales@satori.co.jp

2021.07.05