

# アドホック・マルチホップネットワーク対応 920MHz無線モジュール

屋外通信距離1キロ以上  
見通し外や移動する装置  
でも安定した通信が可能

- 動的ルート探索で、最大5段のマルチホップネットワークを構成
- 最大32ノードのフルメッシュモード、1,000以上のノードにも対応するツリーモード
- ブロードキャスト送信、ユニキャスト送信、センドバック送信がコマンドで動作
- 自動的なACK応答と自動再送信機能でより確実な通信を実現
- IM920cとインターフェイス互換、類似コマンドで置き換え容易



標準タイプ  
**IM920s**

外部アンテナタイプ  
**IM920s-Xシリーズ**

● 主な仕様	
周波数帯	920MHz (922.4~928.0MHz、29ch)
送信出力	10mW/1mW (コマンドで設定)
空間速度	100kbps
動作電圧	2.0~3.6V (標準 3.0V)
消費電流	送信時 23mA@10mW、14mA@1.1mW
	受信時 10mA typ.
アンテナ	ワイヤーアンテナ、外部アンテナ
見通し通信距離	ワイヤーアンテナ間: 約1km XTタイプアンテナ間: 約1.6km
基本プロトコルスタック	スカイリーネットワークス DECENTRA II
本体サイズ	20×29.5×4mm (IM920c)
インターフェイス	調歩同期式シリアルI/F

## 外部アンテナ

- 金属ケースでも大丈夫
- より安定した通信が可能
- 屋内・屋外用をご用意

接続ケーブル付き



## マルチホップを卓上で手軽に評価できる IM920sスタータキット IM920s-SK

- ホームページに公開しているクイックスタートガイドに対応
- 3ノード (2ホップ) の通信が卓上で評価可能
- スニファにより、PC上で通信状態をモニタ可能

# アドホック・マルチホップネットワーク対応 920MHz無線モジュール・IM920s