

マルチホップ対応

920MHz無線モジュール

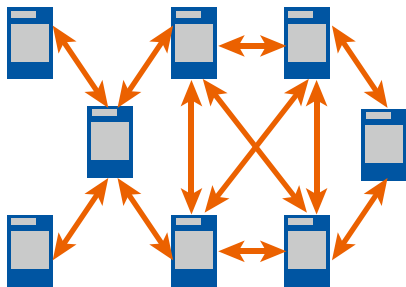
IM920sシリーズ
ワイヤーアンテナタイプ

- 最大5段のマルチホップネットワークを構成でき、動的ルート選択機能により安定した通信が可能
- 最大32ノードのフルメッシュモードと、ノード数無制限のツリーモードに対応
- ユニキャスト送信とブロードキャスト送信が選択可
- 自動ACK/自動再送により通信エラー対策が可能
- 使いやすいIM仕様コマンドインターフェイス
各コマンドの動作はIM920/IM920cと完全互換ではありません

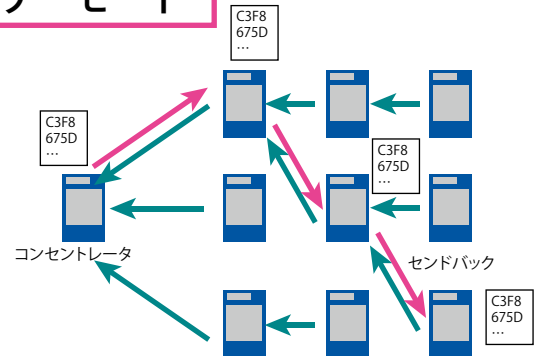


- IM920cと差し替え可能
- 外部アンテナ、チップアンテナタイプも並行開発中

フルメッシュモード



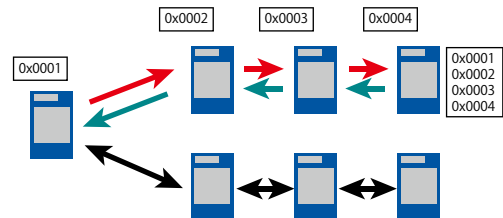
ツリーモード



●主な仕様

周波数	920MHz帯 (922.4~927.8MHz, 28ch ARIB ch33-60)
送信電力	10mW / 1mW / 0.1mW (コマンドで設定)
動作電圧	DC 2.1~3.6V
消費電流	送信時 TBD、受信時 TBD、スリープ時 TBD
空間速度	100kbps、最大64byte/パケット
アンテナ	ワイヤーアンテナ、外部アンテナ、チップアンテナタイプ
本体サイズ	20×29.5×3.0mm
	ワイヤーアンテナタイプ コネクタおよびアンテナを除く
動作温度範囲	-10~+60°C (結露なきこと)
通信距離	TBD
インターフェイス	調歩同期式シリアルI/F
無線規格	ARIB STD-T108準拠、電波法認証取得予定
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

センドバック



●開発中のため、予告なく仕様その他を変更することがあります。

インタープラン株式会社

〒102-0072 東京都千代田区飯田橋 3-3-12 石原ビル 5F
TEL: 03-5215-5771 FAX: 03-5215-5772
<http://www.interplan.co.jp>