

マルチホップ対応

920MHz無線モジュール

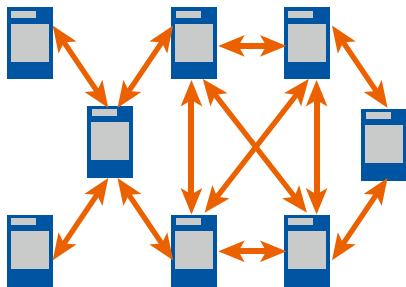
IM920sシリーズ
ワイヤーアンテナタイプ

- 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

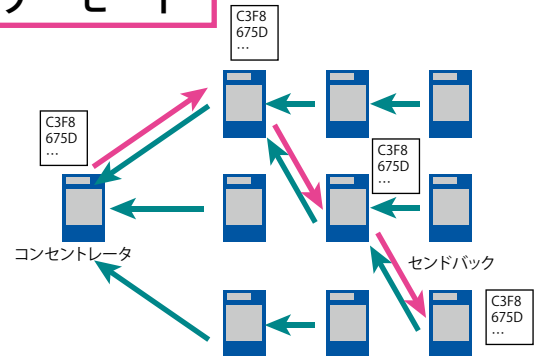


- IM920cと差し替え可能
- 外部アンテナ、チップアンテナタイプも並行開発中

フルメッシュモード



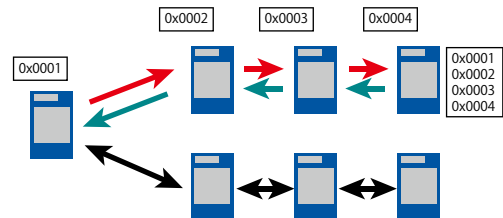
ツリーモード



●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>