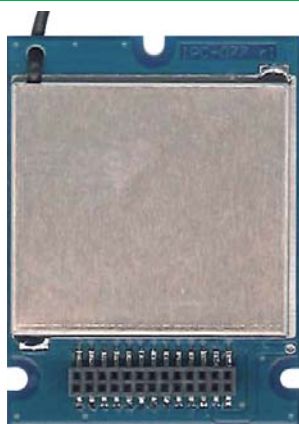


# “よく飛ぶ”とご好評の 920MHz無線モジュール

長距離モードで見通し  
通信 7 キロ以上  
高速モードでは 500m

- 50kbps の高速モードと、スペクトラム拡散を使用した長距離モードがコマンドで切換え可能
- 長距離モードで見通し通信距離 7キロ以上
- キャリアセンスや送信休止時間はモジュールで制御
- 1:1、1:N、N:1、M:N 通信ができ、全タイプ混在可能
- ARIB STD-T108 準拠、工事設計認証取得済み



標準タイプ

IM920



外部アンテナタイプ

IM920XT

外部アンテナ



IM920比面積50%減

データ通信専用  
コンパクトタイプ

IM920c

## ● 主な仕様：IM920

周波数帯	920MHz (920.6 ~ 923.4MHz、15ch)
送信出力	10mW/1mW/0.1mW (コマンドで設定)
受信感度	約 -112dBm (長距離モード時)
動作電圧	2.0 ~ 3.6V (標準 3.3V)
消費電流	送信時 40mA@10mW、30mA@1mW、26mA@0.1mW typ.
	受信時 27mA typ.、スタンバイ時 5 $\mu$ A typ.
空間速度	高速モード：50kbps、長距離モード：1.25kbps
本体サイズ	30×40×5mm (IM920, IM920XT) 20×29.5×4mm (IM920c)
インターフェイス	接点入力・出力 (16 回路) 調歩同期式シリアル I/F

## 外部アンテナタイプ・IM920XT

- 金属ケースでも大丈夫
- より安定した通信が可能
- 良好な通信品質を得られる角度・回転機構付き

## コンパクトタイプ・IM920c

- データ通信専用
- 電気的特性・コマンドコンパチブル
- 小型でも通信距離は同等

# インタープラン株式会社

www.interplan.co.jp