

# Wi-SUN (920MHz) 特定小電力無線モジュール

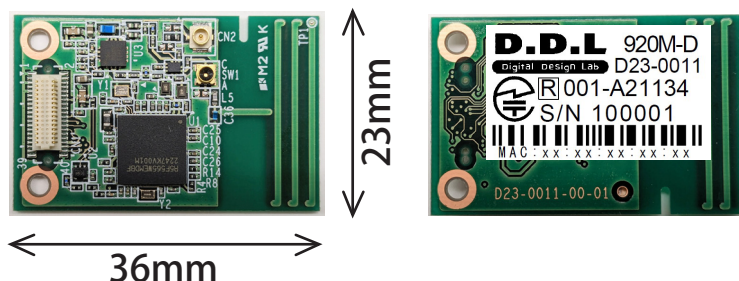
**新製品**

**Wi-SUN FAN 1.1 by DDL**

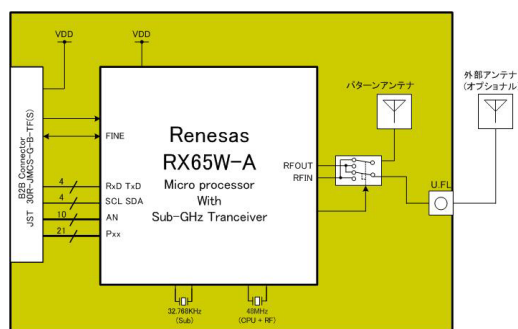
## 特長

- ・高速フィールド無線ネットワークに適した特定小電力モジュール
- ・Wi-SUN FANプロトコルによるメッシュネットワークにて堅牢性と広範囲での通信をサポート
- ・ルネサス製Sub-Giga帯RFフロントエンドチップ内蔵CPUを採用
- ・電波法に基づく工事設計認証(技適)取得済
- ・OFDM変調により高速なデータ転送が可能
- ・36mm×23mmの小型基板上にオンボードアンテナを搭載
- ・複数メーカーの外部アンテナにも対応

## 外観/寸法



## ブロック図



## 基本仕様

型名	D23-0011
適合規格	ARIB STD-T108
プロトコル	Wi-SUN FAN 1.1
送信電力	20mW
周波数	920.6MHz~928.0MHz
転送速度	50Kbps~1,200Kbps
変調方式	FSK / OFDM
定格電圧	3.3V
アンテナ	内蔵 / 外部端子

## CPU仕様

型式	RX65W-A(R5F565WEMDBF)	
メモリ	ROM	2MB
	SRAM	640KB
CPU	RXv2 core (最大120MHz)	

モジュール内プロセッサに組み込まれたプログラマブルPOR回路、シリアルコントローラ(UART,SPI,I2C)、パルス入出力、ADコンバータ機能等を使用することで、センサーデバイスを直接駆動するワイヤレスセンサー製品を最小の回路構成で構築することが可能です。

カタログの記載事例はあくまで一例です。ご要望に応じたカスタマイズが可能です。まずはご相談ください。

■お問い合わせ

✉ [support@ddl.co.jp](mailto:support@ddl.co.jp)

☎ 011-206-8558

■販売元・製造元

**D.D.L**  
 Digital Design Lab

HOCHIKI GROUP  
**株式会社 デーデーエル**

〒060-0807  
 札幌市北区北7条西6丁目2番地34 SKビル6F