

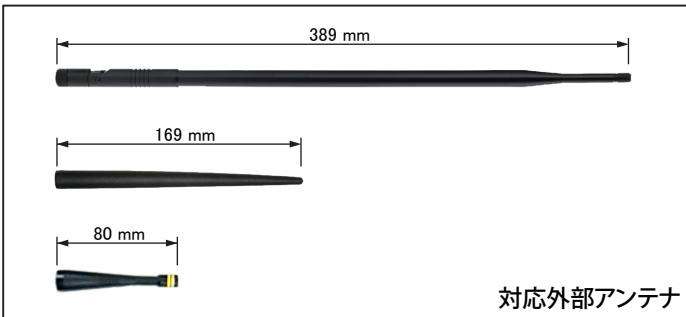
# RENESAS RL78/G1H搭載 920MHz帯特定小電力無線モジュール

## 概要

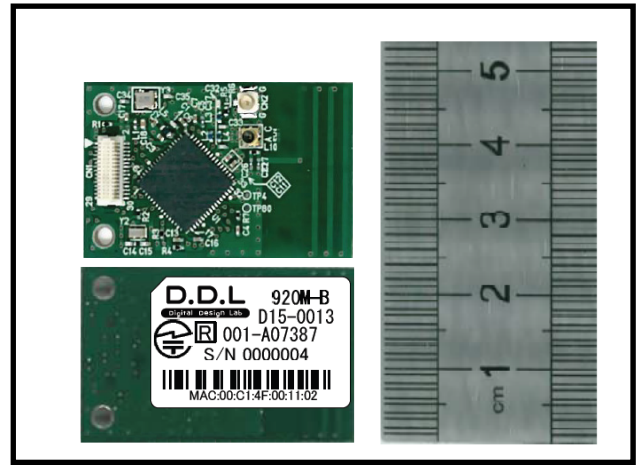
本モジュールは、新たに割り当てられたISMバンド「920MHz帯」を使用しており、免許無しに無線ネットワークを構築できます。2.4GHz帯を使用しているワイヤレスLAN、電子レンジ等の無線機器の影響を受けず、また電波の回り込み特性が高いため、良好な条件での通信が期待できます。

## 特長

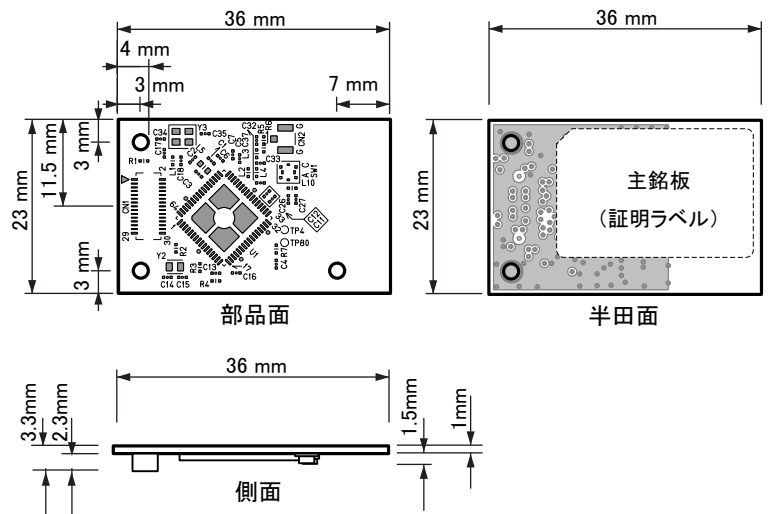
- RENESAS社RL78/G1H使用
- 電波法に基づく工事設計認証(技適)取得済み
- ARIB STD-T108準拠
- Wi-SUN (ブルールート及びHAN)、ECHONET Lite対応予定
- 小型軽量(36×23×3.3mm, 2g)
- 低消費電力 (送信45mA、受信14mA)
- CPU内蔵でシンプルなシステム構成が可能
- アンテナ内蔵
- 複数の外部アンテナに対応



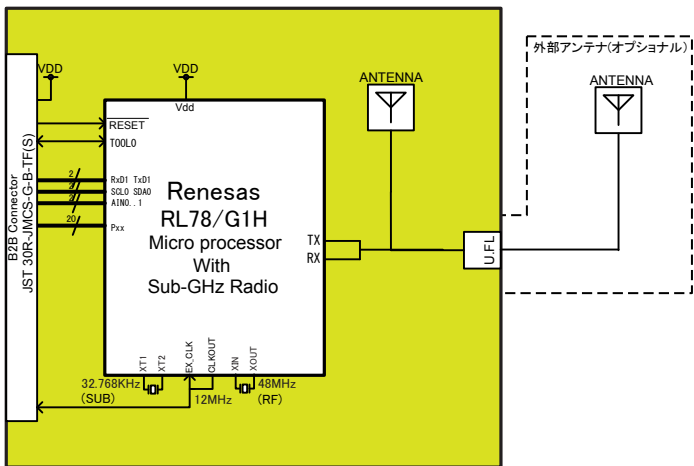
## 外観写真



## 寸法図



## 機能ブロック図



## 仕様

型名	D15-0013
適合規格	ARIB STD-T108
通信方式	単信方式
送信電力	20mW
電波形式	G1D
周波数	920.6MHz~927.8MHz (200kHz間隔37波)
変調速度	50Kbps、100Kbps、200Kbps
変調方式	GFSK
定格電圧	3.3V
使用温度	-10℃~+60℃
寸法	36×23×3.3mm
重量	2g

■製造元

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

株式会社ディーディーエル  
〒060-0035  
札幌市中央区北5条東2丁目1番地 AFTビル6F  
TEL 011-206-8558 FAX 011-206-8559  
MAIL support@ddl.co.jp