

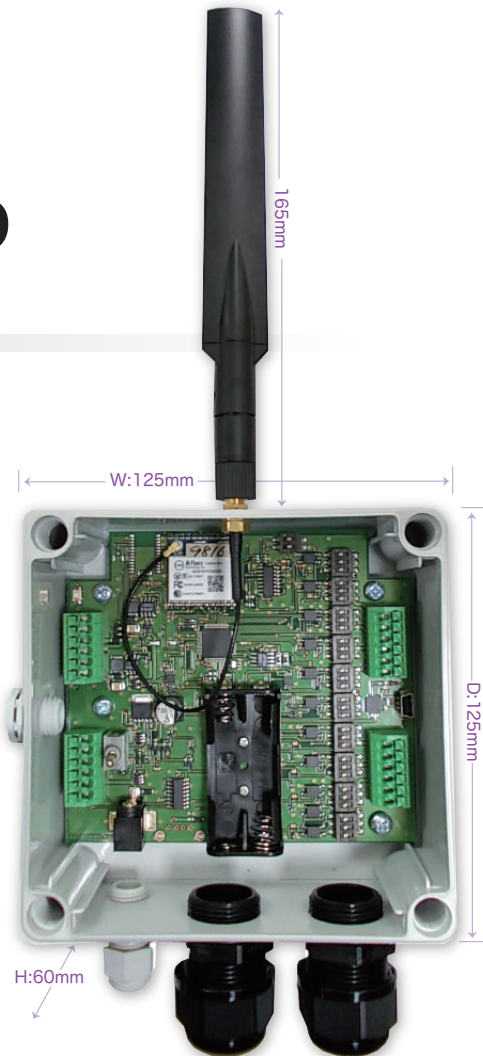
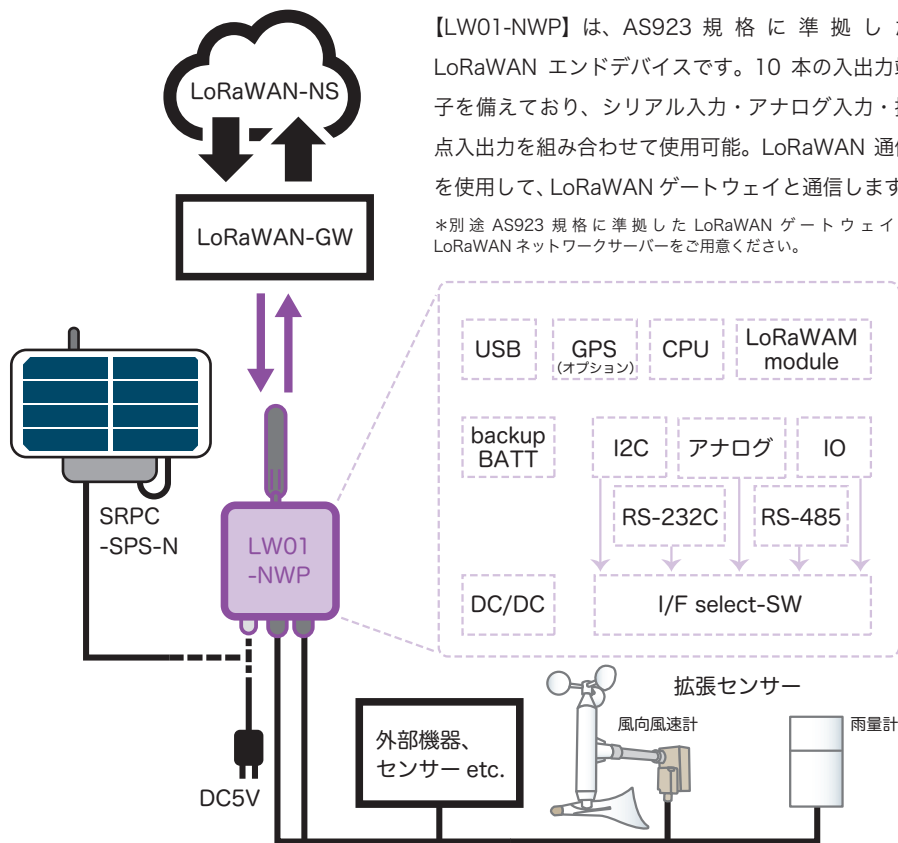
LoRaWAN Device 920MHz LoRaWAN

# LW01-NWP

様々な外部インターフェースを備えた  
LoRaWANエンドデバイスです。

- LoRaWAN仕様に準拠。(モジュール単体にて技適取得済み。免許申請等は不要です) **技適**
- アナログ・シリアル・接点に対応したインターフェース。
- バックアップ電源(単4×2)で、突然の停電情報も送信可能。
- SRPC-SPS-N(ソーラーパワーサプライ)を利用して、無電源地帯での使用が可能。
- オンラインでデバイス側の各種設定変更が可能。

## 構成図



## SRPCシリーズとの連携

【LW01-NWP】は、SRPCシリーズとシリアル通信するポートを実装しており、SRPCが取得したセンサ情報をLoRaWANゲートウェイに送信することができます。

\*SRPCからのセンサ情報は1分周期でシリアル出力され、設定されたインターバルで送信されます。

また、SRPC-SPS-N等から電源供給を受けることで、電源のない場所でも使用することができます。

## 仕様 Electrical Specifications :

送信周波数	923.2~928.0MHz	消費電流	
送信チャンネル	6チャンネル	約10mA(5V) スタンバイ時	
チャンネル間隔	125kHz	約25mA(5V) 送信時	
送信出力	20mW	約10μA(3V) スリープ時	
伝送速度		動作温度	-20~70°C(結露なきこと)
1760bps(最大53byte)/3120bps(最大125byte)/		LoRaWAN規格	
5470bps(最大242byte)/11000bps(最大242byte)		LoRaWAN ver1.1 for AS923MHz ISM Band	
電源電圧		入出力端子	1985234(Phoenix)<AWG16
主電源 5V DC DC-JACK Φ2.1mm(センター+)		メンテナンスポート	mini-USB-TYPE-B
バックアップ電源(単4x2本) 2.6~3.6V DC		ケース寸法	125mm x 125mm x 60mm ※突起物除く

**Nomura Engineering Co., Ltd.**

野村エンジニアリング株式会社

〒242-0023 神奈川県大和市渋谷1丁目7-2  
 電話: 046-244-0041(代表) 046-244-0771(技術)  
 FAX: 046-244-3551  
 Email: info@nomura-e.co.jp  
 URL: http://www.nomura-e.co.jp