

# マクニカ LPWAソリューション

## LoRaWAN™ネットワークをトータルソリューションでご提供！

- ✓ IoTシステムを導入したいお客様へ上流から下流までのトータルな支援
- ✓ お客様のご要望に合わせたLoRaWAN™通信モジュールを組み合わせたセンサモジュールの開発・製造
- ✓ LoRaWAN™をいち早く実験したいお客様へPoC（実証実験）サービスのご提供
- ✓ 幅広いエコシステムパートナーと連携し、お客様のご要望に合わせたご提案の実施

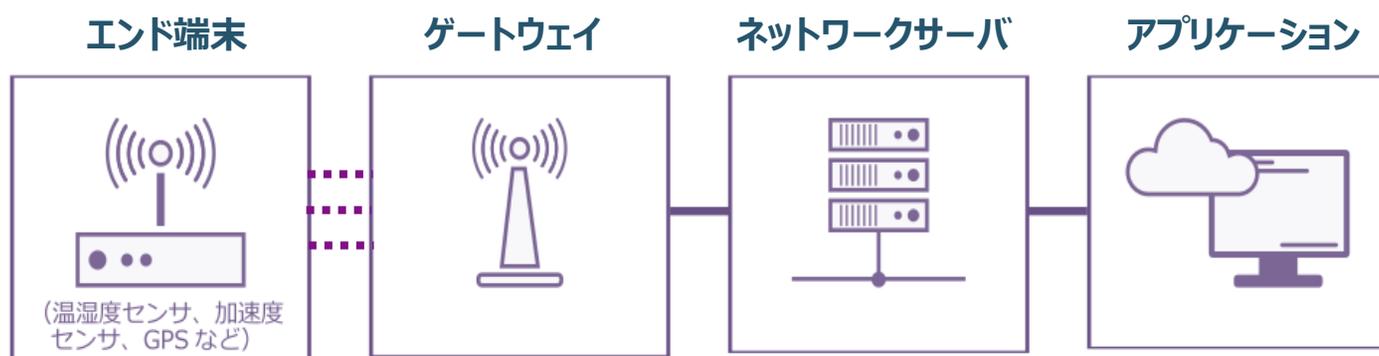
### LoRaWAN™の特徴

- 電池で数年<sup>注1</sup>稼働する**低消費電力**
- 数Km<sup>注2</sup>の**長距離無線通信**
- アンライセンスバンド（920MHz帯域）を利用
- **双方向通信**とマルチキャストサポート

注1：通信レスポンスや通信回数などの条件によって異なります  
注2：通信環境によって異なります



### LoRaWAN™ネットワーク構成



マクニカネットワークスでは、エンド端末からアプリケーションまで、世界で実績あるエコパートナー様の製品を取り揃えており、お客様のご要望に合わせて、ベストな組合せをご提案いたします。

※The LoRaWAN™ is used pursuant to a sublicense from LoRa Alliance™.

# EnOcean<sup>®</sup>→LoRaWAN<sup>™</sup> 変換ブリッジ

端末のバッテリー不要

# EnOcean

広範囲をカバー

# LoRaWAN<sup>™</sup>



## メンテナンスフリーIoTを実現！

- EnOceanによりセンサー端末のバッテリー交換不要
- LoRaWAN<sup>™</sup>によりバックホール回線を集約

