



のぞみ株式会社

安定した通信品質を持ち小型で安価な 無線センサーネットワーク・システム

当社は、センサー技術、無線機器を保有し、産業機器に組込む無線センサーシステム、見守りシステム、農場用のセンサーネットワークシステムを開発・製造・販売しています。右にそれらの写真を示しています。

最近、温度、加速度などのセンサーを元に制御する産業機器が増えてきました。また、センサーからの情報をインターネットに集約し、活用するIoTも普及しつつあります。従来、これらはZigBeeやBluetoothなどの無線方式が使用されてきましたが、通信距離が10～100mと短く、また建物、人や葉などの生体により通信が遮断されるという問題がありました。

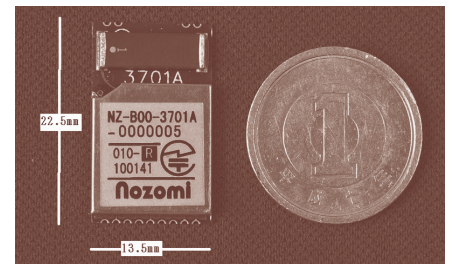
近年、登場したLoRaやSigfoxなどの無線では、通信距離がのびたものの障害物に弱く、また通信速度は100bps程度と非常に遅いのです。

本製品は、電波法による規格ARIB STD-T67の429MHz帯無線を使用しています。「電波法に基づく技術基準適合証明」または「工事設計の認証」を取得済みであり、利用者は免許や資格を必要としません。この無線は従来、小型化すること

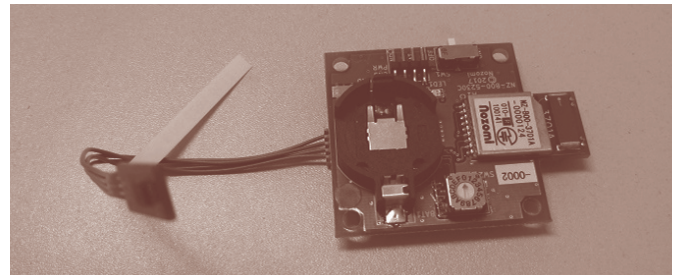
ができませんでしたが、本製品はアンテナや部品に先端の素材を使用して小型化を実現しました。無線機は指に載り、重さ1.3gと世界最小で、通信距離も条件の良いところでは1km以上、地下室から屋上までという悪い条件でも安定して通信できます。



BT内蔵無線機



小型無線機



無線温度モジュール

会社概要

代表取締役	高田 淑朗		
本社所在地	〒206-0011 東京都多摩市関戸4-23-1		
業務内容	無線機器の開発製造、組み込みシステムの開発		
資本金	1,000万円	沿革	創業 平成20年
主な販売・受注先	ラピスセミコンダクタ(株)、CMエンジニアリング(株)		
従業員数	正社員:7名(パート・アルバイト:2名) 平均年齢:52歳		

連絡先

担当者	代表取締役 高田 淑朗		
URL	http://www.nozomicorp.jp		
E-mail	takata@nozomicorp.jp		
TEL	042-319-6146	FAX	042-319-6148