

## ＜新製品情報＞

**手軽に IoT 化を実現  
オールインワン Sigfox 汎用トランスミッターを開発**

当社は、Sigfox（注1）ネットワークを用いたオールインワン型のデータ送信ユニット「Sigfox 汎用トランスミッター」を開発しました。（注2）

Sigfox はさまざまな市場・用途での活用が期待され、多くの実証実験が行われています。当社では、Sigfox サービス開始当初から各種通信モジュールを販売してきました。以来、多くのお客様から「実証実験をすぐに開始したい」というご要望があり、これに対応するため、環境センサー（温湿度・気圧センサーおよび加速度センサー）を標準搭載した Sigfox 送信ユニットを新たに開発しました。本製品を活用いただくことで、ユニットを一から開発する手間が省け、手軽に IoT 化が可能となります。

当社は今後も IoT 社会の発展に貢献するため、Sigfox 市場向けの製品開発を進めてまいります。

注1：低価格・低消費電力・長距離伝送を特徴とした、IoT 向けの無線通信規格。

注2：サンプル出荷を今月より開始します。

**【使用用途】**

Sigfox を用いた PoC（実証実験）および小規模ロットの各種機器  
（各種メーターの遠隔検針、設備機器の状態監視・管理、物流＜位置管理＞、  
スマート農業、児童・高齢者の見守り、各種設備の温度管理等）

発表日	2019年9月11日	
リリース番号	1120RD	
製品名	Sigfox 汎用トランスミッター	
特長詳細	<p>1) 電池駆動専用の密閉タイプと電池駆動および外部給電駆動に対応した外部インタフェース付きタイプを用意。</p> <p>2) 各種センサーを接続可能な内部インタフェースを用意。</p> <p>3) 基本仕様：温湿度・気圧センサーおよび加速度センサーを実装。</p> <p>4) センサーの変更や追加、外付けセンサーの接続が可能。</p> <p>5) Sigfox 以外の 920MHz 帯や Bluetooth®の通信機能追加も可能。(カスタム対応)</p>	
主な仕様	通信規格	Sigfox RC3 (Radio Configuration3 日本市場向け)
	アンテナ	筐体内に内蔵
	給電方式	単4型電池2本 または 外部給電 (microUSB 端子経由)
	センサー	温度・湿度・気圧センサー (BME280) 加速度センサー (KX126)
	外部 インタフェース	microUSB (給電、PC 接続用) Φ3.5 mm 4 極 Jack (外付けセンサー接続用)
	内部拡張 インタフェース	SPI、I <sup>2</sup> C、UART、GPIO、アナログ入力
	外形寸法	79 mm×126 mm×28 mm
	受注開始時期	2019年9月
サンプル出荷 開始時期	2019年9月	
関連製品	<a href="#">通信モジュール 製品情報ページ</a>	
お問い合わせ	<a href="#">お問い合わせはこちら</a>	

\* Bluetooth®のワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc.が所有する登録商標であり、SMK 株式会社は、これらのマークをライセンスに基づいて使用しています。