

Sigfox無線モジュールIFS-M01を搭載した開発キット 「Inosensor ES Devkit」を発表 低消費電力で動作可能なSigfox通信を活用した開発キット提供へ

ハードウェアからクラウドまでのIoT化をオールサポートするInnovation Farm株式会社（本社：東京都板橋区、代表取締役：安村奈緒子、以下「当社」）は、Sigfox無線モジュールを搭載した開発キット「Inosensor ES Devkit」を発表いたしました。

当社は2005年設立以来、1)二足歩行ロボット開発などのロボット事業、2)クラウドサービスなどのインターネット事業、3) Sigfox無線モジュール開発などのIoT/M2M事業を軸にテクノロジーを活かした製品及びサービスを提供してきました。2019年には、IoTビジネスの構築と運営に必要な製品・サービス群をオールインワンで提供するIoT開発プラットフォーム事業「IoT Farm」（商標登録申請中）の提供を開始し、東京都中小企業振興公社の事業可能性評価事業で「事業可能性十分あり」と評価されました。

今回発表いたしました「Inosensor ES Devkit」を活用し、当社の低消費電力Sigfox無線モジュールIFS-M01を活用したIoTデバイスの開発が加速され、様々なシーンで活用されることを期待しています。

■「Inosensor ES Devkit」開発の背景

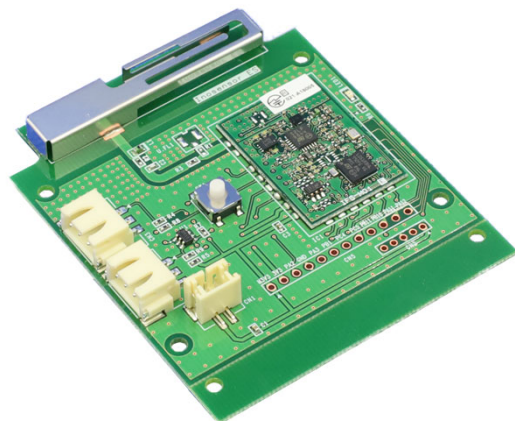
当社で製品化しております、Sigfox無線モジュールIFS-M01は、低消費電力で動作可能とお客様より御評価をいただいております。IFS-M01を活用したIoTデバイスの開発を容易に行いたいというご要望が多数ある中で、そのニーズにお応えすべくIFS-M01を搭載した「Inosensor ES Devkit」を開発いたしました。

■「Inosensor ES Devkit」の特徴

1. 低消費電力
Uplink送信時に約23mA(Typ.)を実現し、低消費電流で利用が可能です。
2. 押しボタンスイッチ、接点入力搭載
押しボタンスイッチと接点入力を搭載し、出荷時に書き込まれているファームウェアを利用しすぐにご利用可能です。
3. SDKを利用して開発が可能
SDKを利用する事で「Inosensor ES Devkit」のソフトウェアの開発が可能です。

■「Inosensor ES Devkit」の概要

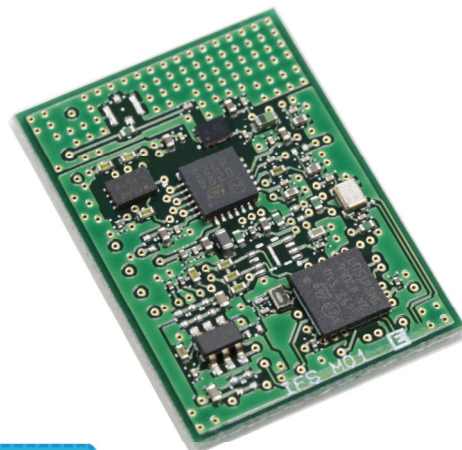
製品名：Inosensor ES Devkit
外形寸法：60mm×71.5mm×9mm 重さ：16グラム
入力電圧：2.0V～3.6V
送信周波数：923.104～923.296MHz 受信周波数：922.2MHz
外部インタフェース：
押しボタンスイッチ×1、接点入力×2、UART、GPIO、I2C アンテナ×1
搭載Sigfox無線モジュール：IFS-M01
付属品：電池ボックス、ゴム足
販売価格：5,000円（税別）



■ Innovation Farmについて

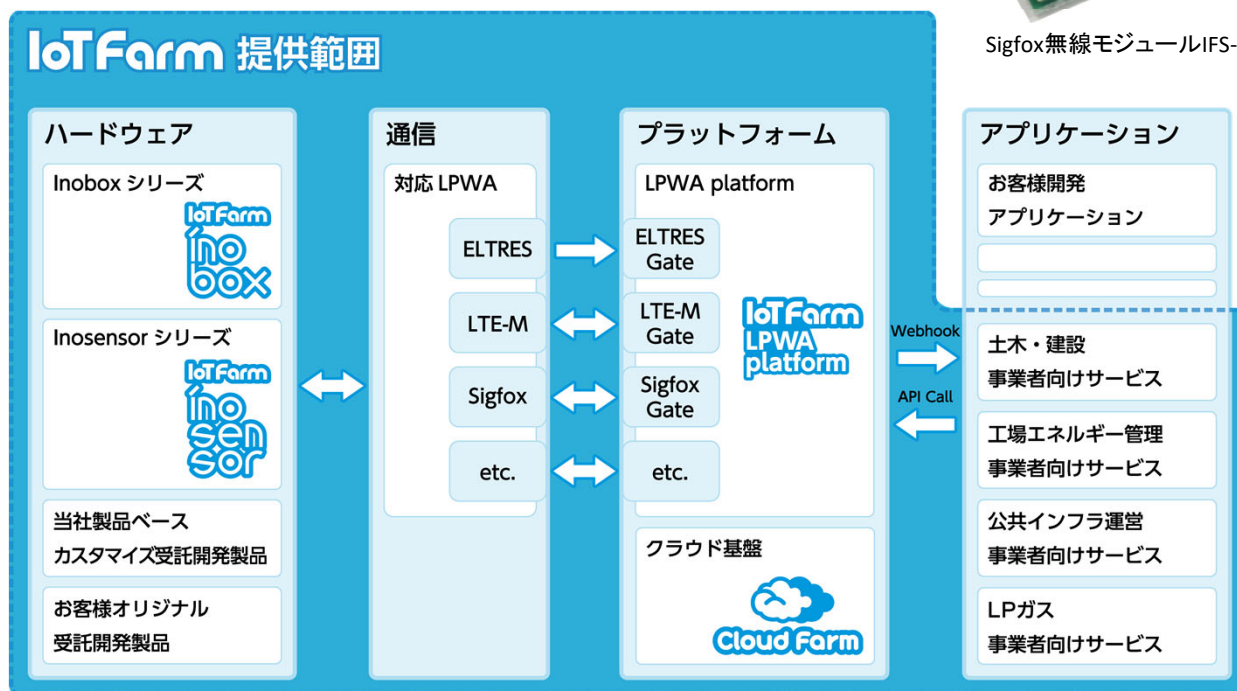
当社はモノ創りを通じて革新にチャレンジし、「次世代育成」を実践することをビジョンに、これまでに培ったロボット・ネットワーク・モバイルネットワーク・IoTの技術やノウハウを活かし革新に挑戦しています。

現在は特にIoTのシステム開発を容易にし、社会の効率化と省人化を進めるべく、建設、農業、インフラ、LPガス事業者向けのIoT事業に取り組んでいます。



Sigfox無線モジュールIFS-M01

■ Innovation FarmのIoT事業について



当社ではIoTセンサーデバイスの試作・量産からデータ活用ソフトウェアまで、一気通貫したサービスを提供しています。2019年より提供している「IoT Farm」は、IoTビジネスの構築と運営に必要な製品・サービス群をオールインワン・サポートで提供する、統合型プラットフォームサービスです。ニーズに応じてカスタマイズすることで、短期間での納品を可能にしています。さらに、IoTを活用した事業開発やソリューションコンサルティングも行なっております。

IoTの活用にお困りの方はお気軽にお問い合わせください。

(お問い合わせ窓口) <https://www.inn-farm.co.jp/contact/>

■ Innovation Farm 会社概要

社名 : Innovation Farm株式会社
設立 : 2005年 7月
本社 : 東京都板橋区蓮沼町47-8
代表者 : 代表取締役 安村 奈緒子
事業内容 : 電気通信事業法に基づく電気通信事業
システムインテグレーション (総合的コンピュータシステムの構築及び保守) 事業
ロボットのハードウェア、ソフトウェアの企画、開発、製造、販売、運営及び管理
コンピュータのシステム及びソフトウェアの企画、開発、販売、運営及び管理
各種機械、電気機器及び電子機器の企画、開発、設計、製図、製造、販売、運営及び管理
前各号に関する調査、企画、研究、開発、教育、研修及びその受託業務
前各号に関するコンサルティング業務
前各号に付帯又は関連する一切の事業

URL : <https://www.inn-farm.co.jp/>

« 本件に関するお問い合わせ »
Innovation Farm 株式会社 担当: 岡田 昇一
Email : info@inn-farm.co.jp Tel : 03-6807-9990