

2024年2月7日

株式会社アットマークテクノ
エイブリック株式会社
株式会社ソラコム
株式会社チップワンストップ

バッテリーレス漏水センサを活用した漏水検知 IoT 開発キットを 3 社共同開発、本日より特別価格で販売開始

～ DIY 感覚で簡単に漏水検知システム構築が可能に、数量限定キャンペーンを開始～



株式会社アットマークテクノ(代表取締役社長：實吉智裕、本社：北海道札幌市、以下「アットマークテクノ」)とミネベアミツミグループのエイブリック株式会社(代表取締役社長：田中誠司、本社：東京都港区、以下「ABLIC」)、株式会社ソラコム(代表取締役社長：玉川憲、本社：東京都港区、以下「ソラコム」)は、ABLICの「バッテリーレス漏水センサ」を活用した漏水検知 IoT 開発キットを共同で開発しました。この漏水検知 IoT 開発キットを本日より数量限定で通常価格の約 20%割引となるキャンペーン特別価格にて株式会社チップワンストップ(CEO & President：下倉泰雄、本社：神奈川県横浜市、以下「チップワンストップ」)より販売を開始します。

漏水検知 IoT 開発キットは、ABLICのバッテリー不要、無線式で簡単に設置可能な「バッテリーレス漏水センサ」とアットマークテクノの省電力 IoT ゲートウェイ「Armadillo-IoT ゲートウェイ A6E」がセットになっており、アットマークテクノが提供する Node-RED™ コンテナ(サンプルプログラム)をインストールすることにより簡単に接続が可能です。さらにソラコムの「SORACOM IoT SIM」、ダッシュボード作成・共有サービス「SORACOM Lagoon」などのプラットフォームサービスにも連携しており、サーバーやアプリケーションを準備することなく始められます。また、ソラコムが運営する「IoT DIY レシピ」(※)のウェブサイトにて、本キットを活用した開発手順書「IoT で漏水を検知」を無料で公開します。この手順書を活用いただくことにより、お客様自身でメール通知や、PC やタブレットでの表示など、現場に合ったシステム構築を DIY 感覚で行うことができます。さらに USB カメラや信号灯の追加接続も可能です。

「バッテリーレス漏水センサ」は既設の工場やオフィスビルなどへの後付けが可能で大掛かりな工事が不要なため工事に伴うコストや手間が省け、簡便に設置可能です。また、わずかな漏水でも検知が可能でシステムで常時監視することにより早期発見につながり、大事に至る前に対処することが可能となります。さらに、有人による雨漏りや水漏れの定期点検を遠隔で監視することができるため、省人化が可能となります。

なお、キャンペーン終了後も ABLIC の「バッテリーレス漏水センサ」とアットマークテクノの「Armadillo-IoT ゲートウェイ A6E」はチップワンストップより購入が可能で、ソラコム「IoT DIY レシピ」も継続的にご覧いただけます。

※DIY レシピ：具体的な用途を想定して、必要となる機材や具体的な開発手順を解説する無料の IoT システムの開発手順書です。ユーザーが IoT システム開発を学び、トライアルから実際のビジネス現場での実践まで IoT システムを活用している実例があります。

【漏水検知 IoT 開発キットについて】

1. 漏水検知 IoT 開発キット内容

- ABLIC 製「バッテリーレス漏水センサ」
無線タグ 型番: S-CBTGAAAC
センサリボン I 2.0m 型番: S-CBSSAAAC-002
- アットマークテクノ製「Armadillo-IoT ゲートウェイ A6E Cat.1 モデル 開発セット」
型番: AG6271-C03D0

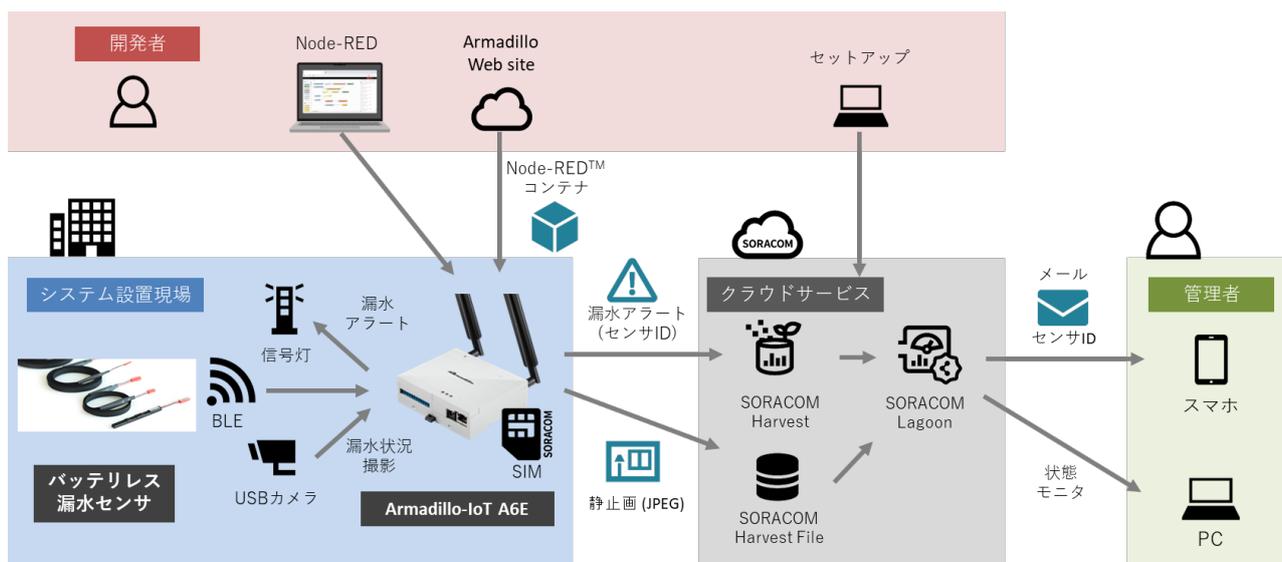
2. 別途ソラコムと契約が必要なもの

- 特定地域向け IoT SIM(plan-D) サイズ：ナノ(データ通信のみ、D-300MB)
- データ収集・蓄積サービス SORACOM Harvest
- ダッシュボード作成・共有サービス SORACOM Lagoon

3. オプションで利用可能なもの

- USB カメラ(UVC 対応)
- 信号灯(接点:1~2)

4. 漏水検知システム構成イメージ



5. 販売について

- 販売元: チップワンストップ(<https://www.chip1stop.com/>)
 - キャンペーン価格: 72,160 円(税別:65,600 円)
(参考) 通常価格 90,200 円(税別:82,000 円) 約 20%割引となります。
 - キャンペーン販売数量:20 セット
- ※キャンペーン終了後もチップワンストップより購入可能

【漏水検知 IoT 開発キット共同開発企業 3 社、および、販売担当企業からのエンドースメント】

- **株式会社アットマークテクノ 代表取締役社長 實吉 智裕**
この度の協業で、IoT ゲートウェイ、センサ、クラウドの全てを含む漏水検知システムを、ユーザーが簡単に実現できる環境となりました。Armadillo に搭載されている Linux ベースのコンテナ型 OS は、サンプルコンテナを活用してアプリケーションを効率的に開発できることが特長の一つです。今後も、開発が容易であり、長期に安定運用できるデバイスを提供し続けることで、IoT 社会の実現を支援してまいります。
- **エイブリック株式会社 ビジネス・ディベロップメントユニットゼネラルマネージャー 和気 宏樹**
ABLIC のバッテリーレス漏水センサは、後施工が簡単でこれまで諦めていた既存施設の水漏れトラブルも検知できるという利便性から、多様な業種のお客様にご活用いただいております。
これまでも現場での導入が容易なパッケージ商品を展開してまいりましたが、今回さらにラインナップを拡充することで、幅広いニーズのお客様に対応したソリューションを展開することができます。今回 4 社共同でのこのような商品展開を実現したことに感謝致します。今後も ABLIC 独自の CLEAN-Boost®技術を組み合わせることで、お客様や社会の課題に応えてまいります。
- **株式会社ソラコム 執行役員 日本事業責任者 齋藤 洋徳**
漏水検知 IoT 開発キットと手順書をお届けできることを心より嬉しく思います。
ソラコムでは、幅広い専門知識が必要となる IoT システム構築をサポートするべく、パートナープログラムを展開してきました。ABLIC 様とアットマークテクノ様は認定済パートナーで、IoT 開発における実績と知見をお持ちです。加えて、SORACOM の IoT 通信、サービスとの連携で、実用的に使える漏水検知システムを短期間で開発・導入いただけるキットになりました。
この取り組みが、IoT 活用のハードルを下げ、様々な現場で業務改善や生産性向上に貢献することを確信しています。
- **株式会社チップワンストップ プロダクトマーケティング部 部長 野底 勸**
チップワンストップは、正規代理店として、アットマークテクノと ABLIC の製品を豊富に取り揃えており、デバイスを少量から一括かつ短納期で当社の運営する通販サイトで販売しております。
3 社共同開発した DIY 感覚で簡単に漏水検知システムを構築できる開発キットも同様に当社通販サイトより 1 個から短納期でお届けすることでエンジニアの皆様の試作開発の支援を行います。
また量産時の継続購入をお考えのお客様には IoT ゲートウェイと漏水センサをそれぞれ供給対応いたします。

【アットマークテクノについて】

アットマークテクノは、組み込みプラットフォームのリーディングカンパニーとして、独自ブランド「Armadillo(アルマジロ)」を展開しています。「Armadillo」は 2001 年に初代機を開発して以来、20 年以上にわたり累計 70 万台を超える省電力 CPU ボードと IoT ゲートウェイ、その関連技術を提供し、データロガーや通信機器、産業機器の操作盤や情報端末など、IoT 機器プラットフォームとしてご採用いただいています。

株式会社アットマークテクノ <https://www.atmark-techno.com>

【ABLIC について】

ABLIC は、世界初となる CMOS IC を搭載したクォーツウォッチの実用化を起点に、1968 年に CMOS IC の自社開発・製造を開始したアナログ半導体専門メーカーです。これまで長年にわたり培ってきた低消費電流、低電圧動作、超小型パッケージ技術。「Small, Smart, Simple」で表すこれらの技術力は、数々の世界初製品を創出し、環境配慮型製品として注目を集めています。

エイブリック株式会社 <https://www.ablic.com/>

【ソラコムについて】

IoT プラットフォーム SORACOM は、世界 180 以上の国と地域でつながる IoT 通信を軸に、IoT を活用するために必要となるアプリケーションやデバイスなどをワンストップで提供しています。製造、エネルギー、決済などの産業 DX から、イノベーティブなスタートアップ、農業や防災など持続可能な地域社会を支える取り組みに至るまで、世界中の 20,000 超のさまざまな業界・規模のお客様にご活用いただいています。

株式会社ソラコム <https://soracom.com>

DIY IoT レシピサイト <https://soracom.jp/iot-recipes/>

【チップワンストップについて】

チップワンストップは、電子部品・半導体の通販サイト「www.chip1stop.com」を通じ、設計・試作用の少量多品種の電子デバイスを、メーカーや電子デバイスの種類の区別なく一括かつ短納期で販売しております。

2023 年 12 月 31 日現在、約 4,000 万点以上の部品情報(技術・在庫・価格・納期などの情報)データベースを保有し、約 375,000 名(約 154,000 社)の登録 WEB 会員の方にご利用いただいております。

この件に関するお問い合わせは、下記にお願いいたします。

- ・株式会社アットマークテクノ
TEL: 011-299-1501 / e-mail: info@atmark-techno.com
- ・エイブリック株式会社
コーポレート コミュニケーション
e-mail: pr@ablic.com
- ・株式会社ソラコム
広報 田淵
e-mail: pr@soracom.jp
- ・株式会社チップワンストップ
広報担当
TEL: 03-5425-1450 / e-mail: pr@chip1stop.com