

報道関係各位

## センサーの電池不要！メンテナンス不要！ 無線通信EnOcean対応のIoT POCキットをコアスタッフ社と共同開発 ～オフィス・マンションの空調管理、介護施設・トイレの入退出管理に活用～

株式会社ソルティスター（以下、ソルティスター）は、電池不要の近距離無線通信規格EnOceanを活用したIoT（Internet of Things）検証キット「EnOcean Link POCキット with Armadillo-IoT」をコアスタッフ社と共同開発しました。ゲートウェイ機器「Armadillo-IoTゲートウェイ G3」（アットマークテクノ製）にソルティスターが開発したEnOcean対応のミドルウェア（通信プロトコルスタック）を搭載し、開閉センサーと温度センサー、通信状態を可視化するWebアプリケーションとセットにしたPOCキット※1として11月14日に発売を開始します。本製品により、これまでEnOceanを使ったPOC環境構築に3ヶ月は必要でしたが、箱を開いて10分で検証を開始することができるようになりました。

IoT分野において、様々なモノからデータを収集するセンサーの電池交換は、コストや利便性の面から問題となっており、メンテナンスを行うことなく、データを継続的に収集・送信できる仕組みが強く求められています。そこで解決策として注目を集めているのが、電池を使わずに振動・温度・光のエネルギーによって自己発電するエネルギーハーベスティング技術と超低消費電力技術を併せ持つ、無線通信規格EnOceanです。ソルティスターがコアスタッフ社と共同開発した「EnOcean Link POCキット with Armadillo-IoT」は、センサーとゲートウェイ間をEnOceanで通信するIoTシステムの検証環境を安価に構築することができます。

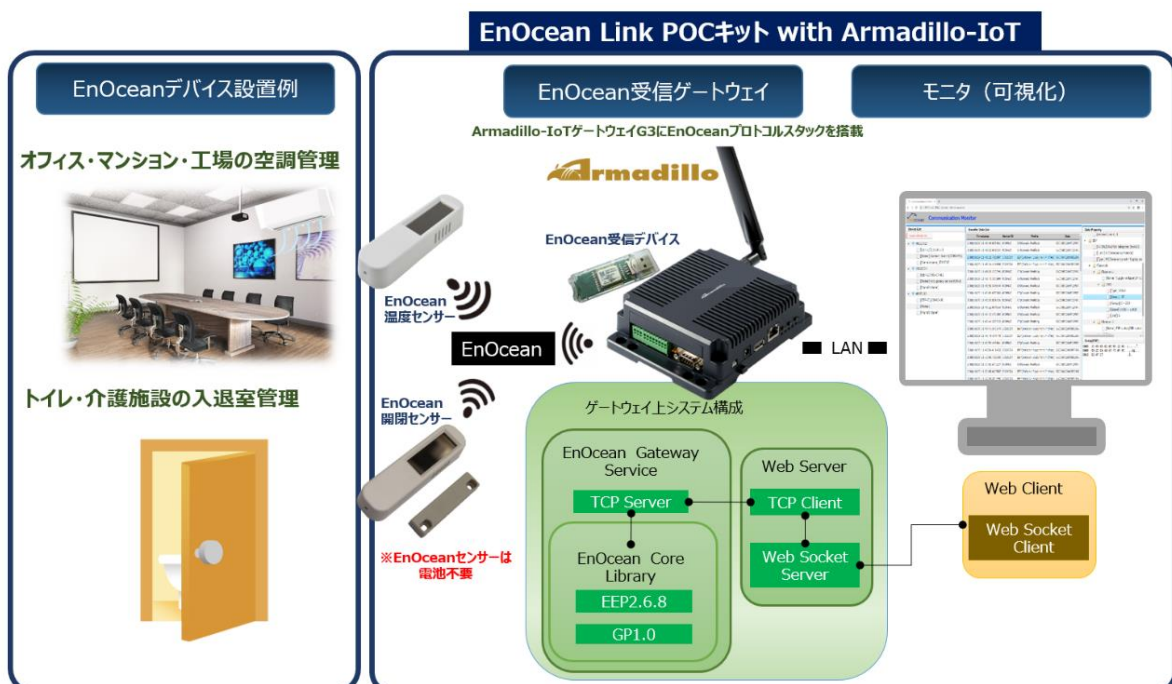
価格：79,800円（税抜）

※ゲートウェイ機器に「Armadillo-640」を採用した低価格版（44,800円 ※税抜）も11月末に発売予定です。

お問合せ：ソルティスター東京支社 TEL：03-6823-6690 メール：info@saltyster.com

### ■ EnOceanを活用したIoT利用シーン

- オフィス・マンション・工場の空調管理
- サービスエリアのトイレ・介護施設の入退室管理
- 歴史建造物の照明管理 など



## 【 「EnOcean Link POCキット with Armadillo-IoT」の特長 】

### ・センサーの電池不要

自家発電する無線通信規格EnOceanを活用しているため、センサーの電池を必要としないIoTシステム構築が可能です。

### ・手元に届いて10分で利用可能

これまでEnOcean通信ができるIoTシステムのPOC環境構築には受信プロトコルのプログラミングからハードウェアへのキットニングなど約3ヶ月の期間が必要でした。しかし、本製品は、EnOceanの受信プロトコルスタックを搭載したIoTゲートウェイ、センサー及び通信可視化アプリケーションをセットにして提供するため、届いて10分で検証を開始することができます。

### ・目的・用途に合わせた受信ゲートウェイのカスタマイズが可能

受信ゲートウェイのインターフェースを公開しており、目的・用途に合わせたアプリケーション開発が可能です。

「EnOcean Link POCキット with Armadillo-IoT」について、エンドースメントをいただきました。

このたび、「EnOcean Link POCキット with Armadillo-IoT」に弊社の組み込みプラットフォーム「Armadillo（アルマジロ）」をご採用いただき、まことに光栄です。「IoT」という言葉は、昨今、単なるパスワードの域を超えつつあります。しかし、クラウド側の各種サービスの使いやすさは日々進化していく一方で、つながる「モノ(デバイス側)」の実現にはいまだ多くの知識やノウハウが求められるため、開発を断念したという声も耳にします。このたび、プロトコルスタックや通信アプリケーションを含むキットが製品化されたことで、IoT開発に着手しやすい環境が整い、今後さらに多くの価値あるシステムが生み出されていくことを期待しております。

株式会社アットマークテクノ 代表取締役 實吉 智裕

## ■ 製品概要

「EnOcean Link POCキット with Armadillo-IoT」は、以下のものをセットにして提供します。

ゲートウェイ機器（Armadillo-IoTゲートウェイ G3 : AGX3142-D00Z）※ソルティスター開発の通信プロトコルスタックを搭載  
EnOcean受信用USBデバイス（USB400J）  
開閉センサー（CS-EO429J）  
温度センサー（CS-EO431J）

### ・通信プロトコル

GP1.0（Generic Profiles）、EEP2.6.8（EnOcean Equipment Profiles）、ERP1or2（EnOcean Radio Protocol）、ESP3（EnOcean Serial Protocol）

価格：79,800円（税抜）

※ゲートウェイに「Armadillo-640」を採用した低価格版（44,800円 ※税抜）も11月末に発売予定です。

問合せ先：ソルティスター東京支社 TEL：03-6823-6690 Mail：info@saltyster.com

販売方法：コアスタッフ株式会社 モジュールビジネス課 TEL：03-5954-1370 Mail：module@corestaff.co.jp

オンラインショップ「ITストア」にて販売 <http://itstore.zaikostore.com/>

## 【 今後の展開 】

ソルティスターは、IoTサービスの利便性向上を目指し、ハードウェアメーカーやクラウドサービス企業との協業ビジネスを積極的に拡大してまいります。企業ご担当者様からのお問合せは、info@saltyster.com へご連絡下さい。

### ・今後の展示会出展予定

11月14日（水）～16日（金）「ET&IoT Technology 2018」（パシフィコ横浜 A-26）

11月22日（木）EnOceanセミナー：コアスタッフ株式会社講演にて紹介（TKP市ヶ谷カンファレンスセンター）

## 【 会社概要 】

### ■ソルティスターについて

長野県塩尻市を拠点に、「新時代IoTを創造するソルティスター」として、IoTを技術面からリードしています。

ソルティスターの技術者は、25年にわたり組み込みデータベースの開発、実装、サポートを行っており、ソルティスターは蓄積されたデータベース技術と経験をもとに製品の研究開発や提供、技術コンサルティングを行っている純国産データベース専門メーカーです。

国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合機構(NEDO)の「IoT推進のための横断技術開発プロジェクト/超低消費電力データ収集システムの研究開発」に参画しています。

### ・ソルティスターの製品紹介

#### 「SALTYS TER」

センサーによって計測・収集した信号データを、エッジ/ゲートウェイにおいて超高速で取込み・分析するデータベースと、データをクラウドへ自動的にアップロードするデータ送信機能、及びクラウド側のサーバー連携機能を組み合わせたミドルウェアです。エッジ/ゲートウェイでのデータの登録・検索・クラウド送信が、他社競合製品との比較で最速値（当社調べ）を実現しました。クラウドからの制御ではなく、数ミリ秒単位での超高速なデバイス制御が求められるIoT市場の中で、「SALTYS TER」のエッジコンピューティングは非常に有効です。

ET/IoT Technology AWARD 2016にて“IoT Technology 優秀賞”を受賞。

日本マイクロソフトから「Microsoft Azure」を活用するためのソリューションとして「Cloud Everywhere」にも認定されています。

社 名：株式会社ソルティスター

所 在 地：〒399-0737 長野県塩尻市大門八番町1番2号 塩尻インキュベーションプラザ107号室（SIP）  
（東京支社）〒107-0061 東京都港区北青山1-2-3 青山ビル3F

代 表 者：代表取締役 岩井昇一

設 立：2008年5月30日

事 業 内 容：IoT向けデータベースソフトウェアの研究開発および販売  
データベースシステムコンサルティングおよびシステム開発

サイトURL：<http://www.saltyster.com/>

### ■コアスタッフ社について

EnOcean alliance正会員として活動を行っており、半導体・電子部品・モジュール製品の輸出入および正規販売代理店業務、通販サイト「ザイコストア」、「ITストア」運営の他、部品調達から設計、EMS事業までを一貫して手がけています。2016年6月には、組み込みシステム開発メーカーのアットマークテクノをグループ企業とし、包括的なIoT(モノのインターネット)プラットフォームの提供が可能となりました。数量1つから製品を販売する主要サービス「ひとつから」では、約30メーカー、4万品種を在庫し、自社長野物流センターから即日出荷が可能です。また、社内に市場在庫専門検査機関「クオリティラボ」と「解析センター」を保有し、製品検査・解析を徹底している他、購入製品は1年間の保証付きです。

社 名：コアスタッフ株式会社

本社所在地：〒171-0033 東京都豊島区高田3-14-29

代 表 者：代表取締役社長 戸澤正紀

設 立：2000年12月21日

事 業 内 容：半導体・電子部品・モジュール製品の輸出入および正規販売代理店業務、通販サイト「ザイコストア」、「ITストア」運営の他、部品調達から設計、EMS事業までを一貫して手がけています

サイトURL：<http://www.corestaff.co.jp/>

※1 Proof of Concept：新しい概念やアイデアなどの実現可能性を示すための検証

※2 社名、製品名およびサービス名は、各社の商標または登録商標です

### 【 報道関係の方のお問合せ先 】

株式会社ソルティスター 広報担当：株式会社Blue-Sky 阿部・三井  
TEL：03-4500-6705 E-mail：pr\_ss@blue-sky.tokyo

### 【 お客様のお問合せ先 】

株式会社ソルティスター TEL：03-6823-6690 E-mail：info@saltyster.com