

## PRESS RELEASE

2015年11月16日

株式会社インターネットイニシアティブ

### IIJ、スマートメーターのBルートデータ取得に特化した

#### Wi-SUN対応機器「SA-MO」を開発

-- Bルートデータ取得専用機器として

電力小売事業者、Bルートを活用したサービス事業者向けに販売 --

株式会社インターネットイニシアティブ(IIJ、本社:東京都千代田区、代表取締役社長:勝 栄二郎、コード番号:3774 東証第一部)は、スマートメーターとWi-SUN(\*1)通信で接続し、Bルートデータをリアルタイムに取得するための機器「SA-MO(エスエーエムゼロ)」を開発し、2016年2月より提供を開始します。

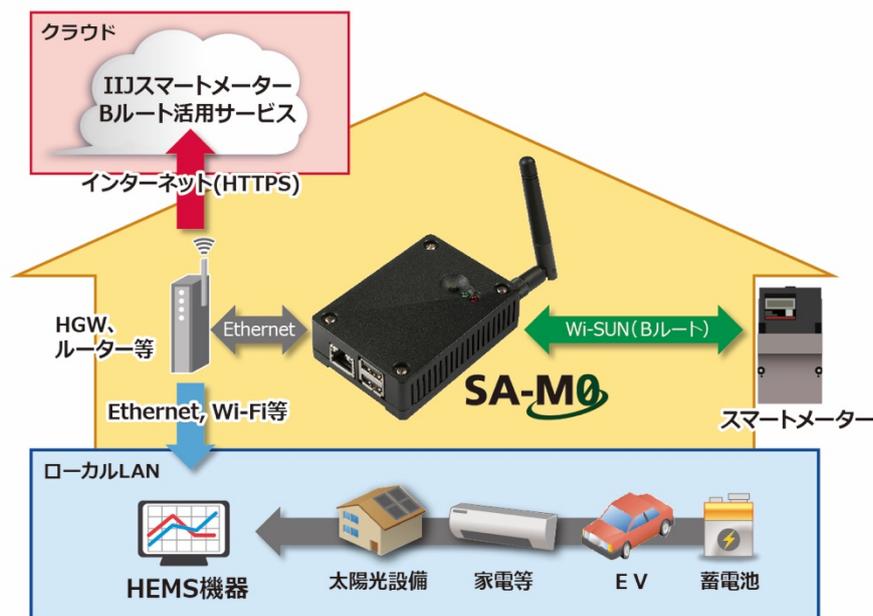
SA-MOは、IIJが開発したECHONET Lite(\*2)対応のためのソフトウェアを株式会社アットマークテクノ(本社:北海道札幌市、代表取締役:實吉 智裕)が提供しているWi-SUN対応のHEMS機器向けBox型プラットフォーム「Armadillo-Box WS1」に組み込み、スマートメーターとの接続に必要なECHONET Lite認証およびSMA認証(\*3)を取得するものです(\*4)。

IIJは、本製品をスマートメーターのBルートデータ取得専用機器として、電力小売事業者やBルートを活用したサービス事業者向けに販売します。SA-MOは、Wi-SUN通信モジュールを内蔵した小型機器で手軽に設置ができます。さらに、お客様宅内に設置されたHEMS(Home Energy Management System)機器は、SA-MOを通じてスマートメーターとの通信が可能になるため、HEMS機器側でのECHONET Lite認証およびSMA認証の取得とWi-SUN通信機能の実装が不要になり、コストや手間が大幅に削減できます。

また、本製品はBルートデータの活用に必要なシステム基盤をワンストップで提供する「IIJスマートメーターBルート活用サービス」のラインナップにも新たに追加いたします。SA-MOをネットワークに接続するだけで自動的にスマートメーターと接続し、Bルートデータを取得、IIJのクラウド上に保管します。API経由でお客様所有のシステムなどと連携した利活用ができ、データおよび機器の一元管理による運用の最適化が可能になります。さらに同サービスの従来端末(SA-W1+Wi-SUN通信ドングル)と比較して、3割の価格低下を見込めるため、導入が非常に容易になります。

本製品は、販売開始後1年間で30,000台の販売を目標としています。

## - 利用イメージ



## - 主な仕様

サイズ	W 58.0mm×D 83.0mm×H 24.3mm (アンテナ、突起部は含みません)
Wi-SUN	- ローム社製 BP35A1 - Wi-SUN 用外部アンテナ1式
LAN	RJ45 ×1 (100BASE-TX/10BASE-T、AUTO MDI/MDI-X 対応)
ECHONET Lite	- ECHONET Lite 規格書 Ver1.11 準拠 - Appendix ECHONET 機器オブジェクト詳細規定 Release F 準拠 - Wi-SUN 電波強度取得、B ルート ID/Password 設定機能(独自拡張)
動作モード	- ローカルモード (同一 LAN の HEMS 機器と連携) - クラウドモード (IIJ スマートメーターB ルート活用サービスと連携)
消費電力	1.3W (Typ.)
入力電源	DC5V ±5%

## - 製品イメージ



> 製品詳細は <http://www.ij.ad.jp/biz/smart-meter/sa-m0/> をご覧ください。

なお、本製品を2015年11月18日より開催される「Embedded Technology 2015／組込み総合技術展」において、参考出品いたします。

展示会名称	Embedded Technology 2015／組込み総合技術展
会期	2015年11月18日(水)～20日(金) 10:00～17:00 ※19日(木)は18:00まで
会場	パシフィコ横浜
小間位置	A-04 (株式会社アットマークテクノ ブース内)

IIJでは今後も、高度なネットワーク運用技術とノウハウを活かした高品質なソリューションを提供し、お客様の事業推進を支援してまいります。

- (\*1) Wi-SUN: Wireless Smart Utility Network. NICT(情報通信研究機構)が中心となり開発された日本発の無線通信規格。
- (\*2) ECHONET Lite: 国内の家電メーカー、通信・電力会社などが加入するエコネットコンソーシアムにより策定された HEMS 向けの通信標準規格。ECHONET Lite 認証を取得することで、その適合性が示される。
- (\*3) SMA 認証: エコネットコンソーシアムが策定したスマートメーターと HEMS コントローラ間のアプリケーション通信のインターフェース仕様に準拠していることを証明するための認証。
- (\*4) 2016年2月の提供開始時点で各認証取得予定。

#### ■株式会社アットマークテクノからのエンドースメント

Armadillo-Box WS1 は、スマートメーターに採用されている省電力無線規格 Wi-SUN に対応した HEMS 機器向けプラットフォームです。このたび IIJ 社のクラウド技術、ソフトウェア技術と組み合わせ、B ルートデータ取得専用端末としてすぐに使えるソリューションとなりました。電力自由化の開始に向けて、検針データを利用した各種ビジネスが模索されるなか、弊社の Armadillo-Box WS1 が新サービス創出の一助となる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 智裕様

#### ■IIJ スマートメーターB ルート活用サービスについて

IIJ スマートメーターB ルート活用サービスは、B ルートの活用に必要なプラットフォームをワンストップで提供するもので、電力小売事業をはじめ、B ルートを活用した高付加価値サービスの立ち上げを支援します。検針データを蓄積・管理する「MDMS(Meter Data Management System)」と、スマートメーター接続機器を集中管理する「SACM(Service Adapter Control Manager)」を組み合わせた IIJ 独自開発のクラウド検針システム「PMS(Power Metering System)」に、B ルートデータ取得用のスマートメーター接続機器をセットにしてご提供します。

#### 報道関係お問い合わせ先

株式会社インターネットイニシアティブ 広報部 増田、荒井

TEL: 03-5205-6310 FAX: 03-5205-6377

E-mail: [press@iij.ad.jp](mailto:press@iij.ad.jp) URL: <http://www.iij.ad.jp/>