



JASDAQ

2011年11月9日

各 位

東京都港区港南四丁目1番8号
アドソル日進株式会社
代表取締役社長 上田 富三
(コード番号：3837)

「ZigBee Smart Energy Profile 1.1」 認証を取得
～新開発の「タップ型電力センサ端末 (SEP 対応)」～

当社が開発した「タップ型電力センサ端末(SEP 対応)」は、11月7日に ZigBee Alliance から「ZigBee Smart Energy Profile 1.1」の認証を取得しましたので、お知らせ致します。

記

1. 開発の背景

当社は、2006年9月より ZigBee Alliance^(※1) に加盟、同年10月からは ZigBee SIG ジャパン^(※2) に参画し、ZigBee^(※3) に関する技術研究と商品開発に取り組んできました。

ZigBee 技術を適用したセンサソリューションの一環として、本年よりエネルギー見える化システムの本格的な開発を行い、uLook シリーズとして販売を展開しています。

ZigBee Smart Energy Profile (以下「SEP」)^(※4) の普及に対応し、uLook 標準シリーズ製品に加え、SEP に対応した uLook-SE シリーズ製品の開発にも取り組んでいます。

(※1) ZigBee Allianceは、米国カリフォルニア州に所在する非営利団体で、ZigBeeの標準化に取り組んでいます。

(※2) ZigBee SIG ジャパンは、ZigBeeを日本市場において普及、及び仕様を発展させることを目的として、国内の推進メンバー各社により設立された一般社団法人です。

(※3) ZigBee は、物理層、MAC 層に IEEE802.15.4 を採用した双方向無線通信規格です。日本国内では 2.4GHz 帯を使用し、データレートは 250Kbps。低消費電力が特徴。

(※4) ZigBee Smart Energy ProfileはZigBee Alliance により策定されたZigBee Public Profileのひとつです。電気・ガス・水道のメータの読み取り、負荷制御、利用量・価格の表示等に必要な仕様が規定されており、SEP1.1の認証を取得した製品同士であれば異メーカー接続が可能となります。

2. 製品の特徴

uLook-SE シリーズ製品として「タップ型電力センサ端末」(型番：ES108H071) (以下「本製品」) が、ZigBee Alliance から「ZigBee Smart Energy Profile 1.1」の認証を取得しました。(11月7日に取得)

本製品は、コンセントと電気用品の間に接続することで電気用品の電力を測定、ZigBee 無線で送信するもので、SEP に対応したゲートウェイなどでデータを収集することにより、エネルギーの見える化を実現する製品です。【別紙参照】

又、本製品は PSE マーク^(※5) も取得しており、SEP1.1 と PSE の両方に対応した、日本初^(※6) の製品となりました。

尚、本製品に関しましては、SEP 認証製品として ZigBee Alliance の Web サイトに掲載されています。

<http://www.zigbee.org/Products/CertifiedProducts/ZigBeeSmartEnergy.aspx>

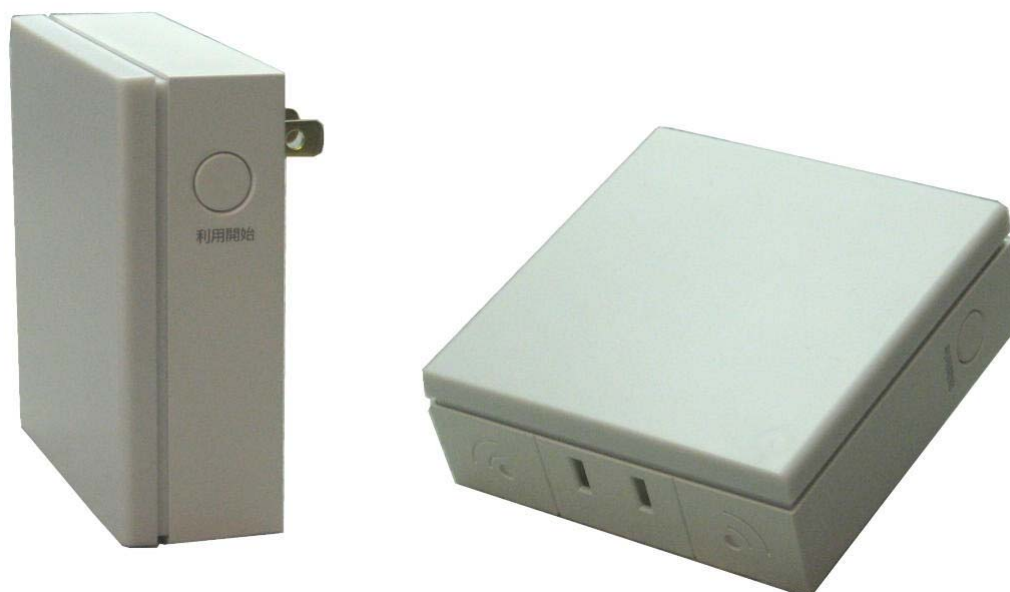
(※5) PSE マークとは電気用品安全法に規定されている安全基準を満たした電気製品に表示できるマークです。電気用品安全法に規定された電気製品 (AC100V コンセントに接続するほぼ全ての民生電気製品) は、PSE マークを取得しなければ販売することができません。

(※6) 2011年11月7日時点における当社調べによります。

(※) 本お知らせに記載した会社及び製品等は、各社の商標又は登録商標です。

以上

【別紙】製品概要



製品名	タップ型電力センサ端末 (SEP対応)
型番	ES108H071
寸法	幅75mm×高さ75mm×奥行27mm (コンセント刃除く)
定格電圧	AC100V、50/60Hz
通電容量	15A
消費電力	1W以下
製造・販売元	アドソル日進株式会社
発売日	2011年12月上旬 (予定)

以上

<報道関係者以外からのお問合せ先>

アドソル日進	エンベデッド・ソリューション事業部	電話：03-5796-3139 E-mail: esb_sales@adniss.jp
--------	-------------------	--

<報道関係者からのお問合せ先>

アドソル日進	広報・IR室	電話：03-5796-3131 E-mail: ir@adniss.jp
--------	--------	---