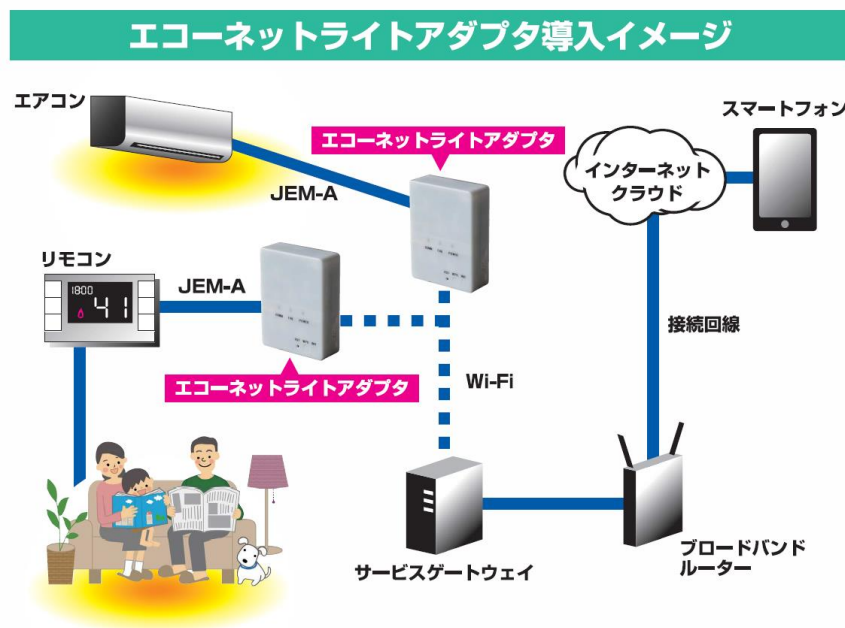


Ubiquitous ECHONET Lite が大和電器のエコーネットライトアダプタに採用
～既存の HEMS・家電機器を Wi-Fi 対応 ECHONET Lite 機器として活用可能に～

株式会社ユビキタス(本社:東京都新宿区、代表取締役社長:佐野 勝大、以下「ユビキタス社」)は、Ubiquitous Network Framework 及び Ubiquitous ECHONET Lite が大和電器株式会社(本社:東京都品川区 代表取締役社長 齋藤 俊彦、以下「大和電器社」)のエコーネットライトアダプタ(以下「本製品」)に採用されたことを発表します。

本製品は、JEMA(一般社団法人 日本電機工業会)の JEM1427^{※1}(以下「HA 端子」)に対応した家電・HEMS 機器と接続し、ECHONET Lite 機器として取り扱うための通信アダプターです。エアコン、電子錠、シャッターなど多くの家電機器に搭載されている HA 端子をインターフェースとして活用することで、ECHONET Lite に対応していない HEMS・家電機器を簡単に ECHONET Lite 対応機器として利用できるようにします。

■エコーネットライトアダプタ 導入イメージ



2016年4月から開始した電力小売自由化に続き、2017年4月からはガスの小売り自由化が開始されます。経済産業省は、2011年に日本国内での HEMS^{※2} 標準プロトコルとして認定した ECHONET Lite を活用したエネルギー消費の見える化、機器制御を実現する HEMS の普及による省エネルギー化を目指しています。

一方で、HEMS の前提となる機器の ECHONET Lite 対応、ネットワーク対応に必要なコストや開発期間が普及の障壁となっています。

本製品は、すでに幅広い機器で採用されている HA 端子の利用により、既築住宅の HEMS 導入や、既存の家電・HEMS 機器を活用した HEMS の構築が容易かつ短期間で実現できます。これにより、HEMS の普及促進、

HEMS サービスを行う事業者のサービス対象機器の拡大による付加価値向上などが期待できます。

大和電器社は本製品の開発にあたり、無線 LAN 通信及び ECHONET Lite 部分に Ubiquitous Network Framework 及び Ubiquitous ECHONET Lite を搭載した無線 LAN モジュールを採用しました。通信部分の開発が省力化されることで、短期間かつ低コストでの製品化を実現しました。

本製品は、2016 年 11 月 16 日(水)よりパシフィコ横浜で開催される ET2016 組込み総合技術展のユビキタス社ブース(小間番号:B-17)にて展示いたします。

ユビキタス社は、今後も注力事業であるスマートホーム/エネルギー関連での製品展開を積極的に行い、さらなる事業の拡大に努めてまいります。

■大和電器株式会社 取締役 安本 宏巳氏のコメント

「この度のエコーネットライトアダプタの製品化にあたり、従来の弊社製品とは異なる通信機能の搭載に関して技術的課題がありましたが、ユビキタス社の無線 LAN モジュール選定からソフトウェア実装などの確な提案により、魅力的な商品が実現できました。弊社は一般社団法人エコーネットコンソーシアムへ入会后、ECHONET Lite 対応の HEMS 機器の実現を目指してきましたが、今回 HEMS の普及拡大を念頭にエコーネットライトアダプタという形での製品化となりました。今後 ECHONET Lite の普及と HEMS 拡大への一翼となれればと考えております。」

■株式会社ユビキタス 代表取締役社長 佐野 勝大のコメント

「この度、Ubiquitous ECHONET Lite が、大和電器社のエコーネットライトアダプタに採用されたことを大変喜ばしく思っております。HEMS の普及には、既築住宅の HEMS 化が一つの課題となっていますが、本製品により、既存の家電機器や、ネットワーク対応していない家電機器を ECHONET Lite 機器として扱えることで、HEMS の普及促進に大きく役立つと期待しております。」

※1 JEMA(一般社団法人 日本電機工業会)の規格。ホームオートメーション(HA)システムで、2 値で表現できる端末機器を接続する際に制御信号及びモニタ信号の伝送で用いる HA 端子について規定したもの。

※2 HEMS(Home Energy Management System) : 宅内におけるエネルギー管理システム。

※ Wi-Fi は Wi-Fi Alliance の登録商標または商標です。

※ 本リリースに記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。

■Ubiquitous Network Framework について

「Ubiquitous Network Framework」は、組込み機器向けの各種プロトコルスタックを用途に合わせて選択可能なソフトウェアプラットフォームです。OS レスのシステムには当社独自の小フットプリント OS も提供可能です。高いパフォーマンスを非常に少ないハードウェアリソース上で実現できるため、IoT 機器開発に適しています。

URL : <https://www.ubiquitous.co.jp/products/network/os/nf/>

■Ubiquitous ECHONET Lite について

Ubiquitous ECHONET Lite は、デバイス(ECHONET Lite 対応の機器開発)向けとコントローラーアプリ開発向けの 2 種類の

ECHONET Lite SDK を用意しています。また、ECHONET Lite 通信処理部に相当するライブラリと移植層から構成されたミドルウェアである Ubiquitous ECHONET Lite Core Library は、多様な OS・CPU に対応できるためお客様が持つ既存システムに ECHONET Lite を追加する場合もスムーズに適用できます。

URL : <https://www.ubiquitous.co.jp/products/network/md/echonet-lite/>

■株式会社ユビキタス(証券コード:3858)について

ユビキタス社は、2001年に創業された組込み機器向けを中心としたコンピュータソフトウェアの開発・ライセンスを行う企業です。ユビキタス社会において必要となる、ネットワーク関連(ホームネットワーク関連・暗号技術を含む)、データベース、システムの高速起動技術、IoT(Internet of Things)時代に向けたクラウドプラットフォームなどの多数のソフトウェアとサービスを提供しております。他と差別化された製品群で、ユビキタス社会の要請に応えます。

本社所在地 : 東京都新宿区西新宿 1-21-1 明宝ビル 6F / URL : <https://www.ubiquitous.co.jp/>

■投資家の皆様へ

本プレスリリースは、ユビキタス社の定性的な業務進捗をお知らせするためのものであり、投資勧誘を目的としたものではありません。当社業績・経営指標の進捗・予想に関しては、取引所開示情報である、決算短信などをご参照ください。

■ 本件に関する報道関係からのお問い合わせ先

■株式会社ユビキタス 事業本部 マーケティング部 (担当:藤井)

TEL : 03-5908-3451 Web からのお問い合わせ : <https://www.ubiquitous.co.jp/contact/>

■ 本件に関するお客様からのお問い合わせ先

■株式会社ユビキタス 事業本部 コネクティビティ事業部 (担当:橋本)

TEL : 03-5908-3451 E-Mail : sales_info@ubiquitous.co.jp