

NSW、HEMS ソリューション「ENESMA Home」提供開始 すべての家電がつながる高付加価値ソリューション

IT ソリューションプロバイダの NSW（日本システムウェア株式会社、本社：東京都渋谷区、代表取締役執行役員社長 多田 尚二）は、家電製品を遠隔制御しエネルギーの効率化を図る HEMS（※1）ソリューション「ENESMA Home（エネスマホーム）」を6月より提供開始します。これにより、家電メーカーに関係なく ECHONET Lite（エコーネットライト※2）に対応している家庭内のあらゆる機器を接続することが可能となり、付加価値の高いスマートハウスソリューションを実現します。

東日本大震災以降、再生可能エネルギーの活用、省エネを実現するスマートハウスへの関心が高まっています。しかし、現状のスマートハウスでは異なる家電メーカーの機器同士で接続できない場合もあり、相互接続における課題があります。

このたび提供を開始する「ENESMA Home」は、当社製タブレット型「スマートコントローラ」を利用することで、ECHONET Liteに対応するあらゆる家電メーカーの機器をつなぎます。これにより、機器のモニタリングおよびコントロールが可能となり、リアルタイムにエネルギーの流れを把握し、効率的な省エネをサポートします。なお、スマートフォンやタブレット端末にHEMSアプリケーションをインストールし、スマートリモコンとして利用することもできます。さらに今後は、当社のクラウドサービス「BlueSpider」と連携し、外出先から自宅の家電を操作することも可能になります。

当社は、昨年より工場向けエネルギー管理システム「ENESMA（※3）」の提供を始め、大規模工場へ導入するなど実績を有しています。今回の「ENESMA Home」サービス開始にあたり、住宅メーカーなど各方面へスマートソリューションを提供しエネルギーの効率化をサポートします。将来的には、家庭用医療機器や健康サポート機器、ホームシアターやデジタルオーディオ機器との連携、さらにはクラウドソリューションと連携したお子様・お年寄りの位置情報把握など、サービスの拡充を目指しております。

■「ENESMA Home」(http://www.nsw.co.jp/solution/enesma/enesma_home.pdf)の特長

- ①独自のアプリケーションにより開発した当社製「スマートコントローラ」を利用し、ECHONET Lite に準拠しているあらゆるメーカーの家電が接続可能
- ②ECHONET Lite 機器のコントロールのみならず、お客様の独自プロトコル機器も対応可能
- ③複数の機器の状態を検知し、複数機器を統合的に最適な状態へコントロールすることが可能

※5月8日（水）～10日（金）の3日間、東京ビッグサイトにて開催される「スマートフォン&モバイル EXPO」の NSW ブース（番号：東 35-18）において、本サービスを紹介します。

（※1）Home Energy Management System の略で、家庭内機器や太陽光発電装置などを相互に接続して省エネに貢献するシステム。

（※2）エコーネットコンソーシアムが策定した通信プロトコル規格。

（※3）ENESMA は 当社が提供するスマートエネルギーマネジメントのブランド名です。

以上

■「ENESMA Home」イメージ図

■ スマートコントローラ

家庭内の ECHONET Lite 対応の機器を
モニタリングして制御します。



■ スマートリモコン

スマートフォン／タブレット端末を
リモコンとして活用できます。



■ クラウド連携

家屋の外と連携し、地域での発電／蓄電の時間
による制御など、電力情報を高度に生かします。



ENESMA 製品構成



スマートコントローラ仕様

スマートコントローラはECHONET Liteに準拠する家電を
制御します。タッチパネル型のハードウェアで提供する他、
Android/iOSのアプリケーションとしても提供可能です。

<仕様例>

■ タッチパネル式ディスプレイ

7インチ、10インチの基本モデル。スマホから大型TVサイズまで対応。

■ 通信インターフェース

IEEE802.11 n/g/b, Ethernet (固定使用タイプ)

■ 通信方式

UDP/IP ※IPv6, IPsec, DTLSは対象外。

■ 対応機器

- ①スマートメーター ②太陽光発電 ③蓄電池 ④燃料電池
⑤EV/PHV ⑥エアコン ⑦照明機器 ⑧給湯器

※①～⑧は経済産業省、ECHONET Lite普及のための重点機器。
他の機器は別途ご相談ください。

■ ソフトウェア構成

Xs-Maker 機器	Xs-Maker 機器	Xs-Maker 機器	Xs-Maker 機器	Xs-Maker 機器	メーカー 固有機能部
ECHONET Lite アプリケーション共通部			独自アプリケーション		
ECHONET Lite通信基幹部 ※ECHONET Liteライブラリ			HTTP		共通機能部
			SSL		
UDP			TCP		
IPv4 Driver			UART Driver		

※「ECHONET Lite 規格適合認証」を取得し、
住宅・マンションに合わせてカスタマイズで提供します。

■ NSW について

1966 年創業。モバイル端末・カーエレクトロニクスなどの組込みシステム開発、LSI やボードの設計開発
を手掛けています。また、製造業、金融保険業、物流業向けなどの基幹システムや各種業務システムの構
築、運用・保守サービス、自社データセンターでのアウトソーシングサービスもワンストップで提供して
おり、これらの実績を生かしたクラウドサービスを展開しています。

詳細は <http://www.nsw.co.jp/> をご覧ください。

■ サービス内容に関するお問い合わせ先

NSW (日本システムウェア株式会社)
プロダクトソリューション事業本部
営業統括部 第一営業部: 荒木 貴正

TEL : 03-4335-2610

FAX : 03-4335-2651

E-mail : Embedded-Info@md.nsw.co.jp

■ 報道関係者からのお問い合わせ先

NSW (日本システムウェア株式会社)

企画室 IR 広報担当: 金子

TEL : 03-3770-4014

FAX : 03-3770-4953

E-mail : kouhou@gw.nsw.co.jp