

エネスマ ENESMA®



住宅／マンション／商用ビル内の機器を相互に接続。
宅内・宅外からの簡単操作でエネルギーをかしこく活用。

- **マルチベンダーサポート** 混在する各社の家電製品／エネルギー機器を共通のネットワーク内で操作。
- **全方位のサービスメニュー** アダプター／コントローラーアプリ／ゲートウェイ、管理サーバーまでトータルサポート。
- **複数の通信規格に対応** ECHONET Liteをはじめ、他の通信規格にも柔軟に対応。

**機器メーカー
エネルギー管理事業者**
へのシステムサポートにも豊富な実績



情報の蓄積・見える化・分析 NEW

クラウドサービス
M2M プラットフォーム Toami

オンプレミス
ENESMA サーバー

■ 機器情報の集中管理により創エネ、蓄エネ、省エネを実現。将来のビッグデータ活用へ。

宅外コントロール

ENESMA リモコンアプリ

■ 外出先から宅内のエアコン／給湯器などの家電製品を操作。
※コントローラーアプリとの一体化も可能。

広域ネットワーク

宅内ネットワーク

データの中継・簡易見える化 NEW

ENESMA ゲートウェイ

- ・ボックス型
- ・ dongle型

■ データアップロードの他、簡易ホームサーバーとして見える化サービスにも対応。

ボックス型
ENESMA Gateway NSW

dongle型

宅内コントロール

ENESMA コントローラーアプリ

■ Android 版、iOS 版のアプリにより、市販のタブレットからも宅内機器を操作。

機器の接続 NEW

ENESMA アダプター

■ 通信方式の異なる機器でもネットワークに接続。情報を収集・制御。

ENESMA ADAPTER NSW

通信の制御

ENESMA 通信ミドルウェア

■ マルチプラットフォームに向けて、独自の拡張にも柔軟に対応可能な通信ミドルウェアを提供。

Android
iOS
Linux
μITRON

ECHONET Lite 通信処理部 HEMS 重点 8 機器に標準対応	独自アプリ 通信処理部 メーカー機器の独自アプリ対応オプション	UART Driver
ECHONET Lite通信処理部 ※ECHONETLiteライブラリ	SSL	
UDP	TCP IPv4	
IPv4	Driver	

◆HEMS (へムス) は住宅向け、MEMS (めムス) はマンション向け、BEMS (べムス) は商用ビル向けのエネルギー管理システムです。
◆ENESMA は NSW が提供するスマートエネルギー管理システムです。
◆ECHONET Lite はエコネットコンソーシアムが策定した通信プロトコルです。
NSW はエコネットコンソーシアムの会員企業です。

■ ENESMAサービスメニュー

■ アプリケーション ライセンス／カスタマイズ提供

ベースアプリのライセンス提供および流用開発によるカスタマイズ提供。
お客様要望を反映したUIデザイン変更や、アプリ保守にも対応可能。

■ 通信ミドルウェア ライセンス提供／拡張・変更

ECHONET Lite通信ミドルウェアのライセンス提供およびバージョンアップ、クラス追加、独自拡張や指定プロトコルへの変更に対応。

■ クラウドサービス／データセンター活用

自社保有のインフラ基盤、プラットフォームとの組み合わせにより、親和性の高いトータルサービスを実現。

■ ハードウェア 試作／製造／販売

アダプター、ゲートウェイなどの専用ハード試作／製造／販売。
市販ハードの選定、販売も可能。

■ 動作検証／接続性試験／規格適合性認証試験

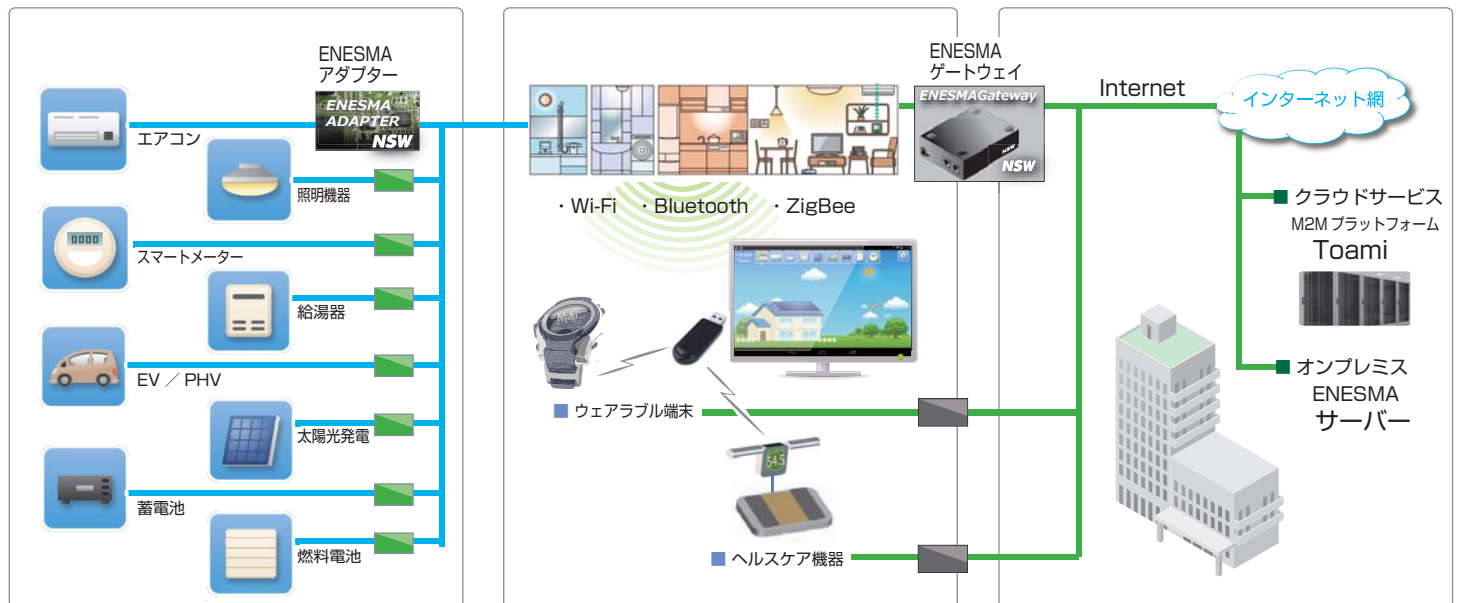
利用環境における指定の端末動作検証、対向機器との接続性試験を実施。
また、ECHONET Lite規格適合性認証を始めとする、第三者機関の認証試験を代行。

■ ENESMAでつながる機器

経済産業省が推奨する HEMS 重点8機種をはじめ、家庭内のさまざまな機器を同一ネットワークで接続。

ゲートウェイが簡易サーバーとして機能することで、ヘルスケア機器やウェアラブル端末などをつなぎ、分散する情報を集約、見える化。

上位のサーバー環境に情報を蓄積。サービス間が相互に接続することで、ビッグデータを活用した快適で安全な生活の実現へ。



※"ENESMA"は日本システムウェア株式会社の登録商標です。

"Android"は、Google Inc.の登録商標です。この商標の使用はGoogle Permissionsを条件としています。

記載されている社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

記載されている仕様／サービスについては、改善のため予告なしに変更することがあります。

PS20140502p

開発・販売元

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
〒150-0036 東京都渋谷区南平台町2-15
TEL: 03-4335-2610 FAX: 03-4335-2651
URL: <http://www.nsw.co.jp/>
E-mail: Embedded-Info@gw.nsw.co.jp