

つながるエネルギー管理システム

# 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



## データの中継・簡易見える化

### ENESMA ゲートウェイ

ボックス型



dongル型



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。

## 情報の蓄積・見える化・分析

クラウドサービス

IoT 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。



## 機器の接続

### 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。



## 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。

## 広域ネットワーク

## スマートスピーカーシステム



スマート  
スピーカー

音声認識 AI

## 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	
ECHONET Lite 通信処理部 ※ECHONET Liteライブラリ	SSL	UART Driver
UDP	TCP	
IPv4	IPv4	
Driver		

◆HEMS (へムス) は住宅向け、MEMS (めむス) はマンション向け、BEMS (べむス) 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 はエコー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 はエコー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。

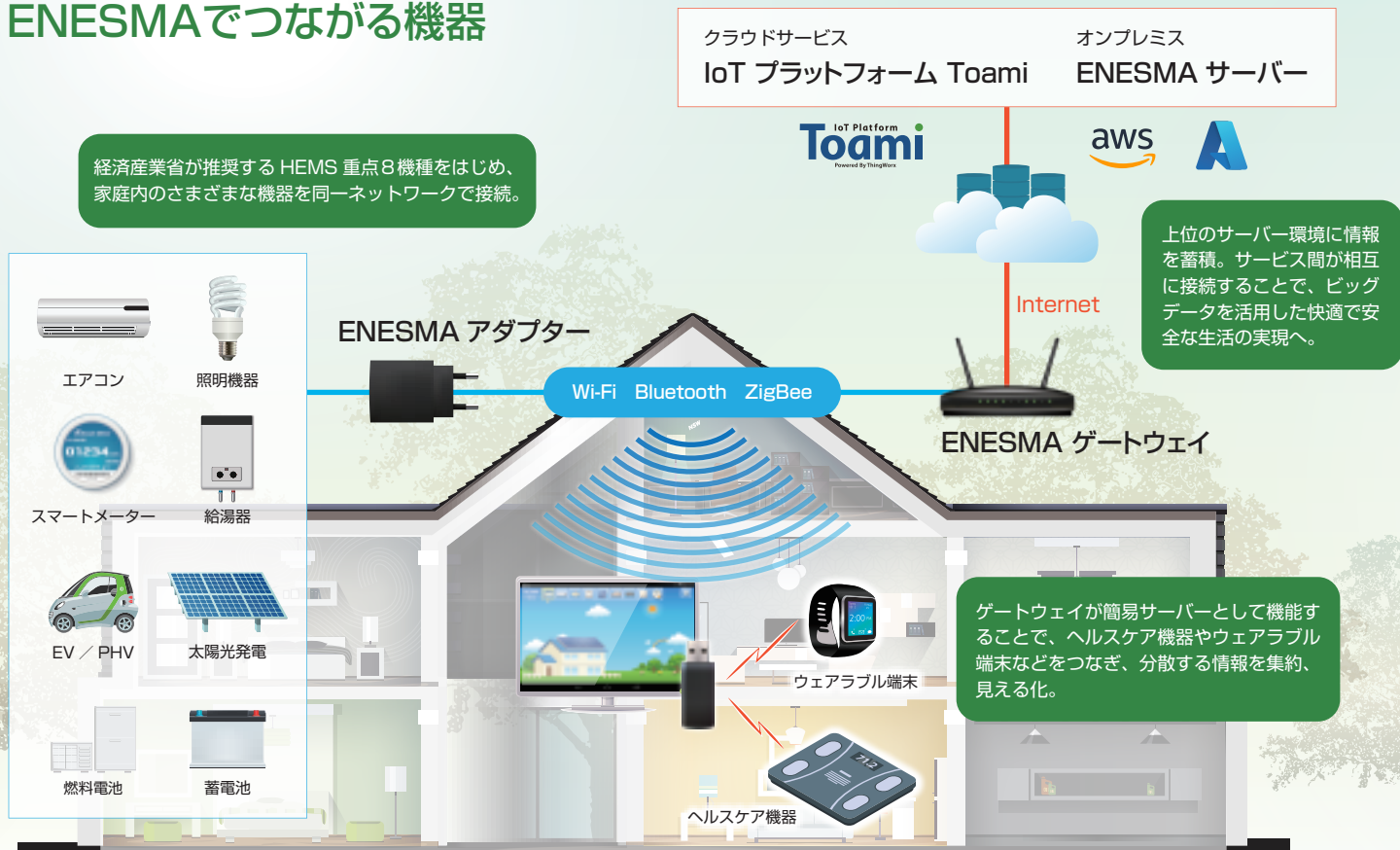
### 動作検証／接続性試験／規格適合性認証試験

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たとして、第三者機関の認証試験を代行。

### 動作検証 / 規格適合性認証試験 / セキュリティ認証試験

装置の動作検証、対向機器との接続試験の実施。ECHONET Lite 規格適合認証試験、脆弱性検証及びCCDS サーティフィケーション認証マーク取得を代行。

## ENESMAでつながる機器



※ENESMAはNSW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。

※このカタログの一部または全部を無断で使用、複製することはできません。

EB20220803p

開発・販売元

**NSW**



NSW株式会社  
エンベデッド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  
E-mail: Embedded-Info@gw.nsw.co.jp