

## くらしサポート HEMS「Hemlia(へムリア)」を本格展開 専用端末「ES ゲートウェイ」の販売を開始

日立マクセル株式会社(取締役社長:千歳 喜弘/以下マクセル)は4月1日より、くらしサポート HEMS\*1「Hemlia(へムリア)」を本格展開します。あわせて、専用端末として「ES ゲートウェイ」の販売を開始します。

マクセルは、『スマートライフをサポート 人のまわりにやすらぎと潤い』を経営ビジョンに掲げ、成長が期待される「住生活、インフラ」分野に、さまざまな製品やサービスを提供しています。

この一環として、昨年8月、HEMS 対応・小型軽量タイプの蓄電システム「エナジーステーション タイプC」および ECHONET Lite \*2規格に準拠した専用コントローラー「ESコントローラー」の受注を開始し、HEMS 関連ビジネスに参入しました。さらに、壁掛けタイプの「タイプ H」もラインアップに加え、マンション、住宅、小規模オフィスなどでの利用が広がっています。

このたび本格展開する「Hemlia」は、エネルギー管理機能に加え、見守りによる高齢者/育児支援を実現しています。今後、セキュリティ機能、健康・理美容への支援機能などを強化し、暮らしの中のさまざまな場面でスマートライフをサポートします。

### ■「Hemlia」の主なサービス

- ①個人ユーザー向け「Hemlia クラウドサービス」
- ②法人ユーザー向け情報提供サービス

### ■「Hemlia」用端末「ES ゲートウェイ」の主な機能

- ①見守りメール自動配信機能
- ②節約アドバイスメール機能
- ③一括タイマー機能
- ④電力ランキング機能
- ⑤リモコン機能

### ■「Hemlia」用端末「ES ゲートウェイ」の製品情報

製品名称	型番	内容	販売開始日	価格
ESゲートウェイ	G1N-00U	Hemliaアプリケーションソフトウェア、OSGiフレームワーク、ゲートウェイ端末	4月1日	オープン

※他の ECHONET Lite 機器との接続にはネットワーク等の工事が必要です。購入前に設置条件の事前確認が必要です。

「ESゲートウェイ」に搭載している「Hemlia アプリケーションソフトウェア」は、多くのゲートウェイ端末で採用されている OSGi フレームワーク上で動作します。汎用性が高いため、Wi-SUN 等の通信規格に準拠した最新のゲートウェイ端末に対応することが可能です。

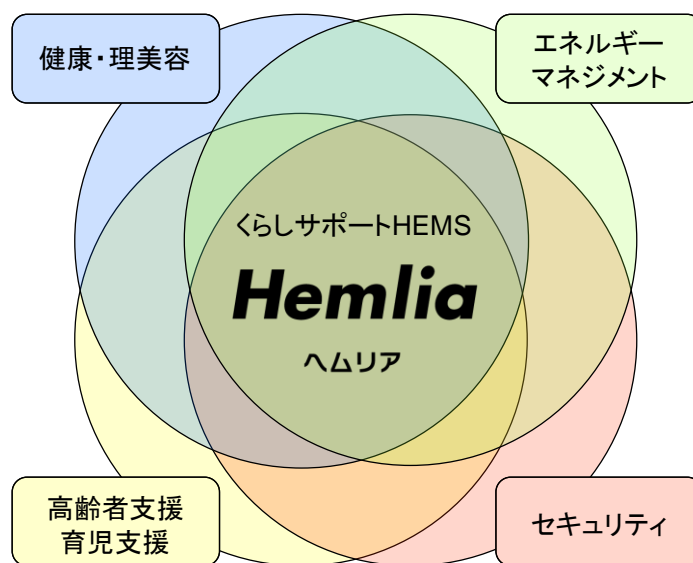
今後、顧客ニーズに合わせ、タイムリーに最新の端末をラインアップしていきます。

「ESゲートウェイ」の法人向け販売は、マクセルおよび日立コンシューマ・マーケティング株式会社が担当し、個人向け販売は日立コンシューマ・マーケティング株式会社の有力販路である日立チェーンストアのほか、

提携ハウスメーカー、施工会社等を通じて行ないます。

なお、個人向けの販売は、オプション製品の発売に合わせ、夏以降を予定しています。

マクセルは HEMS 事業を「住生活・インフラ」分野の重要事業と捉え、今後も幅広い展開を図っていきます。



暮らしサポート HEMS「Hemlia」コンセプト

※Hemlia :「Home Energy Management System for Life Assist」の頭文字からとったもので、マクセルが提供する暮らしサポート HEMS のブランドネームです。

\*1 HEMS: Home Energy Management System

\*2 ECHONET Lite: エコーネットコンソーシアムが策定した HEMS の通信規格です。ただし制御および表示機能に関しては、接続する機器によって制限があります。

#### ■他社商標、その他商標について

エナジーステーションおよび Energy Station は、日立マクセル株式会社の登録商標です。

ECHONET Lite は、エコーネットコンソーシアムの登録商標です。

OSGi は OSGi Alliance の登録商標です。

Wi-SUN は Wi-SUN Alliance の登録商標です。

#### ■お客様お問い合わせ先

日立マクセル株式会社（法人）

エナジー事業本部 システム事業推進部 [担当:奈良・本庄・村上]

電話:075-275-1586

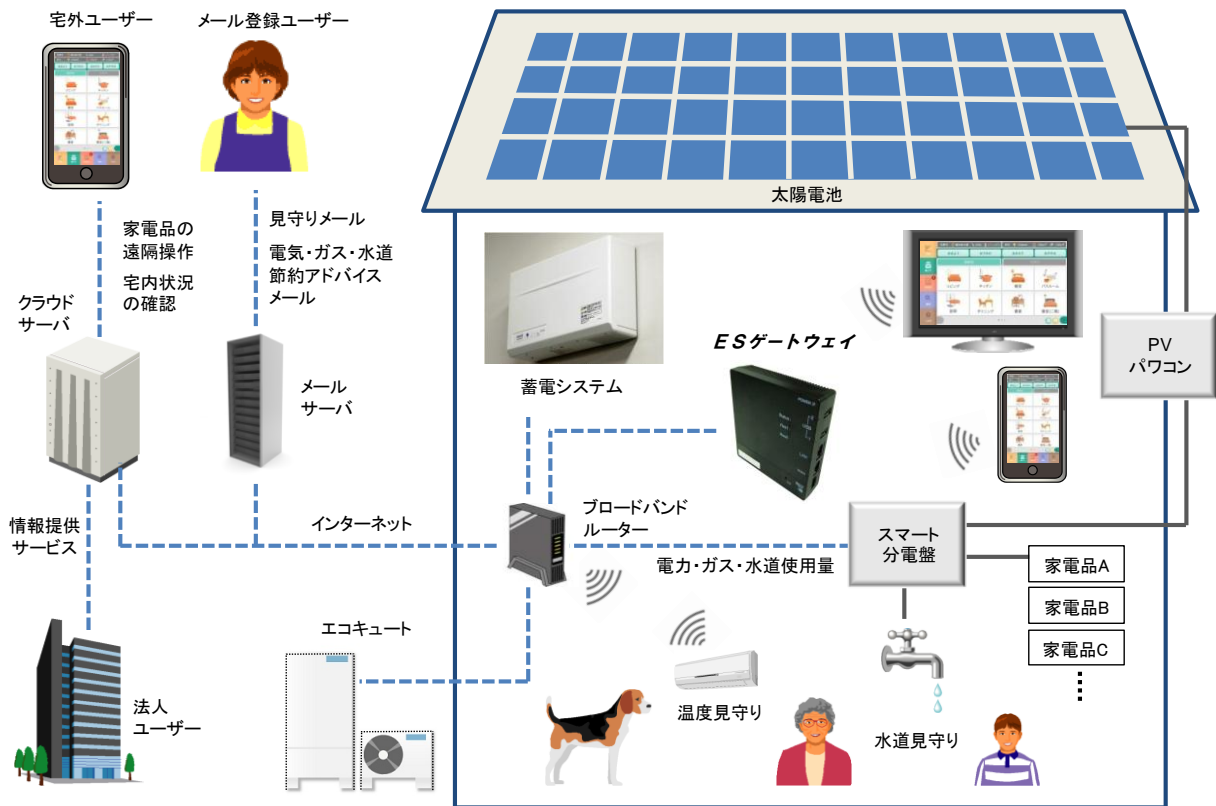
日立コンシューマ・マーケティング株式会社（法人、個人）

環境ビジネス推進本部 環境ビジネス推進部 [担当:小村・天津]

電話:03-3834-8128

以上

## ■「Hemlia」システム構成図



くらしサポート HEMS「Hemlia」のシステム構成図 \*3

\*3 システム構成図: ESゲートウェイに対応したスマート分電盤、蓄電システムほか、関連機器が必要です

## ■「Hemlia」の主なサービス

### 1. 個人ユーザー向け「Hemlia クラウドサービス」

個人ユーザー向けクラウドサービスとして、宅外からスマートフォンや PC を使ってアクセスできるクラウドサーバの運用を開始します。サービスを利用することで、クラウドサーバ経由で宅外からでも宅内の機器の制御が可能\*4になります。

\*4 宅外からでも宅内の機器の制御が可能: 個人ユーザー向け「Hemlia クラウドサービス」への申し込みが必要です。

### 2. 法人ユーザー向け情報提供サービス

ハウスメーカー、太陽電池メーカー、電力事業者等の法人ユーザーに、電力使用量、太陽電池発電量等の情報を提供\*5します。

\*5 太陽電池発電量等の情報を提供: 2015年夏以降に開始予定です。使用者の許諾が前提条件になります。別途、契約が必要です。

## ■「ES ゲートウェイ」の主な機能

### 1. 見守りメール自動配信機能

離れて暮らすご家族の生活状況やお子様の在宅状況を水道の使用量や室温変化に応じて判定し、ご家族に知らせる自動メール配信機能です。事前に判定値や判定時間帯の設定が必要です。

見守り対象	機能
水道	設定時間帯内の水道使用量が一定数値以上となった場合、あるいは一定数値以下の場合、メールアドレス登録者にお知らせします。お子様の帰宅のお知らせ、一人暮らしのお年寄りの見守りに役立ちます。
室温	室温が設定温度範囲を超えた場合や下回った場合にメールでお知らせします。一人暮らしのお年寄りの熱中症防止、外出先からのペットのケア、電気代の節約に役立ちます。

### 2. 節約アドバイスメール機能

電気・ガス・水道の使用量(使用料金)の目標を設定、達成のためのアドバイスメールを送ります。

時期	機能
毎月 1 日	前月の電気・ガス・水道の使用量(使用料金)と目標達成状況をメールでお知らせします。
毎月 20 日	当日までの電気・ガス・水道の使用量(使用料金)と月末の推定値をメールでお知らせします。
目標超過時	目標の電気・ガス・水道使用量(電力料金)を超過した場合にメールでお知らせします。

### 3. 一括タイマー機能

家電製品ごとにタイマー設定が可能な一括タイマー機能です。一括タイマー運転により、設定したタイミングで機器を操作\*6 できます。たとえば、「おやすみ」ボタンに寝室の照明の消灯タイミングや、各部屋のエアコンの停止タイミングを別々に設定しておくことができます。

機器の故障や宅外からの機器の操作があった場合に、お知らせします。

一括タイマー運転ボタン: お好きなシーンに必要な操作を登録できます(機器別タイマー機能付)



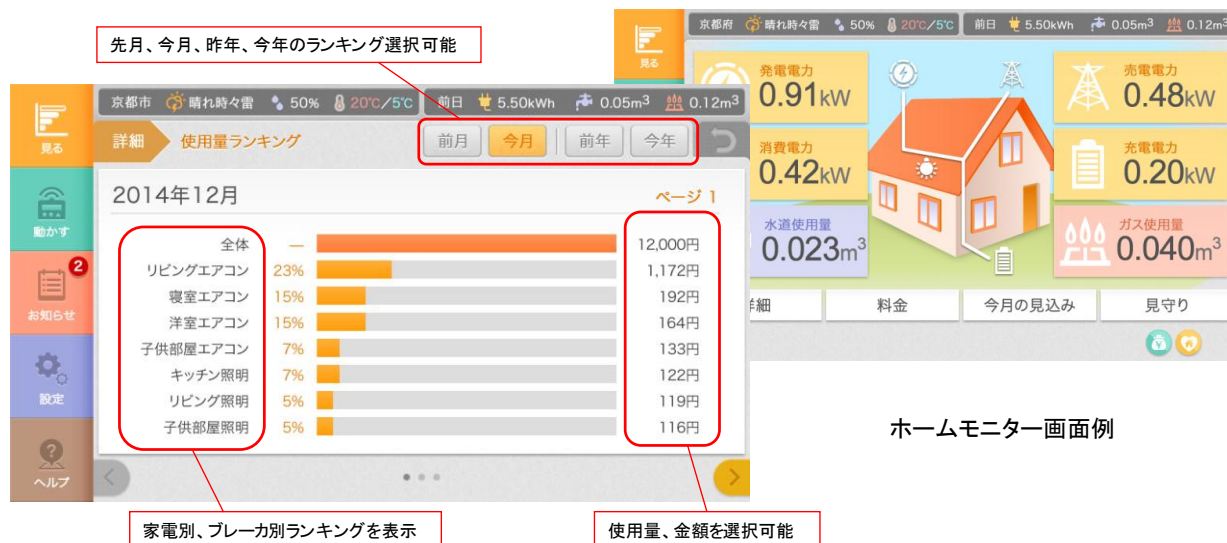
部屋別表示例: お部屋の図柄と名前を設定できます。

家電品操作画面例

\*6 機器を操作: 操作できる機器は動作確認済みのものが対象です。

#### 4. 電力ランキング機能

わかりやすいホームモニター画面や消費電力ランキング機能などにより、電気、ガス、水道の節約をお手伝いします。



ホームモニター画面例

ランキング表示画面例

#### 5. リモコン機能

宅内外からスマートフォンや PC で家電製品を操作できるリモコン機能です。縦横両方に対応できるレスポンスデザインを採用した使いやすい画面上で、宅内外から家庭内の家電製品を操作\*7できます。



家電製品操作画面イメージ \*8

\*7 宅内外から家庭内の家電製品を操作: 遠隔で操作できる機能には機器ごとに制限があります。また、宅外からの操作には「Hemlia クラウドサービス」に申し込みが必要です。

\*8 画面イメージ: 図中のスマートフォンは本製品には付属していません。

## ■ES ゲートウェイの主な仕様

ソフトウェア	フレームワーク	OSGiフレームワーク
	HEMS 通信規格	ECHONET Lite ver1.11
	HEMS アプリケーション	Hemliaアプリケーションソフトウェア ver1.0
ゲートウェイ端末	I/F	物理規格:RJ-45 1000BASE-T/100BASE-TX
	SD カードスロット	マイクロ SD カードスロット
	電源	AC:100V 消費電力:約 12W
	寸法	約 112×115×30 mm
	質量	約 170g
	動作温度	0~50℃

・仕様、商品デザインは予告なしに変更することがあります。

---

ニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日時点のものです。

予告なしに変更され、発表日と情報が異なる場合もありますので、あらかじめご了承ください。

---