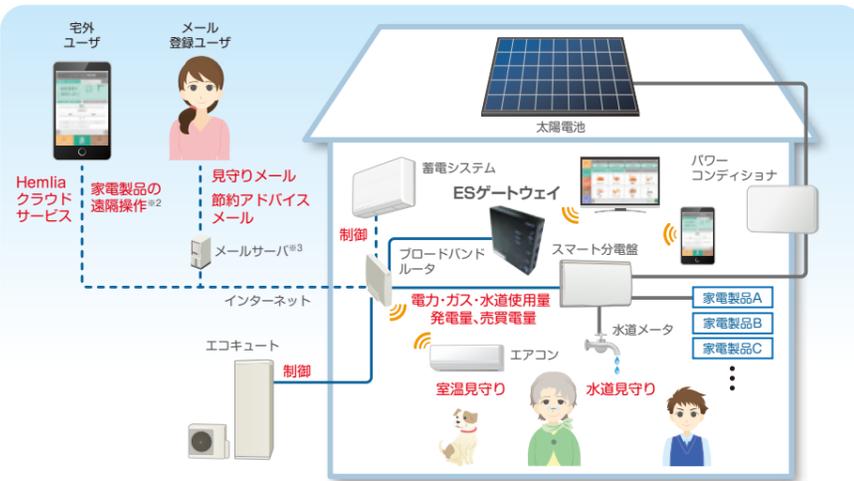


システム構成図



ES ゲートウェイの主な仕様

型番	G1N-00U	
HEMS 通信規格	ECHONET Lite ver1.11	
インターフェース	RJ-45, microSDHC	
電源	AC100V	
消費電力	約 12W	
寸法	W112×H115×D30mm	
質量	約 170g	
動作環境	温度	0 ~ 50°C
	湿度	10 ~ 85%RH (結露なきこと)

※1 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、家電製品のほか、常時接続のインターネット環境（光ファイバ、ADSL 等有線接続を推奨）が必要です。詳細はマクセルまでお問い合わせください。
 ※2 遠隔から家電製品を制御する場合、数分遅れて制御されます。※3 個人ユーザが契約済のプロバイダ等が管理するメールサーバを使用します。※4 本システム構成は一例です。

Hemlia 導入の際によくあるご質問

Q Hemlia を導入するには工事は必要でしょうか？

A ESゲートウェイの設置はブロードバンドルータへの接続のみで、工事は必要ありません。接続機器の工事に関しては別途機器メーカーにお問い合わせください。

Q Hemlia に対応する機器を教えてください。

A 弊社ホームページの接続確認済リストをご覧ください。

Q 表示が可能な端末（スマートフォン、タブレット等）を教えてください。

A 弊社ホームページの接続確認済リストをご覧ください。

Q クラウドサービスを利用するにはどうすればよいですか？

A 常時接続可能なインターネット環境、ブロードバンドルータをご準備ください。ESゲートウェイを設置後に設定会社がお自宅を訪問し、初期設定（有料）を行います。その後、Hemliaクラウドサービスにお申込みいただくことで、10年間、無料でご利用いただけます。

Q Hemliaの導入にはスマート分電盤が必須なのでしょうか？

A 通常の分電盤を設置されているお住まいでも、弊社の計測ユニット「HML-CTS01-L03」を接続することで導入いただけます。詳しくは、弊社ホームページをご覧ください。

■マクセル製品取扱店

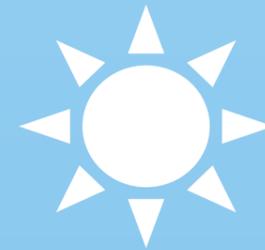
<p>※ Hemliaはマクセル株式会社の登録商標です。 ※ ECHONET Liteは、エコネットコンソーシアムの商標です。 ※仕様および外観は予告なく変更することがありますのでご了承ください。 お問い合わせは マクセル株式会社 〒618-8525 京都府乙訓郡大山崎町大山崎小泉1番地 http://www.maxell.co.jp</p>	<p>エナジー事業本部 新事業推進本部 蓄電システム部 TEL.(075)275-1586 *お間違いのないよう、番号をよくご確認のうえおかけください。 弊社ではお客様からのご相談の内容を正しく把握し、正確にご回答するため、 通話内容を録音させていただいております。あらかじめご了承ください。</p>
--	--

maxell
 Within the Future

家族を見守り、賢く節約！！

くらしサポートHEMS

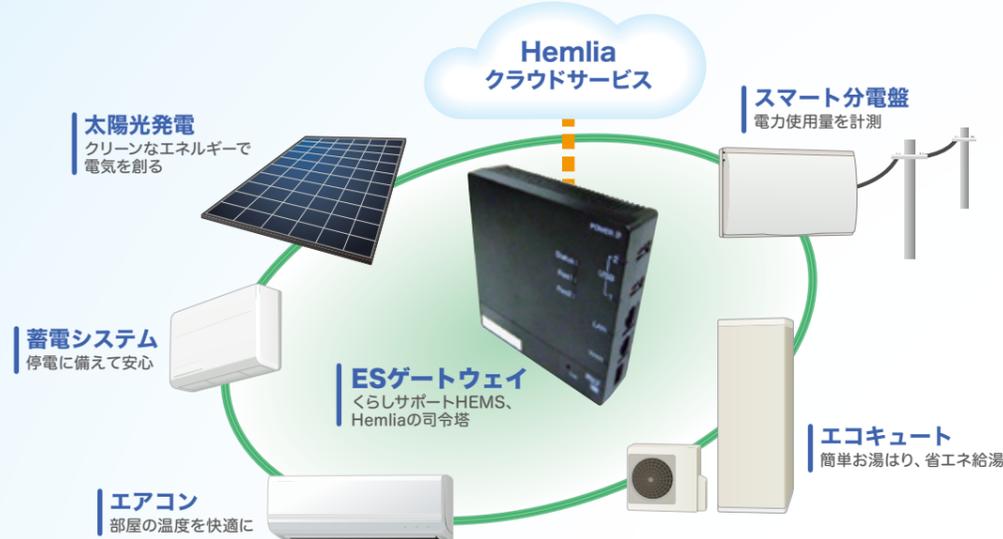
Hemlia
 ヘムリア



Hemliaとは、「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くらしサポートHEMSのブランドネームです。

暮らしをスマートに変える

マクセルの HEMS Hemlia は、エネルギーを「つくる」「ためる」「つかう」をスマートに制御して快適な省エネライフをサポートします。太陽光発電や蓄電池、エコキュートなどのエネルギー関連機器に加え、照明やエアコンなどの家電製品とつなげることでエネルギーの見える化だけでなく遠隔操作など便利な活用が可能です。お手持ちのパソコンやスマートフォン、タブレットから簡単に操作できます。Hemlia クラウドサービスを利用すれば外出先からの操作も可能。さらに便利になります。



HEMS と ECHONET Lite

HEMS とは Home Energy Management System の略で、エネルギーの見える化や接続機器を適切に制御することで省エネを促すシステムです。政府は 2030 年までにすべての住まいに HEMS を設置することを目指しており、注目が高まっています。ECHONET Lite は、太陽光発電システム、蓄電池、家電製品、分電盤などの様々な機器を HEMS で連携するための通信規格です。対応機器は今後ますます増えていきます。

エネルギー管理をサポート

ポイント 1 節約できる

電気の使用量をグラフで表示。時間ごと・日ごと・月ごとに、いっただけ使っているのかわかるのでライフスタイルに合った料金プランを選ぶために役立ちます。



ポイント 2 節電しやすい

各部屋のコンセントや家電製品別にランキング形式で電力使用量がわかるので、無駄遣いを見つけやすくなります。省エネアドバイスメールで省エネ目標の達成状況を定期的にお知らせします。



ポイント 3 確認できる

電車の中やリビングにいても、家庭の消費電力や太陽光発電の発電量、売電量、蓄電池の状態を確認できるから、節電プランを立てやすくなります。スマート分電盤と、パルス発信式流量計があれば水道の使用量が、パルス発信器付ガスメータがあればガスの使用量も表示できます。



電力小売全面自由化

2016 年 4 月 1 日から電力小売全面自由化が実施されます。ご家庭でも地域電力会社以外の購入先から様々な電力料金プランを自由に選択できるようになります。ご家庭のライフスタイルに合わせた料金プラン（たとえば、夜間や土日など特定の時間や日にお得になるなど）を選ぶことで、電気料金の節約につながります。

便利な機能で暮らしをサポート

ポイント 1 家電製品を操作

スマートフォンやタブレットを使ってリビングにいながら、離れた部屋のエアコンの操作やお風呂の湯はりが可能になります。



ポイント 2 一括タイマー

「おはよう(起床時)」や「おかえり(帰宅時)」など、お好みの生活シーンに合わせて照明を点けたり、しばらくしてからエアコンを消すなどの一連の動作を一つのボタンで実行。いつもの生活がスマートになります。



ポイント 3 スケジュール

各部屋のエアコンを、曜日と時間を指定して、スケジュール運転できます。自動的にオン/オフされるので、消し忘れの心配や、起床時のタイマー運転の設定が不要になります。

ポイント 4 外出先で操作

家の中でも外出先でもスマートフォンやタブレットで簡単確認。照明やエアコンの消し忘れに気付いてスイッチを切ったり、帰宅前にお風呂を沸かすことが可能になります。

※ 遠隔操作できる機器は動作確認済みの機器のみです。また遠隔から操作できる機能には機器ごとに制限があります。

見守り機能で思いやりをサポート

ポイント 1 室温で見守り

対応エアコンから室温情報を取得し、室温が設定範囲から外れるとメールでお知らせします。お年寄りやペットの熱中症対策に役立ちます。

ポイント 2 水道で見守り

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に応じて判定し、メールでお知らせします。トイレやお風呂の配管にパルス発信式流量計を取り付ければ、水の使用の有無が確認できます。使用量が普段と違うときはメールでお知らせします。

ポイント 3 電力で見守り

離れて暮らすご家族の生活状況やお子様の在宅状況を電力の使用量に応じて判定し、メールでお知らせします。ブレーカ毎の電力使用量で生活行動を見守り最大 10CH のブレーカを見守れます。IH 調理器やリビングエアコン、TV を電力見守り設定すれば使用量が普段と違うときにメールでお知らせします。



※動作確認済みのスマート分電盤、エアコン、パルス発信式流量計が必要です。見守り機能は、離れて暮らすご家族の生活状況やお子様の在宅状況および動植物・ペット等がいる部屋の状態を、室温変化、水道使用量や電力使用量に応じて判定し、ご家族に知らせる自動メール配信機能です。見守り対象者の緊急事態を通報するものではありません。また、機器の故障や通信障害などにより見守りメールが配信されない場合があります。見守り機能はあくまで補助機能としてご利用ください。※エアコンの取り付け位置や設置環境によっては、温度を正確に計測できず、見守りメールが配信されない場合があります。温度計測のための送風運転中にエアコンの電源をオフにした場合、実行中の室温見守りは無効となり、見守り結果のメールは通知されません。室温見守り機能は、冷房/暖房/除湿/送風/自動の運転モードで動作しますが一部の特殊な運転モード(クリーニング運転など)では、見守り機能が動作せず見守り結果のメールが配信されない場合があります。

高齢者単身世帯数の増加

65 歳以上の一人暮らし高齢者の増加は顕著であり、1980 年には 88 万世帯でしたが、2015 年には 600 万世帯になっていると推計されています(内閣府資料)。今後も増加しつづける単身高齢者世帯の見守りが社会的な課題になっています。