

Energy-1

製品資料 Product Information

Monochrome®

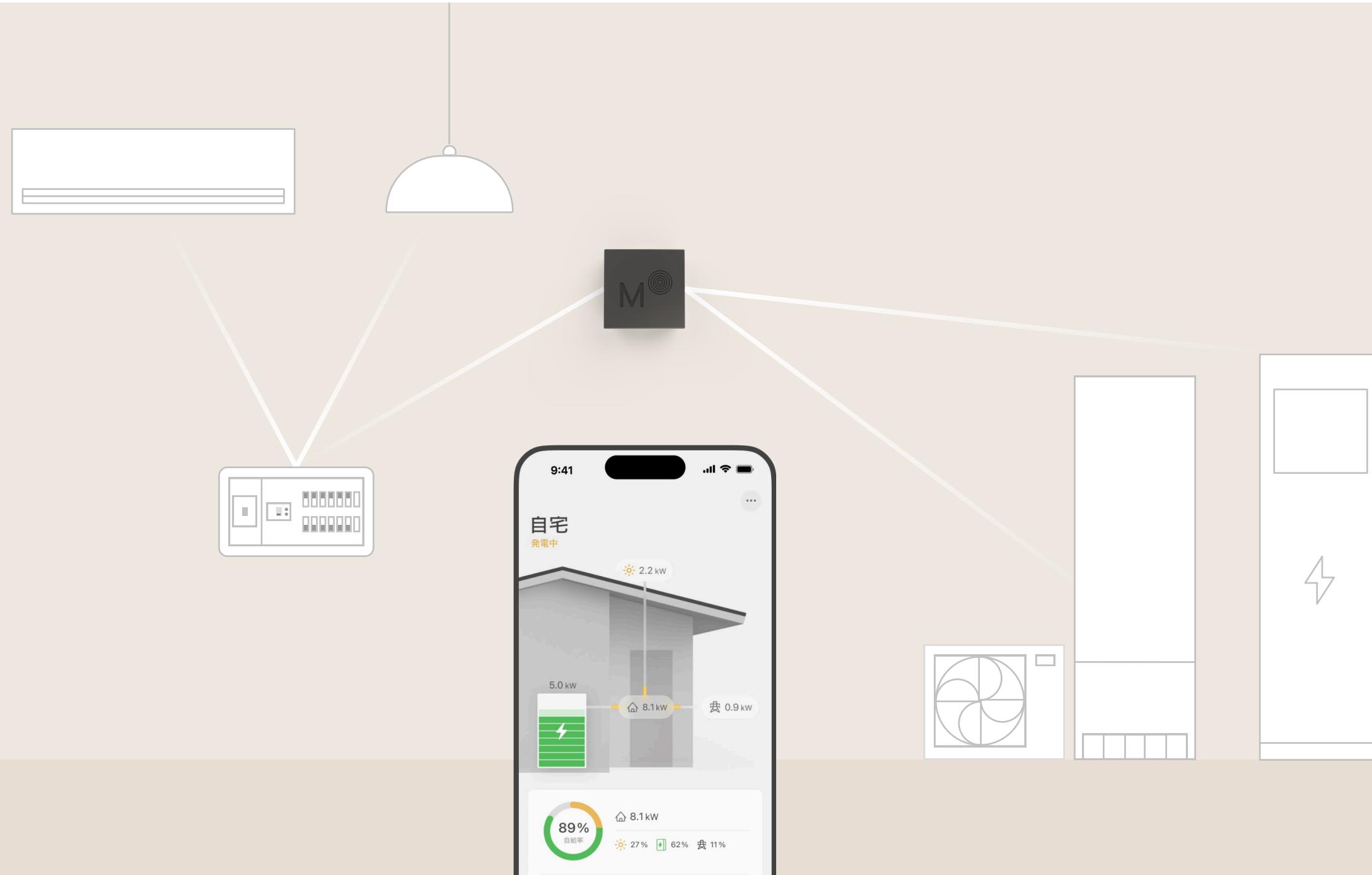




Monochrome Energy-1

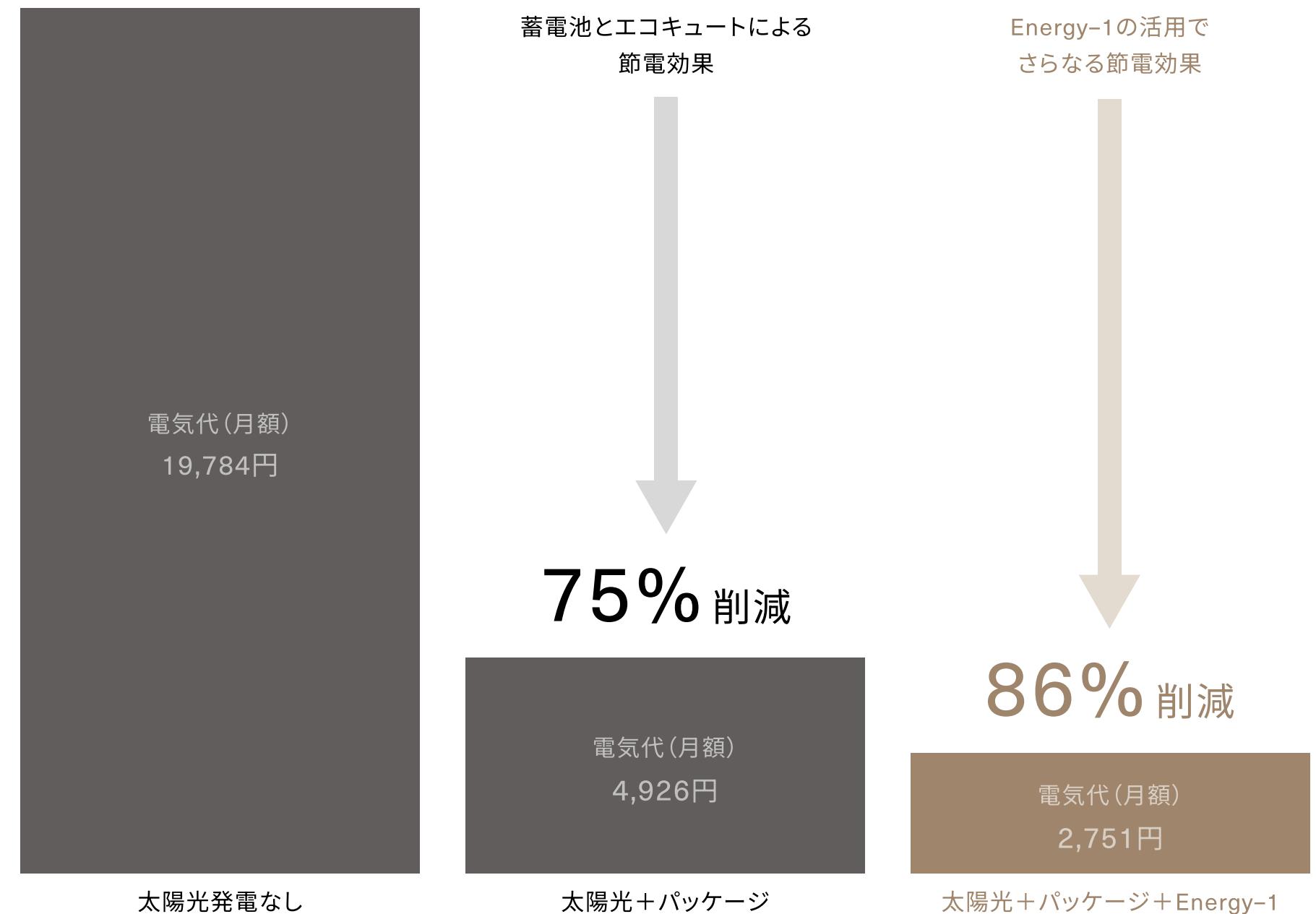
電力コストを自動的に削減 災害時には家族を守るHEMS

Energy-1をコンセントに挿すだけで、アプリで発電量や消費量を見る化し、電力状況をリアルタイムで把握。さらにAIが各種設備を自動制御し、電気代を節約します。



本当にお得なのは
電気代を減らす“自家消費”
Energy-1でさらなる節電も。

自家消費とは、太陽光発電で作った電気を電力会社に売るのではなく、自宅で使うことです。
買電価格の上昇と売電価格の下落により、自家消費の方が経済的にも環境的にもメリットが大きくなっています。



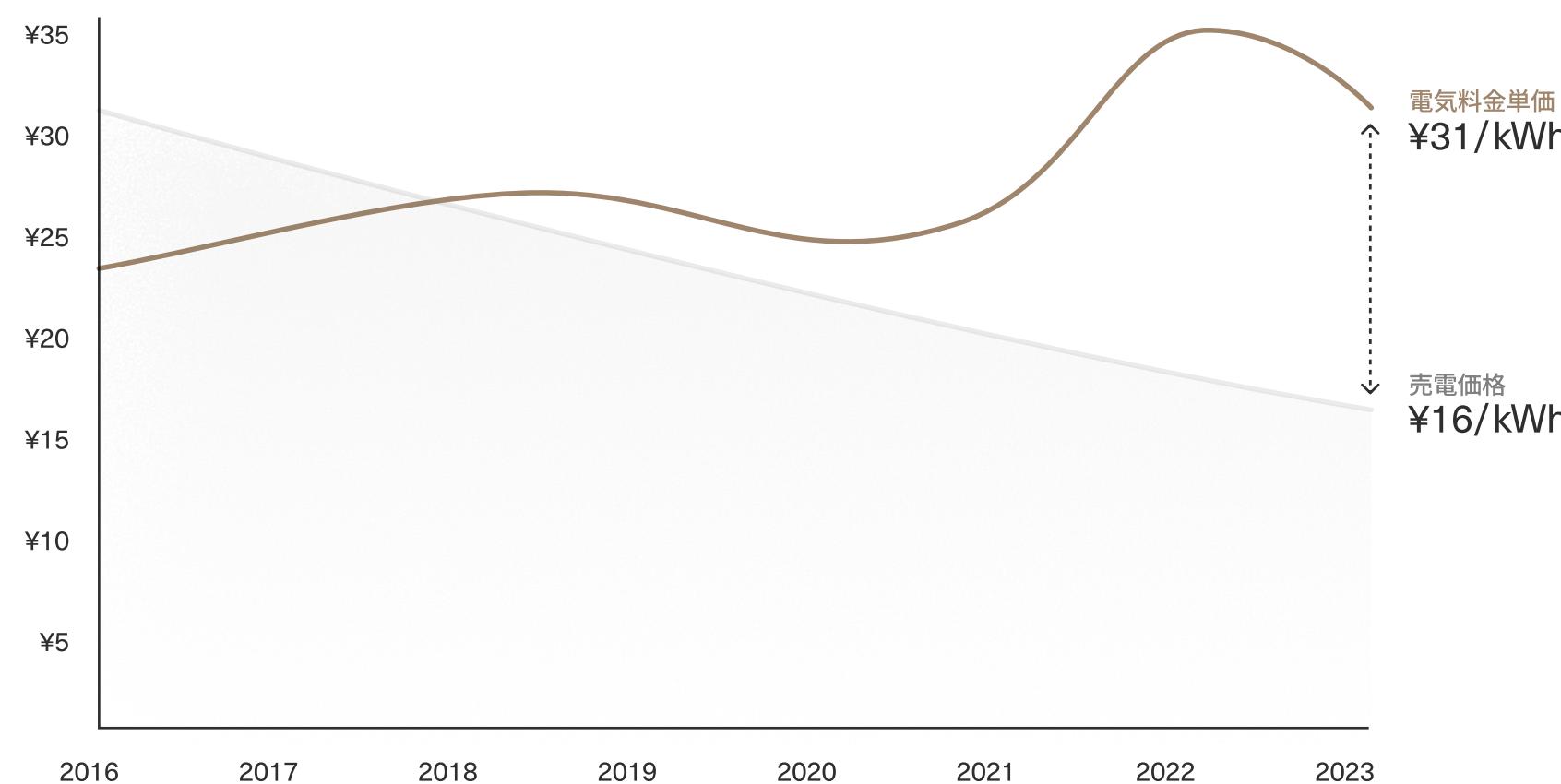
* 環境省の実証実験(横浜市「見える化」モデル事業)によりエネルギーの「見える化」をすることで10%の平均電力削減率平均削減率を適用。また、Energy-1によって余分なエコキュートの稼働に気づき停止させた効果を反映

** 当社試算条件に基づいたもので、金額を保証するものではありません。実際の金額は家族構成や生活スタイル、電力市場価格の動向、気象条件、蓄電池の運転モード設定、ならびに機器の劣化度合などさまざま条件によって変化する場合がございます

売電価格は年々下落、
一方で電気代は上昇中。
だから、自家消費がお得。

従来の太陽光発電は、日中の余剰電力をできる限り売電することで、電気代を安くするものでした。しかし、現在は売電価格が大きく下がったことにより、売電するよりもご自宅で消費するほうがより経済的な状況になりました。

売電価格と電気料金単価の比較



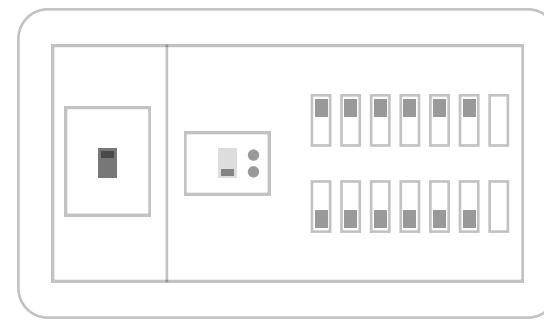
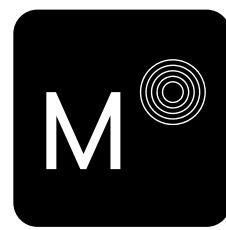
太陽光発電の余剰電力

売電した場合	電気代	¥6,967
電気料金	¥12,440	
売電収益	¥-3,944	
自家消費した場合	電気代	¥2,348
電気料金	¥9,440	
売電収益	¥-1,944	

比較すると、自家消費の方がお得

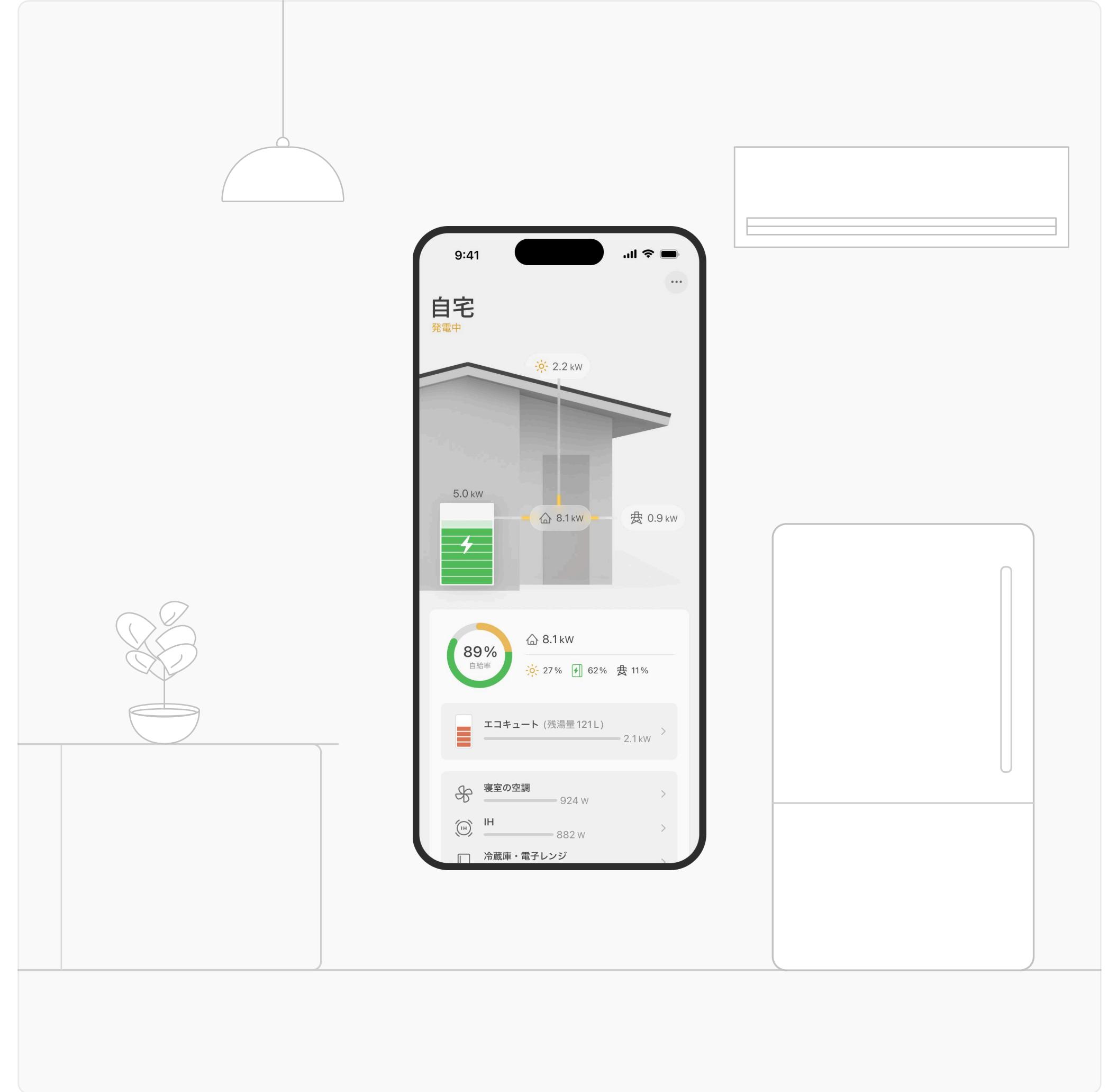
* 本資料に掲載している数値やグラフは、実際の計測結果ではなくイメージとして作成したものです。実際の数値とは異なる場合がありますのでご注意ください。

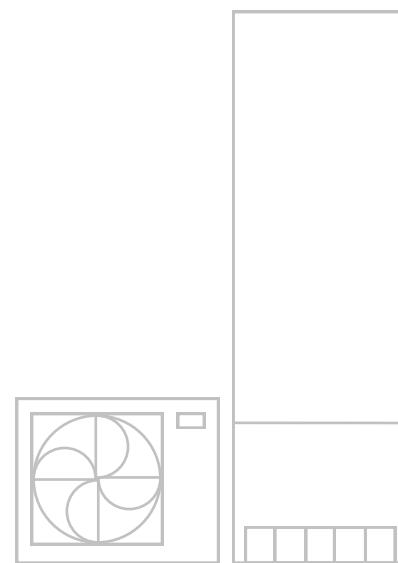
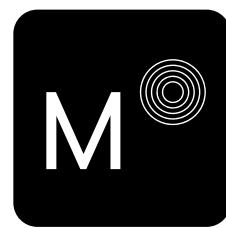




エネルギーの可視化

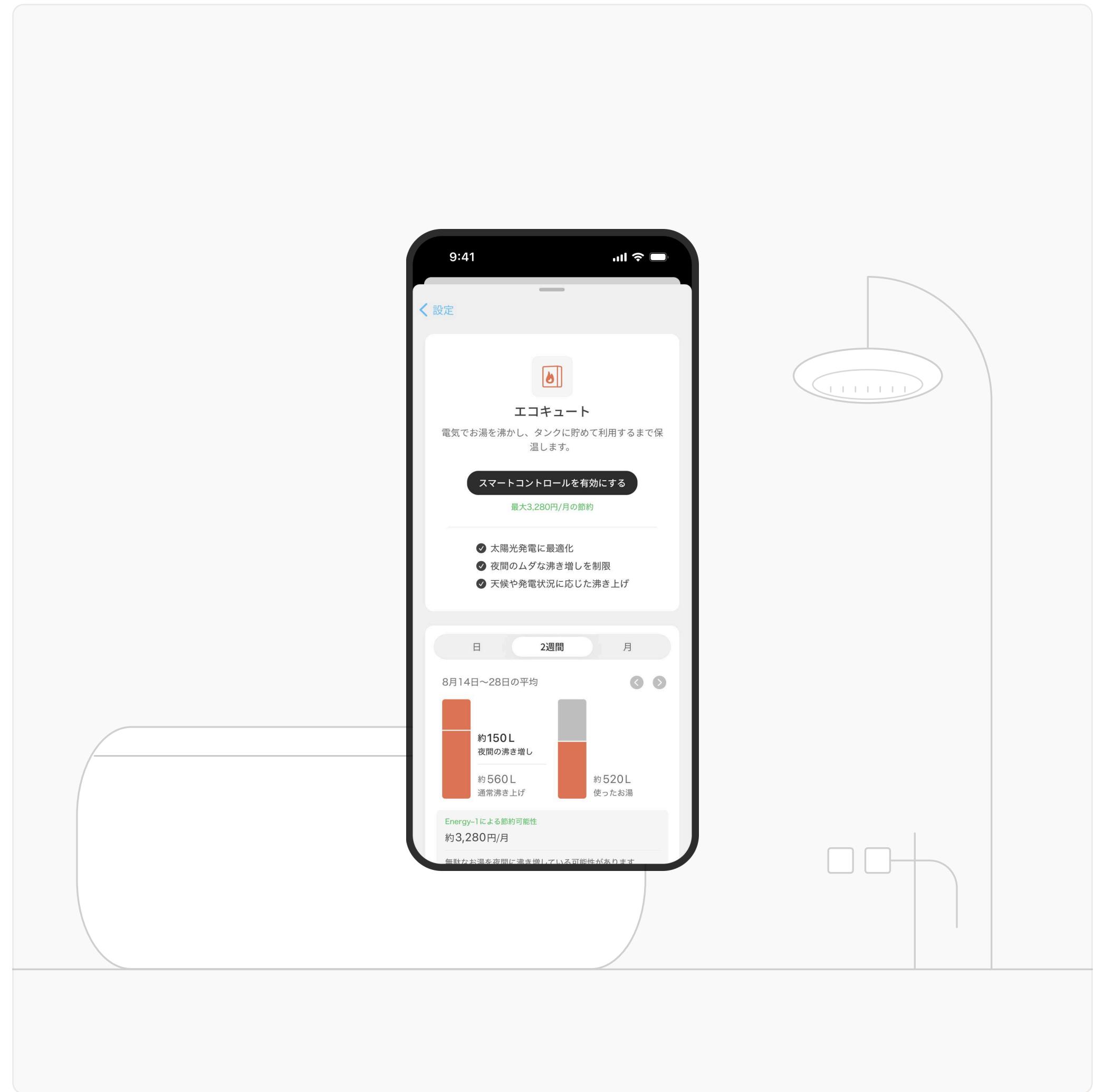
スマート分電盤が、回路ごとの電力状況をEnergy-1にデータ連携。
部屋や家電ごとの電力状況が見える化され、何に電力が使われているか特定でき、節電アクションを行うことができます。

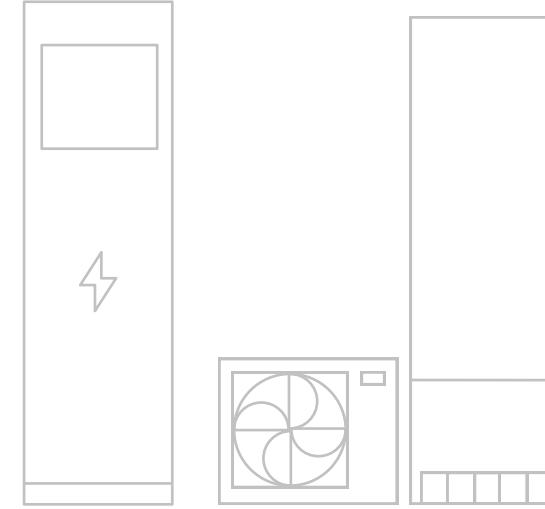
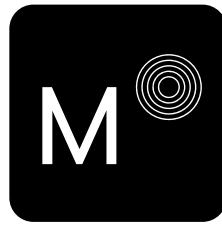




AIによる自動制御

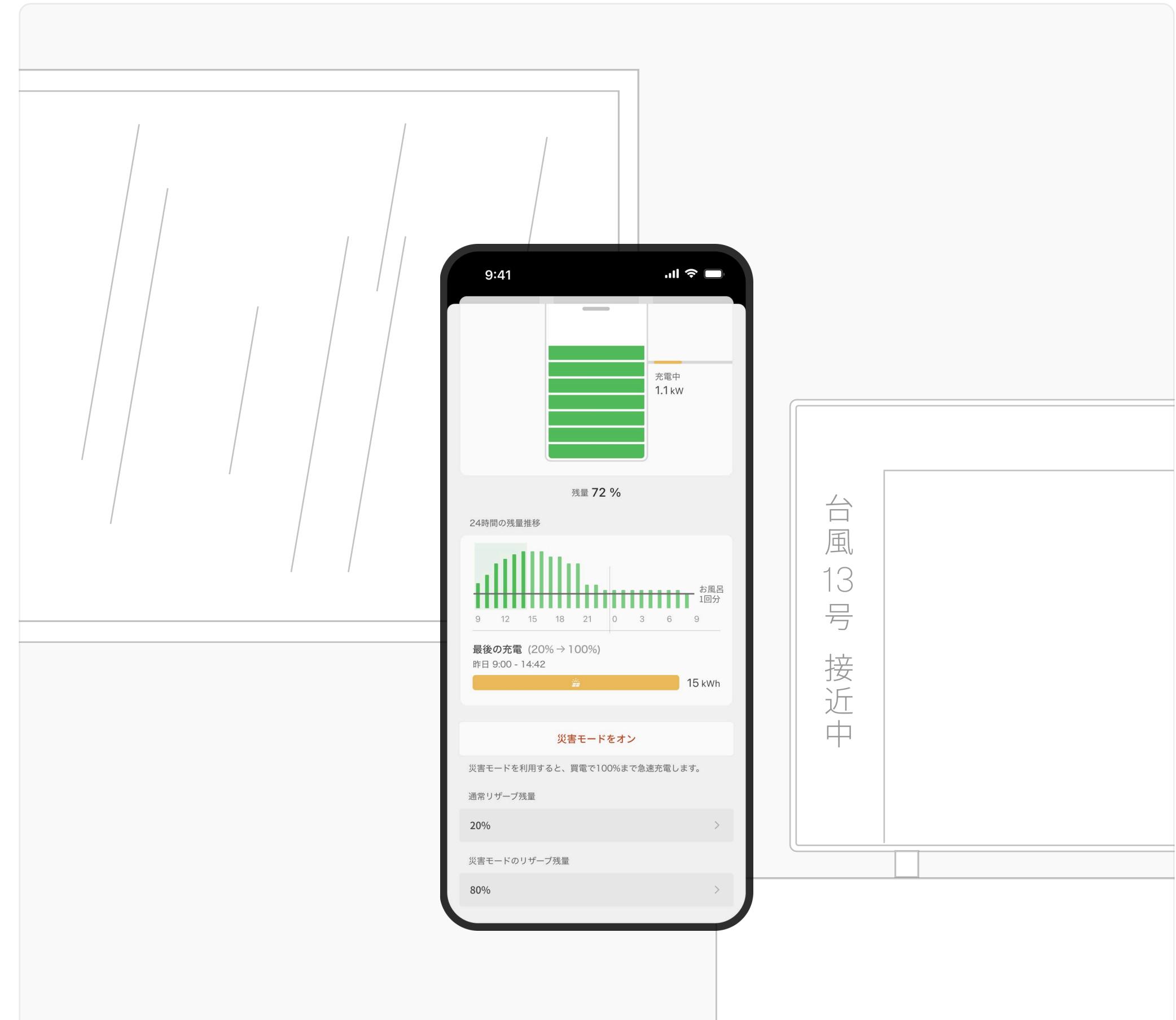
エコキュートとEnergy-1が連携し、余剰電力を利用してお湯の沸き上げをします。また、ライフスタイルに合わせて無駄な焚きましをカットし電気代を節約します。例えば夜に家族全員がお風呂に入る場合、夜間焚きましを自動でオフします。*開発中





災害時も安心の機能

災害時の自動蓄電池・エコキュートコントロール機能。台風や豪雨などで停電になる確率を計算し、停電前に蓄電池にフル充電したり、エコキュートにお湯を溜めておくことで、もしものときのエネルギーを確保し、家族を守ります。*開発中



発電エネルギーの可視化

3.2 kW
0.8 kW
8.1 kW
0 kW

天候や発電状況に最適化

1人
2人

ライフスタイルに応じた湯量コントロール

災害モード

最大 86% 節電

設備ごとの消費モニタリング

24時間/365日の発電監視

発電余剰通知

エコキュートの湯量モニタリング

異常検知とメンテナンス

簡単なセットアップ

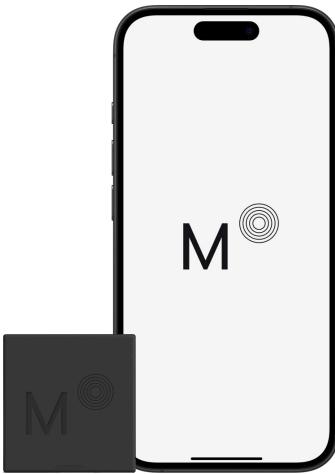
Monochrome Roof-1 太陽光パネル
Tesla Powerwall 蓄電池
Huwi Luna パワーコンバーター

IH 2.8 kWh
寝室の空調 2.4 kWh
トイレ 1.3 kWh

ここまで紹介したすべての機能を、パッケージで提供。

Solar Standard Package

太陽光発電の自家消費率を高めるために、Energy-1と各種設備の導入もすべておまかせください。



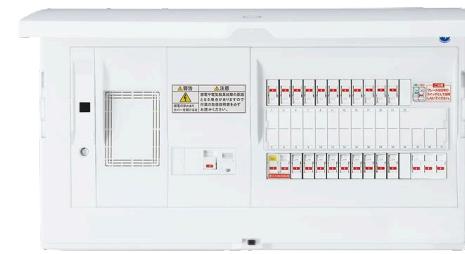
Energy-1



太陽光パネル



蓄電池



スマート分電盤



おひさまエコキュート



モノクロームにすべてご相談ください

太陽光発電の導入やご説明、消費電力を貯うのに必要な発電量の試算、電力消費を最適化するための各種設備の販売まで、ご自宅のサイズやライフスタイルに合わせて、ワンストップでご提供します。

お見積りやご相談は
こちらのURL・QRコードより:
go.monochrome.so/roof-quote-sd



M

