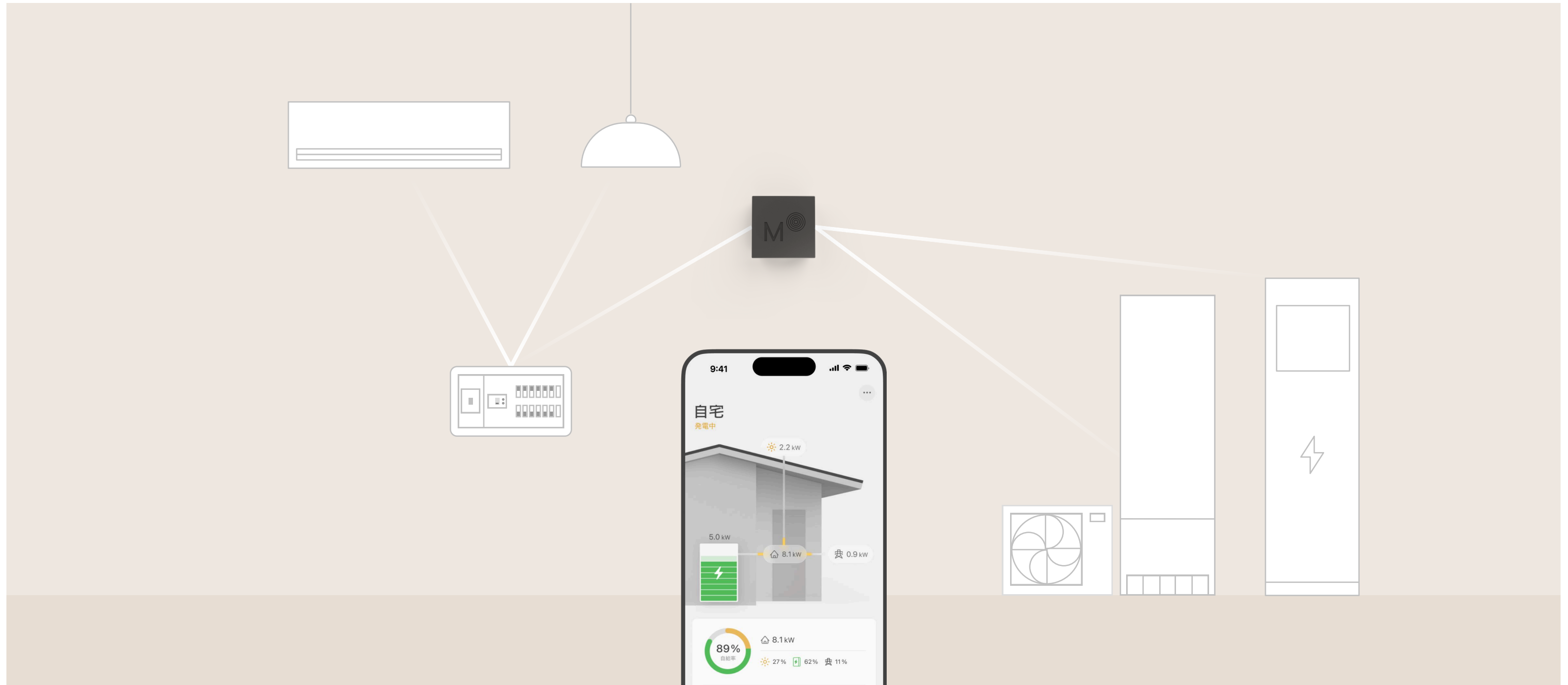






電力コストを自動的に削減 災害時には家族を守るHEMS

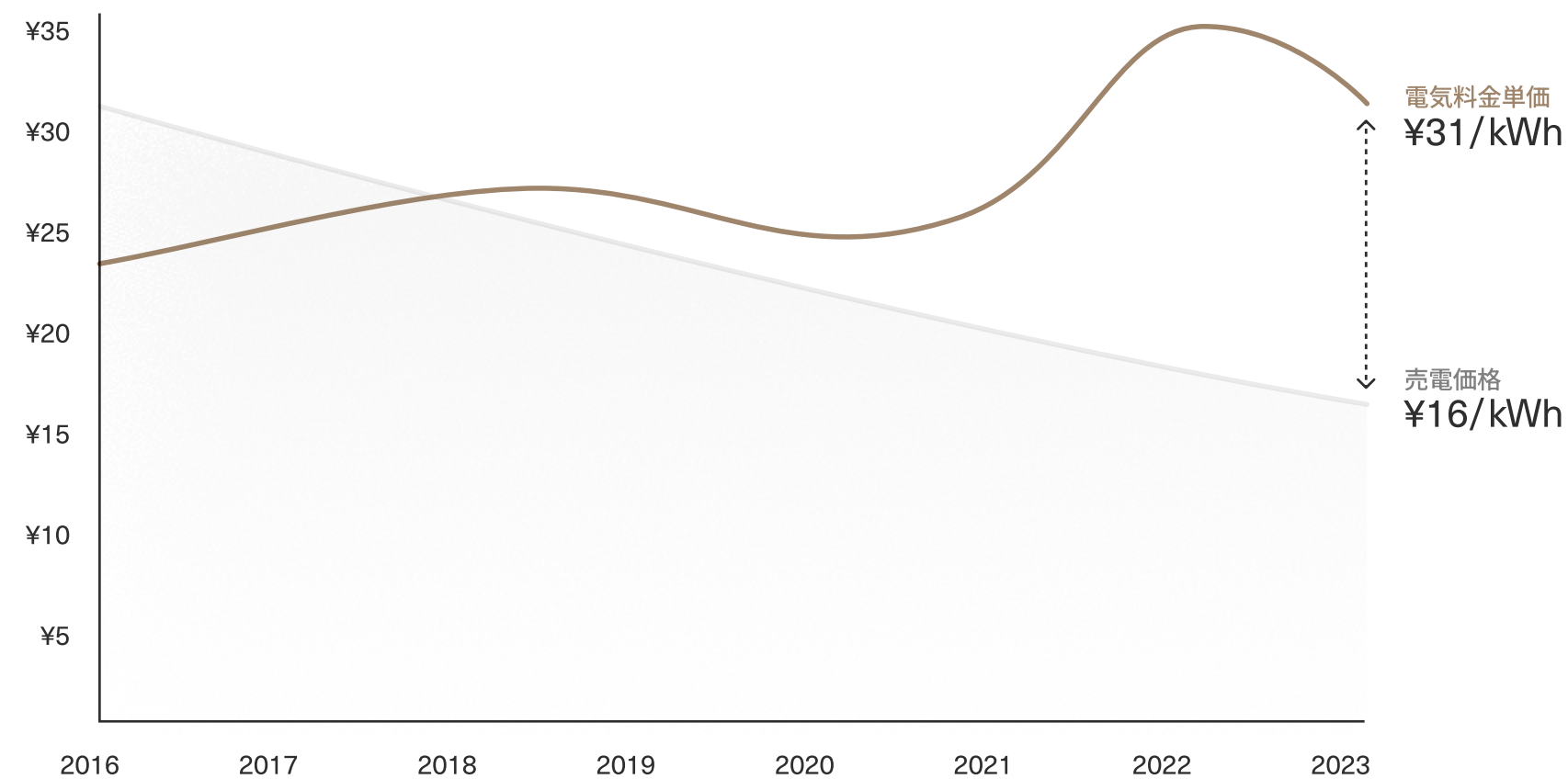
Energy-1をコンセントに挿すだけで、アプリで発電量や消費量が見える化し、電力状況をリアルタイムで把握。さらにAIが各種設備を自動制御し、電気代を節約します。



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

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

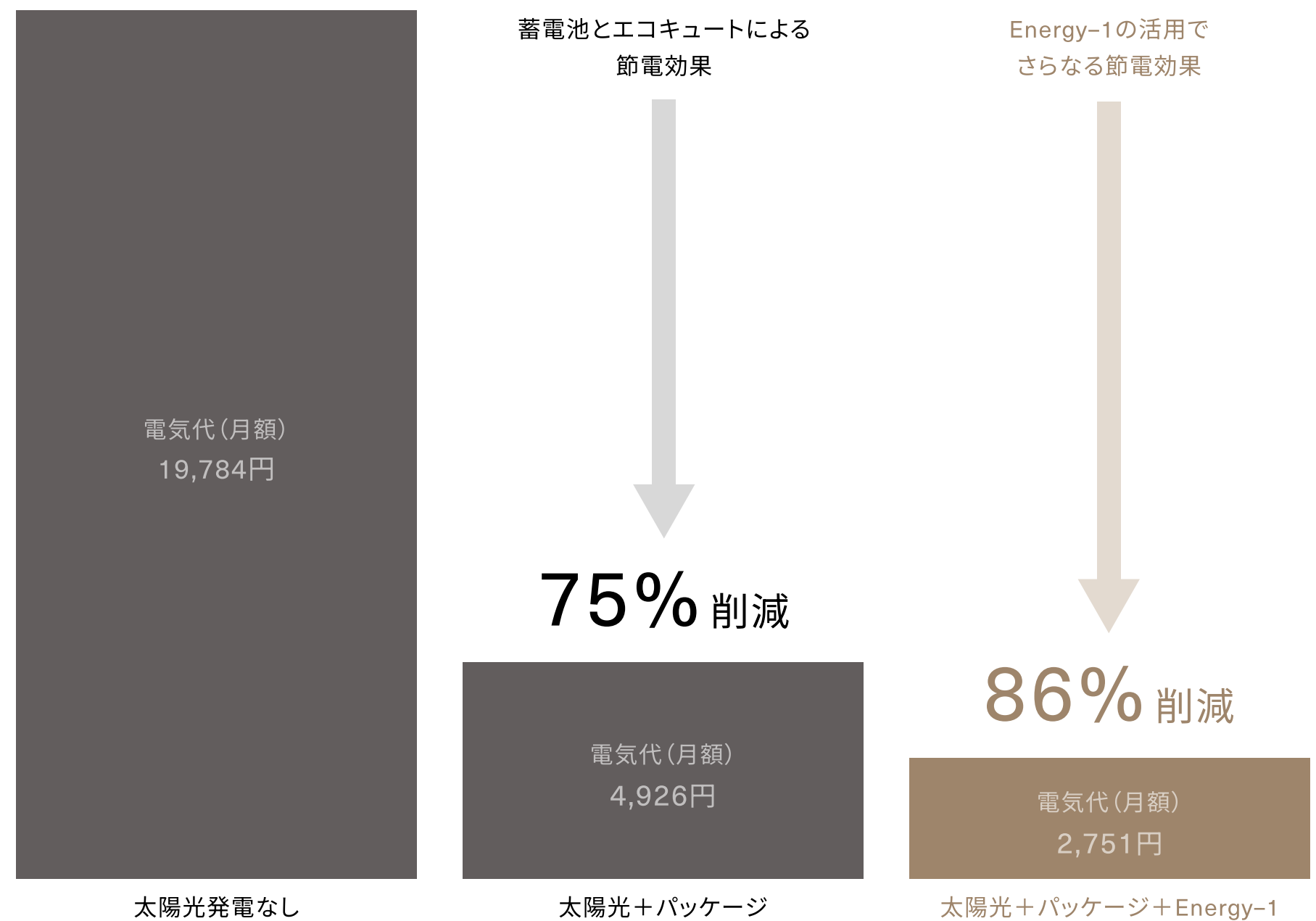
比較すると、自家消費の方がお得

* 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。

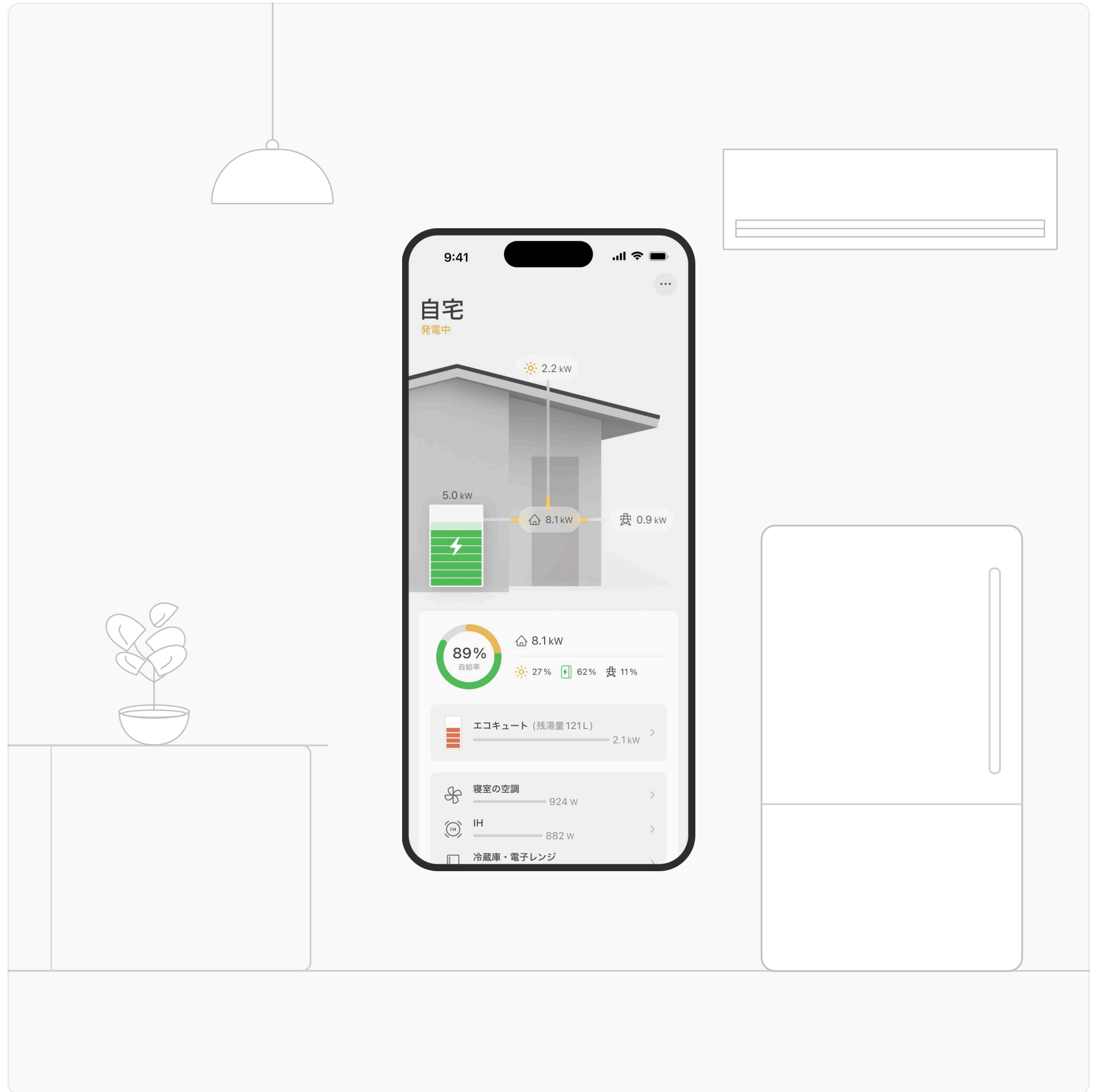
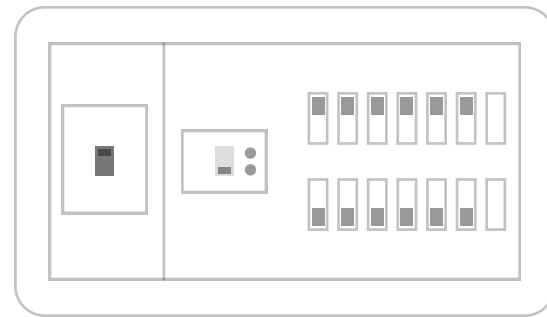
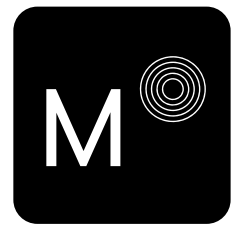


本当にお得なのは 電気代を減らす“自家消費” Energy-1でさらなる節電も。

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。



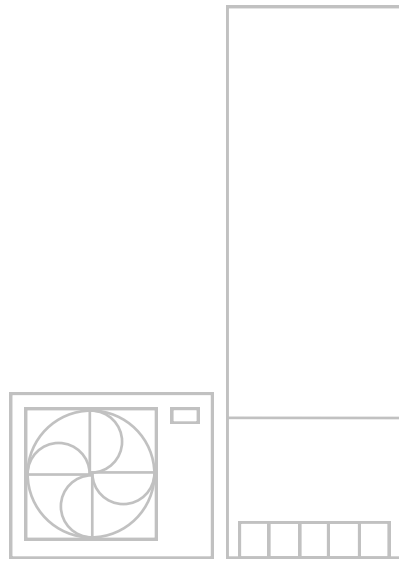
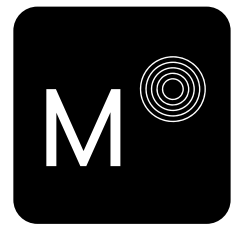
* 環境省の実証実験(横浜市「見える化」モデル事業)によりエネルギーの「見える化」をすることで10%の平均電力削減率平均削減率を適用。また、Energy-1によって余分なエコキュートの稼働に気づき停止させた効果を反映
** 当社試算条件に基づいたもので、金額を保証するものではありません。実際の金額は家族構成や生活スタイル、電力市場価格の動向、気象条件、蓄電池の運転モード設定、ならびに機器の劣化度合などさまざま条件によって変化する場合がございます



エネルギーの可視化

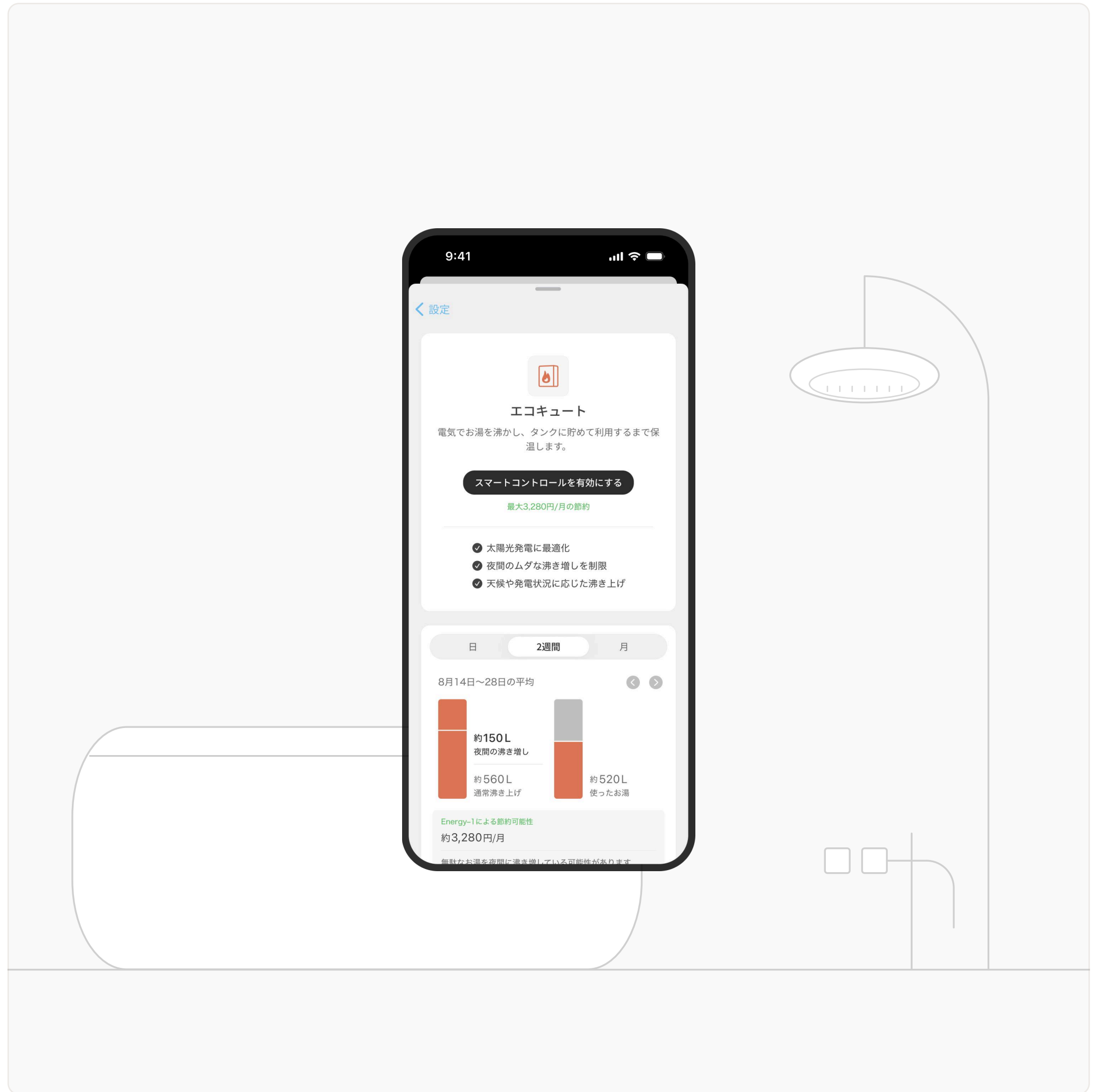
スマート分電盤が、回路ごとの電力状況をEnergy-1にデータ連携。
部屋や家電ごとの電力状況が見える化され、何に電力が使われているか特定でき、節電アクションを行うことができます。

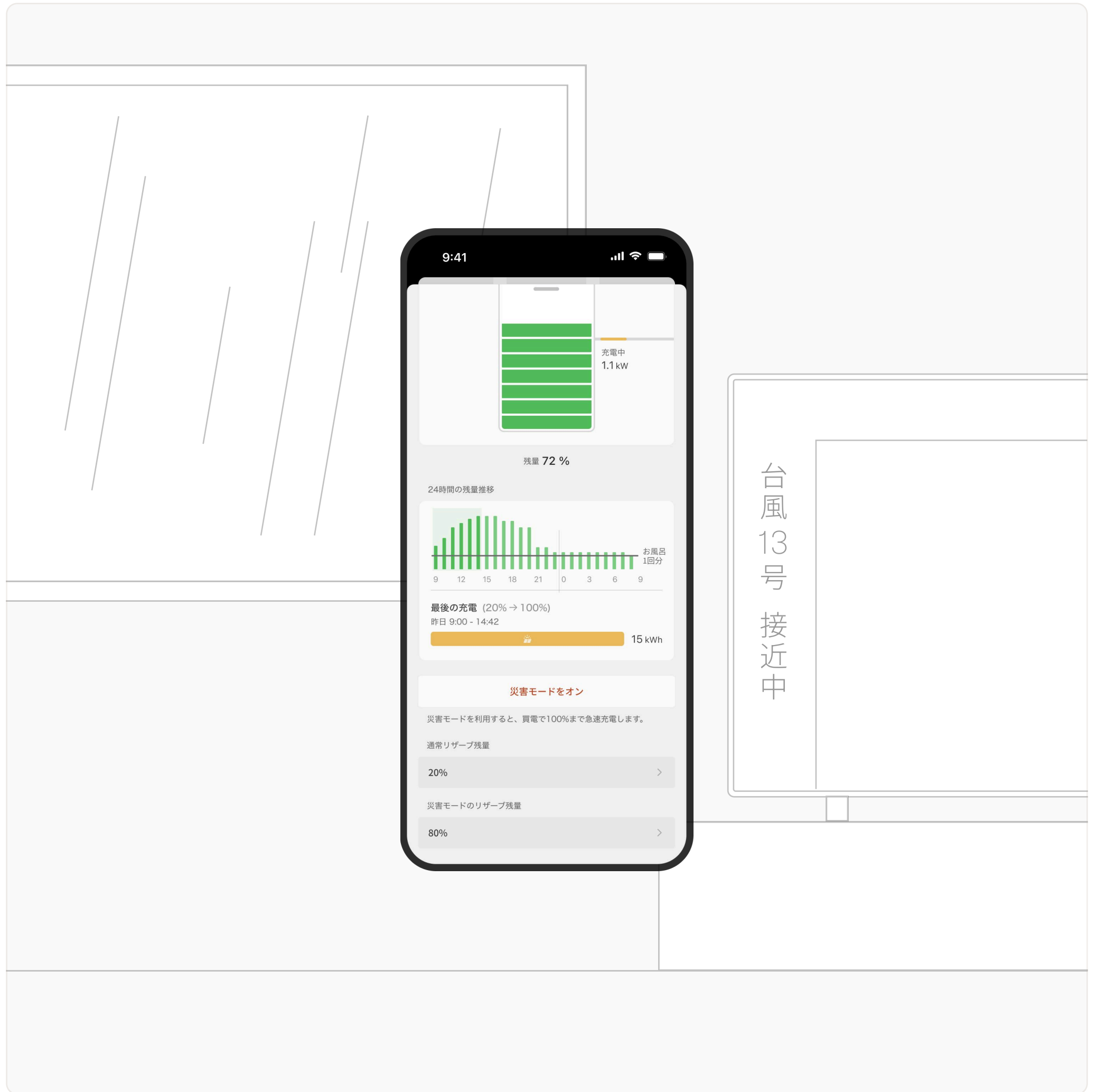
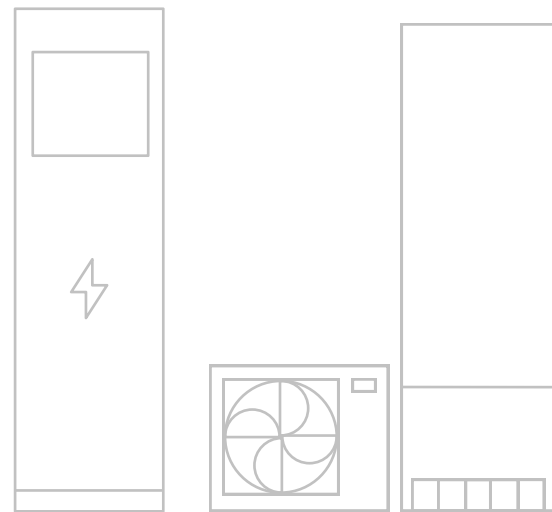
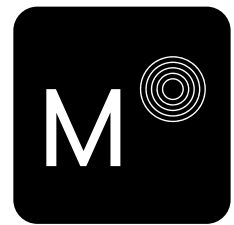




AIによる自動制御

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

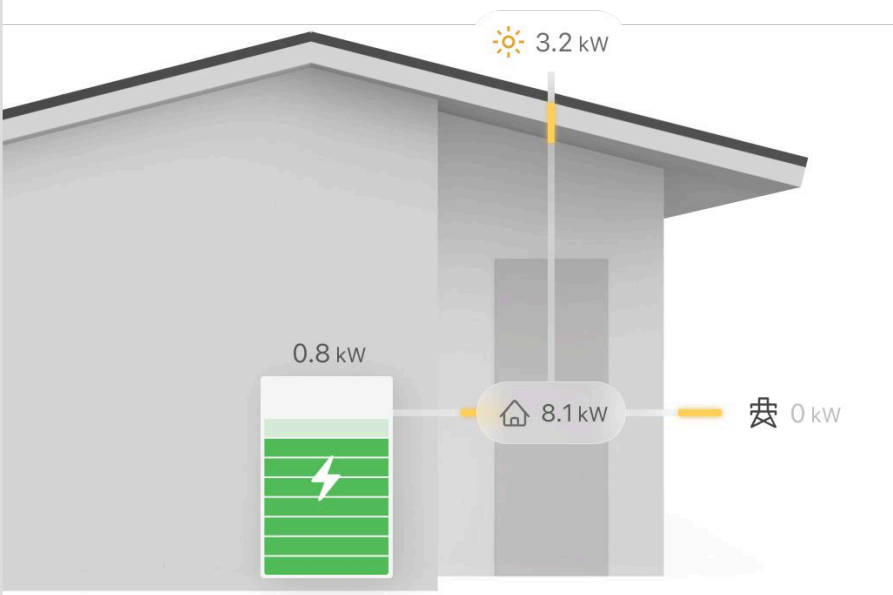




災害時も安心の機能

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

1人 - | +

2人 - | +

ライフスタイルに応じた湯量コントロール



発電システムに問題があります
お使いのシステムに問題を検知し
Monochromeモニタリングチーム
ご連絡いたします。

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

異常検知とメンテナンス



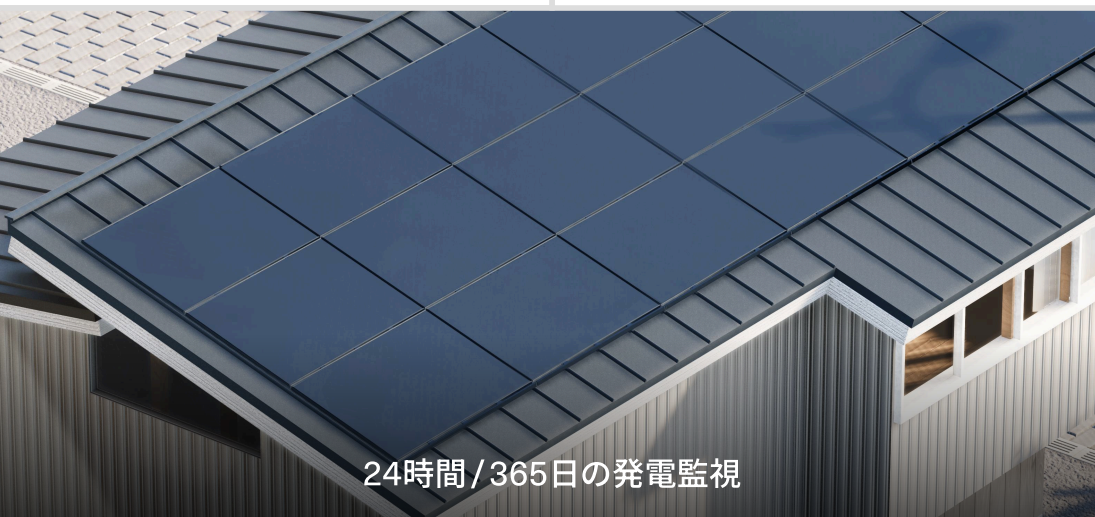
簡単なセットアップ



最大 86% 節電

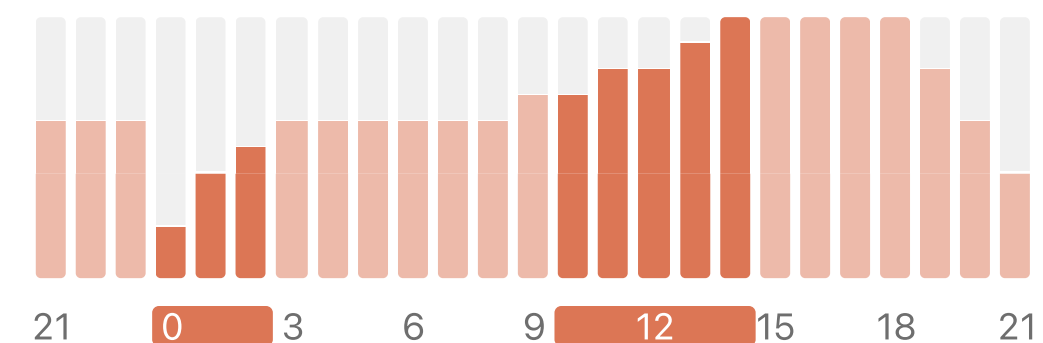


設備ごとの消費モニタリング



M 家の電力が余っています 9:41 AM
蓄電池も満タンのため、電力が余っています。
今自家消費するとお得です。

発電余剰通知



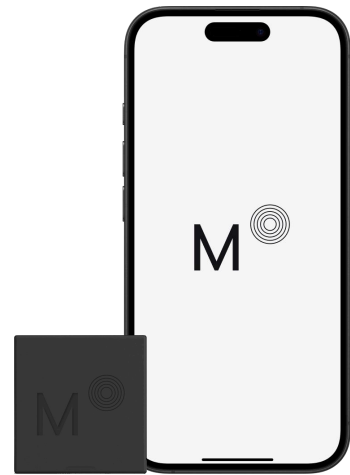
エコキュートの湯量モニタリング



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

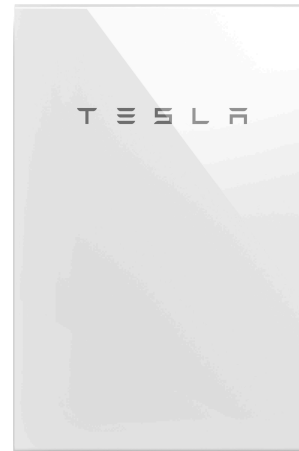
太陽光発電の自家消費率を高めるために、Energy-1と各種設備の導入もすべておまかせください。



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



Energy-1 製品仕様

詳細仕様

外形寸法 (mm)	36 x 36 x 11
本体重量 (g)	14.5
定格入力	DC 5V (USB Type-C)
消費電力 (W)	0.16

必要設備

太陽光パネル	必須 (PCSはHuawei製 4.95kWのみ可)
蓄電池 (TESLA/Huawei) Panasonic Smart分電盤	蓄電池/スマート分電盤のいずれか必須 *HuaweiのPCSでCTセンサーを付ける場合も可 *災害時自動蓄電池コントロール機能を利用する場合は蓄電池の導入が必須です。
Daikin EcoCute	必須



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、消費電力を賄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

