

エネルギーを賢く使う!

HEMS

つながる機器が広がり、COCORO ENERGYが生活に寄りそって快適サポート。AIを活用したCOCORO ENERGYが「使う」「ためる」「買う」を賢くコントロール。

AI制御
紹介動画



計測制御ユニット

(モニタータイプ)

クラウド連携
エネルギー
コントローラ
JH-RV11



機器連携
コントローラ

導入が手軽な電力モニタ接続タイプ

クラウド連携
エネルギー
コントローラ
JH-RVB1



JH-RVB1 電力モニタ

エネルギーシステムを設置済みのお客様には、設置工事不要で電力モニタとつなげて使えるタイプがおすすめです。

*電力モニタは別売です。

AIでわが家だけのエネルギーマネジメントを実現

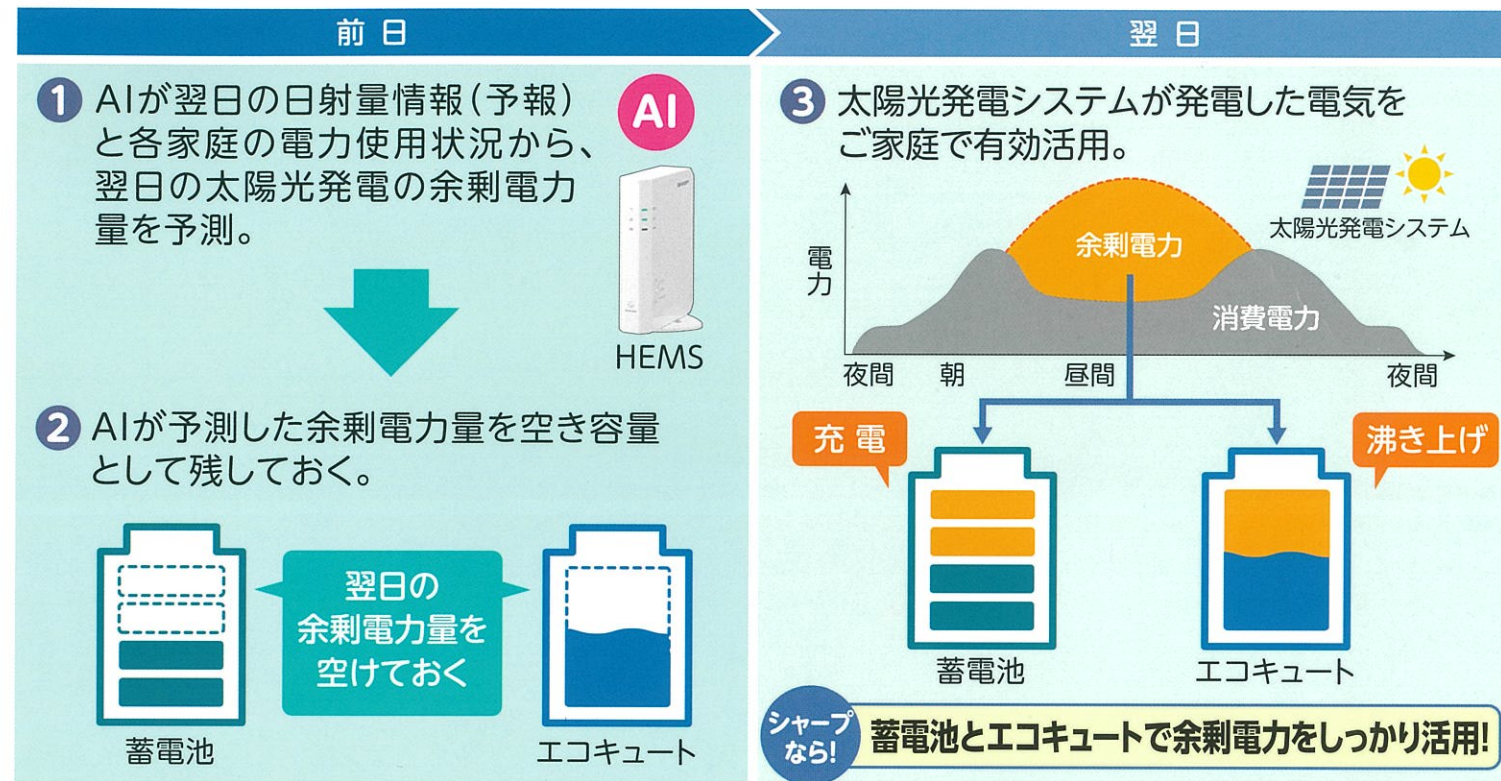


COCORO ENERGY

ご家庭の生活パターンを学び、発電データや天気予報などの外部の情報と合わせて、お客様に最も適したエネルギーのマネジメントを行います。さらにエコロジーでエコミーな暮らしがはじまります。

太陽光発電でつくった電気をAIでムダなく有効活用

クラウド上のAIが翌日の余剰電力量を予測し、深夜の蓄電池の充電量を適切にコントロール。さらに、シャープならエコキュートの同時制御も可能。余剰電力を積極的に活用したいお客様向けの機能です。



●お客様の過去の生活パターンを学習して制御をおこなうため、旅行に行くなど普段と大きく異なる行動をされた場合には、適切な制御ができない可能性があります。●活用できる余剰電力や、活用の結果による経済効果に関しては、お客様の電力の使用状況により異なります。●AI制御が可能な蓄電池システムおよびエコキュートの対象機種については、当社ホームページ(https://jp.sharp/e_solution/mieruka/products/matching.html)にて確認ください。●「エコキュート」の名称は、電力会社・給湯器メーカーが自然冷媒CO₂ヒートポンプ給湯器の愛称として使用しているものです。

天気予報を使って蓄電池を賢くサポート

気象警報発令時 気象警報が発令されたときは、自動的に充電を開始し、停電に備える

停電の不安がある気象警報の発令をクラウド連携エネルギーコントローラがキャッチして、自動的に充電を開始(大雨、洪水、暴風、高潮、波浪、暴風雪、大雪警報時)。同時に、電動窓シャッター※1を閉めることもできます(大雨、暴風、暴風雪、大雪警報時)。

平常時 自産自消モード

晴れの日には、太陽光で発電した電力を蓄電池に充電。曇りや雨で日中の発電が期待できないときは、前日の夜間に蓄電池を充電しておくことで、昼間の割高な電力の購入を抑えます。

平常時 経済性促進モード

曇りや雨で日中の発電が期待できないときは、放電開始時刻を遅らせる※2ことで昼間の割高な電力の購入を抑えることができます。HEMSがより効率よくクラウド蓄電池を動かし、節約をサポートします。

※1 文化シャッター株式会社製に対応します。※2 マルチエネルギーモニター、クラウド連携エネルギーコントローラ(JH-RV11)に設定されている放電開始時刻に従います。

エネルギーと楽しく暮らす!

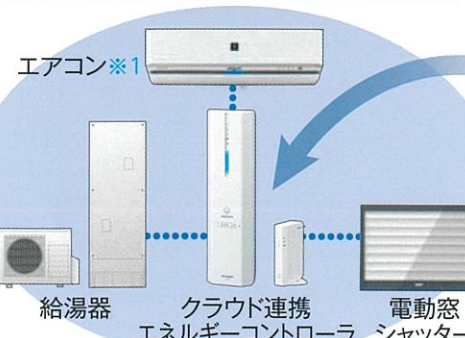
RoBoHoN lite HEMS

充実のコミュニケーション機能にHEMS連携をプラス。

ロボホンについて
紹介動画



ECHONET Lite対応機器を操作



SR-05ME-Y

※1 COCORO ENERGYサービス上で「リビング」または「寝室」に設定されているエアコンが操作できます。

おでかけ操作をして! エアコン・シャッターを一括操作



お留守番機能



お留守番しているロボホンのカメラの映像を、スマートフォンのアプリでリアルタイムに確認することができます。

- 発電量確認 太陽光発電システム連携
- 気象警報連携お知らせ 蓄電池システム連携
- 売電・自家消費バンザイ機能 太陽光発電・蓄電池システム連携
- 外気温お知らせ※2 エアコン連携

※2 COCORO ENERGYの設定で「リビング」に設定されているECHONET Lite対応エアコンで有効の機能です。