

本年10月1日に開始される新FIT制度（固定価格買取制度）にいち早く対応

業界初（※1）、新FIT制度に対応した エネルギーマネジメントサービスを提供開始

シャープは、クラウドHEMSサービス（※2）「COCORO ENERGY（※3）」において、本年10月1日に開始される新FIT制度（固定価格買取制度）に業界で初めて対応したエネルギーマネジメントサービスとして、当社独自のAIを活用した蓄電池制御を、同日より提供開始します。



新FITにフィット



COCORO ENERGY

FIT（Feed-in Tariff）は、再生可能エネルギーの普及促進を目的に、太陽光発電システムなどで発電した電気を、電力会社が一定期間、固定価格で買い取ることを国が保証する制度です。住宅用の太陽光発電システムにおいては、10年間の買取期間が定められています。今後のさらなる普及促進に向け、本年10月1日に制度改定が予定されており、新制度では、設置後4年間は従来より高単価での電力買取を行うことで初期投資回収を支援し、5年目以降の6年間は市場価格相当での買取に移行する「2段階制」となります。

当社は、新制度の「2段階制」に合わせた蓄電池のAI制御をいち早く開発。新制度開始日の10月1日より「COCORO ENERGY」にて提供を開始します。現FIT制度では買取単価よりも電力会社から購入する電気の方が高価なため、日中太陽光で発電した電力はなるべく蓄電池に貯めておき、夜間に使用することで電力会社から購入する電気を抑制するように制御しています。新制度では、夜間の電気料金単価が設置後4年間の買取単価よりも安価な電力プランがあることから、夜間電力で蓄電池を充電しておき、昼間に使用することで可能な限り太陽光発電の余剰電力量を増やすようAIが制御します。4年が経過し、買取単価が低下すると、現FIT制度と同様に自家消費を優先する制御に自動で移行。設定変更の手間を省き、状況に応じて賢く制御することで、電気代を削減します。

サービス名	対象HEMS機器	サービス利用料	サービス開始日
COCORO ENERGY	JH-RVB1	無料	2025年10月1日

■ 主な特長

1. 買取単価の高い設置後4年間は、AIが日中の消費電力量を予測し、必要な分だけ充電。可能な限り売電するよう制御
2. 設置後4年が経過し、買取単価が低下すると、自動で自家消費を優先するモードに切り替え

※1 蓄電池を制御するHEMSサービスにおいて、当社調べ（2025年9月24日現在）。

※2 Home Energy Management Systemの略。住宅で使用するエネルギーを管理・制御するシステムです。

※3 ご利用には、当社会員サイト「COCORO MEMBERS」への登録、およびクラウド連携エネルギーコントローラ<JH-RVB1>が必要です。

■ 主な特長

1. 買取単価の高い設置後4年間は、AIが日中の消費電力量を予測し、必要な分だけ充電。可能な限り売電するよう制御

新FIT制度では、設置後4年間は24円/kWhの買取単価で余剰電力の売電が可能です。時間帯別プランをご契約のお客さまにおいて、夜間の電気代単価が24円/kWhを下回る場合は、夜間電力で蓄電池を最大限充電し、電気代単価が割高な昼間はその時間帯に使い切るだけの余剰電力を充電して残りを売電することが経済的です。

「COCORO ENERGY」は、当社独自のAIにより自動的に経済的な制御を行います。お客さまの生活パターンを学習し、昼間の時間帯に必要な消費電力量を高い精度で予測します。予測に基づいて蓄電池に充電する余剰電力量を制御することで効率的に売電を行い、安価な夜間電力を最大限活用して電気代を賢く削減します。

2. 設置後4年が経過し、買取単価が低下すると、自動で自家消費を優先するモードに切り替え

FIT制度の買取単価は、今回の改定で従来の10年固定から4年間で切り替えとなる「2段階制」に移行します。4年経過後は買取単価が市場価格相当まで低下するため、買取単価の切り替わり時に余剰電力の充電モードを「売電」から「自家消費」へ切り替えるのが経済的ですが、お客さまご自身で設定変更をしていただく必要がありました。

そこで当社は、買取単価の低下に合わせて自動でモード切り替えを行う機能を搭載。お客さまに代わって蓄電池を自家消費運転に切り替えることで、モード切り替えにかかる手間を省き、自動で最適な運転を実現します。



蓄電池AI制御に関する情報は、以下のウェブサイトでもご覧いただけます。
<https://jp.sharp/sunvista/>

【ウェブサイト】 <https://corporate.jp.sharp/> (画像ダウンロード <https://corporate.jp.sharp/press/>)

【本社】 〒590-8522 大阪府堺市堺区匠町1番地

【お客様お問い合わせ先】 お客様ご相談窓口 ☎ 0120-48-4649