

# SHARP®

住宅用太陽光発電システム  
定置型リチウムイオン蓄電池システム



## 使いかたガイド



はじめに、取扱説明書の「安全にお使いいただくために」を必ずお読みください。(4~8ページに記載しています。)



マルチエネルギーモニタ JH-RWL5

# マルチエネルギーモニタの使いかた

見やすい大画面タッチパネルでかんたん操作。見たい情報をすぐに表示できます。

電気料金が変わったんだ。  
設定を変更しておこう。

## 設定

各電力量を電気料金に換算する際の換算値の設定など、より便利に使うためのいろいろな設定ができます。

[取扱説明書 39～53ページ](#)

2

## 停電時には

停電時の操作方法が表示されます。

[取扱説明書 84ページ](#)

今日はよく晴れてるなあ。たくさん発電してるかな？

## 発電電力・消費電力・蓄電池残量・充放電電力・売電／買電電力

現在の発電電力、消費電力、蓄電池の蓄電池残量、充放電電力や売電／買電電力などを確認できます。

[取扱説明書 18～19ページ](#)



## ホーム

ソーラーのトップ画面に戻ります。

## 運転状態表示ランプ

パワーコンディショナの運転状態を表示します。

[取扱説明書 14ページ](#)

この『使いかたガイド』に記載されていない機能や、困ったときの対処法については、別冊の取扱説明書をご覧ください。

## 履歴

今月はまあまあかな。よし、先月と比べてみよう。

過去の発電量や消費量、売電／買電量、環境貢献度、蓄電池残量など、いろいろな履歴を確認できます。📖取扱説明書 25～37ページ



## 今日の実績

さて、今日はどれだけ発電したかな？

今日の発電量、消費量などを、見やすいグラフで確認できます。くわしく確認したいときは、数値形式に切り替えることもできます。

📖取扱説明書 26ページ



## おしらせ

よしよし、発電記録を更新したぞ。

発電量のベスト5や、運用開始記念日などのお知らせを確認できます。📖取扱説明書 23～24ページ



# 蓄電池システムを使う

## 蓄電池システムの特長

### 特長

#### ●停電時にも安心

リチウムイオン蓄電池に電力を蓄えて、停電時にも非常用電源として利用できます。

#### ●安い夜間電力を活用

平常時、電気料金の安い夜間電力で電力を蓄えて、電気料金の高い日中に利用することで、月々の光熱費を抑えることができます。

太陽光発電システムと蓄電池システムを組み合わせることで、より便利に活用することができます。

#### ●太陽光発電システムと蓄電池システムのリモコン機能を搭載

マルチエネルギーモニター1台で、太陽光発電システムも、蓄電池システムも操作することができます。

#### ●停電時に大活躍

長時間の停電時にも、太陽光発電システムと蓄電池システムを組み合わせると、電気製品を使いながら、蓄電池に充電することもできます。

## 蓄電池の運転モード 取扱説明書 21、50～53ページ

連系運転状態では、蓄電池の充電・放電は蓄電池の運転モードにより、下記のように制御されます。初期設定は経済性モード(自動)ですが、必要に応じて変更できます。また、蓄電池残量が、蓄電池キープ残量(※1)以下になると、放電は停止します。

●**経済性モード(自動)**では、夜間時間帯に充電をおこない、夜間時間帯以外の時間帯の買電中に放電をおこないます。

●**経済性モード(時刻指定)**では、夜間時間帯外で放電開始時刻を設定します。夜間時間帯に充電をおこない、放電開始時刻以降の買電中に放電をおこないます。

●**クリーンモード**では、売電中に太陽光発電の余剰電力で充電をおこない、買電中に放電をおこない、電力会社よりの電力では充電をおこないません。

●**充電モード**では蓄電池への充電を優先的におこないます。充電完了後、待機状態となり、24時間経過すると、経済性モード(自動)に移行します。蓄電池残量が少ない場合や、非常時に備えて、蓄電池残量を増やす場合に使用します。

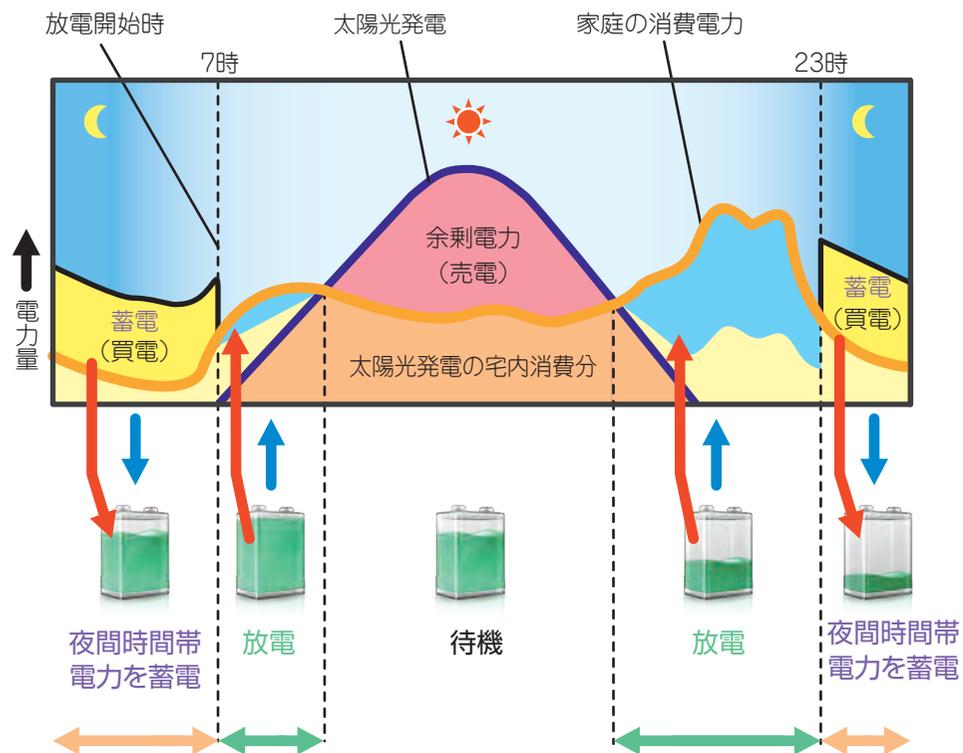
●**ECHONET Lite(※2) 機器専用モード**では、対応機器から充電・放電を制御できます。当社の電力見える化システムより、充電・放電を制御することができます。

※1 蓄電池キープ残量は非常時に備え、平常時には使わない蓄電池残量です。

※2 「ECHONET Lite」は、スマートハウスを構築するために、HEMS(Home Energy Management System)と家電機器、太陽光発電システムなどの機器間の情報のやりとりを規定した通信規格です。

### 【経済性モード】(自動/時刻指定)

電気料金の安い夜に蓄えた電力で  
電気料金の高い朝・夕の電力消費をまかなう

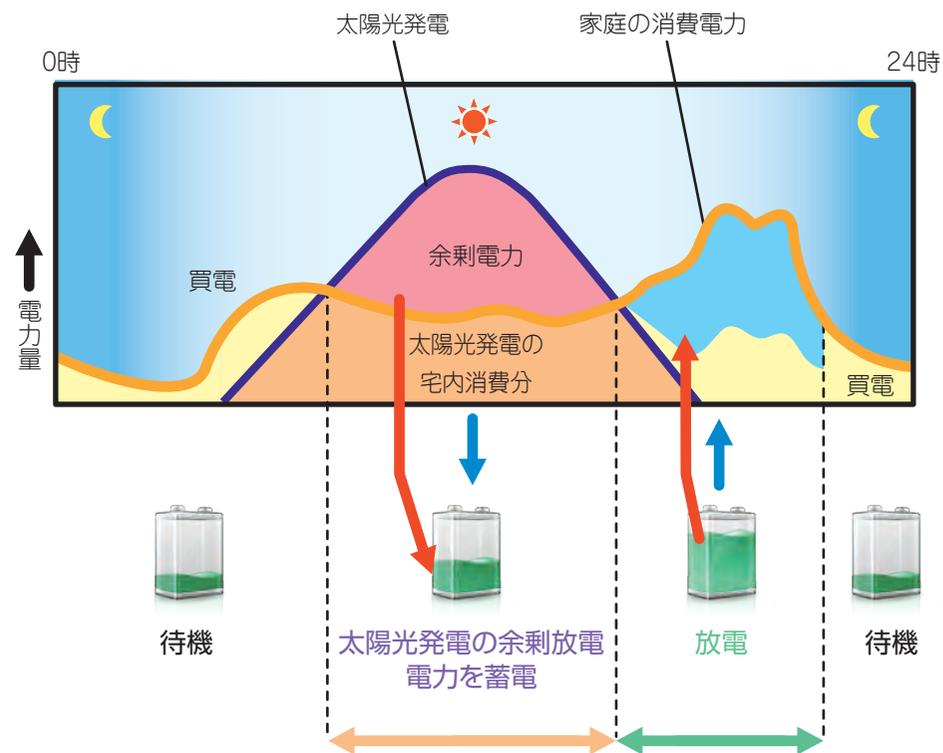


太陽光発電が十分なとき ⇒ 売電  
太陽光発電が足りないとき ⇒ 蓄えた夜間時間帯の電力を放電

夜間時間帯が23時～7時の場合の一例となります。  
お住まいの地域・契約により時間帯や時間帯ごとの料金が異なります。  
経済性モード(自動)では放電開始時刻が夜間時間帯終了時刻に自動設定されます。  
経済性モード(時刻設定)では放電開始時刻を夜間時間帯終了時刻以降に設定できます。  
太陽光発電の余剰電力が発生すると、売電を開始し、蓄電池からの放電は停止します。

### 【クリーンモード】

太陽光発電の電力を最大限利用し  
電力会社からなるべく電力を買わない



太陽光発電が十分なとき ⇒ 蓄電  
太陽光発電が足りないとき ⇒ 蓄えた太陽光発電の電力を放電

# Webモニタリングサービスのご案内

Webモニタリングサービスをお申し込みいただくと、お客様のデータが当社へ自動送信され、パソコンや「AQUOS.jp」対応テレビ、携帯電話などで見られるようになります。

また、パソコン用サイトには専用コンテンツをご用意。電気料金換算の設定を利用したり、お気に入りの画像をマルチエネルギーモニタの待ち受け画像にしたり、便利で楽しいサービスをご利用いただけます。

さらに、お客様のシステムを当社がモニターし、安心して快適なエコライフをサポートします。

ご利用には、利用契約や通信回線との接続が必要になります。詳しくは、 取扱説明書 56～58ページ

サイトへのアクセスは……(パソコン、テレビ、携帯電話共通)

<https://solar-monitor.sharp.co.jp/>

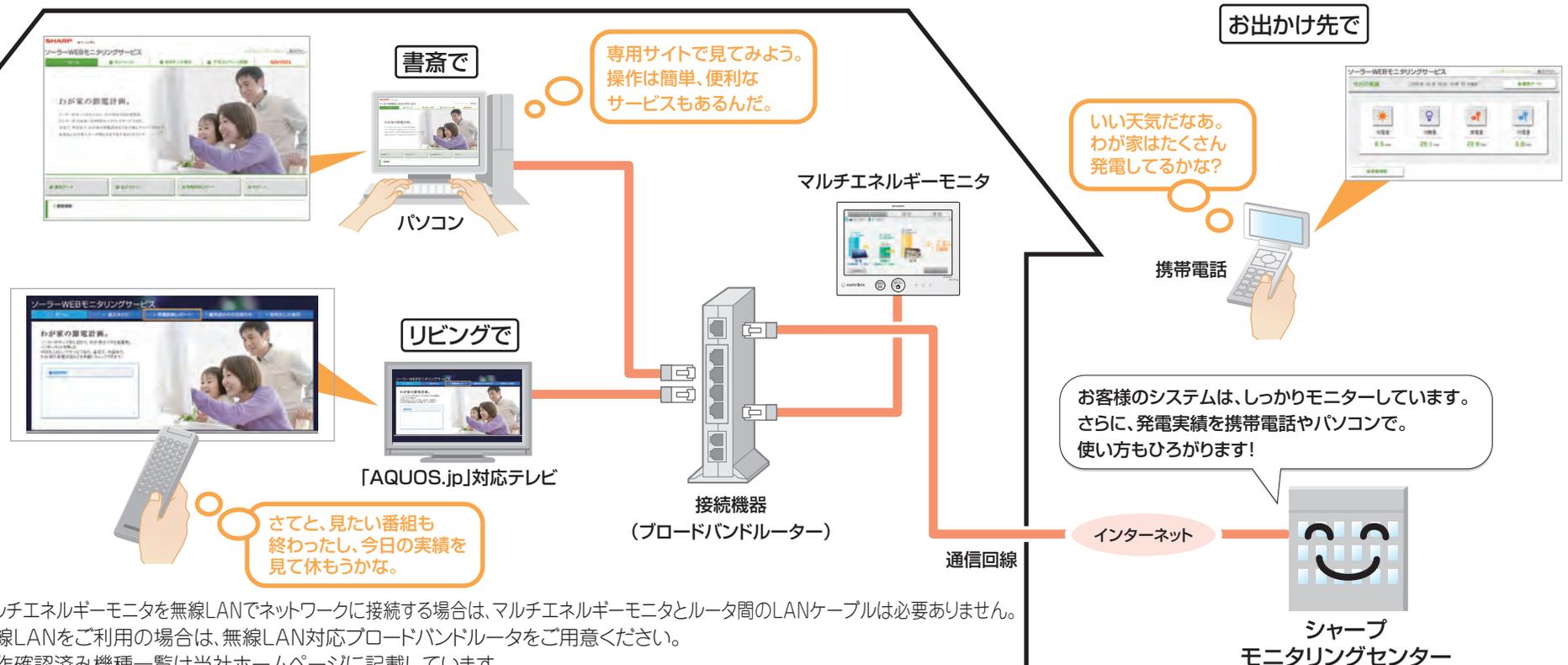
動作環境や動作確認済み接続機器は当社ホームページに記載しています。  
([http://www.sharp.co.jp/sunvista/select/monitoring/taiou\\_kishu\\_ichiran.html](http://www.sharp.co.jp/sunvista/select/monitoring/taiou_kishu_ichiran.html))

テレビ用サイトには、「AQUOS.jp」からもアクセスできます。

AQUOS.jpのオーナーズラウンジから「AQUOSライブ」→  
「エコロジー」→「ソーラーWebモニタリング」の順に選択

Webサイトの情報は変更になるおそれがあります。

6



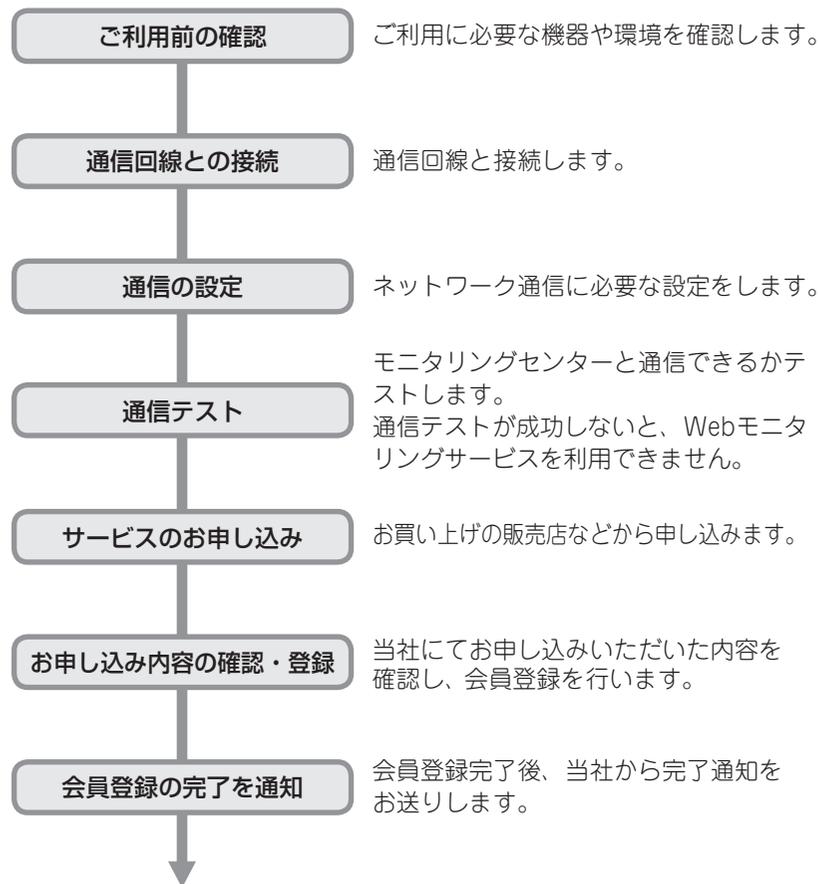
※マルチエネルギーモニタを無線LANでネットワークに接続する場合は、マルチエネルギーモニタとルータ間のLANケーブルは必要ありません。  
※無線LANをご利用の場合は、無線LAN対応ブロードバンドルータをご用意ください。  
※動作確認済み機種一覧は当社ホームページに記載しています。  
([http://www.sharp.co.jp/sunvista/select/monitoring/taiou\\_kishu\\_ichiran.html](http://www.sharp.co.jp/sunvista/select/monitoring/taiou_kishu_ichiran.html))

# Webモニタリングサービスを利用する

Webモニタリングサービスをご契約いただくと、発電履歴をパソコンや「AQUOS.jp」対応テレビの大きな画面で見たり、外出先から携帯電話で見たりと、本製品をもっと便利にお使いいただけます。なお、蓄電池、蓄電池パワーコンディショナはWebモニタリングサービスの対象外です。また、パソコン用サイトには、電気料金の換算値や省エネ目標の設定、待ち受け画像のアップロードなど、いろいろな設定をご用意しています。

## ■ Webモニタリングご利用までの流れ 取扱説明書 56～66ページ

## ■ Webモニタリングでできること 取扱説明書 72～75ページ



### 会員登録完了後、ご利用開始

パソコン、テレビ（「AQUOS.jp」対応テレビ）、携帯電話でできることについては、取扱説明書をご確認ください。

### 履歴を見る

発電量、消費量、売電／買電量、各電力量を電気料金に換算した値(目安)などの履歴を見られます。



パソコン



テレビ



携帯電話

### 宅内モニタを見る

ご家庭内のネットワークを利用して、発電量・消費量・売電／買電量などの数値を見られます。

※宅内モニタについては、ご家庭のネットワークを利用するため、インターネットに接続していてもご利用になれませんが、外出先のパソコンではご利用になりません。



テレビ

### 発電診断レポートを見る

発電結果を診断したレポートを見られます。



パソコン

### 待ち受け画像をアップロードする

パソコンサイトにお好きな画像をアップロードできます。アップロードした画像は、マルチエネルギーモニタの待ち受け画像に設定できます。

### データをダウンロードする

履歴のデータをパソコンにダウンロードして、環境家計簿としてお使いいただくことができます。

### 電気料金換算値を設定する

発電量や消費量の電気料金換算値を電力会社の代表的な料金プランに応じて設定できます。

### 省エネナビを見る

目標消費電力に対する省エネ率が見られます。パソコンサイトでは目標消費電力の設定もできます。

この取扱説明書は再生紙および植物性大豆油インクを使用しています。



このマルチエネルギーモニターでは、シャープ株式会社が液晶画面で見やすく、読みやすくなるよう設計したLCフォントが搭載されています。

LCフォント/LCFONT及びLCロゴマークはシャープ株式会社の登録商標です。ただし、一部LCフォントでないものも使用しています。