

お知らせ

本日より 2021/6/30 まで太陽光パネル Panasonic ブランド商品「HIT」と創蓄連携システム(蓄電池・太陽光) のセットを格安にご提供出来るのでお知らせ致します。

報道でご存じかと思いますが Panasonic は太陽光パネル事業からの撤退を発表されました。この為在庫分の販売価格を抑えることが出来ました。ご購入をご検討されている方には朗報だと思います。商品の詳細については別紙をご参照頂けたらと思います。宜しくお願い致します。

※Panasonic のカタログ情報になります。

台数に限りがございますのでお早めにご相談下さい。

ご質問等ありましたらメールもしくはフリーダイヤルへご連絡下さい。

メールアドレス otoiawase@cyubujuki.com

フリーダイヤル 0120-739-758

Panasonic

Homes & Living

住宅用 エネルギーシステム
(太陽光発電・蓄電システム ダイジェスト版)

太陽光がつくる電気であらそう

つくって、ためて、かしこく自家消費



つくった電気を大切に、上手に使うのが これからのかしこい暮らし方です。

気になる電気代やもしもの停電…

これからのことを考えると、電気は不安なことがいっぱい。

今は買う電気にすべて頼っているので…

電気代は上昇傾向。

光熱費(電気代)は生涯コストです。

電気料金の高騰



これからずっと払い続ける電気料金。累計するとのくらの金額になるか計算してみましょう。現在の「毎月の電気代」に「12ヵ月」と「25年」を掛けてみると…

1ヵ月の電気料金	1万円なら	1.5万円なら
1年間	12万円	18万円
10年間	120万円	180万円
20年間	240万円	360万円
25年間	300万円	450万円

平均的な電気代が月1.5万円なら、25年間で450万円に。

光熱費を減らすには「電気の購入量」を減らすこと。

電気料金はいくつか上昇要因がありますが、電気の購入量を減らすことで、全てを抑えることができます。

使えば使うほど
高くつく電気代

$$\text{電気代} = \text{基本料金} + \text{電力量料金} + \text{再生エネ発電賦課金}$$



電力量料金

多くのご家庭で契約している従量電灯Aのプランは購入量が多いと1kWhあたりの料金単価が高くなります。

■ 関西電力 従量電灯Aの場合
(2019年5月時点)

料金水準	第1段階料金	第2段階料金	第3段階料金
	19円95銭	25円33銭	28円76銭

再生エネ賦課金

再生可能エネルギー発電促進賦課金の略で購入量に応じて負担が発生します。単価は毎年上昇しています。

■ 再生可能エネルギー発電促進賦課金も
年々増加で負担増。

	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度
賦課金単価	0.35円/kWh	0.75円/kWh	1.58円/kWh	2.25円/kWh	2.64円/kWh	2.90円/kWh	2.95円/kWh
負担額例	174円/月	374円/月	788円/月	1,122円/月	1,317円/月	1,447円/月	1,472円/月

※使用電力量499kWh/月のモデルケースより。単価は税込み価格です。

自然災害の多い日本、停電したら困りそう。

災害時における 停電の心配



【2018年の台風】

台風の発生数は平年より多い29個(平均値25.6個)
日本への台風の接近数も平年より多い15個(平均値11.4個)
気象庁報道発表資料 平成30年12月21日より

【2018年の地震】

最大震度4以上を観測した地震は78回(2017年は40回)
マグニチュード6以上を観測した地震は17回(2017年は9回)
気象庁報道発表資料 平成31年1月11日より

停電が起きたときに創蓄連携システムがあれば…



夜は真っ暗で不安。

必要最低限の
あかりが確保できる!



食品の腐敗が心配。

保冷状態を
維持できる!

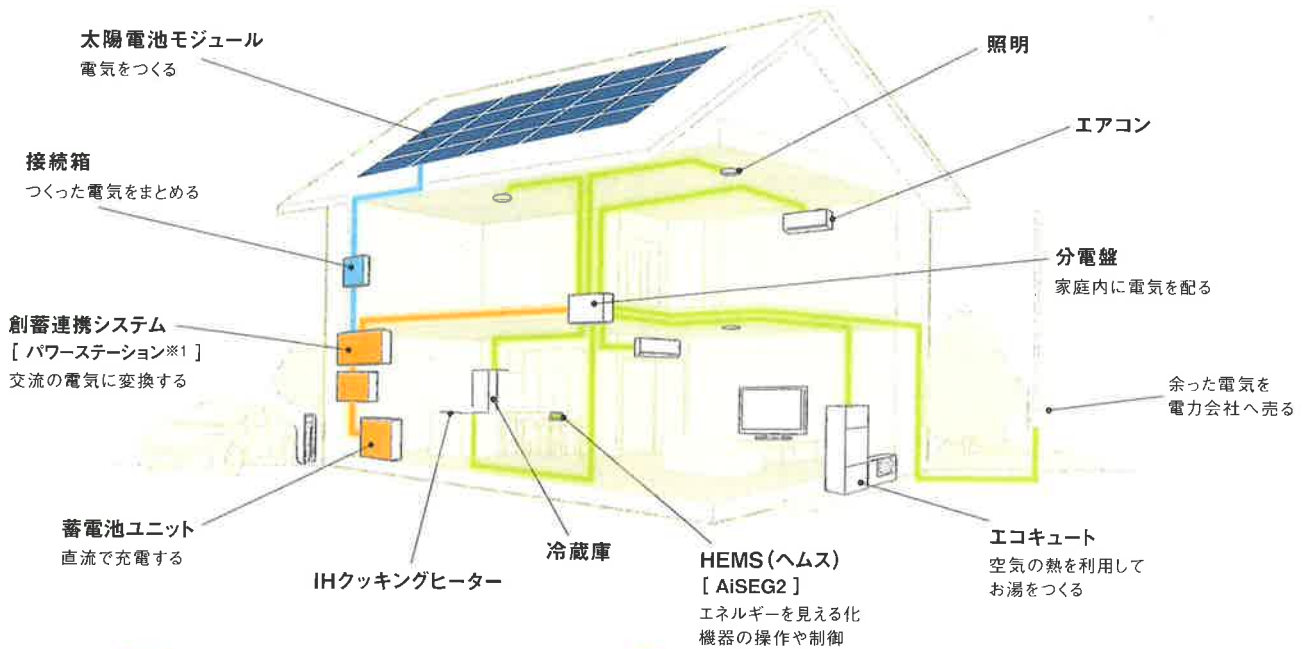


電池が切れたら
連絡もできない。

ふだん通りコンセント
から充電OK!

これからは自宅で電気をつくり、蓄え、かしこく使う。

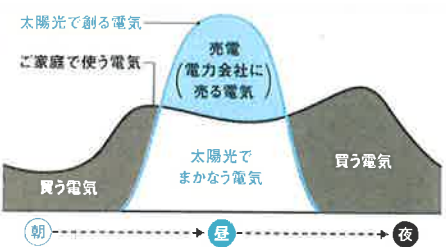
太陽光発電と蓄電システムがあれば、そんな暮らしが実現します。



つくる

太陽光発電システム

昼間の電気をまかない電気代を節約。余った電気は売電で家計をサポート。

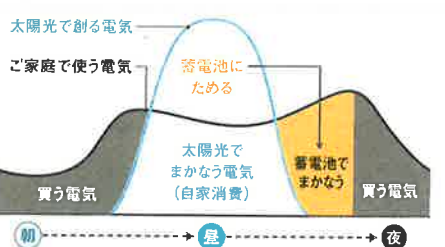


昼間に買う電気が減るから「**おトク**」
 停電でも昼間は電気が使えて「**安心**」
 発電時CO₂を出さないから「**エコ**」

ためる

蓄電システム(創蓄連携システム)

蓄えた電気を使って夜間の電気代も節約。電力の自給自足を目指す運転モードもご用意。



夜間に買う電気も減るから「**さらにおトク**」
 夜間の停電でも電気が使えて「**さらに安心**」
 電気のピークカットに対応できて「**社会貢献**」

かしこく使う

HEMS

日々の生活をAIが学習。電気を自動制御して節電効果をアップ。

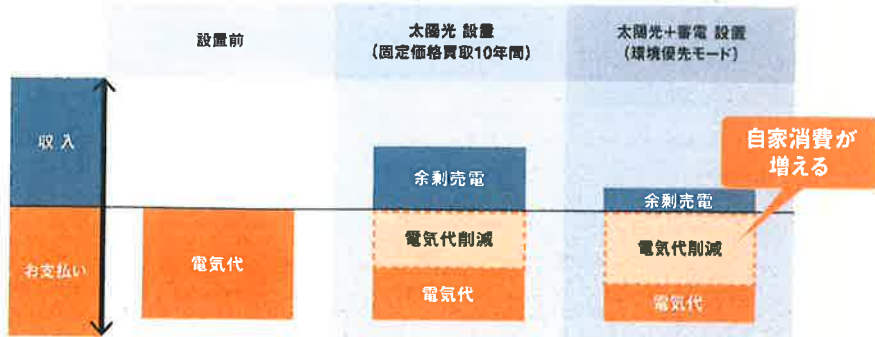


機器の自動コントロールで「**さらに節電**」
 気象警報に連動するから「**さらに安心**」
 声やスマホで操作できるから「**便利**」

■太陽光発電システム設置後の電気代イメージ※2

つまり

太陽光発電なら「**買う電気**」を減らすことができ、蓄電池と組み合わせれば、もっと減らすことができ、さらにHEMSがあれば、電気を上手に使って一層節電することができます。



※1.「パワーステーション」は太陽光発電システムのパワーコンディショナと蓄電システムのパワーコンディショナを1つにしたものです。「パワーステーション」「HIT」「AiSEG2」はパナソニックグループの登録商標です。
 ※2.上図はイメージです。設置システムの内容や電気の使用状況によって異なります。

電気代はできるだけ太陽光でまかなう。
クリーンエネルギーで光熱費を節約しましょう。

太陽電池
モジュール「HIT」



「HIT」の特長

高い変換効率

[コンパクト&ハイパワー]

小さなスペースに
大きなシステム容量を実現。



面積の限られた屋根で
たっぷり発電

優れた温度特性

[高温に強い]

一般的な太陽電池が苦手な
高温でも高効率。

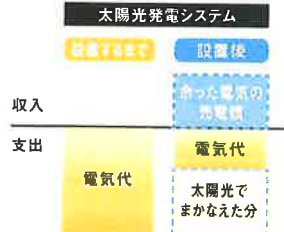


※イメージです。

温度上昇の影響を半分程度に
抑えました。

しっかり節約

電気代をしっかりと節約。



※上図はイメージです。
設置システムの内容や電気の使用状況によって異なります。

長期の安心

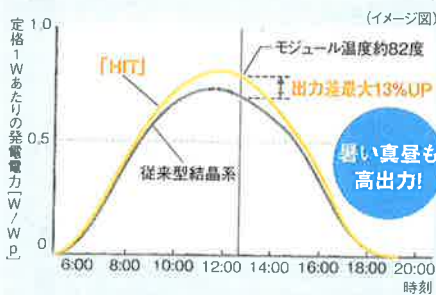
安心の長期保証。



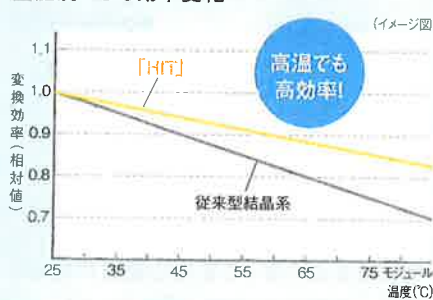
※2017年5月24日プレリリース

●太陽電池は日光を受けて高温になります。「HIT」の高温での強さは世界最高水準※

■出力の1日の変化(夏場晴天時の実測データ)



■温度による効率変化



POINT 太陽電池の公称最大出力の数値は、モジュール温度が25°Cでの値です。

【出力の1日の変化の試験条件】

○2013年7月8日 大阪府貝塚市 南向き 設置角度30度
屋根置き設置相当 ○定格出力の実測データでの比較
○試験実施機関:パナソニック株式会社

【温度による効率変化について】

このグラフは25°Cの時の変換効率を1.0とした時の温度による効率変化を表したものです。

豊富なラインアップ

HIT 標準タイプ

PS
工法



P255^{Plus} VBHN255WJ01 ※1

モジュール変換効率※2 **19.9%** 公称最大出力※3 **255w**

希望小売価格 **176,500円**(税抜)

外形寸法:
幅1,580×奥行812×高さ35(mm)

P252^{Plus} VBHN252WJ01

モジュール変換効率※2 **19.6%** 公称最大出力※3 **252w**

希望小売価格 **174,500円**(税抜)

HIT 標準タイプ

外つば
工法
(従来工法)



250^{Plus} VBHN250SJ33

モジュール変換効率※2 **19.5%** 公称最大出力※3 **250w**

希望小売価格 **173,000円**(税抜)

外形寸法:
幅1,580×奥行812×高さ35(mm)

HIT ハーフタイプ

PS
工法



P120^{Plus} VBHN120WJ01

モジュール変換効率※2 **18.1%** 公称最大出力※3 **120w**

希望小売価格 **71,000円**(税抜)

外形寸法:
幅818×奥行812×高さ35(mm)

HIT 台形タイプ

PS
工法



P70^{Plus}※4

VBHN070WJ01L/VBHN070WJ01R

モジュール変換効率※2 **14.8%** 公称最大出力※3 **70w**

希望小売価格 **45,500円**(税抜)

外形寸法:
幅818×奥行812×高さ35(mm)

HIT ハーフタイプ

外つば
工法
(従来工法)



120^{Plus} VBHN120SJ44

モジュール変換効率※2 **18.1%** 公称最大出力※3 **120w**

希望小売価格 **71,000円**(税抜)

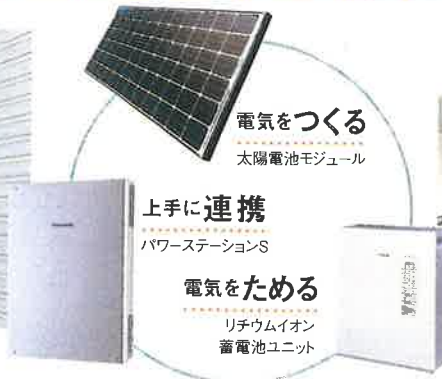
外形寸法:
幅818×奥行812×高さ35(mm)

※1 納期につきましては、販売店にお問い合わせください。 ※2 太陽電池モジュールの変換効率(%)は $\frac{\text{モジュール公称最大出力(W)} \times 100}{\text{モジュール面積(m}^2\text{)} \times 1,000\text{W/m}^2}$ の計算式を用いて算出しています。変換効率とは、太陽エネルギーの何%を電気エネルギーとして取り出せるかを表す指標です。 ※3 公称最大出力の数値は、JIS C8918で規定するAM1.5、放射照度1,000W/m²、モジュール温度25°Cでの値です。 ※4 台形タイプはマルチストリング型パワーコンディショナとの組み合わせが必要です。多雪地域には対応していません。

太陽光発電と蓄電池をまとめて 創った電気と蓄えた電気を上手に活用しましょう。



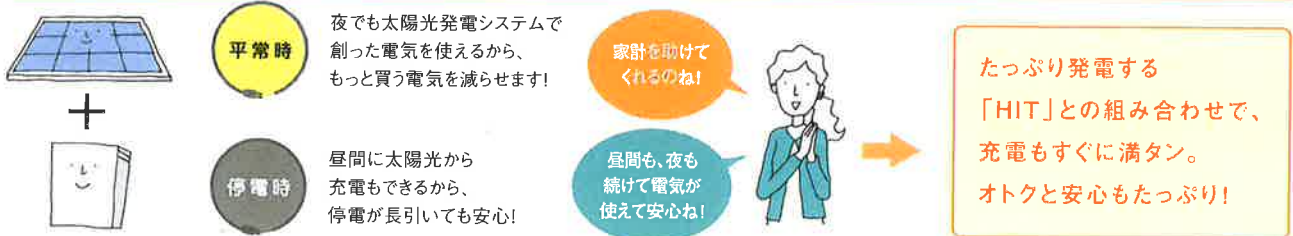
屋側に設置、パワーステーションS
リフォームに最適な壁掛けタイプです。
停電時、高出力の据置タイプもあります。



コンパクトな蓄電池ユニット
室内のちょっとした空きスペースに
設置できます。

太陽光発電システムと蓄電システム*が『連携』していると

※住宅用創蓄連携システムの場合



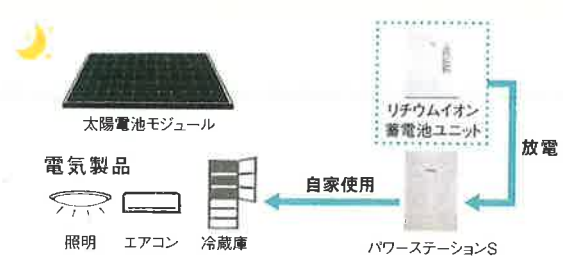
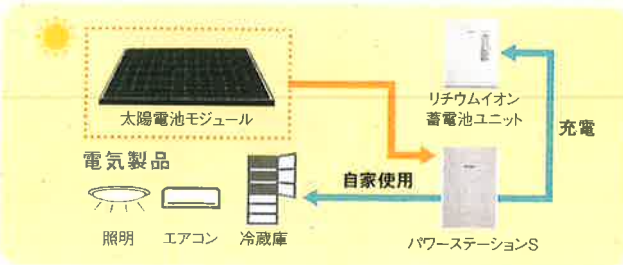
●蓄電システムのはたらき(環境優先モードの場合)

■晴れた日の昼

太陽光発電システムからの電気を使うと同時に蓄電池に充電。さらに余れば売電。

■夜間

蓄電池の電気を使い、電力会社からの電気をできるだけ減らします。



停電時に炊飯器などが使える高出力(2kVA)

冷蔵庫や照明をつけたまま、電気ケトルによる湯沸かしや炊飯器による炊飯ができます。



冷蔵庫の使用



照明の使用



電気ケトル
約1,300W



炊飯器
約1,400W

または

ライフスタイルに合わせて選べるラインアップ

蓄電容量 3.5kWh~11.2kWh	蓄電容量 5.6kWh
<p>【蓄電容量を選べる、増やせる】</p> <p>NEW 受注生産品※1 ※自立出力100V 3.5kWhの場合</p> <p>パワーステーションS+(本体) ネットリモコン</p> <p>パワーステーションS+(蓄電池用コンバータ) 蓄電池ユニット</p> <p>選べる、増やせる</p> <p>パワーステーションS+(本体):LJRC41 パワーステーションS+(蓄電池用コンバータ):LJDB151(1台) ネットリモコン:LJNR01A リチウムイオン蓄電池ユニット(3.5kWh):LJB1235(1台)</p> <p>希望小売価格 1,670,000円(税抜)※2 ※5</p>	<p>【コンパクトな壁掛けタイプ】</p> <p>受注生産品※1</p> <p>パワーステーションS(壁掛けタイプ)</p> <p>蓄電池ユニット</p> <p>パワーステーションS本体: LJPB21A リチウムイオン蓄電池ユニット(5.6kWh):LJB1156</p> <p>希望小売価格 1,690,000円(税抜)※3 ※4</p>
	<p>【蓄電池後付けタイプ】</p> <p>パワーコンディショナR 一括制御リモコン(別売)</p> <p>蓄電池取付可能タイプ</p> <p>充電電コンバータ 蓄電池ユニット</p> <p>設置選択可能</p> <p>パワーコンディショナR 蓄電池取付可能タイプ:VBPC255GM1R 充電電コンバータ:VBBD20GL 一括制御リモコン:VBPR202MR リチウムイオン蓄電池ユニット(5.6kWh):LJB1156</p> <p>希望小売価格 1,710,000円(税抜)※5 ※6</p>

注)機器の消費電力は目安です。

※1納期につきましては、販売店にお問い合わせください。※2パワーステーションS+(一般仕様)、ネットリモコン、リチウムイオン蓄電池ユニット3.5kWh(LJB1235)1台の合計価格。※3パワーステーションS(一般仕様)、リチウムイオン蓄電池ユニット5.6kWh(LJB1156)1台の合計価格。※4システムには、太陽電池モジュール、接続箱、電力切替ユニットなどが必要です。※5システムには太陽電池モジュール、電力切替ユニット、漏電遮断器等が必要です。※6パワーコンディショナR蓄電池取付可能タイプ、一括制御リモコン、充電電コンバータ、リチウムイオン蓄電池ユニット5.6kWh(LJB1156)1台の合計価格。

「創った」電気から、 「使う」電気への変換が高性能。

屋内屋外兼用
パワーコンディショナ



パナソニックのパワーコンディショナは
日射量が変化しても、ロスが少なく高い効率で変換

■「曇りの日」「雨の日」は、なんと、1年の約半分!

●年間の天気割合



1年の中で一日中快晴の日は限られています。約半分を占める低日射の時もパナソニックのパワーコンディショナは高い変換効率で変換します。

※2013年1月～12月全国8都市の気象データの平均(気象庁調べ)



屋内用

洗面所・脱衣所に設置可能※なタイプをラインアップ。

遠隔出力制御対応

NEW

- 3.0kWタイプ
品番 VBPC230NC2
希望小売価格 **250,000円**(税抜)
- 4.0kWタイプ
品番 VBPC240NC2
希望小売価格 **302,000円**(税抜)
- 5.5kWタイプ
品番 VBPC255NC2
希望小売価格 **410,000円**(税抜)

電力変換効率 **96.5%**※1
(5.5kWタイプ)

※設置条件の詳細は施工説明書をご参照ください。

屋内屋外兼用

屋外/屋内どちらでの設置も可能。

NEW

- 4.4kWタイプ (接続箱一体型)
品番 VBPC244GM2
希望小売価格 **388,000円**(税抜)
- 5.5kWタイプ (接続箱一体型)
品番 VBPC255GM2
希望小売価格 **460,000円**(税抜)

電力変換効率 **96.5%**※1
(5.5kWタイプ)

屋外用

住宅や50kW未満の低圧連系システム向けにも幅広く対応。

遠隔出力制御対応

NEW

- 5.5kWタイプ (接続箱一体型)
品番 VBPC255GS2
希望小売価格 **440,000円**(税抜)

電力変換効率 **96%**※1
(5.5kWタイプ)

【公共・産業用】

- 5.5kWタイプ (接続箱一体型)
品番 VBPC255GC1
希望小売価格 **430,000円**(税抜)

電力変換効率 **95%**※1
(5.5kWタイプ)

※自立運転機能はありません。※詳細は公共・産業用 太陽光発電・蓄電システムカタログをご覧ください。

モジュールの組み合わせの自由度アップ。

遠隔出力制御対応

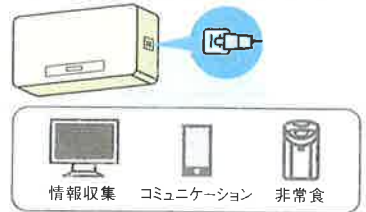
NEW

- 4.6kWタイプ (接続箱一体型)
品番 VBPC246B3
希望小売価格 **398,000円**(税抜)
- 5.9kWタイプ (接続箱一体型)
品番 VBPC259B3
希望小売価格 **508,000円**(税抜)

電力変換効率 **96%**※1
(4.6kWタイプ)

電力変換効率 **95.5%**※1
(5.9kWタイプ)

太陽光で発電していれば電気が使えます。
停電時でも太陽光で発電していればパワーコンディショナから電気をとる※3ことができます。



※1.JIS C 8961に基づく効率測定方法による定格負荷効率を示します。 ※2.JET認証番号により異なります。詳細は標準仕様書にてご確認ください。 ※3.屋内用パワーコンディショナはコンセントを搭載しています。屋外用パワーコンディショナは自立運転コンセントを屋内に設置できます。予め配線が必要です。

太陽光発電システムの 安心の長期保証

保証の対象機器と期間※4

	15年	25年
太陽電池モジュール	モジュール出力保証 25年 モジュール性能劣化保証 25年	
パワーコンディショナ パワーステーション	システム機器瑕疵保証 15年	
システム構成部材 ・接続箱 ・標準架台 ・充放電コンバータ ・蓄電池用コンバータ ・トランスユニット	システム機器瑕疵保証 15年	機器瑕疵保証 15年
蓄電池ユニット (品番:LJB1156, LJB1235, LJB1256)	機器瑕疵保証 / 蓄電池容量保証 10年	機器瑕疵保証 / 蓄電池容量保証 15年(有償)※5

機器単体で買い替え時も安心の15年

アプリで外出先から太陽光の発電量をチェック。
スマートスピーカーと連携して音声で機器を操作。
太陽光でエコキュートもかしこく沸き上げ。



AiSEG2(7型モニター機能付)



注1) 上記は概念図であり、実際の機器構成ではありません。注2) 掲載写真の画面は、はめ込み合成です。実際の画面とは異なる場合があります。注3) AiSEG2の画面は宅外から見ることができません。

AIソーラーチャージ^{※2}機能で、エコキュートや蓄電池、ELSEEV hekia S Mode3と連携。創った電気をかしこく活用できる

■太陽光発電・エコキュート・HEMSがあれば…



※2 AIソーラーチャージ対応機種は、AiSEG2対応のパナソニック製エコキュート(ソーラーチャージ機能搭載)(無線接続のみ)、蓄電システム(パワーステーションS LJPB21A/LJPB22A、パワーステーションS+)、ELSEEV hekia S Mode3 AiSEG連携タイプ(DNHA326、またはDNHA323)です。※3 翌日の天気予報が「晴れ」「真夏日」の時間帯で発電量を予測し、使用電力量と沸き上げに必要な電力量が発電量でまかなえると判断した場合に実施されます。不足する場合は実施しません。※4 夜間と翌日の沸き上げ量は、エコキュートで判断します。また、エコキュートの使用電力量の計測が必要です。注1) 実際の天気や電力の使用状況が前日の18時時点の予測より異なった場合、買電が発生する可能性があります。注2) 余剰電力で沸き増し運転を実施中にAiSEGの電源が落ちた場合、一時的に余剰電力がない状態でも沸き増し運転を継続する場合があります。注3) 対応機種は、AiSEG2対応のパナソニック製エコキュート(ソーラーチャージ機能搭載)(無線接続のみ)、蓄電システム(パワーステーションS LJPB21A/LJPB22A/パワーステーションS+)、ELSEEV hekia S Mode3 AiSEG連携タイプ(DNHA326またはDNHA323)です。注4) 外気温が低い場合には、機器保護のために凍結予防運転を行うことで、設定した運転時間を沸き上げないことがあります。注5) 太陽光発電の全量買取方式を利用する場合は使用できません。注6) サーバーサービス(無料)の登録が必要です。

蓄電池後付設置の場合^{※6}

機器	保証内容	保証期間
パワーステーションS+ パワーコンディショナR	機器瑕疵保証	15年 (無償)
蓄電池用コンバータ 充放電コンバータ	機器瑕疵保証	15年 (無償)
蓄電池ユニット (品番: LJB1156、 LJB1235、 LJB1256)	機器瑕疵保証・蓄電池容量保証	10年 (無償)
	機器瑕疵保証・蓄電池容量保証	15年 (有償) ^{※5}

蓄電池を設置

※4 保証内容と期間は、太陽電池モジュールのモデルによって異なります。※5 15年有償保証には、別途保証会社にお振込みが必要です。蓄電池ユニット15年保証(有償)にかかる費用の詳細は販売店へお問い合わせください。
※6 後付可能期間はパワーステーションS+(本体)、パワーコンディショナR生産終了後15年以内です。また、接続可能な蓄電池はパナソニック製指定蓄電池に限ります。

モニタ／電力検出ユニット／ネットアダプタ

 <p>●太陽光モニタ VBPM276C 54,500円(税抜)</p>	 <p>●太陽光モニタ用電力検出ユニット VBPW276 43,500円(税抜)</p>	 <p>●エネルギーモニタ(7型・制御対応) VBPM372C 87,000円(税抜)</p>	 <p>●エネルギーモニタ用電力検出ユニット VBPW372 38,000円(税抜)</p>	 <p>●蓄電池ネットアダプタ※1 LJ-NA01 40,000円(税抜)</p>
---	---	---	---	--



あなたの町にも補助金があるかも
パナソニック
[住宅用]太陽光発電・蓄電システムウェブサイト

sumai.panasonic.jp/solar_battery/



光熱費はどれだけおトクになる?
Webでかんたん
シミュレーション「エネピタ」

sumai.panasonic.jp/alldenka/simulation/

わが家にIHやエコキュート、太陽光発電を付けたら、光熱費はどれくらいおトクになるの? 取り付ける前に知っておきたい大事なことを、ウェブサイトを確認できます。
※スマートフォンでもご利用いただけます。(一部機種を除く)

各製品の詳細は、各カタログをご覧ください。



[住宅用]太陽光発電システム
リチウムイオン蓄電システム
カタログ



スマートHEMS
カタログ



エコキュート
カタログ

動画でわかる!



太陽光で
つくった電気を
自家消費



停電時の
電気の備え



いま太陽光発電
システムを
お使いの方へ

期間内に対象商品を
ご購入いただきました全てのお客様に!
安心サポート^{無償}をご提供
太陽光でつくった電気で「自家消費」の暮らし
HIT.エネまる
2019
キャンペーン

電気を蓄える
電気を創る
既設でも! 新設でも!
住宅用太陽光発電システム
かしこく使う

住宅用創蓄連携システム
買って安心
「使い方説明」サービス

AISEG2
「使い方説明」サービス

住宅用創蓄連携システムをご購入いただいた全てのお客様に「使い方説明」サービスをご提供いたします。さらに、AISEG2を同時購入いただいたお客様には、AISEG2の「使い方説明」サービスをサポートに合わせてご提供します。*ご希望の方のみ

キャンペーン期間 2019 4/1 → 2020 3/31 まで
対象商品ご購入期間
[安心サポートお申込期間 2019年4月1日~2020年6月30日まで 当日消印有効]

※1 ルーター、LANケーブル(別売)が必要です。ECHONET LiteによるAISEG・パワーステーション間の通信も可能にします。パワーステーションS・パワーステーションS+は同梱のリモコン設定器(ネットワーク対応)にECHONET Liteの通信プロトコルを搭載していますので、蓄電池ネットアダプタは不要です。*2 納期につきましては、販売店にお問い合わせください。

販売地域	<ul style="list-style-type: none"> ●地域・住宅高さ等により設置出来ない場合があります。●多積雪・寒冷地・強風・塩害地域などに設置する場合は、当社にご確認、ご相談ください。 ●積雪深さが設計資料の適用表に示す上限値※を超える、モジュール、架台を破損する恐れがあります。(※詳しくは販売店・施工店にお問い合わせください。)雪下ろしは販売店・施工店によくご相談の上、安全と機器の破損に注意して行ってください。
安全に関する ご注意	<ul style="list-style-type: none"> ●ご使用前に、「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。 ●パワーコンディショナの内部は、高電圧がかかっていますので、絶対にカバーを開けないでください。感電、けが、故障の原因となります。 ●太陽電池表面は大変滑りやすいため危険です。乗ったり、足を掛けたりしないでください。 ●商品及び付属品の施工は、専門の工事が必要です。工事に不備があると、雨漏れや部材の飛散の恐れがあります。 ●高所、強風地域では屋根材が飛散することがあります。当社の高所、強風施工法を守ってください。 ●積雪時には気象状況等により落雪の恐れがあります。隣地への落雪等、周囲環境には十分配慮してください。 ●太陽光発電システムの取外しには専門技術が必要です。取外しをお考えの場合は、販売店・施工店にご相談ください。

●お問い合わせは

株式会社 中部住器
代表取締役 河合 文子
〒465-0048 名古屋市名東区藤見が丘52番地
TEL 052-725-8701 FAX 052-725-8702

パナソニック株式会社 ライフソリューションズ社
エナジーシステム事業部
〒571-8686
大阪府門真市門真1048
© Panasonic Corporation 2019
本書からの無断の複製はかたくお断りします。
●印刷物と実物とは多少色味が異なる場合があります。あらかじめご了承ください。

このカタログの記載内容は2019年12月現在のものです。

VBCT1B151 201912-5Yr