



## 太陽光がつくる 電気でくらしそう

つくって、ためて、かしこく自家消費



# つくった電気でもらしを守る。 新しいエネルギーライフ

自宅で電気をつくり、その電気でもらして行ったら、  
どんなに素敵でしょう。家計の負担になる電気代を減らし、  
停電時には家族の安心を支える、  
「経済的」「安心」「快適」な暮らしを続けていくために、  
新しいエネルギーライフをご提案します。



太陽電池  
モジュール

つくる

ためる

かしこく  
使う



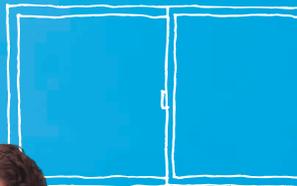
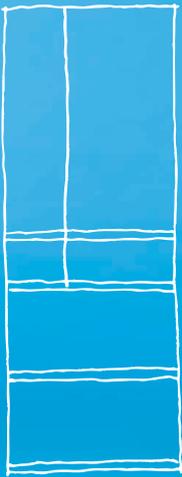
リチウムイオン蓄電池



AI SEG2



# フヘ。



## INDEX

新しいエネルギーライフ	1
<b>各商品の特長</b>	
太陽電池モジュール「HIT」	9
パワーコンディショナ	11
蓄電システム	13
AiSEG2 (HOME IoT)・モニタ	27
エコキュート	31
EV・PHEV充電用充電器	32
<b>お役立ち情報</b>	
お客様のお喜びの声	33
長期保証	35
安心してお使いいただくために	37
設置までの流れ／点検お知らせ機能	38
全国の発電量	39
太陽光発電システムQ&A	40
システムプラン例	41
創蓄連携システム システム構成図	43
補助金・事業費等補助金情報と パッケージ型番	46
蓄電システムQ&A／ご注意	47
太陽光発電システム 関連情報	48
<b>設置・施工</b>	
外つば工法	49
PS工法	51
多雪地域向け	52
<b>商品仕様</b>	
太陽電池モジュール「HIT」	54
パワーコンディショナ	55
接続箱	58
パワーコンディショナ専用オプション	59
<b>住宅用</b> 創蓄連携システムS+ (プラス)	60
<b>住宅用</b> 創蓄連携システムS、据置	62
<b>住宅用</b> 創蓄連携システムR 専用オプション	63
<b>住宅用</b> 創蓄連携システム 専用オプション	64
<b>産業・住宅用</b> リチウムイオン蓄電システム スタンドアロンタイプ、壁掛けタイプ	65
AiSEG2 (HOME IoT)／計測ユニット	66
太陽光モニタ／エネルギーモニタ	67
電力検出ユニット／出力制御ユニット／ ネットアダプタ	68
接続範囲・通信用オプション	69
接続対応範囲	70
通信用専用ケーブル	71
ショールームのご紹介	77
ウェブサイトのご紹介	裏表紙

※「AiSEG2」は家庭用エネルギー管理システムの名称です。  
※「HIT」「パワーステーション」「AiSEG2」はパナソニック  
グループの登録商標です。

経済的

安心

快適

# ご家庭の電気は「自家消費」の時代。 太陽光発電をかしこく使って、 家計の負担を減らしましょう。

FIT\*で定められた10年の買取期間が終わりに近づき、卒FITを考えられているご家庭も多いのではないでしょうか？ ご家庭の電気は“買う”から太陽光で“つくる”、余った電気は“売る”から蓄電システムで“ためる”へ。つくった電気やためた電気を「自家消費」することで、電気代を大幅に節約できます。さらにAIが最適な自家消費をサポート。エネルギーをかしこく活かす、新しい暮らしを始めませんか。

※固定価格買取制度

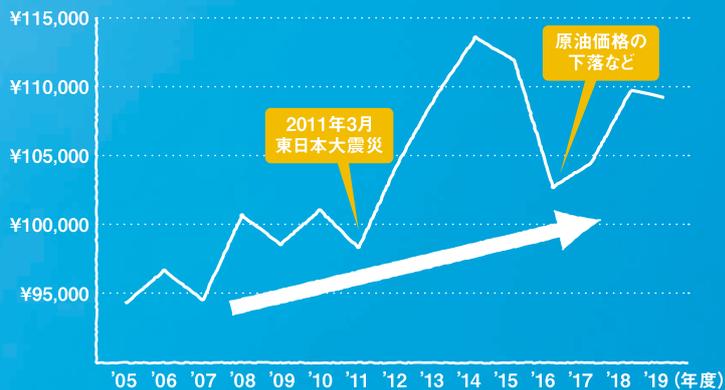
提案商品

太陽光発電 [→P.9] + 蓄電システム [→P.13] + AiSEG2 [→P.27] + エコキュート [→P.31] + EV・PHEV 充電用充電器 [→P.32]



## 電気代は上昇傾向

■ 一世帯当たりの電気代の年間支出金額



出典:総務省統計局 家計調査より

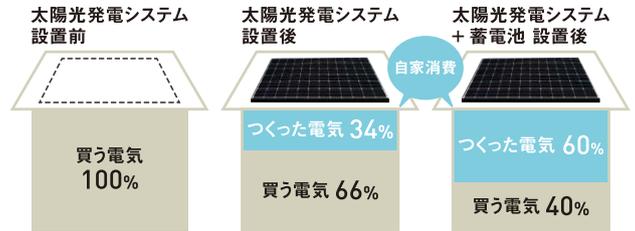


## 電気は“買う”から“つくる” 「自家消費」する暮らしに



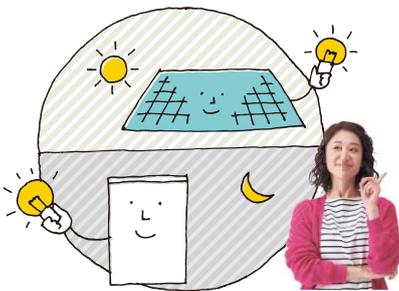
## 太陽光でつくった電気をムダなく使う 「自家消費」を実現する太陽光発電と蓄電システム

電気を、自宅で作る太陽光発電。そして、つくった電気を自宅で使い、買う電気を減らす自家消費の暮らしをすればとても経済的。



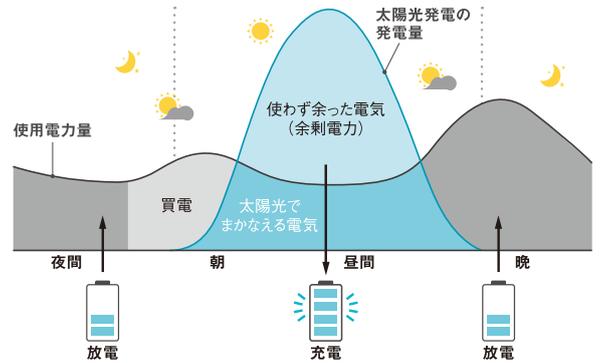
※詳しくはP.16をご覧ください。

## 昼の電気は太陽光、 夜の電気は蓄電池で まかないます



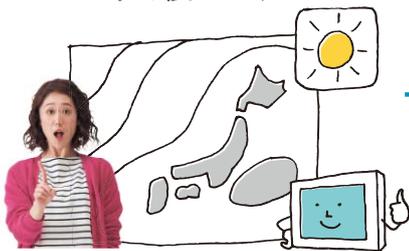
## 太陽光でつくった電気を使って、ためて、 電気代を削減

太陽光で昼間に使う電気をまかない、夜間は蓄電池にためた電気を使う。朝も夜も太陽光でつくった電気を活用できます。



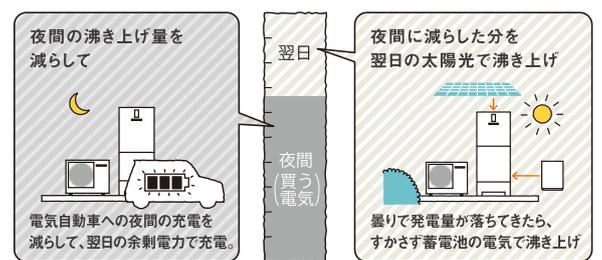
※詳しくはP.16をご覧ください。

## AIで電気をコントロール 太陽光でつくった電気を さらに上手く使えます



## AiSEG2と連携して、 深夜に買う電気もかしく削減

天気予報に合わせて、エコキュートの湯わかしや電気自動車の充電用として深夜に買う電気を減らす。AIが最適な自家消費の暮らしをサポート。



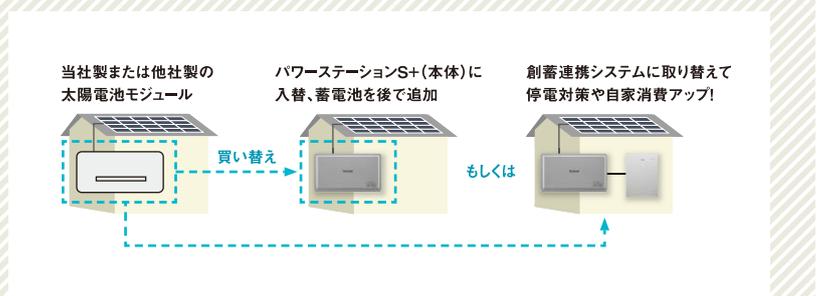
※詳しくはP.31～P.32をご覧ください。

[ 卒FIT固定価格買取制度による10年間の買取期間が満了される方へ ]

## 太陽光発電を これからも有効活用するためには!

創蓄連携システムに  
取り替えて快適な暮らしを続けましょう。  
パナソニックの創蓄連携システムは、  
他社製太陽電池モジュールとも接続可能です。\*

※他社製太陽電池モジュールによっては接続できない場合があります。



経済的

安心

快適

# 停電時にも電気が使えらと、 いざ自宅待機になった際の 頼もしい味方に。

地震、台風、積雪、最近はゲリラ豪雨と、自然災害の多い日本。

いつどこで停電が起きても不思議ではありません。

もし停電が起きても、太陽光発電や蓄電システムがあれば、

テレビやパソコンで災害情報を収集したり、スマートフォンを充電したり、

冷蔵庫が使えたり、ふだんの生活を守りながら災害に向き合えます。

提案商品



太陽光発電  
【→P.9】

+



蓄電システム  
【→P.13】

+



AiSEG2  
【→P.27】

## ■各エリアの停電

2018年 北海道  
胆振東部地震 停電……約**295**万戸

2016年  
熊本地震 停電……最大約**47.6**万戸

2011年  
東日本大震災 停電……約**466**万戸

2019年  
台風15号 停電 ……約**93.5**万戸

2018年  
台風21号 停電 ……約**220**万戸

各電力会社発表資料より





避難所はできれば  
行きたくない・・・



## 停電時に電気が使えれば 自宅待機も安心



太陽光が発電した電気と、蓄電池にためた電気で、昼も夜もふだんの生活と同じように電気が使えて、心強い手助けとなります。

■太陽光発電システム+蓄電システムがあれば・・・

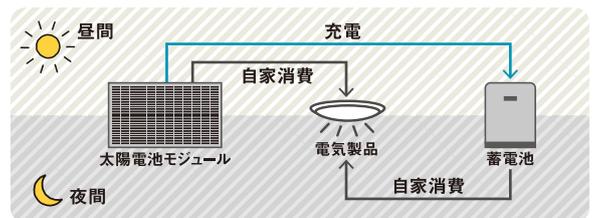


もし停電が  
長引いても大丈夫



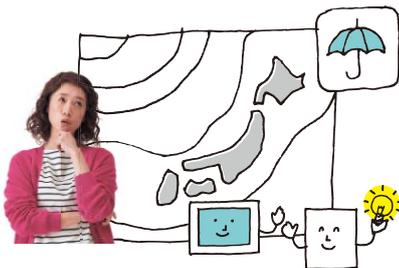
## 太陽光発電+蓄電システムは 頼りになるコンビ

夜に蓄電池の電気を使い切っても、つぎの日に太陽光発電から再び充電。太陽光発電と蓄電池を組み合わせると停電時も電気を数日間にわたって使えます。



※創蓄連携システムの場合。

AiSEG2があれば  
なお安心

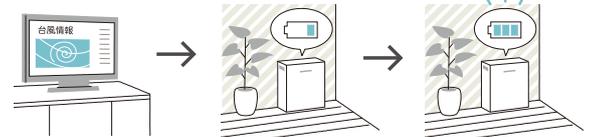


## 気象警報と連動して 事前に蓄電池をフル充電

停電に備えて、事前に蓄電池に充電して万一に備えます。

■AiSEG2があれば・・・

大雨や暴風などの  
警報が発せられると



停電に備え自動で蓄電池に充電

※詳しくはP.29をご覧ください。

[ 太陽光発電システムだけでも ]

### 覚えておきたい、太陽光発電の停電時機能

停電時に自動で自立運転に切り替わる  
パワーコンディショナで安心感アップ

昼間、太陽光で発電していれば、停電時もパワーコンディショナから電気をとることができます。情報収集や連絡手段の確保など、停電時もくらしをサポートします。



※詳しくはP.12をご覧ください。

経済的

安心

快適

# “もったいない”を気にせず 電気を快適に使えるくらし。 クリーンエネルギーで 実現しませんか？

“もったいない”から昼間は電気を消したり、熱帯夜なのにエアコンをつけなかったり。ついつい我慢してしまうことはありませんか？ CO<sub>2</sub>排出や地球温暖化を考えて節電することは大切ですが、我慢しすぎて、快適なくらしが損なわれるのは、それこそ“もったいない”。太陽光発電がつくる電気は、環境にやさしいクリーンエネルギーなので、必要な時に、必要な分を気兼ねなく使えます。

提案商品



太陽光発電  
[→P.9]

+



蓄電システム  
[→P.13]

+

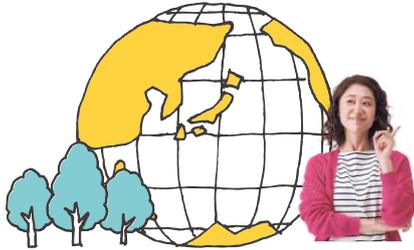


AiSEG2  
[→P.27]





これからのクリーンエネルギーを  
使ったくらしのために



これから

憧れのクリーンエネルギー生活、  
第一歩は太陽光発電から

太陽光発電は発電時にCO<sub>2</sub>を出さないクリーンなエネルギー。屋根に設置するだけで電気をつくり、小さな子どもが大人になっても発電を続ける長寿命です。



暑い日も電気代を  
気にせずエアコンが使える



すでに

太陽光発電をされている方も、  
さらに快適なくらしのために

いまお使いのパワーコンディショナの寿命は約10~15年※創蓄連携システムに取り替えて、もっと太陽光発電を活用するくらしへ。

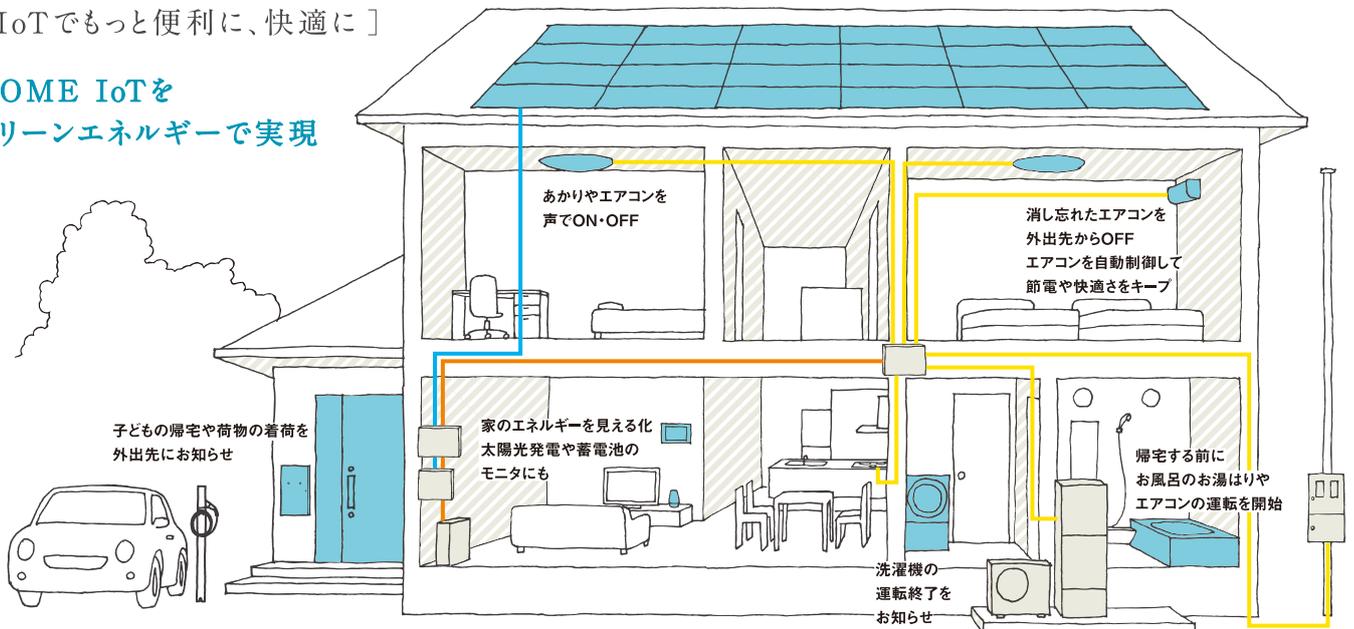
※太陽光発電協会ホームページよくある質問より

創蓄連携システムに取り替えて、停電対策や自家消費アップ!



[ IoTでもっと便利に、快適に ]

HOME IoTを  
クリーンエネルギーで実現



※詳しくはP.27~P.32をご覧ください。

直射日光で温度が上がってもたっぷり発電。

# 太陽電池モジュール「HIT」



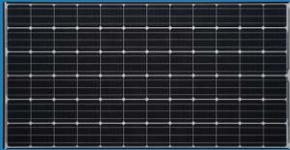
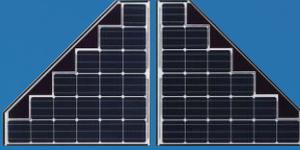
詳細はP.35をご覧ください。

商品仕様についてはP.54をご覧ください。

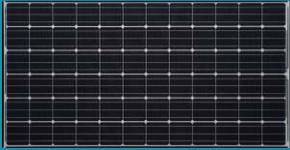
## 商品ラインアップ



### PS工法

[ 標準タイプ ]	[ ハーフタイプ ]	[ 台形タイプ ]
		
外形寸法:幅1,580×奥行812×高さ35 (mm)	外形寸法:幅818×奥行812×高さ35 (mm)	外形寸法:幅818×奥行812×高さ35 (mm)
<b>P255<sup>アルファ</sup> Plus</b> 受注生産品 <sup>※1</sup> VBHN255WJ01 希望小売価格 <b>194,150円</b> (税抜176,500円)	<b>P252<sup>アルファ</sup> Plus</b> VBHN252WJ01 希望小売価格 <b>191,950円</b> (税抜174,500円)	<b>P120<sup>アルファ</sup> Plus</b> VBHN120WJ01 希望小売価格 <b>78,100円</b> (税抜71,000円)
モジュール 変換効率 <sup>※2</sup> <b>19.9%</b>	モジュール 変換効率 <sup>※2</sup> <b>19.6%</b>	モジュール 変換効率 <sup>※2</sup> <b>18.1%</b>
公称 最大出力 <sup>※3</sup> <b>255w</b>	公称 最大出力 <sup>※3</sup> <b>252w</b>	公称 最大出力 <sup>※3</sup> <b>120w</b>
<b>P70<sup>アルファ</sup> Plus</b> <sup>※4</sup> 新品番 2020年11月24日発売 VBH070WJ01L / VBH070WJ01R 希望小売価格 <b>50,050円</b> (税抜45,500円)		
		モジュール 変換効率 <sup>※2</sup> <b>14.8%</b>
		公称 最大出力 <sup>※3</sup> <b>70w</b>

### 外つば工法

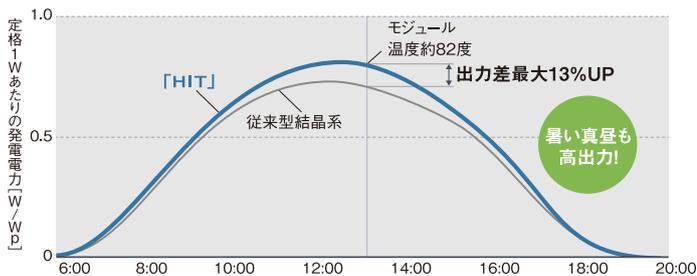
[ 標準タイプ ]	[ ハーフタイプ ]	[ 10kW以上低圧用 ]
		
外形寸法:幅1,580×奥行812×高さ35 (mm)	外形寸法:幅818×奥行812×高さ35 (mm)	外形寸法:幅1,580×奥行812×高さ35 (mm)
<b>250<sup>アルファ</sup> Plus</b> VBHN250SJ33 希望小売価格 <b>190,300円</b> (税抜173,000円)	<b>120<sup>アルファ</sup> Plus</b> VBHN120SJ44 希望小売価格 <b>78,100円</b> (税抜71,000円)	<b>243LP</b> 受注生産品 <sup>※1</sup> VBHN243SJ56 希望小売価格 <b>158,400円</b> (税抜144,000円)
モジュール 変換効率 <sup>※2</sup> <b>19.5%</b>	モジュール 変換効率 <sup>※2</sup> <b>18.1%</b>	モジュール 変換効率 <sup>※2</sup> <b>18.9%</b>
公称 最大出力 <sup>※3</sup> <b>250w</b>	公称 最大出力 <sup>※3</sup> <b>120w</b>	公称 最大出力 <sup>※3</sup> <b>243w</b>

※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(またはJIS C8990)で規定するAM1.5、放射照度1,000W/m<sup>2</sup>、モジュール温度25℃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の組み合わせが必要です。対応工法は、P.51をご覧ください。積雪対応100cm未満です。多雪地域には対応していません。

## 高効率で少枚数でも大容量 直射日光で高温になる日中にも強い\*

\*2017年5月24日プレスリリース

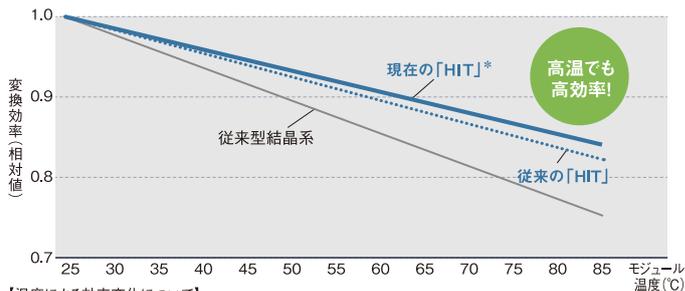
### ■出力の1日の変化(夏場晴天時の実測データ)



#### 【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



#### 【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。

○試験実施機関:パナソニック株式会社

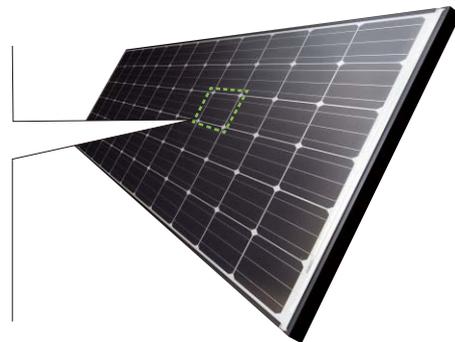
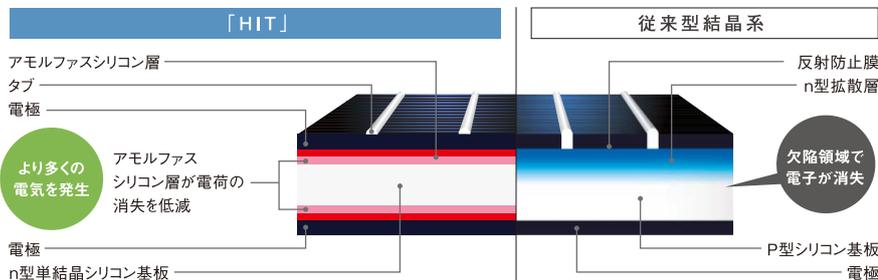
\*【対象機種一例】VBHN255WJ01/VBHN252WJ01/VBHN250SJ33/VBHN243SJ56/VBHN120WJ01/VBHN120SJ44/VBH070WJ01L/VBH070WJ01R

## HITの特長を生み出す独自構造

独自のヘテロ接合型\*構造だからたっぷり発電!

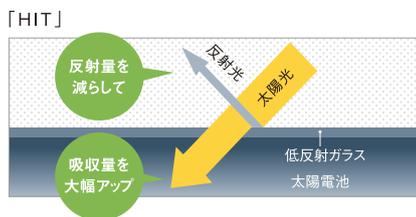
\*ヘテロ:「異なる」という意味です。

### ■電荷の消失を抑えるヘテロ接合型構造

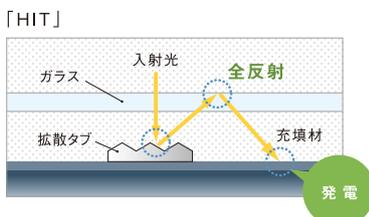


最先端の技術で太陽光を逃さず取り込む。

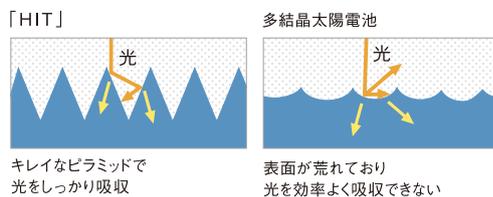
### ■ガラスの反射を減らして太陽光を内部へ吸収



### ■タブにあたった光も取り込みます



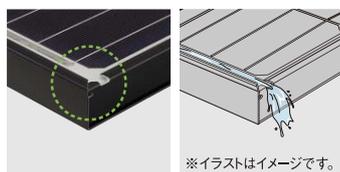
### ■キレイなピラミッド構造のシリコン表面で太陽光を吸収



## 細部までこだわる品質

ウォータードレインコーナーで汚れがたまりにくい。

モジュールの汚れを雨水が洗い流してくれるので、キレイが長持ち。



※イラストはイメージです。

「HIT」の出力はすべて公称最大出力以上。

太陽電池の実際の出力は表示(公称最大出力)に対してプラスマイナスの幅が認められています。パナソニックでは完成した「HIT」を1枚1枚チェックし、表示以上の出力の商品だけを出荷しています。

### ■「HIT」の出力はすべて公称値以上



つくった電気から「使う」電気への変換が高性能。

# パワーコンディショナ

機器 瑕疵  
15年  
保証(無償)

詳細はP.35をご覧ください。

商品仕様についてはP.55,P.56,P.57をご覧ください。

## 商品ラインアップ

### 屋内屋外兼用

#### [ マルチストリング型(接続箱一体型) ]

小型軽量で設置自由度が広がります。



4.4kWタイプ  
VBPC244GM2  
希望小売価格  
**426,800円**  
(税抜388,000円)

5.5kWタイプ  
VBPC255GM2  
希望小売価格  
**506,000円**  
(税抜460,000円)

**耐塩害仕様**  
4.4kWタイプ  
VBPC244GM2S  
希望小売価格  
**448,800円**  
(税抜408,000円)

**耐塩害仕様**  
5.5kWタイプ  
VBPC255GM2S  
希望小売価格  
**528,000円**  
(税抜480,000円)

### 屋内用

#### [ 集中型 ]

洗面所・脱衣所に設置可能なタイプをラインアップ。



3.0kWタイプ  
VBPC230NC2  
希望小売価格  
**275,000円**  
(税抜250,000円)

4.0kWタイプ  
VBPC240NC2  
希望小売価格  
**332,200円**  
(税抜302,000円)

5.5kWタイプ  
VBPC255NC2  
希望小売価格  
**451,000円**  
(税抜410,000円)

電力変換効率 **96.5%**※1(力率0.95時)

電力変換効率 **96.5%**※1(力率0.95時)

### 屋外用

#### [ 集中型(接続箱一体型) ]

住宅や50kW未満の低圧連系システム向けにも幅広く対応。



5.5kWタイプ  
VBPC255GS2  
希望小売価格  
**484,000円**  
(税抜440,000円)

**耐塩害仕様**  
5.5kWタイプ  
VBPC255GS2S  
希望小売価格  
**506,000円**  
(税抜460,000円)

電力変換効率 **96%**※1(力率0.95時)

#### 公共・産業用※2



5.5kWタイプ  
VBPC255GC1  
希望小売価格  
**473,000円**  
(税抜430,000円)

電力変換効率 **95%**※1(力率0.95時)

#### [ マルチストリング型(接続箱一体型) ]

モジュールの組み合わせの自由度アップ。



4.6kWタイプ  
VBPC246B3  
希望小売価格  
**437,800円**  
(税抜398,000円)

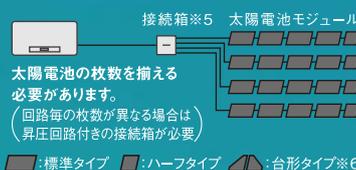
5.9kWタイプ  
VBPC259B3  
希望小売価格  
**558,800円**  
(税抜508,000円)

電力変換効率 **96%**※1(力率1.0時)/**95.5%**※1(力率0.95時)※3

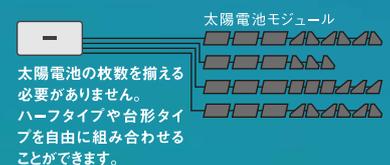
## パワーコンディショナの「集中型」「マルチストリング型」とは?

「集中型」は複数の回路を一括してMPPT制御※4を行うのに対し「マルチストリング型」は各回路毎にMPPT制御を行います。機器にかかるコストを最小にできる集中型と設置自由度が広がるマルチストリング型。屋根の形状やお客様のニーズに合ったタイプをお選びください。

### ■集中型パワーコンディショナ



### ■マルチストリング型パワーコンディショナ



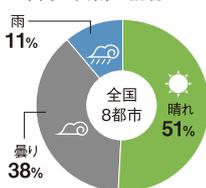
※1.JIS C 8961に基づく効率測定方法による定格負荷効率を示します。※2.自立運転機能はありません。詳細は公共・産業用太陽光発電・蓄電システムカタログをご覧ください。※3.JET認証により異なります。詳細は標準仕様書でご確認ください。※4.MPPT制御:太陽電池で作られた電力の最大出力を取り込む制御 Maximum Power Point Tracking(最大出力点追従)制御。※5.屋外用集中型パワーコンディショナは接続箱がパワーコンディショナ本体に内蔵されています。※6.台形タイプの太陽電池モジュールにはマルチストリング型パワーコンディショナとの組み合わせが必要です。

## パナソニックのパワーコンディショナの特長

光の弱い曇りの日でも高い効率で変換。

### ■「曇りの日」「雨の日」は、なんと、1年の約半分!

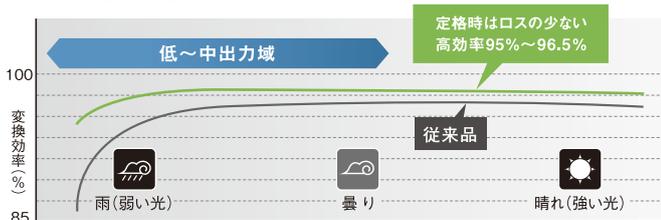
●年間の天気割合



1年の中で一日中快晴の日は限られています。約半分を占める日射量の少ない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(気象庁調べより)

### ■弱い光の時も太陽電池が発電した電気をムダにしません。



出力(kW)(イメージ図)

当社試験値。現行品はVBPC255GM2、VBPC255B1 (VBPC255B1は2020年2月受注終了商品です)の例。(当社実験室において測定した参考値)

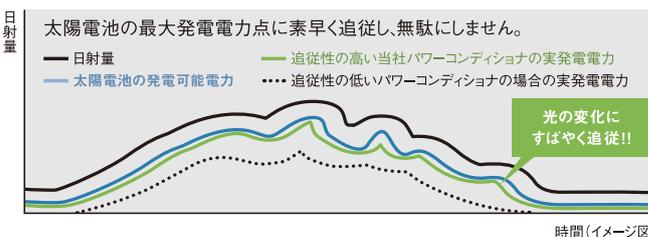
日射量に変化しても、すばやく高い効率で変換。

### ■雲などで変化する太陽電池からの出力をロスの少ない最適なポイントですばやく取り込みます。

●弱い光が強くなった場合

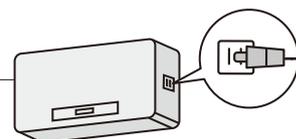


### ■日射量に変化しても追従性の高いMPPT制御※4により多くの発電量を得ることができます。



## 停電時にくらしをサポートします

いざというとき、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取ること※7ができます。



#### [情報収集]

テレビ・ラジオなどの家電製品の使用に。最新の情報を的確につかむことができます。※8



#### [コミュニケーション]

携帯電話やポータブルバッテリーなどの充電に。通信手段を確保できます。



#### [非常食]

お湯を沸かし、暖かい食べ物や飲み物を作ることができます。



## 停電時に自動で自立運転に切り替わる「連系自立自動切替※9」機能搭載 操作不要でより安心に

対象機種：屋内用集中型パワーコンディショナ(品番:VBPC255NC2、VBPC240NC2、VBPC230NC2)、屋外用集中型パワーコンディショナ(品番:VBPC255GS2、VBPC255GS2S)、  
屋内屋外用マルチストリング型パワーコンディショナ(品番:VBPC255GM2、VBPC255GM2S、VBPC244GM2、VBPC244GM2S)



※7.1500Wが上限です。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。コンセントの位置は機種によって異なります。屋外用パワーコンディショナの場合は、自立運転コンセントを屋内に設置できます。配線工事が必要です。パワーコンディショナを設置する際、工事店にご相談ください。※8.テレビ視聴にはブースタ等の周辺機器にも電源が必要な場合があります。※9.自動切替には、予め設定が必要です。屋外用マルチストリング型パワーコンディショナ 品番:VBPC246B3、VBPC259B3等は停電時、自立運転への切替は手動のみです。

ライフスタイルや設置環境で選べる多彩なラインアップ。

# 蓄電システム

## 商品ラインアップ

**住宅用 創蓄連携システム** 平常時も停電時も太陽光発電システムの電気を有効活用したい方に最適。

住宅用 創蓄連携システムS+

蓄電容量 **3.5kWh** / **5.6kWh** / **7.0kWh** / **9.1kWh** / **11.2kWh**

組み合わせることで  
蓄電容量最大 **33.6kWh**

\*単相2線 3.5kWhの場合



パワーステーションS+ (本体)

ネットリモコン

選べる、増やせる



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

\*単相2線 5.6kWhの場合



パワーステーションS+ (本体)

ネットリモコン

選べる、増やせる



パワーステーションS+  
(屋側蓄電池用コンバータ)

蓄電池ユニット  
(5.6kWh・屋側)

\*単相3線 11.2kWhの場合



パワーステーションS+ (本体)

ネットリモコン

選べる、増やせる



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

200V  
トランスユニット

### 受注生産品

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  
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

希望小売価格 **1,837,000円** (税抜1,670,000円) ※1※4

### 受注生産品

パワーステーションS+ (本体) LJRC41  
パワーステーションS+  
(屋側蓄電池用コンバータ) LJDC201  
ネットリモコン LJNR01A  
リチウムイオン蓄電池ユニット (5.6kWh・屋側) LJB2256

希望小売価格 **2,497,000円** (税抜2,270,000円) ※2※4

### 受注生産品

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) LJDB201 (2台)  
ネットリモコン LJNR01A  
200Vトランスユニット LJTR241  
リチウムイオン蓄電池ユニット (5.6kWh) LJB1256 (2台)

希望小売価格 **4,488,000円** (税抜4,080,000円) ※3※4

機器取替  
15年※9  
保証(無償)

蓄電池ユニット  
10年※9  
保証(無償)

蓄電池ユニット  
15年※9  
保証(有償)

停電時出力 使える電気 (3.5kWhの場合)	100V 最大 約 <b>2,000W</b> ※10	停電時出力 使える電気 (5.6kWhの場合)	100V 最大 約 <b>2,000W</b> ※10	停電時出力 使える電気 (11.2kWhの場合)	100/200V 最大 約 <b>4,000W</b> ※11
※13 停電時に使える時間 (消費電力 約200Wの場合)	約 <b>12時間以上</b> ※14	※13 停電時に使える時間 (消費電力 約200Wの場合)	約 <b>18時間以上</b> ※14	※13 停電時に使える時間 (消費電力 約200Wの場合)	約 <b>36時間以上</b> ※14



コンセント  
充電



平常時  
太陽光連携



停電時  
太陽光連携

※1.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) 1台の合計価格。 ※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 (5.6kWh・屋側) 1台の合計価格。 ※3.パワーステーションS+ (一般仕様)、ネットリモコン、200Vトランスユニット、リチウムイオン蓄電池ユニット (5.6kWh) 2台の合計価格。 ※4.システムには太陽電池モジュール、電力切替ユニット等が必要です。 ※5.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1台の合計価格。 ※6.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。 ※7.パワーコンディショナR蓄電池取付

商品仕様についてはP.60～P.63をご覧ください。  
リチウムイオン蓄電システムのご注意について、P.78をご覧ください。

蓄電システム

<p>[ 住宅用 創蓄連携システムS ]</p> <p>蓄電容量 <b>5.6kWh</b></p>  <p>蓄電池ユニット</p> <p>パワーステーションS (壁掛けタイプ)</p>	<p>[ 住宅用 創蓄連携システムR ]</p> <p>蓄電容量 <b>5.6kWh</b></p>  <p>パワーコンディショナR 蓄電池取付可能タイプ</p> <p>一括制御リモコン</p> <p>設置選択可能</p>  <p>充電コンバータ</p> <p>蓄電池ユニット</p>	<p>[ 住宅用 創蓄連携システム 据置 ]</p> <p>蓄電容量 <b>5.6kWh</b></p>  <p>蓄電池ユニット</p> <p>蓄電容量 <b>11.2kWh</b></p>  <p>蓄電池ユニット</p> <p>パワーステーション (据置タイプ)</p>			
<p><b>在庫限定品</b></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 希望小売価格 <b>1,859,000円</b>(税抜1,690,000円)※5※6</p>	<p><b>在庫限定品</b></p> <p>パワーコンディショナR 蓄電池取付可能タイプ VBPC255GM1R 充電コンバータ VBBD20GL 一括制御リモコン VBPR202MRK リチウムイオン蓄電池ユニット(5.6kWh) LJB1156 希望小売価格 <b>1,881,000円</b>(税抜1,710,000円)※4※7</p>	<p><b>在庫限定品</b></p> <p>*200V 11.2kWhの場合 パワーステーション本体 LJPC31 ベース LJUB31 リチウムイオン蓄電池ユニット(5.6kWh) LJB1156(2台) 希望小売価格 <b>3,278,000円</b>(税抜2,980,000円)※6※8</p>			
<p>機器保証 <b>15</b>年※9 保証(無償)</p> <p>蓄電池ユニット <b>10</b>年※9 保証(無償)</p> <p>蓄電池ユニット <b>15</b>年※9 保証(有償)</p>	<p>機器保証 <b>15</b>年※9 保証(無償)</p> <p>蓄電池ユニット <b>10</b>年※9 保証(無償)</p> <p>蓄電池ユニット <b>15</b>年※9 保証(有償)</p>	<p>機器保証 <b>15</b>年※9 保証(無償)</p> <p>蓄電池ユニット <b>10</b>年※9 保証(無償)</p> <p>蓄電池ユニット <b>15</b>年※9 保証(有償)</p>			
<p>停電時出力 (使える電気)</p>	<p>100V 最大 約<b>2,000w</b>※10 (200Vトランスユニット(LJTR121)との 組み合わせで200V機器の使用可)</p>	<p>停電時出力 (使える電気)</p>	<p>100V 最大 約<b>2,000w</b>※10</p>	<p>停電時出力 使える電気 (11.2kWhの場合)</p>	<p>100/200V ※12 最大 約<b>3,000w</b></p>
<p>※13 停電時に使える時間 (消費電力 約200Wの場合)</p>	<p>約<b>18時間以上</b>※14</p>	<p>※13 停電時に使える時間 (消費電力 約200Wの場合)</p>	<p>創蓄連携システムRなら 約<b>18時間以上</b>※14</p>	<p>※13 停電時に使える時間 (消費電力 約200Wの場合)</p>	<p>※14 約<b>36時間以上</b></p>
<p>コンセント 充電</p>	<p>平常時 太陽光連携</p> <p>停電時 太陽光連携</p>	<p>コンセント 充電</p>	<p>平常時 太陽光連携</p> <p>停電時 太陽光連携</p>	<p>コンセント 充電</p>	<p>平常時 太陽光連携</p> <p>停電時 太陽光連携</p>

可能タイプ、一括制御リモコン、充電コンバータ、リチウムイオン蓄電池ユニット1台の合計価格。※8、パワーステーション据置(一般仕様)、リチウムイオン蓄電池ユニット2台の合計価格。※9、詳細はP.35をご覧ください。  
※10、定格出力電力(自立時)は2.0kVA。※11、定格出力電力(自立時)は4.0kVA。※12、定格出力電力(自立時)は3kVA。※13、[消費電力200Wの機器の想定]冷蔵庫約30W×1台、LED照明約35W×2台、液晶テレビ約26W×1台、携帯電話充電約7.5W×4台、扇風機約40W×1台 ※14、初期満充電時、太陽光発電システムが発電していない場合、蓄電システムからの出力の場合、動作を保証するものではありません。

# 創蓄連携システム

創蓄連携システムは、太陽光発電と蓄電池を連携して、平常時も停電時も効率よく電気を活用できます。



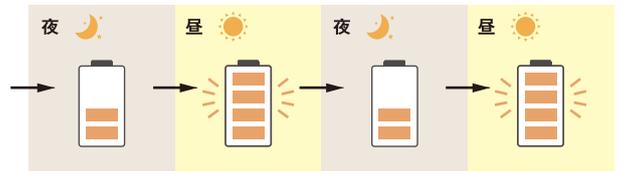
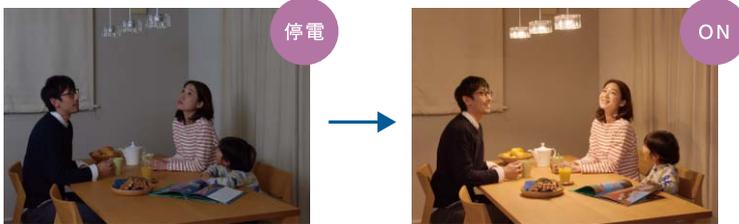
天井照明や冷蔵庫などに自動で給電可能。

停電時

「自動切換」に設定すれば、停電時に使用したい機器に自動で給電。

充電・給電方法

夜に蓄電池の電気を使っても、つぎの日の昼間には太陽光でつくった電気を利用して再び充電。太陽光がしっかり発電していると、蓄電池の電気が数日間にわたって使えます。



停電中でも確認可能。

停電中でも電気の使用可能時間などの確認が可能。



創蓄連携システムは単独蓄電システムとしても設置が可能。

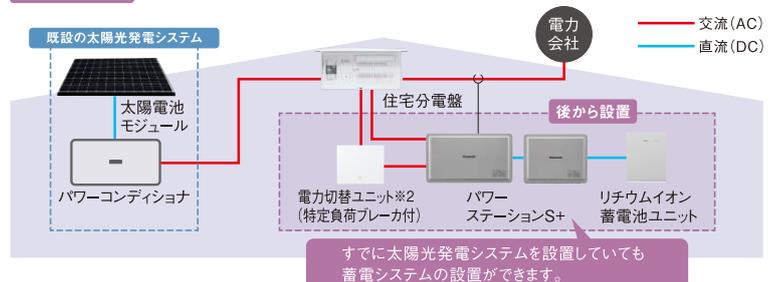
太陽光発電システム既設のお客様も、蓄電システムの追加設置でエネルギーの自家消費を増やすことができます。

AC連携※1 パワーコンディショナの入れ替えをせずに単独蓄電システムとして追加できます。

対応システム：創蓄連携システムS+、創蓄連携システムS、創蓄連携システム据置

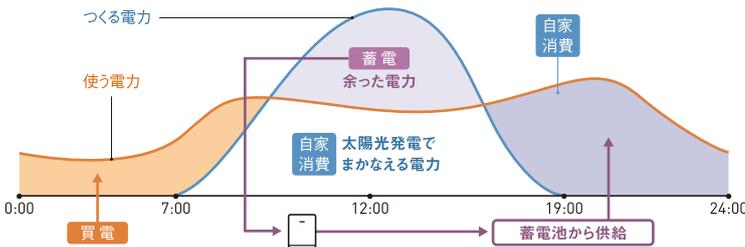
注1) AC連携の場合、停電時において既設の太陽光発電システムから充電はできません。  
注2) 創蓄連携システムRは接続できません。

※1. AC連携とは、太陽電池モジュールと蓄電池が分電盤を介して交流(AC)で接続することです。  
※2. 停電時は系統電源側から自立電源側に電源を切り替え、特定負荷に電力を供給します。



## 暮らしに合わせて最適な3つの運転モード

### ■太陽光発電を有効に使い、電力の自家消費を目指す「環境モード」



昼間に使う電気は太陽光でまかない、余った電気は蓄電池に充電（さらに余れば売電）。蓄電池に蓄えた電気は夕方～夜に利用。朝から夜まで、電力会社からの電気ができるだけ減らし、電気の自家消費を目指します。

#### 電気の自給率が大幅アップ。

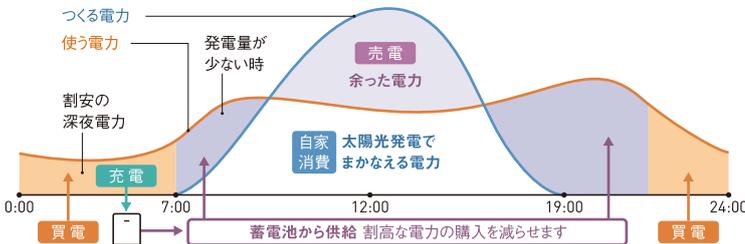
##### ●使用電力の自給率

標準的な家庭	太陽光発電のみ	創蓄連携システム	
		5.6kWh	11.2kWh
34%	60%	26%アップ※	52%アップ※

※太陽光発電のみと比較。※当社シミュレーションにより算出された値であり、保証値ではありません。  
 ●太陽電池容量:6.048kW(P252αPlus×24枚) ●方位:真南 傾斜:30°  
 ●当社調べ 使用電力量499kWh/月のモデルケースより  
 自給率とは:使用電力のうち、太陽光発電(蓄電池がある場合は蓄電池に蓄えた電気も含む)でまかなえる電力の割合です。

$$\text{自給率} = \frac{\text{太陽光発電} + \text{蓄電池で消費電力をまかなう量}}{\text{使用電力量}}$$

### ■夜間電力を活用し、ピーク電力の抑制や電気代を削減をする「経済モード」※1



昼間に使う電気は太陽光でまかなえておく。余った電気は売電できて、さらにおく。電気をよく使う朝方や夕方～夜は、蓄電池に蓄えた電気を利用し、買電量が減らせておく。蓄電池への充電は安価な夜間電力を利用します。

※1.ご契約の電気料金メニューや、運転モード設定によっては、深夜の使用電力が上昇することで基本料金が上がる可能性があります。

#### オール電化住宅にすれば、年間で約22万7千円の削減。

##### ●光熱費削減効果

オール電化+創蓄(5.6kWh)	オール電化住宅
240,000円/年 → 年間約215,200円削減	168,000円/年 → 年間約186,100円削減
約24,800円	約18,100円

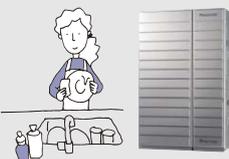
※当社光熱費シミュレーションソフト「エネビタ2021 Ver1.0版」により算出された値であり、保証値ではありません。(2021年4月現在)「試算条件」●太陽光発電システム容量250W×25枚=6.25kW、大阪地区、方位:真南、傾斜:30度 ●再生可能エネルギー買取価格:19円/kWh ●創蓄連携システム:蓄電容量5.6kWh、経済優先モード ●ガス併用住宅の光熱費は電気代月平均:12,000円、ガス代:月平均8,000円で計算。●オール電化住宅の光熱費は電気代:月平均14,000円

#### 平常時の蓄電池の充放電について

●蓄電池に充電した電気は売電できません。 ●売電中には蓄電池から送電線へ電力を逆流させません。 ●蓄電池が放電できる電力量より使用電力量が少ない場合でも、常に0.1kW前後は買電し、不足分を蓄電池からの放電でまかないます。 ●太陽光発電システムの余剰買取契約専用です。全量買取契約はできません。 ●停電時出力100/200Vタイプには売買取電を検出するセンサーが、L1相、L2相に2個接続されています。L1相、L2相の両方に、100W程度の買電がないと放電できません。

停電時にエネファーム<sup>(注)</sup>が起動でき、運転が可能。

#### ■停電しても電気やお湯が使えます。



創蓄連携システムから停電時に100V電力を供給して、パナソニック製エネファームを起動できます。

- 停電時にエネファームで発電した電力は、エネファームの停電時専用コンセントで使用できます。(約500W。給湯・風呂・温水床暖などに使用する電力を含む)
- ガスまたは水道が停止している場合、エネファームは動作しません。

(注)パナソニック株式会社「家庭用燃料電池コージェネレーションシステム」(以下、「エネファーム」と呼ぶ。)[エネファーム]は東京ガス(株)・大阪ガス(株)・JXTG エネルギー(株)の登録商標です。・起動できるエネファームはパナソニック株式会社製2017年度レジリエンスモデル、2019年度モデルのみです。詳細はガス事業者様にご確認ください。・エネファームの停電時出力はバックアップ用住宅分電盤や電力切替ユニットに接続しないでください。・対象は創蓄連携システムS+(品番:LJRC41、LJRC42)、創蓄連携システムS(品番:LJPB21A、LJPB22A)、創蓄連携システム据置(品番:LJPC31、LJPC32)、創蓄連携システムR(品番:VBPC255GM1R)。

# 創蓄連携システム S+ (プラス)



機器保証 **15年** 保証(無償)

蓄電池ユニット **10年** 保証(無償)

蓄電池ユニット **15年** 保証(有償)

詳細は P.35 をご覧ください。

商品仕様についてはP.60,P.61をご覧ください。  
リチウムイオン蓄電システムのご注意について、P.78をご覧ください。

## くらしや設備に合わせて業界最多バリエーション<sup>※1</sup>の蓄電容量が選択可能。

蓄電池ユニット(3.5kWh屋内、5.6kWh屋内・屋側)を組み合わせることで、ライフプランに合わせ、小容量から最適な容量を選べます。

組み合わせることで  
蓄電容量最大 **33.6kWh**



クリーンな暮らし	停電時のもしもの備え	自家消費(経済的)	自給自足のくらし
<p>新築購入をきっかけに</p> <p>停電時 子供のお世話は 大丈夫かしら</p>	<p>建て替えやリフォームで 月毎の光熱費を抑えたい</p> <p>固定価格 買取制度も 満了したし</p>	<p>家の電気はクリーンなエネルギーでまかないたい</p> <p>将来のために</p>	<p>リチウムイオン蓄電池ユニット(5.6kWh・屋側) LJB2256/LJB3256も選択できます。</p>

## パワーステーションS+(本体)を複数設置<sup>※2</sup>することにより、もっと安心の大容量を実現。

蓄電システムを組み合わせることで、蓄電容量最大33.6kWhを実現。  
停電時でもいつもに近い生活を目指せます。

注)蓄電容量が16.8kWhを超える場合、またはリチウムイオン蓄電池ユニット(5.6kWh・屋側)を含むシステム構成で蓄電容量が16.1kWhを超える場合は、各市町村の火災予防条例の基準を満たすとともに、管轄消防署への届け出が必要になります。

ネットリモコン1台で  
パワーステーションS+(本体)を  
最大3台まで制御

ネットリモコン(パワーステーションS+用)

22.4kWhなら	33.6kWhなら
<p>2世帯住宅など、1軒で世帯が別々の住宅にお住まいでも各世帯へ電気を供給することができます。いざというときに、家族の安心・安全を継続できます。</p> <p>息子夫婦世帯のキッチン<sup>の電力として</sup> 11.2kWh</p> <p>夫婦世帯のリビング<sup>の電力として</sup> 11.2kWh</p>	<p>住居 家族の安心を確保 11.2kWh</p> <p>店舗 BCP対策として事務所や従業員の安心を確保 22.4kWh</p>

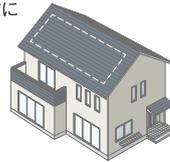
注1)22.4kWhにはパワーステーションS+(本体)2台、パワーステーションS+(蓄電池用コンバータ)4台、蓄電池ユニット(蓄電容量:5.6kWh)4台、ネットリモコン(パワーステーションS+用)1台が必要です。  
注2)33.6kWhにはパワーステーションS+(本体)3台、パワーステーションS+(蓄電池用コンバータ)6台、蓄電池ユニット(蓄電容量:5.6kWh)6台、ネットリモコン(パワーステーションS+用)1台が必要です。  
注3)高圧受電の施設には原則設置できません。

## 新築はもちろんリフォームにも対応

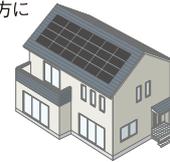
設置

新設・既設にかかわらず、  
さまざまな太陽電池モジュールとも  
接続できます※2

既築住宅に太陽光発電※3の  
設置をお考えの方に



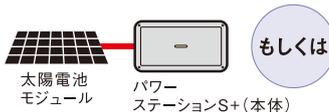
太陽光発電※3を設置して  
10年以上の方に



パワーコンディショナは約10年  
が交換の目安、その機会に  
蓄電池設置のご検討を。既設  
の太陽光発電※3をそのまま  
利用できます。

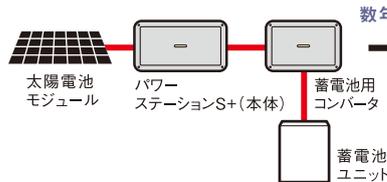
## さらに後から異なる蓄電池ユニットを増設できます※4

最初はクリーンなくらし



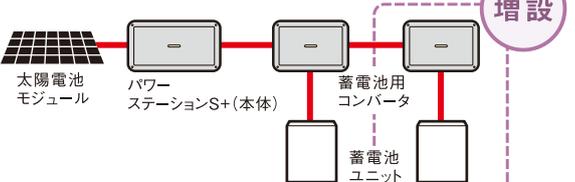
もしくは

小容量の蓄電池ユニットを設置



数年後には

自家消費のくらし



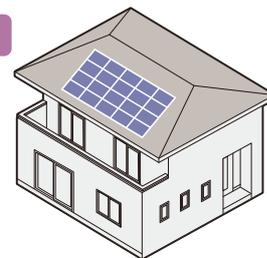
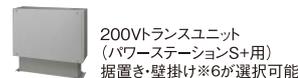
## コンパクトで設置自由度拡大。

コンパクトな屋外壁掛け型により、  
さまざまな場所に短期間での施工が可能。  
機器を全て2階設置することで  
浸水の心配も軽減。

### ■ 設置例



2階に設置※5



蓄電池ユニットは  
2階屋内に設置



### ■ 創蓄連携連携システムS+(プラス) 蓄電容量／停電時出力

仕様	蓄電容量		3.5kWh	5.6kWh	7.0kWh	9.1kWh	11.2kWh	22.4kWh	33.6kWh	
	停電時出力	単相2線設定時	2.0kVA	2.0kVA	2.75kVA	2.75kVA	2.75kVA	2.75kVA	2.75kVA※8	2.75kVA※8
	単相3線設定時※7	2.0kVA	2.0kVA	4.0kVA	4.0kVA	4.0kVA	4.0kVA	4.0kVA※8	4.0kVA※8	
構成 部材	パワー ステーションS+	本体	LJRC41×1台						LJRC41×2台	LJRC41×3台
		蓄電池用コンバータ	A×1セット	B・C・D いずれか1セット	A×2セット	A×1セット + B・C・Dいずれか1セット	B・C・Dの 組み合わせ2セット	B・C・Dの 組み合わせ4セット	B・C・Dの 組み合わせ6セット	
		リチウムイオン蓄電池ユニット								
	ネットリモコン(パワーステーションS+用)	LJNR01A×1台								

### 蓄電池用コンバータ、リチウムイオン蓄電池ユニットの組み合わせ内容

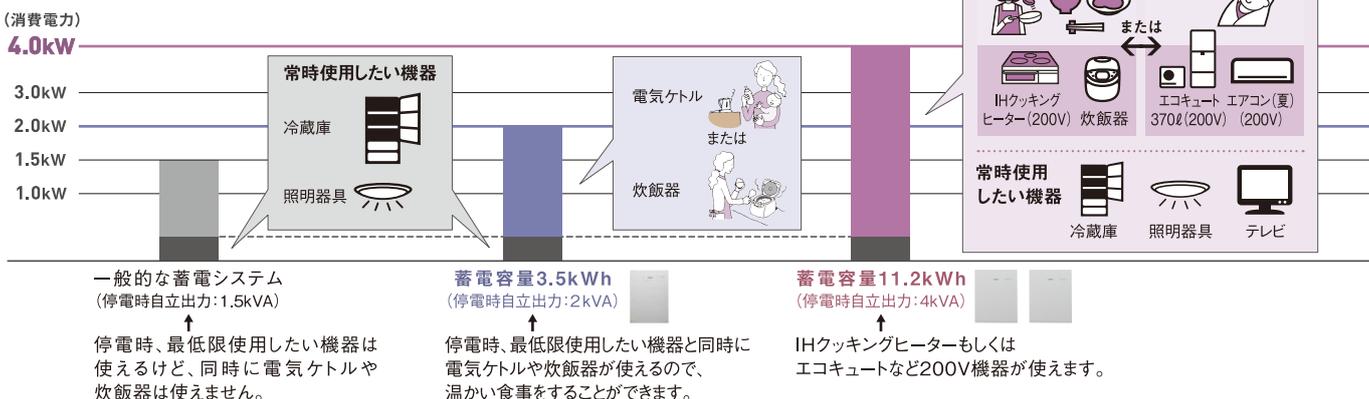
- A: 「蓄電池用コンバータ LJDB151またはLJDB152」、 「リチウムイオン蓄電池ユニット(3.5kWh) LJB1235」各1台  
 B: 「蓄電池用コンバータ LJDB201またはLJDB202」、 「リチウムイオン蓄電池ユニット(5.6kWh) LJB1256」各1台  
 C: 「屋側蓄電池用コンバータ LJDC201」、 「リチウムイオン蓄電池ユニット(5.6kWh・屋側) LJB2256」各1台  
 D: 「屋側蓄電池用コンバータ LJDC202」、 「リチウムイオン蓄電池ユニット(5.6kWh・屋側) LJB3256」各1台

※1.国内の住宅用蓄電システムにおいて(2019年7月2日時点 当社調べ)。※2.パワーステーションS+(本体)を複数台設置する場合は、AiSEG2をご使用ください。エネルギーモニター・太陽光モニターは使用できません。また主幹電流値150Aを超える場合はオプション品の逆潮流CT(φ24mm:VBPK2S024H)を使用いただきモニターなしで設計ください。※3.他社製太陽電池モジュールは接続できない場合があります。※4.パワーステーションS+(本体)1台につき当社製リチウムイオン蓄電池ユニット(対象品番:LJB1235/LJB1256/LJB2256/LJB3256)最大2台まで。※5.お手入れ、点検、メンテナンスに足場やはしごが必要となる場所を除く。※6.壁掛けの場合、別途オプション品200Vトランスユニット(パワーステーションS+用)壁掛け架台(品番:LJTMT53)が必要です。据置きの場合は別売の簡易基礎が必要です。※7.単相3線設定時には、200Vトランスユニット(パワーステーションS+用・4kVA・据置)(品番:LJTR241)の設置が必要です。※8.パワーステーションS+(本体)1台あたりの停電時出力です。

# 住宅用 創蓄連携システム S+ (プラス)

## 停電時にエコキュート、IHクッキングヒーターが使える<sup>\*1</sup> 自立出力200V最大4kVA<sup>\*2</sup> 停電時

冷蔵庫や照明をつけたまま電気ケトルや炊飯器が利用できるので、万一のときも赤ちゃんのミルクや温かいご飯が用意できます。



## 停電時、エコキュート、IHクッキングヒーター<sup>\*1</sup>が使える200V対応に増設可能。

最初は停電時のもしもの備えとして小容量の蓄電池ユニットを設置。ライフスタイルに合わせて後から増設し、200V機器へのバックアップが可能です。停電時でもお湯が使えて食事をつくることができます。

【機器の使用時間の一日の使用パターン(初期満充電時)】

### ■ 蓄電容量:3.5kWhの場合

停電時の使用例		消費電力	0時	6時	12時	18時	24時
キッチン	冷蔵庫の食品の確保	冷蔵庫 (450L)	30W	(24時間)			
	食事の確保	電子レンジ	1300W		(2分)		(3分)
		電気ケトル (800mL)	1200W		(5分)		(5分)
あかりの確保	LED照明 (1台)	35W				(7時間)	
リビング	情報収集	液晶テレビ	26W				(3時間)
		スマートフォン充電 (2台)	7.5W	(3時間)			
	快適性	扇風機	40W			(6時間)	

リチウムイオン蓄電池ユニット LJB1235×1台 3.5kWh

3.5kWhに5.6kWhをプラスすれば、200V機器にも対応。普段に近い暮らしが可能に。

### ■ 蓄電容量:9.1kWhの場合

200V機器	お湯の確保	エコキュート <sup>*1</sup> (370ℓ)	1080W		(3時間)		
	普段に近い食事	IHクッキングヒーター <sup>*1</sup>	2000W		(30分)	(30分)	または (30分)
		炊飯器	1200W				(1時間)

リチウムイオン蓄電池ユニット LJB1235×1台 LJB1256×1台 9.1kWh  
200Vトランスユニット (パワーステーションS+用)

●初期満充電時、太陽光発電システムが発電していない場合。蓄電システムからの出力の場合、動作を保証するものではありません。●停電時に使用できる機器の動作時間については、各製品カタログ値などを基に計算したものであり、動作を保証するものではありません。また同時に使用できる機器は、各機器の仕様や使用状況によって異なり、各機器の消費電力の合計が自立時定格出力以下でも動作しない場合があります。システムの蓄電容量は3.5kWh、9.1kWhですが、接続機器の力率、蓄電システム内機器(蓄電システムの自己消費電力等)を加味しています。使用時間は機器の消費電力により異なります。●接続できる機器は蓄電容量3.5kWhの場合、合計2kVA以内(およそ1.5kW~2kWに相当)、蓄電容量9.1kWh/200Vの場合、合計4kVA以内(およそ3kW~4kWに相当) ●停電時、同時に使用可能な電力は合計4kVAまで。IH専用回路も含め、バックアップ回路のご使用機器全体の消費電力が自立出力より大きい場合は運転を停止します。●エコキュートなど自動運転する機器をバックアップする場合は、夜間などに蓄電池残量が無くなり、パワーステーションが自立運転を停止する場合があります。導入前に機器の自動運転を休止する操作が可能かご確認ください。●当社製エコキュートに関しては自立運転時に動作する事を確認しています。停電時に他の機器の使用を優先する場合は自動運転を休止してください。休止中にお湯を沸かす場合は休止設定を解除し手動で沸き増ししてください。●IHクッキングヒーターをバックアップする場合の推奨自立出力は4kVAです。●接続できない機器もあります。詳しくはP.78をご覧ください。

## ■ 蓄電容量:11.2kWhの場合

		停電時の使用例		消費電力	0時	6時	12時	18時	24時
 リチウムイオン蓄電池ユニット LJB1256×2台 11.2kWh	キッチン	冷蔵庫の食品の確保	冷蔵庫 (450L)	30W	(24時間)				
		あかりの確保	LED照明 (2台)	35W	(7時間)				
		食事の確保	炊飯器	1200W	(1時間)				
			電気ケトル (800mL)	1200W	(5分)				
			電子レンジ	1300W	(2分)				
リビング	情報収集	液晶テレビ	26W	(1時間)					
		ノートパソコン	91W	(2時間)					
		スマートフォン充電 (4台)	7.5W	(3時間)					
	快適性	エアコン(夏) <sup>※4</sup> (200V)	750W	(6時間)					

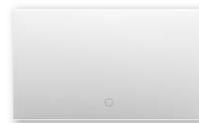
●初期満充電時、太陽光発電が発電していない場合、蓄電システムからの出力の場合、動作を保証するものではありません。●停電時に使用できる機器の動作時間については、各製品カタログ値などを基に計算したものであり、動作を保証するものではありません。また同時に使用できる機器は、各機器の仕様や使用状況によって異なり、各機器の消費電力の合計が自立時定格出力以下でも動作しない場合があります。●接続できる機器は蓄電容量11.2kWh/200Vの場合、合計4kVA以内(およそ3kW~4kWに相当) ●停電時、同時に使用可能な電力は合計4kVAまで。●接続できない機器もあります。詳しくはP.78をご覧ください。

※1.当社製品に関しては自立運転時に動作する事を確認しています。※2.●停電時、同時に使用可能な電力は合計4kVAまで。IH専用回路も含め、バックアップ回路のご使用機器全体の消費電力が自立出力より大きい場合は運転を停止します。●エコキュートなど自動運転する機器をバックアップする場合は、夜間などに蓄電池残量が無くなり、パワーステーションが自立運転を停止する場合があります。導入前に機器の自動運転を休止する操作が可能かご確認ください。●当社製エコキュートに関しては自立運転時に動作する事を確認しています。停電時に他の機器の使用を優先する場合は自動運転を休止して下さい。休止中にお湯を沸かす場合は休止設定を解除し手動で沸き増ししてください。●IHクッキングヒーターをバックアップする場合は推奨自立出力は4kVAです。停電時にIHクッキングヒーターを利用する場合は、IHクッキングヒーター専用の電力切替ユニットを設置してください。※4.200Vエアコンには、消費電力が大きな動作(特に急速暖房など)があります。動作によっては、パワーステーションは自立運転を停止することがあります。

# 住宅用 創蓄連携システム S+ (プラス)

## 停電時、家じゅうどこでも電気が使える※1※2※3 電力切替ユニット(60Aタイプ)単相3線用。

停電しても分電盤に電気を供給し、昼間は太陽光発電でつくった電気、夜は蓄電池にためた電気を家じゅうどこでも使うことができます。※1※2※3  
コンセントの差し替えが不要で、より安心。



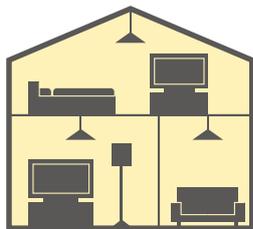
電力切替ユニット  
(60Aタイプ)単相3線用

商品仕様についてはP.61,P.64をご覧ください

停電時の電気の使い方によって選べる電力切替ユニット。

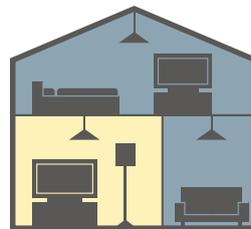
停電時、家じゅうどこでも電気を使いたい※1※2※3方

電力切替ユニット(60Aタイプ)単相3線用



停電時の電気の節約をして使いたい方

電力切替ユニット(特定負荷ブレーカ付)

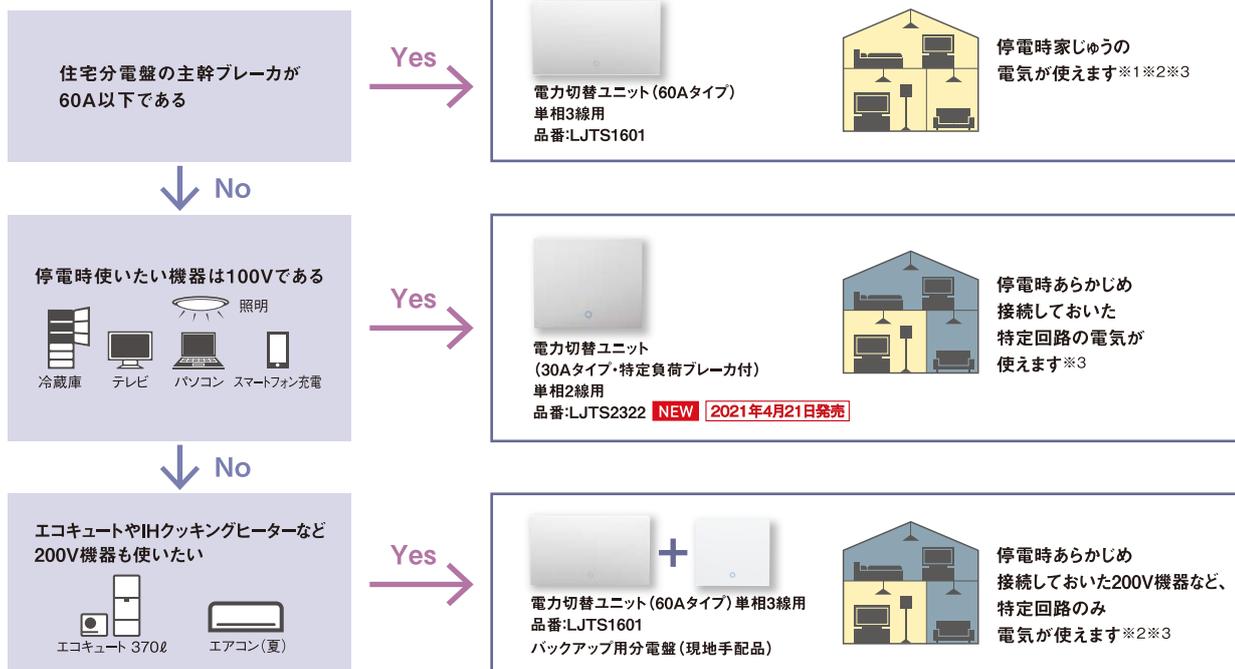


特定回路のみ  
電気が使えます

注)医療機器・防犯機器・デスクトップパソコンなど電源が切れると生命や財産に損害を受けるおそれのある機器、および、停電から復帰したときに自動的に運転を開始する暖房器具・電熱機器は、自立運転時には使用しないでください。通常時、上記機器をつないでいる場合は、自立運転切替設定を手動設定にしたうえ、自立運転を開始する前にコンセントから外してください。

### 【電力切替ユニット かんたん選定フロー】※詳細は施工説明書を必ずご確認ください

まずは住宅分電盤を調べてください!



※1.分電盤の主幹ブレーカが60A以下の場合に限る。※2.200Vトランスユニット(パワーステーションS+用・4kVA・据置)(品番:LJTR241)の設置が必要です。※3.停電時のご使用機器全体の消費電力がシステムの自立出力より大きい場合は運転を停止します。

住宅用

# 創蓄連携システムS

在庫限定品

蓄電容量  
5.6kWh

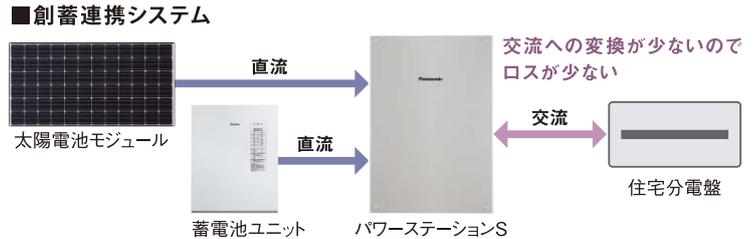


詳細は P.35 をご覧ください。

商品仕様についてはP.62をご覧ください。  
リチウムイオン蓄電システムのご注意について、P.78をご覧ください。

## パワーステーションは電気の変換ロスが少なく効率的。

太陽光発電の電気を蓄電池に直流で直接充電。  
交流への変換ロスが少なく電気を有効に使えます。



## 停電時、炊飯器などが使える高出力。

冷蔵庫や照明をつけたまま、同時に炊飯器や電子レンジを利用できるので  
赤ちゃんのミルクや、温かいご飯をつくることができます。

【機器の使用時間の一日の使用パターン(初期満充電時)】

■蓄電容量:5.6kWhの場合

停電時の使用例		消費電力	0時	6時	12時	18時	24時
キッチン	冷蔵庫の 食品の確保	冷蔵庫 (450L)	30W	(24時間)			
	あかりの確保	LED照明	35W	(7時間)			
	食事の確保	炊飯器	1200W	(1時間)			
		電気ケトル (800mL)	1200W	(5分)			
	電子レンジ	1300W	(2分)				
リビング	情報収集	液晶テレビ	26W	(3時間)			
		スマートフォン 充電(2台)	7.5W	(3時間)			
	快適性	エアコン (100V)	500W	(2時間)			
		扇風機	40W	(6時間)			

●初期満充電時、太陽光発電システムが発電していない場合。蓄電システムからの出力の場合、動作を保証するものではありません。●停電時に使用できる機器の動作時間については、各製品カタログ値などを基に計算したものであり、動作を保証するものではありません。また同時に使用できる機器は、各機器の仕様や使用状況によって異なり、各機器の消費電力の合計が自立時定格出力以下でも動作しない場合があります。システムの蓄電容量は5.6kWhですが、接続機器の効率、蓄電システム内機器(蓄電システムの自己消費電力等)を加味しています。使用時間は機器の消費電力により異なります。●接続できる機器は蓄電容量5.6kWhの場合、合計2kVA以内(およそ1.5kW~2kWに相当)●接続できない機器もあります。詳しくはP.78をご覧ください。

住宅用

# 創蓄連携システムR

在庫限定品



詳細はP.35をご覧ください。

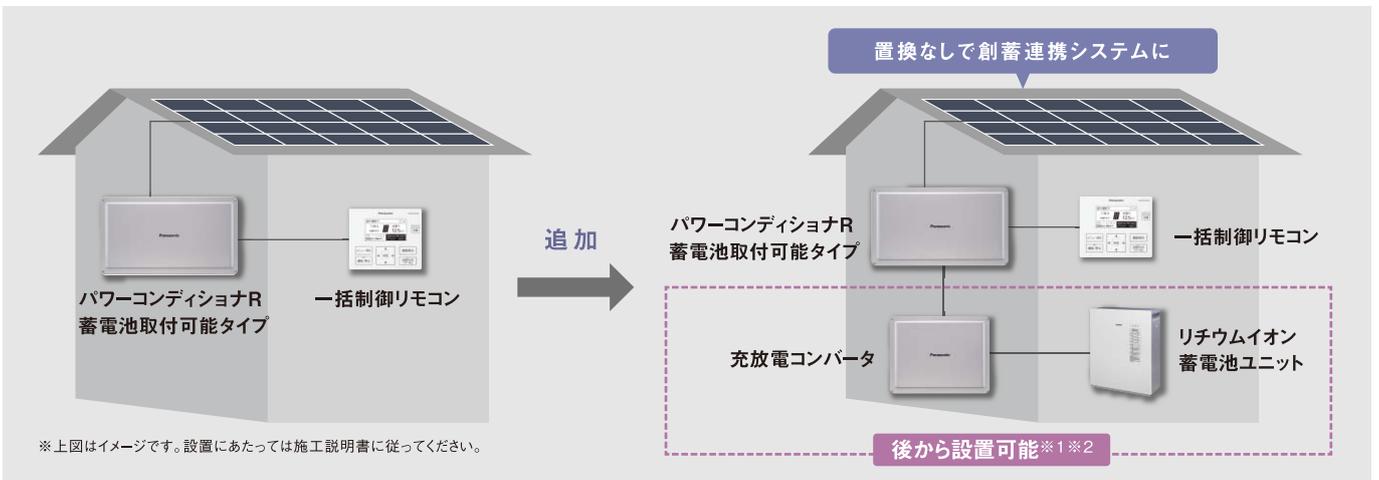
商品仕様についてはP.63をご覧ください。  
リチウムイオン蓄電システムのご注意について、P.78をご覧ください。

## ライフスタイルの変化に合わせ、蓄電池を後から設置することが可能。<sup>※1※2</sup>

初期投資を抑えながら将来の備えも可能になります。

「パワーコンディショナR 蓄電池取付可能タイプ」を設置しておく、ライフスタイルや家族構成の変化に合わせて、蓄電池を後から設置でき、創蓄連携システムとして使用できます。

### ■ 太陽電池モジュール+パワーコンディショナRを設置した場合



### ■ 停電時に安心、自立出力2.0kVAを実現。万が一の時でも温かいご飯が用意できます。

冷蔵庫や照明をつけたまま同時に電気ケトルや炊飯器が利用できる、万が一のときでも赤ちゃんのミルクや温かいご飯がつけれます。

注)機器の消費電力は目安です。

(kVA)

2

1.5

1

0.5

0

電気ケトル  
約1,200W

または  
炊飯器  
約1,200W

冷蔵庫  
約30W

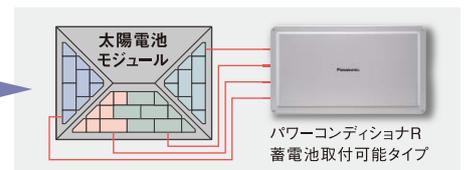
照明器具  
約35W

パワーコンディショナ単体としても高性能。

- ① ロスの少ない電力変換効率96.5%<sup>※3</sup>
- ② 自立出力最大2kVA<sup>※4</sup>
- ③ 全回路独立動作の、最大電力追従回路(MPPT)<sup>※5</sup>を4回路搭載。マルチストリング型なのでハーフタイプや台形タイプのモジュールでも自由に組み合わせが可能です。
- ④ さまざまな太陽電池モジュールと接続可能<sup>※6</sup>

太陽電池の枚数を揃える  
必要がありません。ハーフ  
タイプや台形タイプを  
自由に組み合わせるこ  
ができます。

### ■ 接続例



※1.接続できる蓄電池は、パナソニック製指定電池に限ります。 ※2.蓄電池の後付け可能な期間は、VBPC255GM1R生産終了後15年以内となります。 ※3.JIS C8961に基づく効率測定方法による定格負荷効率を示します。  
 ※4.日射強度に応じた出力となります。自立運転コンセントを増設される際は、配線工事が必要です。 ※5.MPPT制御:太陽電池で作られた電力の最大出力点を取り込む制御Maximum Power Point Tracking(最大出力点追従)制御。 ※6.他社製太陽電池モジュールは接続できない場合もあります。

電力会社からの電気で充電し、活用したい方に最適。

# その他の蓄電システム

産業・住宅用 リチウムイオン蓄電システム  
スタンドアロンタイプ



住宅用 リチウムイオン蓄電盤  
壁掛けタイプ



## 機器本体のAC入力コンセントを電源コンセントに接続。

電源コンセントに接続し蓄電池へ充電する蓄電システムです。

系統への逆潮流が発生しない非系統連系型で、電力会社への「系統連系の申請」は不要です。

注) 非系統連系型の蓄電システムであっても、太陽光発電システムを設置している場合は「押し効果あり」とみなされる可能性がありますので、ご契約の電力会社へお問合せください。

## 天井照明や冷蔵庫などに自動で給電<sup>\*1</sup>

あらかじめ配線接続をすることで  
停電時には自動で給電できます。



自動給電



## AiSEG2と連携できるなど高機能。

AiSEG2連携<sup>\*2</sup>で蓄電池の状態を見える化。(ECHONET Lite<sup>\*3</sup>対応)

蓄電池の充放電状態や蓄電残量がAiSEG2で確認でき、家族の節約意識をアップ。停電時には使用可能時間もわかり安心です。



平常時の蓄電容量表示例



停電時の蓄電残容量・使用可能時間表示例

<sup>\*1</sup> 停電時、スタンドアロンタイプ(品番:LJSF35)は約5秒後に、リチウムイオン蓄電盤(品番:LJ-SJ10A)のブレーカ1は約5秒後に、ブレーカ2は約7分後に蓄電池給電に切り換わり、接続機器にのみ給電されます。平常時、スタンドアロンタイプ タイマー設定時は数秒以内に蓄電池給電に切り換わり、接続機器に電力が給電されます。リチウムイオン蓄電盤単体から放電したい場合は手動で蓄電池給電に切り替えることが可能です。ただし給電を終了する場合も手動操作が必要です。<sup>\*2</sup> AiSEG2対応には、別売の蓄電池ネットアダプタ、AiSEG2(7型モニター機能付)/AiSEG用エネルギー計測ユニットが必要です。停電時にモニターを表示させるにはAiSEG2(7型モニター機能付)、ルーター(市販品)、蓄電池ネットアダプタを蓄電池と接続する必要があります。スタンドアロンタイプ(品番:LJSF35)と接続する場合は、蓄電池ネットアダプタは不要です。<sup>\*3</sup> ECHONET Liteはエコーネットコンソーシアムの商標です。  
注1) 創蓄連携システムと併用の場合、AiSEG2の機器登録はいずれか1台の登録となります。

# 産業・住宅用 リチウムイオン蓄電システム スタンドアロンタイプ

蓄電システム  
10年  
保証(無償)

詳細はP.35を  
ご覧ください。

蓄電容量  
3.5kWh

NEW



商品仕様については  
P.65をご覧ください。  
リチウムイオン蓄電システム  
のご注意について、  
P.78をご覧ください。

受注生産品 2021年2月15日発売

LJSF35 希望小売価格 **1,386,000円** (税抜1,260,000円)

停電時出力(使える電気)	100V 最大 約 <b>1,500W</b> *1
停電時に使える時間*2 (消費電力約200Wの場合)	約 <b>13時間</b>



コンセント  
充電



平常時  
太陽光連携



停電時  
太陽光連携\*3

## ■ 小型で高い耐震性、USBコンセントを搭載。

設置しやすい小型デザイン。

部屋のコーナーや空きスペースに置きやすいです。



USB コンセント 4口  
AC出力コンセント 2個  
本体側面に、USBコンセントと  
AC出力コンセントを設けています。

## ■ 設置位置の移動はラクにできます。

固定スタンドを外せば、キャスターで移動可能です。

注1) 天井照明などを配線接続している場合は移動できません。

注2) 設置後は転倒を防ぐため、固定スタンドは必ず使用してください。

## ■ 充電・給電時間をタイマー設定できます。

充電1回・給電1回のタイマー設定が可能。

【機器の使用パターン(初期満充電時)】蓄電容量:3.5kWh

停電時の使用例	消費電力	使用可能時間
キッチン 冷蔵庫 (450L)	30W	(24時間)
リビング LED照明	35W	(6時間)
リビング スマートフォン 充電(2台)	7.5W	(3時間)
リビング 電気ケトル (800ml)	1200W	(0.17時間)

●停電時に使用できる機器の動作時間については、各製品カタログ値などを基に計算したものであり、動作を保証するものではありません。また同時に使用できる機器は、各機器の仕様や使用状況によって異なり、各機器の消費電力の合計が自立時定格出力以下でも動作しない場合があります。システムの蓄電容量は3.5kWhですが、接続機器の効率、蓄電システム内機器(蓄電システムの自己消費電力等)を加味しています。使用時間は機器の消費電力により異なります。●接続機器は合計1.5kVA以内(およそ1.5kW相当)でご使用ください。●接続できない機器もあります。詳しくはP.78をご覧ください。

\*1. 定格出力電力は1,500VA。\*2. [消費電力200Wの機器の想定] 冷蔵庫約30W×1台、LED照明約35W×2台、液晶テレビ約26W×1台、携帯電話充電約7.5W×4台、扇風機約40W×1台 ※3. ●停電時に限り、太陽光発電パワーコンディショナ自立運転モード時に一定の条件を満たせば太陽光発電から充電することは可能です。●充電時に太陽光発電が650Wを下回った場合にはパワーコンディショナが停止する場合があります。●太陽光発電からの充電時には、つながっている全ての機器を外すか、使用している機器の電源スイッチをOFFにしてください。\*4. 定格出力電力は500VA。\*5. ●太陽電池からの充電は停電時のみ可能です。使用できる電力は約180Wです。●接続している負荷によっては太陽光発電システムからの電力を蓄電池に充電できない場合があります。約120W以下の負荷が目安です。●停電時、蓄電池残量ゼロまで放電すると太陽光発電システムの発電が開始しても充電しない場合があります。この場合は復電するまでお待ちください。●太陽光発電が少ないときはパワーコンディショナが止まる場合があります。\*6. 蓄電容量1kWh蓄電システムにおいて(2014年2月・当社調べ)

注1) 創蓄連携システムと併用の場合、AiSEG2の機器登録はいずれか1台の登録となります。注2) ●スタンドアロンタイプ(品番:LJSF35)は前面1mにおいて充電中32dB/放電中40dB、リチウムイオン蓄電盤(品番:LJ-SJ10A)は充電・放電中に下方1mにおいて約35dBの運転音が発生します。リチウムイオン蓄電盤(品番:LJ-SJ10A)は設置場所によっては耳障りに感じる場合がありますので、運転音が気にならない場所への設置を推奨します。特に、寝室や寝室に近い場所など騒音が気になる場所には設置しないでください。●運転音は、反響音の少ない実験室で測定した数値です。実際に設置した状態で測定すると周囲の騒音や反響が加わり、上記数値より大きくなります。

# 住宅用 リチウムイオン蓄電盤 壁掛けタイプ

蓄電盤  
10年  
保証(無償)

詳細はP.35を  
ご覧ください。

蓄電容量  
1kWh



商品仕様については  
P.65をご覧ください。  
リチウムイオン蓄電システム  
のご注意について、  
P.78をご覧ください。

受注生産品

LJ-SJ10A 希望小売価格 **437,800円** (税抜398,000円)

停電時出力(使える電気)	100V 最大 約 <b>500W</b> *4
停電時に使える時間*2 (消費電力約200Wの場合)	約 <b>3.5時間</b>



コンセント  
充電



平常時  
太陽光連携



停電時  
太陽光連携\*5

## ■ 業界初\*6 設置スッキリ、壁掛けタイプ。

「壁掛けタイプ」でインテリアにも調和。

居住空間をそこなない、住宅分電盤のような壁掛けタイプ。

小型フラットデザインでインテリアにも美しく調和します。



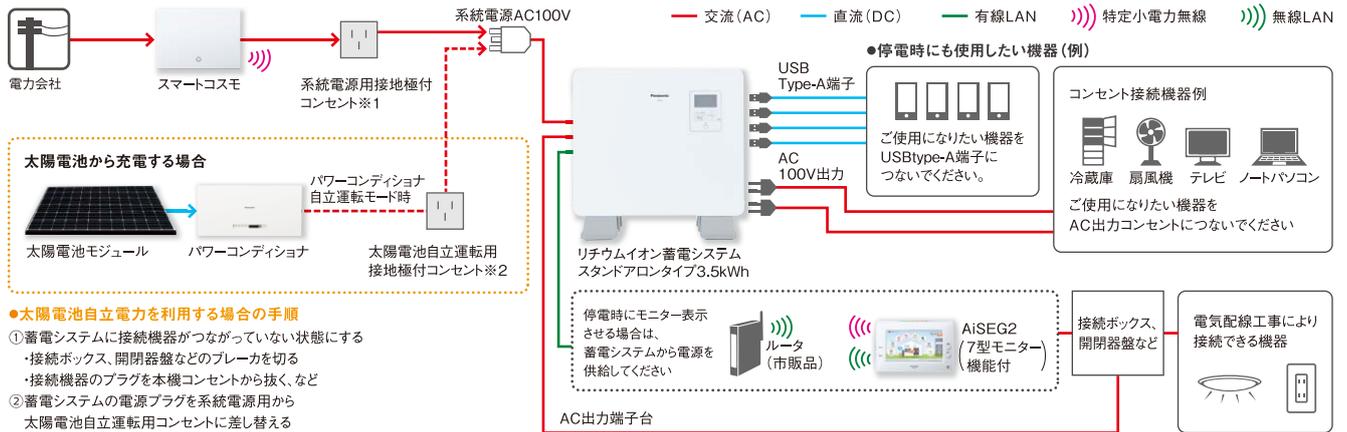
【機器の使用パターン(初期満充電時)】蓄電容量:1kWh

停電時の使用例	消費電力	使用可能時間
キッチン 冷蔵庫 (450L)	30W	(14時間)
リビング スマートフォン 充電(1台)	7.5W	(3時間)

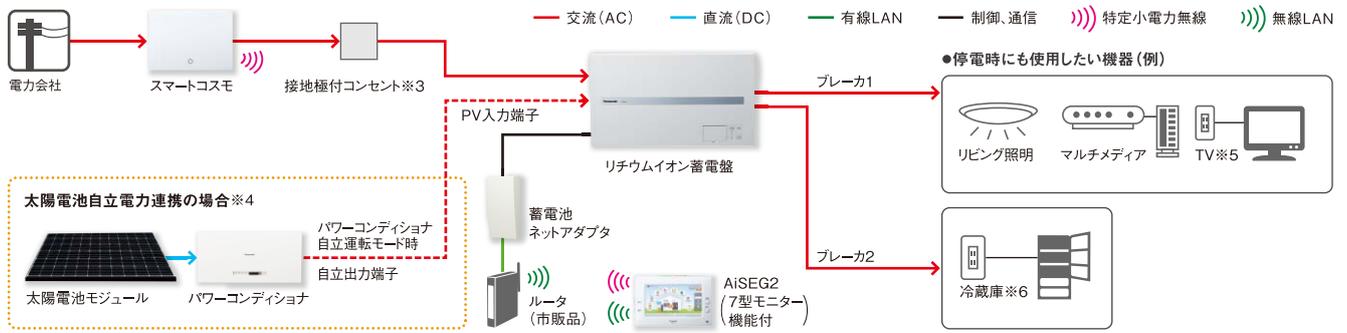
●停電時に使用できる機器の動作時間については、各製品カタログ値などを基に計算したものであり、動作を保証するものではありません。また同時に使用できる機器は、各機器の仕様や使用状況によって異なり、各機器の消費電力の合計が自立時定格出力以下でも動作しない場合があります。システムの蓄電容量は1kWhですが、接続機器の効率、蓄電システム内機器(蓄電システムの自己消費電力等)を加味しています。使用時間は機器の消費電力により異なります。●接続機器は合計500VA以内(およそ500W相当)でご使用ください。●接続できない機器もあります。詳しくはP.78をご覧ください。

## 構成イメージ

蓄電容量：3.5kWh 産業・住宅用リチウムイオン蓄電システム スタンドアロンタイプ (LJSF35)



蓄電容量：1kWh 住宅用リチウムイオン蓄電盤 壁掛けタイプ (LJ-SJ10A)



※1.確実にアース接続できるように、接地極付コンセントが必要です。接地極付コンセントは単独でご使用ください。※2.太陽光発電システムは停電時のみ使用できます。太陽電池自立運転用接地極付コンセントがない場合も接地工事が必要です。太陽光発電が少ないときはパワーコンディショナが止まる場合があります。※3.確実にアース接続できるように、接地極付コンセントは単独でご使用ください。(プラグは付属しています。)※4.●太陽電池からの充電は停電時のみ可能です。太陽光発電システムから蓄電盤に入力できる電力は約180Wです。●接続している負荷によっては、太陽光発電システムからの電力を蓄電池に充電できない場合があります。約120W以下の負荷が目安です。●停電時、蓄電池残量ゼロまで放電すると太陽光発電システムの発電が開始しても充電しない場合があります。この場合は復電するまでお待ちください。●太陽光発電が少ないとパワーコンディショナが止まる場合があります。※5.本機はUPS(無停電電源装置)ではありません。タイマー切換え時にテレビの画像が途切れたり、接続機器が停止する場合があります。※6.冷蔵庫はブレーカ2に接続してください。冷蔵庫と蓄電盤の接続保護のため停電が発生してから約7分間は給電停止状態になります。

住まいの「できたらいいな」を当たり前。

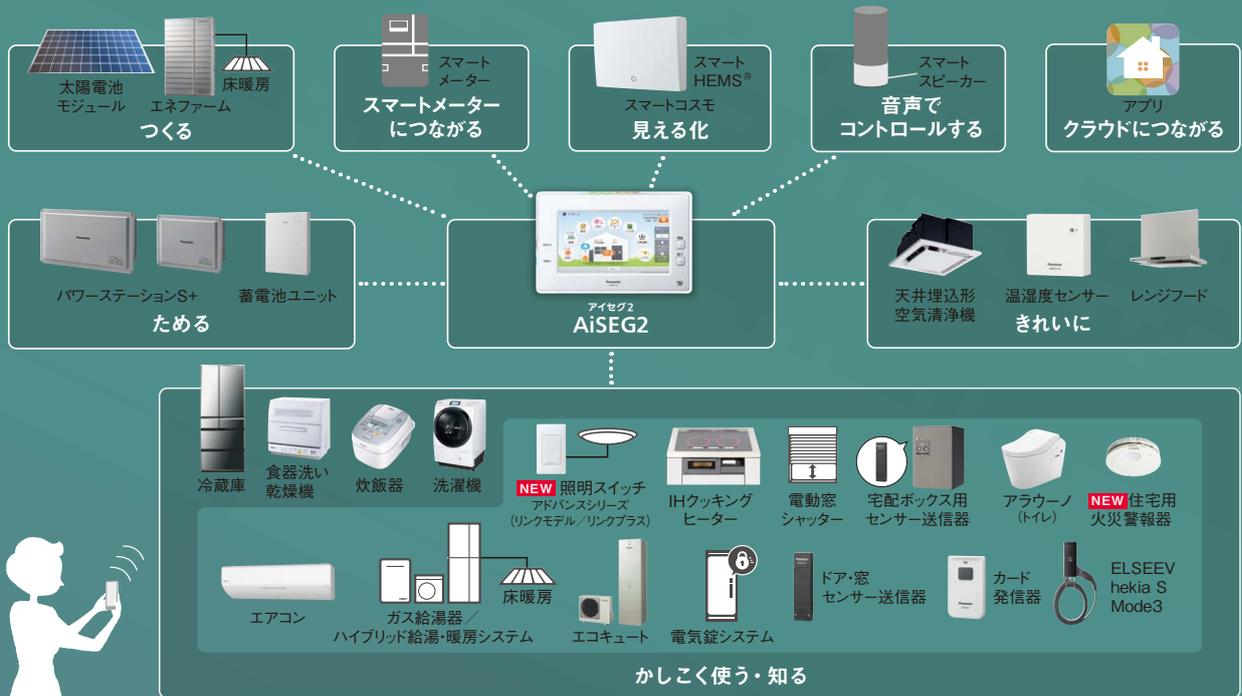
# アイセグ AiSEG2 (HOME IoT)・モニタ



詳細は、AiSEG2  
カタログをご覧ください。

商品仕様についてはP.66をご覧ください。

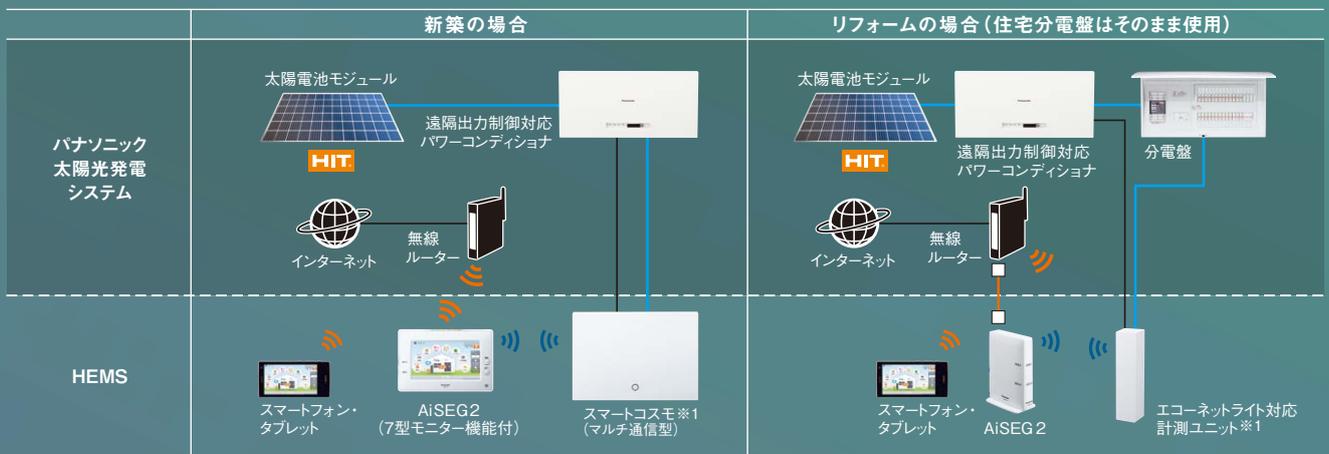
IoTとAI対応で、より満足できる住まいづくりをサポートします。



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。

## AiSEG2・パナソニック 住宅用 太陽光発電システムの連携イメージ

— 信号線 — 電力 — LAN — 特定小電力無線(920MHz) — Wi-Fi



●上記は概念図です。注) パワーコンディショナによって、接続箱が必要になる場合があります。 ※1. 出力制御対応商品の場合。

## 太陽光発電の状況や自給率、電気の使用量がわかるAiSEG2。 創蓄連携システムとAiSEG2を連携すれば、 さらに家のエネルギーをかしこくマネジメント **連携**

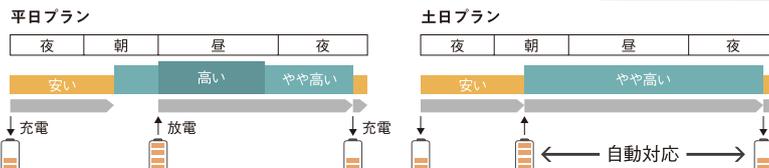


### ■蓄電池を電気料金プランに合わせて、自動的に充放電「カスタム運転モード」

AiSEG2に  
電気料金プランを設定※1



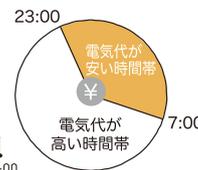
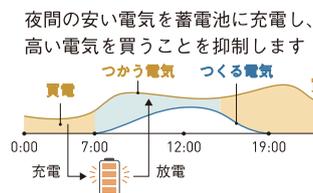
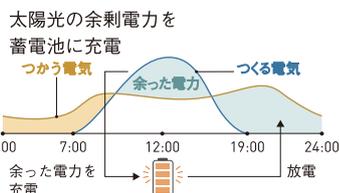
そのプランに適した  
スケジュールで  
創蓄連携システム※2を運転  
電気料金に合わせて  
自動で充放電します。



注) 対応機種は、AiSEG2対応のパナソニック製創蓄連携システムです。

### ■天気予報に応じてAIがかしこく蓄電池を充放電「AIソーラーチャージ®」(太陽光活用モード)

翌日の天気予報を  
AiSEG2がチェック。※3  
明日の天気予報が晴れなら…



注) 詳細はAiSEG2 (HOME IoT) ホームページをご確認ください。

## 蓄電池※4と連動し、電力ピークをアシスト、 実量制契約の基本料金上昇防止にも役立つ。

30分単位の買電量が設定した値を超えると、機器を自動でコントロールして  
電気使用量を抑制します。また、蓄電池からアシストもしてくれます。

30分おきに設定した値を超えると

機器を自動でコントロール

お知らせもしてくれます!

さらに蓄電池※4から充電した電気でもアシスト

電力負荷  
ピークカット  
蓄電池※4の電気を利用  
蓄電池に充電  
0時 24時  
蓄電池※4で充電した電気を使用して、電力ピーク時の買電量を控えます。

22°C 明るさ100% → 20°C 明るさ70%

注1) 対応機種は、AiSEG2対応のエアコン、照明、パナソニック製エコキュート(無線接続のみ)、床暖房です。詳しくは、AiSEG2カタログをご確認ください。注2) 設定内容やエアコンの種類によっては、動作を行うことで使用電力が増加する場合があります。注3) 機器が制御された後も、設定動作は継続されます。注4) 節電設定が有効になるのは、毎時0分、30分です。

### ■創蓄連携システムの運転モード対応表

	AiSEG2で設定		
	カスタムモード	気象警報連動	太陽光活用モード
創蓄連携システムS+	●	●	●
創蓄連携システムS	●	●	●
創蓄連携システム据置	●※5	●※5	—
創蓄連携システムR	●※5	●※5	—

※1. 対象の電力会社は、北海道電力、東北電力、東京電力、中部電力、北陸電力、関西電力、中国電力、四国電力、九州電力、沖縄電力です。また各電力会社から新料金メニューが出された場合、料金シミュレーションに反映するのに数か月かかる場合があります。※2. AiSEG2で創蓄連携システムをカスタム運転モードに設定している時のみ利用可能。※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、使用電力量と充電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. 蓄電池の状態により放電できない場合があります。対応機種はパナソニック製パワーステーションS+、パワーステーションS(2018年春以降モデル)です。※5. 蓄電池ネットアダプタ(品番:LJ-NA01)が必要です。

平常時の蓄電池の充放電について

●蓄電池に充電した電気は売電できません。●売電中には蓄電池から送電線へ電力を逆流させません。●蓄電池が放電できる電力量より使用電力量が少ない場合でも、常に0.1kW前後は買電し、不足分を蓄電池からの放電でまかないます。●太陽光発電システムの余剰買取契約専用です。●太陽光発電システムの余剰買取契約はできません。●停電時出力100/200Vタイプには売買電を検出するセンサーが、L1相、L2相に2個接続されています。L1相、L2相の両方に、100W程度の買電がないと放電できません。

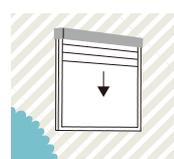
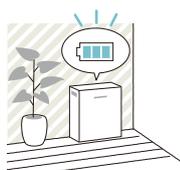
# AiSEG2 (HOME IoT)・モニタ

## 創蓄連携システムとAiSEG2で 気象警報と連動して事前に蓄電池をフル充電

停電に備えて、事前に蓄電池に充電したり、電動窓シャッターを自動で閉める。万々に備えます。

### AiSEG2があれば・・・

大雨や暴風などの  
警報が発せられると



電動窓  
シャッターが  
自動で閉まる



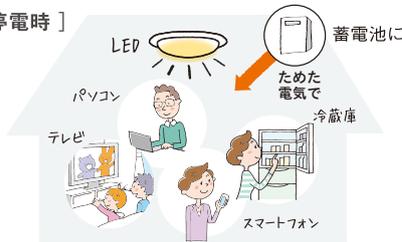
停電時に使用できる電力情報が見えて安心※1

停電時は、リチウムイオン蓄電池の  
電気が利用でき、蓄電池の電気使用量  
がモニターで確認できます。

さらに、残りの使用可能時間もわかる  
ので安心です。



[ 停電時 ]



※1.パナソニック製パワーステーション  
(停電時100V/200V出力タイプ)、  
リチウムイオン蓄電池、リチウムイオン  
蓄電システム、パワーステーションS、  
パワーステーションS+、蓄電池ネット  
アダプタに接続されたパワーコンディ  
ションR(蓄電池接続時)のいずれかを  
お使いの場合は、自立運転が可能です。  
注) AiSEG2を停電時にも使用したい  
機器に配線設計しておく必要があります。

蓄電池とエコキュート・AiSEG2の組み合わせで停電が発生したらエコキュートの自動沸き上げを停止して蓄電池の電気を他の必要な機器で使えます。(2020年12月21日対応開始)

注) 停電動作が設定できるのは、当社製パワーステーション、パワーステーションS、パワーステーションS+あるいは蓄電池ネットアダプタに接続されたパワーコンディションR(蓄電池接続時)のいずれかと当社製エコキュート(当社独自無線接続もしくは無線LAN接続)あるいは他社製エコキュートを使用している場合のみです。

## 太陽光モニタ

※太陽光モニタ(7型・制御対応) 品番:VBPM276C

電気の「つくる」「ためる」「使う」「売る」が大きな画面でひと目でわかります。

スマートフォン・タブレットでも表示可能に。

家族みんなで確認できる、大きく(7インチ)、  
シンプルな見やすい大画面で電気の流れ  
がすぐにわかります。

すっきりデザインで卓上置き、壁掛けでも  
使用することができます。



発電量  
発電量がすぐわかる

売電・買電量

充電/放電量  
蓄電池の状態が確認できる

消費電力量  
使用電力量がすぐわかる

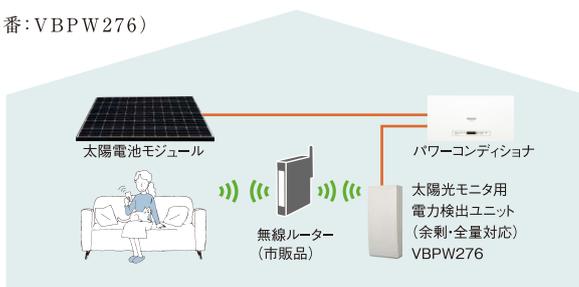
●ACアダプタ(付属)をコンセントに接続  
してください。予備電源(バッテリー)は  
内蔵していません。

●遠隔出力制御に対応する場合は別途  
インターネットへの接続が必要となります。  
※画面はハメコミ合成です。

スマートフォン※2でも発電情報等が確認可能!

省エネ意識を高めます。(対象品番:VBPW276)

家の電気状況をスマートフォンやパソコン  
で手軽にチェック。太陽光モニタ用電力  
検出ユニットは無線LAN内蔵なので配線  
のわずらわしさがありません。



時間帯別の電気料金、発電量、使用電力量などが  
わかるから、かしこく電気をつかえます。

※2.ご家庭内の同一ルーターに接続された機器でのみ表示できます。インターネット経由での表示は非対応です。無線LANは全ての利用環境での動作を保証するものではありません。距離や障害により通信速度が低下したり、接続できない場合があります。

■Windows 10(Edge)、Safari(iOS11、iOS12)、Chrome(Android4.4~8.0)\*の標準ブラウザで表示を確認していますが、全ての環境で動作を保証するものではありません。また、今後発売されるすべてのブラウザに対して表示を保証するものではありません。

\*表示には太陽光モニタまたはWindows、iOS搭載パソコン等が必要な場合があります。

商品ラインナップ

太陽光発電システム+HEMS

〔 AiSEG2  
(7型モニター機能付) 〕



MKN713  
希望小売価格  
**88,000円**  
(税抜80,000円)

〔 ホーム  
ナビゲーション 〕



HF-MC10A2GE  
希望小売価格  
**132,000円**  
(税抜120,000円)

※テレビ視聴・録画・再生ができて、防水だからキッチンやお風呂でもテレビを楽しめます。

太陽光発電システムの発電量チェック	●	●
分岐回路の見える化	●※1	●
来客対応とエネルギーモニター体型	—	●※2
メモ리카ードを利用し計測データの長期保存ができる	●	—
パソコンでエコレポートを作成	●☆2	●☆2
エコキュートや住宅用創蓄連携システムとの連携が可能	●※3	●※3
必要な機器	AiSEG2とスマートコスモ、もしくはエコネットライト対応計測ユニット	

太陽光発電システム

〔 太陽光モニタ 〕



VBPM276C  
希望小売価格  
**59,950円**  
(税抜54,500円)

〔 エネルギーモニタ 〕



VBPM372C  
希望小売価格  
**95,700円**  
(税抜87,000円)

太陽光発電システムの発電量チェック	●	●
分岐回路の見える化	●※4	—
スマートフォン、タブレットとの連携	●※5	—
来客対応とエネルギーモニター体型	—	—
パソコンでエコレポートを作成	—	●☆1
エコキュートや住宅用創蓄連携システムとの連携が可能	●※6	●
必要な機器	電力検出ユニット	

エコレポートについて

☆1.エネルギーモニタ (VBPM372C)

SDカード(別売)にデータを取り出し、パソコンで簡単に電気使用量や発電量などのエコレポートが作れます。\*

※別途、当社ホームページよりツールのダウンロードが必要です。

※動作環境など詳細は当社ホームページでご確認ください。

\*太陽光モニタは、エコレポートツールに対応していません。

[sumai.panasonic.jp/solar/ecoreport\\_download.html](http://sumai.panasonic.jp/solar/ecoreport_download.html)

☆2.AiSEG2本体に保存された電気使用量などの履歴データを、  
直接パソコンに出力して、かんたんにエコレポートを作成。

※当社ホームページにてエコレポート作成ツール(アプリ版)をパソコンにダウンロードしてください。

※動作環境などの詳細は当社ホームページにてご確認ください。

[www2.panasonic.biz/ls/densetsu/aiseg/ecoreport/](http://www2.panasonic.biz/ls/densetsu/aiseg/ecoreport/)

※1.エコネットライト対応計測ユニットMKN73301の場合は、特定用CTと特定CT増設CT延長ケーブルが別途必要です。9回路以上計測する回路を増設する場合は、エコネットライト対応計測ユニット用計測回路増設アダプタ(MKN7331)が必要です。 ※2.どこでもドアホンが親機として必要です。(ホームナビゲーションは子機扱いとなります)詳細はホームナビゲーションのホームページをご覧ください。 ※3.AiSEG2の場合、エコキュートにはHEMSアダプタ(CF-TA9C)が必要です。創蓄連携システムには、蓄電池ネットアダプタ(LJ-NA01)または、リモコン設定器(無線LAN内蔵)、ネットリモコンが必要です。 ※4.電力検出ユニットVBPW276をご使用の場合、1カ所まで計測可能です。別売の電流センサ増設用セット(品番:VBPK2C018G1もしくは品番:VBPK2C100G1)が必要です。 ※5.ご家庭内の同一ルーターに接続された機器のみで表示できます。インターネット経由での表示は非対応です。 ※6.対象品番は、創蓄連携システムパワーステーションS+およびS、創蓄連携システム Rタイプのみです。エコキュートには対応していません。

# 太陽光発電システム+エコキュート



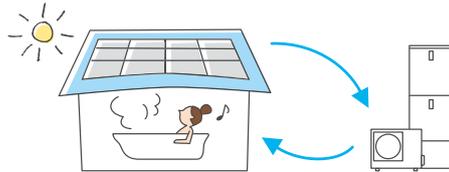
詳細は、エコキュートカタログをご覧ください。



## 大気熱を利用してお湯を沸かすエコキュート

さらに太陽光発電の余剰電力を有効活用し、夜間と昼間にかしこく分散して沸き上げます。

太陽光の固定価格買い取り期間は、10年を過ぎると終了。余剰電力は「売る」から「使う」時代へ！



太陽光発電の余剰電力を有効活用ソーラーチャージ機能がご便利です。

## ソーラーチャージ機能で太陽光の余剰電力を有効活用

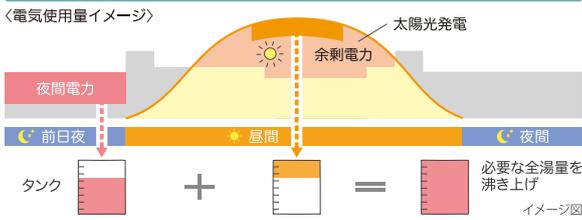
太陽光発電の余剰電力を有効活用し、自家消費できる機能です。

夜間の沸き上げ量を減らして、翌日の昼間に分散して沸き上げます。(JP、N、J、NS、FP、F、Lシリーズ)



ソーラーチャージ機能を動画で紹介

沸き上げを夜間と昼間にかしこく分散！  
(翌日の余剰電力がある場合)



●ソーラーチャージ機能は、太陽光発電の買取価格と夜間時間帯の電気料金単価をご確認の上ご利用ください。

注1) 天候や発電量によって、昼間の沸き上げを太陽光発電システムだけではまかなえず、高い電気料金で沸かすことがあります。注2) 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。

※1.他にも注意事項がございます。詳しくはエコキュートカタログをご覧ください。

### ソーラーチャージ機能の活用方法

エコキュート単独の場合注1)※1



夜間時間帯の開始前に、ご自身で翌日の天気予報をチェック。翌日が晴れの場合、リモコンから設定していただく夜間と昼間に分散して沸き上げを行います。

AiSEG2と連携した場合注2)※1



**Aiソーラーチャージ<sup>®</sup>機能**  
翌日の天気予報と余剰電力をAiSEG2がチェック。翌日が晴れ、かつ余剰電力があると判断すれば、自動設定で夜間と昼間に分散して沸き上げを行います。

### Ai制御で太陽光でつくった電気をかしこくもっと活用します

Aiソーラーチャージ<sup>®</sup>機能で、翌日が晴れなら、エコキュートは翌日の太陽光の余剰電力で沸き上げ。

今までは・・・

余剰電力をうまく活用できないかなあ



AiSEG2があれば・・・

翌日の天気予報をAiSEG2がチェック。明日の天気予報が晴れなら...



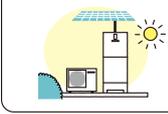
夜間の沸き上げ量を減らして



翌日



夜間に減らした分を翌日の太陽光で沸き上げ



突然、天候が変化した時も蓄電池の電気で沸き上げをサポート



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+(プラス)(パワーステーションS LJPB21A/LJPB22A)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。注7) 翌日の天気予報が「晴れ」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。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。余剰電力が、蓄電池は0.3kWh以上、エコキュートの湯沸かしや必要な電力に加えて0.3kWh以上、あると予測される必要があります。注8) 夜間と翌日の沸き上げ量は、エコキュートが判断します。

## 耐震性を高め、いざという時の生活もしっかりサポート

[4本脚 耐震設計技術] 震度7相当<sup>\*3</sup><sup>\*4</sup>に耐える貯湯ユニット設計。

3本脚の場合揺れ方向によっては「1本」に荷重が集中していましたが、4本脚では揺れを複数の脚で分散して受けられます！

※3.2013年6月以降発売の角型モデル 370L・460L貯湯タンクにおいて  
※4.試験条件: JMA神戸波120%にて加振。



耐震性を高めたエコキュートだから、**ここにも注目!**  
タンクの湯水をしっかり非常用水として使えます。



特長や機能を動画で紹介

# 太陽光発電システム+ EV・PHEV充電用 充電器



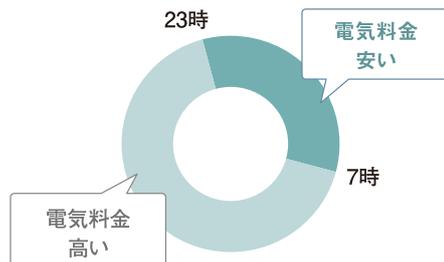
詳細は、EV・PHEV充電設備  
カタログをご覧ください。



## EV連携によるAIソーラーチャージ<sup>®</sup> ELSEEV hekia S Mode3 AiSEG 連携タイプ

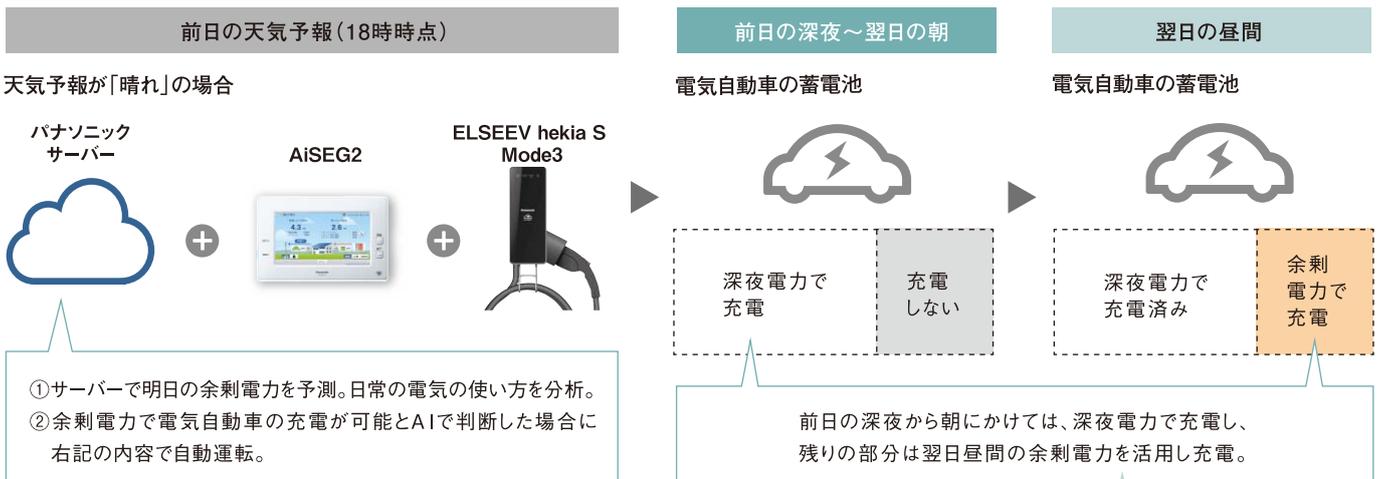


EVの充電は、  
安い時間帯にしたい…



太陽光で発電した電気を  
ムダなく使いたい…

天気予報が晴れの場合



注1) 余剰電力が充電に必要な電力に加えて1.5kWh以上であると予測される必要があります。 注2) ELSEEV hekia S Mode3を接続する場合には、AiSEG2のファームウェアがVer.2.50A以降、スマートコスモ(マルチ通信型)またはエコーネットライト対応計測ユニットのファームウェアがVer.01.00.00以降である必要があります。

充電コネクタの  
挿入忘れがあれば  
アプリでお知らせ

充電を忘れて  
いませんか?



お客様のお喜びの声

パナソニックをご採用いただいたお客様の声をご紹介します。



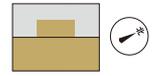
**お留守番の愛犬のために、  
エアコンをつけたままでも気兼ねなく仕事へ!**

わが家は共働きなので昼間は愛犬がお留守番。太陽光発電のおかげで愛犬のために夏、エアコンをつけたままでの抵抗は感じなくなりました。また、モニタに使用電力量が表示されるので、節電意識が高まり、家電を使う時間など、暮らし方が少しずつ変化し、一番期待した電気代削減効果に、妻が喜んでます。



■ 滋賀県野洲市 / W様

[太陽電池モジュール「HIT」] [パワーステーション品番]  
6.4kW LJPB21A  
(252W×24枚、120W×3枚) [蓄電池ユニット品番]  
LJB1156  
[設置条件]  
屋根置き/  
南東ほか/  
勾配:4.5寸



**あきらめなくてよかった!  
狭小住宅だからこそ、パナソニックに決めた!**

わが家は狭小住宅で屋根の面積も小さいですから、太陽光パネルは性能を重視! 予算や設置条件などから、一時は設置を断念しましたが、販売店さんからの「パナソニックなら面積あたりの発電効率が高いので大丈夫!」という助言を信じました。共働きのため日中は二人共家にいませんが、その間の待機電力を自家発電で十分カバーできていますし、毎月売電もできていい決断だったと思います。



■ 東京都大田区 / I様

[太陽電池モジュール「HIT」] [パワーステーション品番]  
1.944kW LJP25522  
(244W×6枚、120W×4枚) [蓄電池ユニット品番]  
LJB1146K  
[設置条件]  
屋根置き/2面設置/  
東4枚/西6枚/  
勾配:5寸



**約19時間の停電はさすがに不安。  
冷蔵庫を使えることが救いでした。**

西日本全体を襲った台風。突然の停電。翌朝になっても停電は続いていました。わが家はキッチンの照明や冷蔵庫が使えたので、大きな不安を感じることなく過ごせました。もちろん、すべての電気製品を使えたわけではないので不便で、普段の生活がいかに電気製品に頼っているか、考えさせられました。それだけに、太陽光発電や蓄電池の存在は有り難かったですね。



■ 愛知県犬山市 / S様

[太陽電池モジュール「HIT」] [パワーステーション品番]  
約5.88kW LJPB21  
(245W×24枚) [蓄電池ユニット品番]  
LJB1156  
[設置条件]  
屋根置き/1面設置/  
南24枚  
勾配:4.5寸





### 電気を自給自足できて、環境にもやさしい生活。 僕たちはとてもHappyだよ!

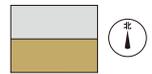
太陽光発電って、いまある自然を子どもたちや孫たちの世代に残していくためには不可欠な設備だと思います。いまの時代、子どもにとって便利な物があふれていますが、木や森があれば公園で遊んだり、ハイキングをしたり、もっとイキイキと子どもたちは育つのではないのでしょうか。妻も電気を自給自足できて、電気代を抑えられるのなら、と僕のプランに賛成してくれました。電気の自給自足で娘の節電意識も変わり部屋やテレビの電気のつけっぱなしが減った気がしますね。



#### ■ 岡山県岡山市 / H様

[太陽電池モジュール「HIT」] [パワコン品番]  
5.5kW VBPC255A5  
(245W×21枚、120W×3枚)

[設置条件]  
屋根置き/1面設置/  
南24枚/勾配:10寸



### 光熱費が約1/4に。 不安が安心に変わりました!

太陽光発電の設置は、経済的な負担面で迷いました。でも光熱費は以前より安くなるだろうと見込んで設置を決めました。結果、思っていた以上の削減効果! 期待以上に光熱費が下がったので、毎月の支出も下がりました。住まいの東側が山で朝の日差しの邪魔になり、早朝の発電を妨げてしまう気掛かりがありましたが、そんなハンディを乗り越えてまる一日しっかり発電! 期待通りの活躍です!



#### ■ 宮崎県東諸県郡 / K様

[太陽電池モジュール「HIT」] [パワコン品番]  
6.1kW(244W×25枚) VBPC227A5、  
VBPC240A7

[設置条件]  
屋根置き/1面設置/  
南25枚/勾配:4.5寸



### 停電時でも3日間は、 普段に近い生活ができました。

わが家には5歳と3歳、そして0歳の子どもがいますので、停電時でも電気を使ってあたたかいご飯やミルクを用意できたのが、とにかくうれしかったです。自宅のテレビで随時、情報収集できたことも安心感につながりました。明かりが点いているわが家の駐車場は、ご近所の方々の安否確認の場としてお役立てすることができました。携帯電話の充電をして差し上げたところ、とても喜んでいただけました。



#### ■ 熊本県熊本市 / K様

[太陽電池モジュール「HIT」] [パワコン品番]  
240α×44枚(10.56kW) VBPC255A4

[設置条件]  
南44枚/勾配:2寸

[パワーステーション品番]  
LJP25522

[蓄電池ユニット品番]  
LJB1146K

## 長期保証

安心できる長期保証が充実。

### 長期保証について

#### ● 保証の対象機器と期間

	15年	25年
<b>太陽電池モジュール「HIT」</b> 標準タイプ ハーフタイプ 台形タイプ	モジュール保証 25年 (モジュール出力・機器瑕疵) モジュール出力 25年	
<b>当社製住宅用周辺機器</b> パワーステーション パワーステーションS パワーステーションS+ パワーコンディショナ パワーコンディショナR 蓄電池用コンバータ 充放電コンバータ 接続箱、標準架台※1 トランスユニット※2	システム機器瑕疵 15年	機器瑕疵保証 15年※3 買い替え時
<b>蓄電池ユニット</b> 品番:LJB1156、 LJB1235、LJB1256 LJB2256、LJB3256	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)	

**モジュール 25年保証 (無償)**

保証の内容

保証期間内にモジュールの出力値が規定※4を下回った場合と、製造に起因する太陽電池の割れ等が発生した場合に無料で修理対応します。

対象製品

【太陽電池モジュール「HIT」】  
 標準タイプ：  
 P255αPlus (VBHN255WJ01)、P252αPlus (VBHN252WJ01)、  
 P250αPlus (VBHN250SJ33)  
 ハーフタイプ：  
 P120αPlus (VBHN120WJ01)、120αPlus (VBHN120SJ44)  
 台形タイプ：  
 P70αPlus (VBH070WJ01L、VBH070WJ01R)

**モジュール出力 25年保証 (無償)**

保証の内容

保証期間内のモジュールの出力値が規定※4を下回った場合に無料で修理対応します。

対象製品

【太陽電池モジュール「HIT」】  
 10kW以上低圧用 243LP (VBHN243SJ56)

**システム機器瑕疵 15年保証 (無償)**

保証の内容

保証期間内に対象の住宅用周辺機器に製造上の不具合が発見された場合、無料で修理対応します。(お客様の故意、または過失による場合は、対象外となります。) 10kW以上低圧用モジュールの場合、製造に起因する太陽電池の割れ等が発生した場合に無料で修理対応します。

対象製品

10kW以上低圧用 243LP (VBHN243SJ56)※5および太陽電池モジュール「HIT」モジュール25年保証の対象品の当社製住宅用周辺機器(パワーコンディショナ、蓄電池用コンバータ、充放電コンバータ、接続箱、標準架台、住宅用創蓄連携システム パワーステーション、200Vトランスユニット)  
 ●パワーステーションの冷却ファンは10年保証です。●エネルギーモニター、太陽光モニター、電力検出ユニット、出力制御ユニット、一括制御リモコン、ネットリモコン、電力切替ユニットは、1年保証です。

保証の条件

・当社が定めた登録施工店による設置工事であること、  
工事内容により保証範囲が異なる場合があります。別途申請手続きが必要です。事前に販売店にご確認ください。

**機器瑕疵 15年保証 (無償)**

保証の内容

保証期間内に対象のパワーコンディショナ、パワーステーションに製造上の不具合が発見された場合、無料で修理対応します。

対象製品

【住宅用パワーコンディショナ】※6  
 屋内用集中型：  
 VBPC255NC2、VBPC240NC2、VBPC230NC2  
 屋外用集中型：  
 VBPC255GS2、VBPC255GS2S  
 屋外用マルチストリング型：  
 VBPC246B3、VBPC259B3  
 屋内屋外用マルチストリング型：  
 VBPC255GM2、VBPC255GM2S、  
 VBPC244GM2、VBPC244GM2S  
 【住宅用創蓄連携システム パワーステーション /  
 200Vトランスユニット】※6 (同時交換の接続箱含む)  
 LJRC41、LJRC42、LJDB151、LJDB152、LJDB201、  
 LJDB202、LJDC201、LJDC202、LJTR241、LJPB21A、  
 LJPB22A、VBDC3004K、VBDC3005K、LJTR121、  
 VBPC255GM1R、VBDD20GL、  
 LJPC31、LJPC32、LJUB31、LJUB32

保証の条件

・当社が定めた登録施工店もしくはPCS登録取扱店による設置工事であることが必要となります。別途申請手続きが必要です。事前に販売店にご確認ください。

**蓄電池ユニット 10年保証 (無償)**

保証の内容

保証期間内に製造上の不具合が発見された場合ならびに蓄電容量が規定を下回った場合※7、無料で修理対応します。

対象製品

蓄電池ユニット：  
 LJB1156、LJB1256、LJB1235、LJB2256、LJB3256

保証の条件

機器瑕疵保証および蓄電池容量保証は、別途申請手続きが必要です。事前に販売店にご確認ください。

**蓄電池ユニット 15年保証 (有償)**

保証の内容

保証期間内に製造上の不具合が発見された場合ならびに蓄電容量が保証書記載の規定値まで低下した場合※7、無料で修理対応します。さらに、保証期間内のメンテナンス点検※8も無料で対応します。ただし、申し込みには別途費用が必要です。

対象製品

蓄電池ユニット：  
 LJB1156、LJB1235、LJB1256、LJB2256、LJB3256

保証の条件

●機器瑕疵保証および蓄電池容量保証は、別途申請手続きが必要です。事前に販売店にご確認ください。  
 ●15年有償保証の申し込みには別途費用が必要です。蓄電池ユニット15年保証(有償)にかかる費用はパワーステーション1台あたりの価格設定で  
 創蓄連携システム 蓄電容量3.5kWhの場合：  
**44,275円**(税抜40,250円)  
 (LJB1235×1台)  
 創蓄連携システム 蓄電容量5.6kWhの場合：  
**54,450円**(税抜49,500円)  
 (LJB1156×1台)または  
 (LJB1256×LJB2256×LJB3256のいずれか1台)  
 創蓄連携システム 蓄電容量7.0kWhの場合：  
**66,495円**(税抜60,450円)  
 (LJB1235×2台)  
 創蓄連携システム 蓄電容量9.1kWhの場合：  
**71,995円**(税抜65,450円)  
 (LJB1235×1台、  
 LJB1256×LJB2256×LJB3256のいずれか1台)  
 創蓄連携システム 蓄電容量11.2kWhの場合：  
**80,256円**(税抜72,960円)  
 (LJB1156×2台)または  
 (LJB1256×LJB2256×LJB3256の組合せ2台)

#### 保証には申請手続きが必要です。

商品ご購入時、保証のお申込み後必ず保証書を受け取り保存してください。

● 蓄電池後付設置の場合※9



● その他の蓄電システム

**産業・住宅用**

リチウムイオン蓄電システム  
 スタンドアロンタイプ  
 (蓄電容量:3.5kWh)

**蓄電システム**  
 10年保証(無償)

保証の内容  
 保証期間内に、製造上の瑕疵により動作を行わなくなった場合、ならびに蓄電容量が保証書記載の規定値まで低下した場合※7、無料で修理対応します。(蓄電容量保証10年、機器瑕疵保証10年)

対象製品  
 リチウムイオン蓄電システム: LJSF35

保証の条件  
 リチウムイオン蓄電システム スタンドアロンタイプに同梱の保証申請書を当社宛にお送りください。

**住宅用**

リチウムイオン蓄電盤  
 壁掛けタイプ

**蓄電盤**  
 10年保証(無償)

保証の内容  
 保証期間内に製造上の不具合が発見された場合ならびに蓄電容量が保証書記載の規定値まで低下した場合※7、無料で修理対応します。

対象製品  
 リチウムイオン蓄電盤: LJ-SJ10A

保証の条件  
 リチウムイオン蓄電盤に同梱の保証申請書を当社宛にお送りください。

※1.標準架台はシステム機器瑕疵保証のみ対象です。 ※2.トランスユニットはパワーステーションS専用は品番:LJTR121、パワーステーションS+専用は品番:LJTR241です。後付設置の場合も機器瑕疵保証15年です。  
 ※3.他社太陽電池モジュールによっては接続できない場合があります。保証サポート対象は当社製品に限ります。既設の太陽光発電システムの長期保証については必ず長期保証元および施工主様へご確認ください。  
 ※4.太陽電池モジュールの出力がJIS C 8918の7.1(性能)に示された公称最大出力に対して、10年で81%未満、または25年で72%未満となった場合。 ※5.10kW以上低圧用243LP(VBHN243SJ56)のモジュール出力保証は25年、機器瑕疵保証15年です。(ただし、機器瑕疵保証15年の条件を満たさない場合は10年になります。) ※6.同時交換の接続箱含む。ただし、接続箱単体での買い替え保証は対象外となります。 ※7.取扱説明書・本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で、保証期間内に故障した場合ならびに蓄電容量が保証書記載の規定値まで低下した場合。保証期間内における蓄電池の容量の確認に伴う費用はお客様負担となります。ただし、確認の結果、保証記載内容をすべて満たすにもかかわらず、蓄電池の容量が保証値を下回っていた場合、当該費用は当社が負担します。 ※8.当社製リチウムイオン蓄電システムは、「点検お知らせ」機能を搭載しています。使用開始から約10.5年後、もしくは蓄電容量が初期60%未満になった場合は「点検お知らせ」が表示されます。表示された際は、当社の修理・サービス会社によるメンテナンス点検をお受けください。詳細はP.38をご覧ください。 ※9.蓄電池の後付可能期間はパワーステーションS+(本体)(LJRC41、LJRC42)、パワーコンディショナR(VBPC255GM1R)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。

● 自然災害について



**自然災害**  
 15年補償(新規設置時・買替時)

補償の概要  
 機器瑕疵保証では補償することができない火災、落雷、風災等の自然災害に起因して生じた事故を系統連系日から15年間補償します。補償の対象となる自然災害によって太陽光発電システム自体に損害が生じた場合に機器自体を修理する費用が保険金としてお支払いされます。(お支払い上限額の設定がございます。)  
 ※太陽光発電システムをご購入いただいたお客様の火災保険等での損害に保険金がお支払いされる場合は、その保険等が優先されます。地震・噴火・津波・盗難などは補償対象外です。  
 ※産業用(一般電気工作物(50kW未満)に該当しないもの、もしくは三相パワーコンディショナを使用したものは補償制度の対象外です。

補償の条件

対象製品

①新規設置時  
 パナソニック製パワーコンディショナ・パワーステーションを採用いただいた太陽光発電システム(他社製太陽電池モジュール・架台等含む)を補償。  
 ②既設からの買替時  
 既設の太陽光発電システム(メーカー問わず)からパナソニック製パワーコンディショナ・パワーステーションへ買替えいただいた、買替後の機器と既設の機器(太陽電池モジュール・架台等)も補償対象となります。  
 ※初期連系日より15年未満に買替連系した物件に限ります。  
 ※創蓄連携システム蓄電池ユニットも補償対象となります。

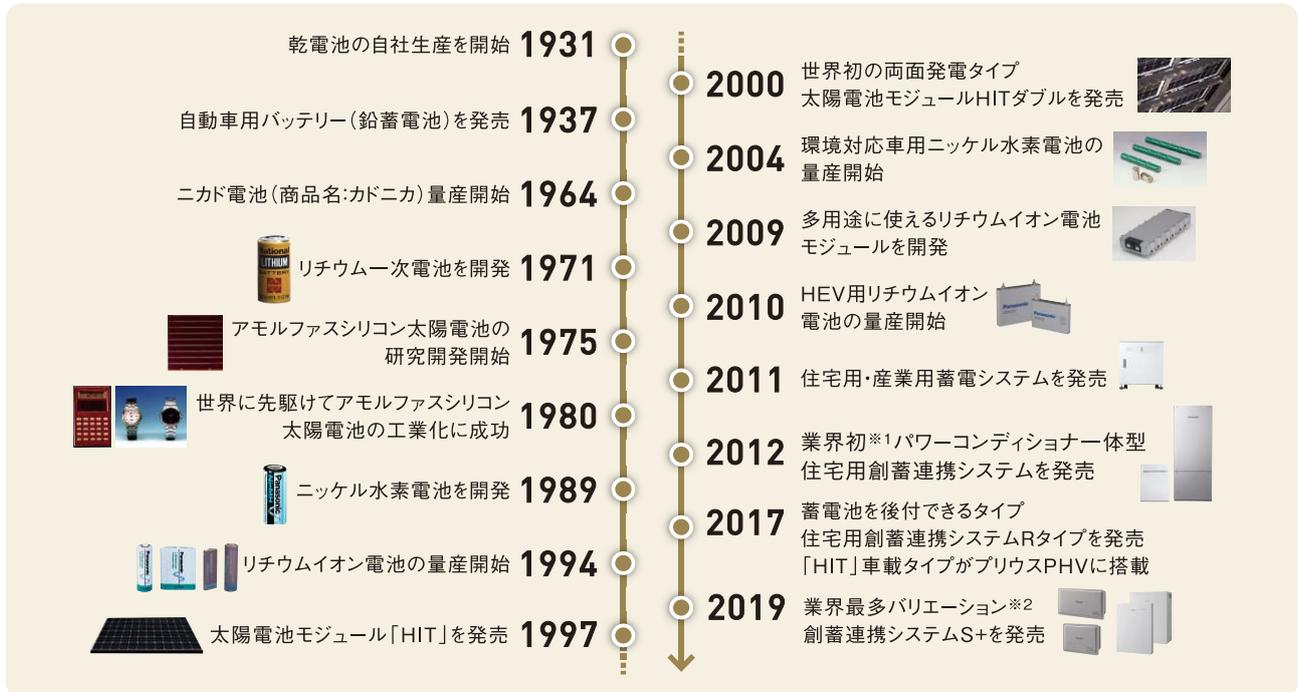
●自然災害15年補償は制度加盟販売店が取り扱いいたします。事前に販売店へご確認ください。

## 安心してお使いいただくために

信頼性、安全性の高さを徹底して追及。

### 80年の歴史

- 社会と暮らしに電池を提供し続けて80年以上。徹底した品質管理で信頼性を向上。



※1.国内向け住宅用リチウムイオン蓄電システムの量産品において。(2012年2月現在。当社調べ。) ※2.国内の住宅用蓄電システムにおいて(2020年3月31日現在。当社調べ)

### 太陽電池モジュールの安全性

- 天候、季節、年数に負けない長期の信頼性を実現。

#### 1.高い品質と耐久性

「HIT」は曲げにも強い独自構造の太陽電池セルで耐久性にも優れています。



#### 2.厳しい独自試験をクリア

国際規格の試験に加え、20項目以上の厳しい独自試験を行い、高い品質と耐久性を確保。



超大型台風並みの実耐風試験※1を実施 自然環境の中でも過酷な条件を再現した耐久性試験装置

#### 3.確かな技術の安心施工

実技を含む独自の研修を行い、試験の合格者のみを施工士としてID登録。



※1.写真はケイミュー株式会社 伊賀事業所内での試験風景です。試験実施機関/パナソニック株式会社 ライフソリューションズ社

### リチウムイオン蓄電池ユニットの安全性

- 円筒形リチウムイオン電池（セル）/蓄電池モジュール/システムにおいて多重保護による3つの安全設計

#### 1.円筒形リチウムイオン電池（セル）の安全保護

セルCID (Current Interrupt Device)  
過充電でガスが発生することによるセル内圧力の上昇を利用して電流経路を安全に遮断する素子

ガス排出弁  
さらに圧力が上昇したときにガスを抜くための弁

酸化物系  
正極材料にトータルバランスに優れた「酸化物系正極」採用

円筒形リチウムイオン電池18650セルの安心機能  
●内部短絡 過熱・過充電 ●外部短絡

#### 2.蓄電池モジュールの安全保護

円筒形リチウムイオン電池（セル）を内蔵隣接セルへの類焼防止機構を採用したモジュール

過充電防止  
過電流防止など  
複数の制御



#### 3.蓄電池ユニットの安全保護

蓄電池モジュールを搭載、安全を確保するシステム設計

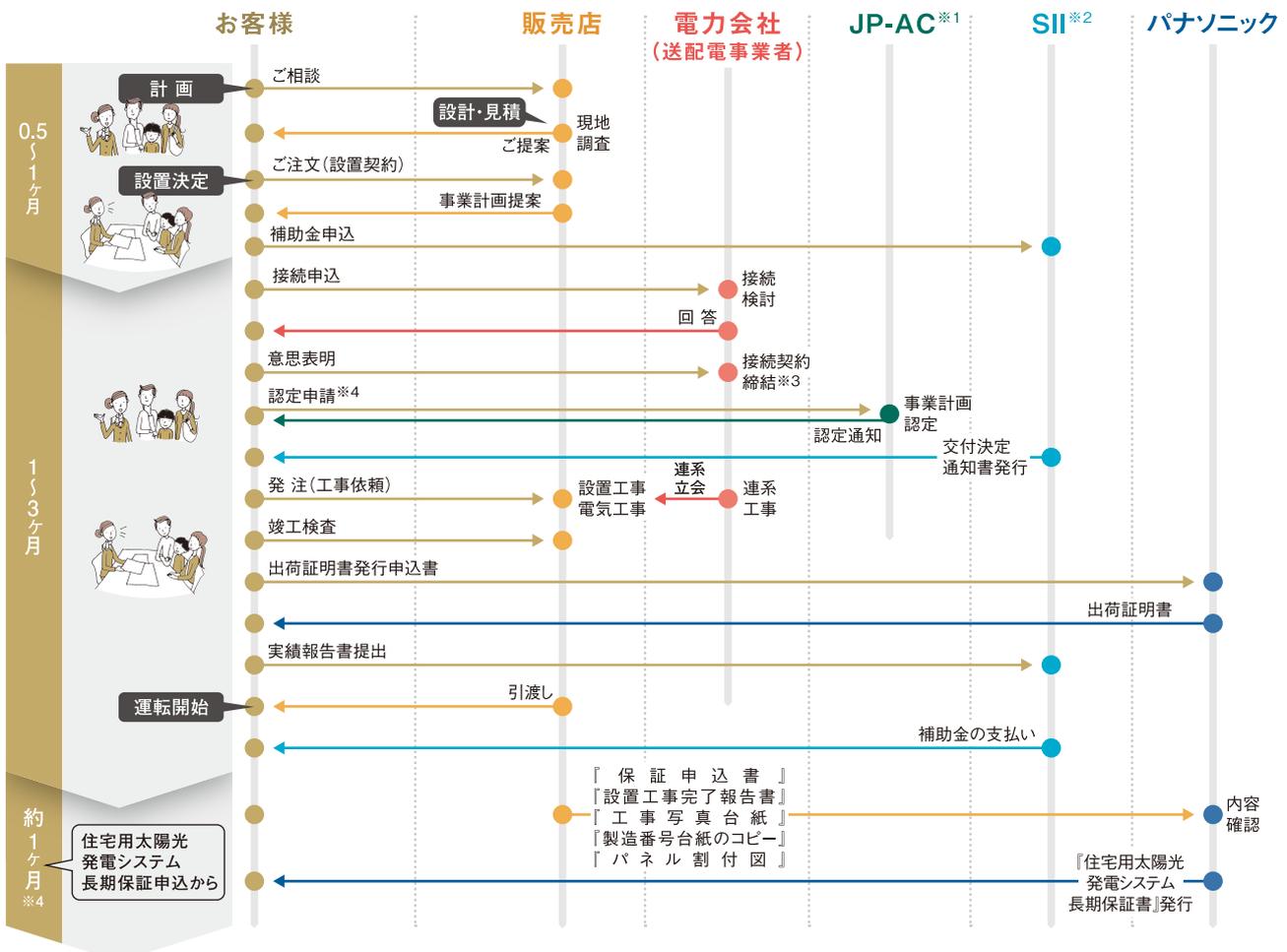
常時電池の状態を管理

- 過充電保護
- 過電流保護
- 過放電保護
- 温度保護



設置までの流れ／点検お知らせ機能

ご契約から設置までの流れ



※1.JP-ACとは、JPEA代行申請センターです。※2.SIIとは、一般社団法人 環境共創イニシアチブです。※3.接続契約締結前でも申請可能です。※4.申請書類に不備がなかった場合。  
\*電力会社によっては、ご希望の系統接続が承諾されない場合があります。電力会社にご確認のうえ、計画ください。

安心の「点検お知らせ」機能

● 当社製リチウムイオン蓄電システムは、「点検お知らせ」機能を搭載しています。

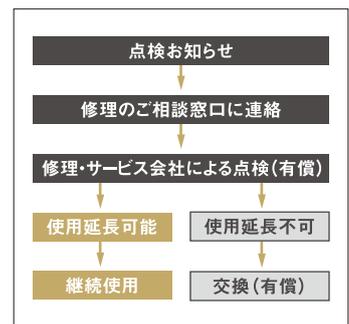
リチウムイオン蓄電池は、長年使用すれば劣化により必要な能力が発揮できなくなります。さらに、環境や使用条件の変化で思わぬ事故に結びつく場合もあります。蓄電システムを常に安心してご使用いただくため、一定のご使用年数もしくは蓄電容量が規定値まで減少した場合に、表示パネル等で「点検お知らせ」が表示されます。「点検

お知らせ」が表示されたら、当社修理・サービス会社による点検(有償)をお受けください。点検後、蓄電池の状態によっては延長してご使用いただけますが、蓄電容量が規定値まで減少している場合は、蓄電池モジュールの交換※5(有償)が必要です。点検期間中に、点検を受けられていない場合は、安全のため自動的に運転を停止します。

■ 「点検お知らせ」機能 搭載機種一覧

仕様	住宅用 創蓄連携システム※6	産業・住宅用 リチウムイオン蓄電システム スタンドアロンタイプ	住宅用 リチウムイオン蓄電盤 壁掛けタイプ
品番・外観	LJB1156、LJB1256、LJB1235、LJB2256、LJB3256	LJSF35	LJ-SJ10A
お知らせ	本体運転ランプ点滅 リモコン設定器表示(ブザー鳴動) モニター機器表示 [AiSEG2(7型モニター機能付)など]	本体表示パネル ブザー鳴動	LED表示 ブザー鳴動
使用年数による「点検お知らせ」時期	約10.5年～11年※7	約10.5年～11年※7	約10.5年～11年※7

■ 点検のお知らせが表示されたら



※5.蓄電容量が規定値まで減少した場合は、蓄電システム本体の交換(有償)が必要になります。 ※6.点検期間中に点検を受けられない場合は、太陽光発電も運転を停止します。\*詳しくは当社ホームページをご覧ください。https://www2.panasonic.biz/Is/souchikuene/chikuden/tenkenteishi.html ※7.「点検お知らせ」表示後にメンテナンス点検を実施し、継続利用された場合はメンテナンス点検より約2.5年後に再度「点検お知らせ」が表示されます。

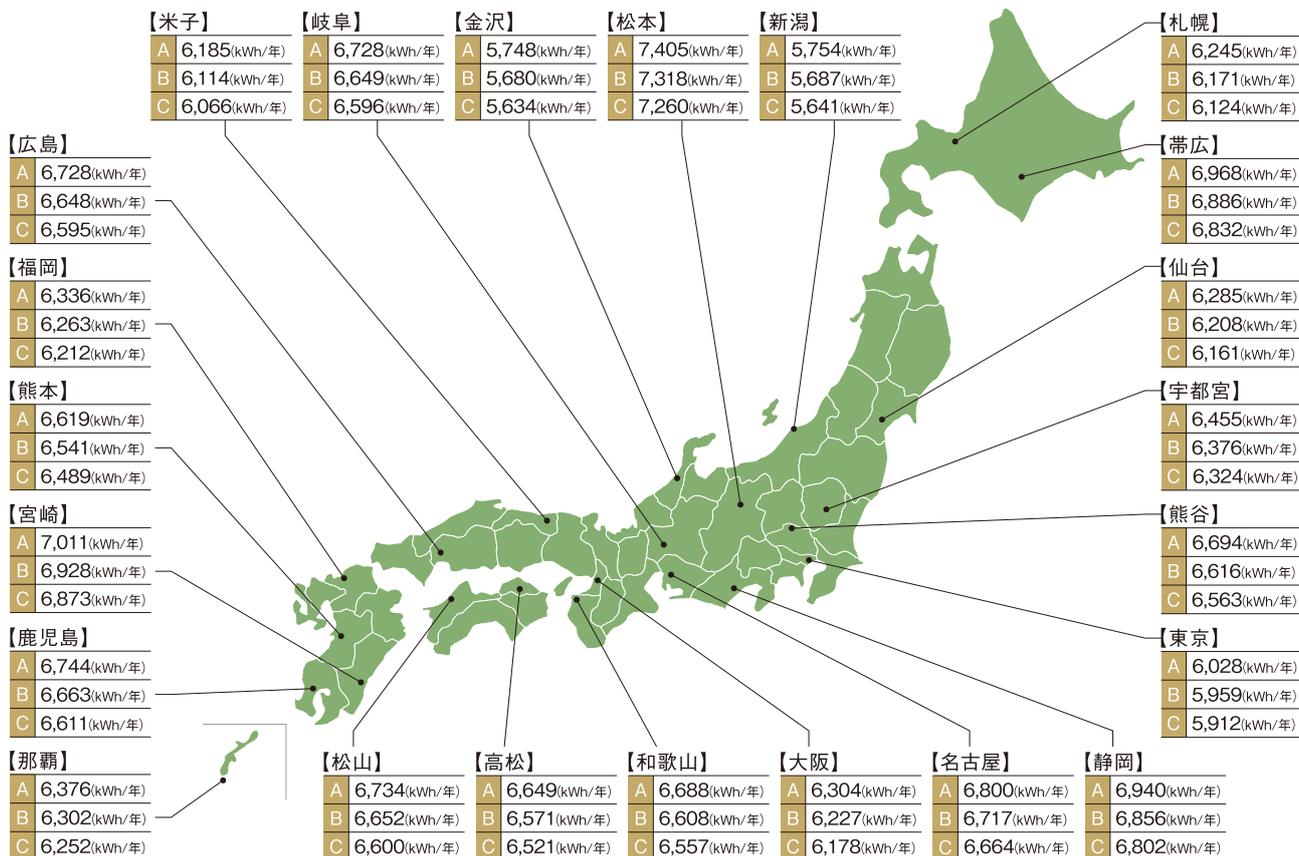
# 全国の発電量

お住まいの地域の発電量をチェック。

## 各地の年間推定発電量

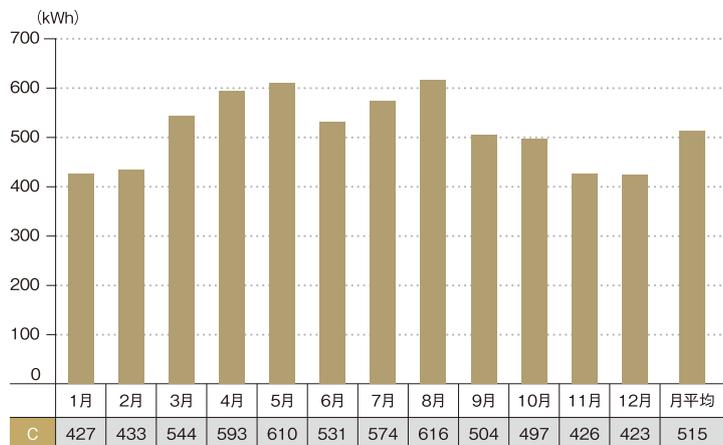
● 地理的条件や気候条件の違い等によって、地域ごとに発電量は異なります。

**A** : HIT P255α Plus [5.1kWシステム]   **B** : HIT P252α Plus [5.04kWシステム]   **C** : HIT 250α Plus [5.0kWシステム]



## ● 各月の推定発電量 (大阪の場合)

**C** : HIT 250α Plus [5.0kWシステム]



\*発電量シミュレーション条件 / 方位: 真南、傾斜: 30°

○日射量データは、NEDO [国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構] / (財)日本気象協会「日射関連データの作成調査」(平成10年3月)の更新版として、NEDOより平成24年3月30日に公開されたものです。なお、このデータはNEDOの委託調査で日本気象協会が1981年から2009年の29年間の観測データをもとに作成したものです。○太陽電池容量は、JIS規格に基づいて算出された太陽電池モジュール出力の合計値です。実使用時の出力(発電電力)は日射の強さ、設置条件(方位・角度・周辺環境)、地域差、及び温度条件により異なります。発電電力は最大でも太陽電池容量の70%~80%程度になります。JIS C 8907:2005「太陽光発電システムの発電電力量推定方法」に基づく各数値 ●温度補正係数: 太陽電池モジュール「HIT」(第三者測定機関の測定値 (IEC61853-1 準拠) から算出した平均値) 及び結晶系シリコン太陽電池の温度特性とそれぞれ地域の月別日平均各気温と加重平均太陽電池モジュール温度上昇21.5°C(屋根置き形)から算出 ●インバータ実効効率: 0.955 ●総合設計係数: 0.93 (インバータ実効効率、温度補正係数を除く) ○年間推定発電量は、各システムの容量、地域別日照条件、システムの各損失を考慮して、当社発電量シミュレーションにより算出された値であり、保証値ではありません。○シミュレーション数値は、影、積雪、経年劣化、出力制御、力率一定制御などによる影響は考慮していません。

## 太陽光発電のひとくち MEMO

うちのシステム容量は3kW。  
でも、なぜ晴れているのに表示が3kWにならないの？

太陽電池モジュールの定格出力は、JIS (日本工業規格) で定められた一定の条件下で算出された値が示されています。また、実際の発電は、日射量や温度、設置された方位や角度に大きく依存しています。従って、晴天日であっても常に定格通りの発電が行われているわけではありません。晴天日の日中の、モニタで表示される発電電力は、太陽電池容量の約7~8割が、おおよその目安となります。太陽光発電システムは太陽電池容量より小さな定格のパワーコンディショナと組み合わせることがあります。この場合、瞬間的な発電電力時にはパワーコンディショナの定格でカットされることがありますが、実際の発電電力ではほとんどカットされることはありません。瞬間的な発電電力もカットさせたくない場合は、太陽電池容量以上の定格のパワーコンディショナと組み合わせてください。

## 太陽光発電システムQ&A

### Q1 発電量は どれだけあれば良い?

一般的なご家庭の1年間の消費電力を基準に、毎年の気象の変動や将来の自家消費も考え、それをカバーできる年間推定発電量が目安になります。容量が小さなシステムでも電気代の削減や非常電源としてのメリットが期待できます。

一般的なご家庭の1年間の消費電力

**4,892kWh必要\***

※日本エネルギー経済研究所計量分析ユニット編2019年度



**1年間に約4,900kWh程度  
発電できるシステムが目安**

電力消費量は、それぞれのご家庭で異なりますので当社の光熱費シミュレーション「エネピタ」でお確かめください。



[sumai.panasonic.jp/solar\\_battery/simulation/](http://sumai.panasonic.jp/solar_battery/simulation/)

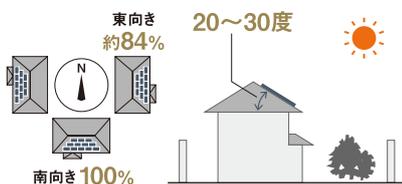
### Q2 余った電気を 売ることができるの?

発電量が電気の使用量を上回った場合、余った電気を一定期間、同じ価格で買い取ってもらえます。

\*現在、再生可能エネルギーで発電した電気を電力会社が、買い取る「固定価格買取制度」があります。詳しくはP.48をご覧ください。

### Q3 パネル設置の方角や 角度によって 発電量は変わる?

南向きを100%とすると東・西向きは80～85%、北向きはおすすめできません。地域で異なりますが、南向きで約20～30度が効率的です。



\*北向きの設置は発電量が少なくなり、隣家への光害の影響が予測されますので、設置はおすすめできません。

### Q4 発電量は季節や 地域で差があるの?

日照時間や気温などが発電に大きく影響するため、地域によって発電量が異なります。夏季は太陽電池の温度が高くなるため5月頃の方が発電量は多くなります。

### Q5 点検は 必要なの?

日常点検としては、可能な範囲で外観、音、においに異常がないか、前年同月の発電量との違い等をご確認ください。汚れのひどい場合や発電量の低下がみられる場合は販売店にご相談ください。また、台風や地震などの自然災害の後は点検をおすすめします。

### Q6 変換効率って 何を表しているの?

光エネルギーの何%を電気エネルギーとして取り出せるかを表す指標です。この値が高いほど、同じ面積でたくさん発電できます。または、より小さな面積で同じ発電量が期待できます。

### Q7 設置費用は どれくらい?

機器費用と工事費がかかり太陽電池の枚数や組み合わせによって異なります。システムプラン例をご覧ください。

### Q8 初期費用の 元はとれるの?

太陽光発電システムは初期費用がかかっても、光熱費を減らせたり、余剰電力を買い取ってもらえるので、回収が進みます。どのくらいで回収できるか、光熱費シミュレーション「エネピタ」でご確認ください。

### Q9 機器の保証は どれくらい?

パナソニックは太陽電池モジュールの25年などの長期の無償保証をご提供しています。詳しくはP.35をご覧ください。

### Q10 発電した電気を 金額で表すには?

発電した電気は、優先的に家庭内で消費します。消費せず余った電気は、電力会社へ売電します。つまり、金額で表すには、下記のA+Bとなります。

消費した電力量×買電単価=A

売電した電力量×売電単価=B

### Q11 雹(ひょう)や 地震に耐えられる?

太陽電池モジュールはJISの降雹試験に合格しており、雹が降っても大丈夫。<sup>※1</sup>また「HIT」は高効率なので出力あたりの質量が少なく屋根にかかる負担が軽減できます。

※1.JIS規格を超える大きさの雹が落下した場合は、天災に属します。

### Q12 寒い地域でも 設置できる?

太陽光が受けられる場所であれば設置できます。ただし、積雪<sup>※2</sup>などで太陽電池に太陽光を受ける時間や量が少なくなると発電量は低下します。

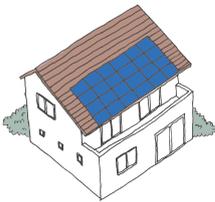
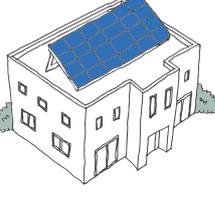
※2.地域の垂直積雪量などによって太陽光発電システムが設置できない場合があります。

### Q13 太陽電池を設置 するときの「PS工法」と 「外つば工法」の違いは?

「外つば工法」は、太陽電池のツバの部分を上から金具で止めるもので、約20年の実績があります。「PS工法」は、取付金具を太陽電池に差し込んで止めるもので、これにより太陽電池間の隙間を小さくし、取り付け時の工数を減らしています。PS工法の「PS」とは、プッシュ&スライドの略で、台形タイプの太陽電池もあります。

システムプラン例

屋根の形や大きさ、必要な発電量からお選びください。

屋根形状	PS				
	標準タイプ P255α Plus				
野地びたFタイプ「切妻屋根」  周辺瓦が厚物瓦用 ●瓦の種類によって納め部材が変わります。 ※垂直積雪量60cm未満の場合で算出しています。	太陽電池容量※1				
	割付	—			
	太陽電池モジュール	—			
	電装機器※2	—			
	施工・配線部材	—			
	架台部材	—			
	屋根葺き部材※3	—			
	組み合わせ※4 希望小売価格	—			
傾斜屋根用「切妻屋根」 	スレート方式 スレート架台方式 (化粧スレート瓦)	太陽電池容量※1	4.08kW	5.1kW	6.12kW
		割付	4列4段	5列4段	6列4段
		太陽電池モジュール	3,106,400円(税抜2,824,000円)	3,883,000円(税抜3,530,000円)	4,659,600円(税抜4,236,000円)
		電装機器※2	498,300円(税抜453,000円)	617,100円(税抜561,000円)	617,100円(税抜561,000円)
		施工・配線部材	65,340円(税抜59,400円)	65,340円(税抜59,400円)	65,340円(税抜59,400円)
		架台部材	150,337円(税抜136,670円)	181,456円(税抜164,960円)	220,044円(税抜200,040円)
		組み合わせ 希望小売価格	3,820,377円 (税抜3,473,070円)	4,746,896円 (税抜4,315,360円)	5,562,084円 (税抜5,056,440円)
	アンカーH方式 アンカーHY方式 (和瓦、洋瓦、 平板瓦)	太陽電池容量※1	4.08kW	5.1kW	6.12kW
		割付	4列4段	5列4段	6列4段
		太陽電池モジュール	3,106,400円(税抜2,824,000円)	3,883,000円(税抜3,530,000円)	4,659,600円(税抜4,236,000円)
		電装機器※2	498,300円(税抜453,000円)	617,100円(税抜561,000円)	617,100円(税抜561,000円)
		施工・配線部材	65,340円(税抜59,400円)	65,340円(税抜59,400円)	65,340円(税抜59,400円)
		架台部材	166,760円(税抜151,600円)	201,333円(税抜183,030円)	245,509円(税抜223,190円)
組み合わせ 希望小売価格		3,836,800円 (税抜3,488,000円)	4,766,773円 (税抜4,333,430円)	5,587,549円 (税抜5,079,590円)	
金属屋根方式 (金属瓦)	太陽電池容量※1	4.08kW	5.1kW	6.12kW	
	割付	4列4段	5列4段	6列4段	
	太陽電池モジュール	3,106,400円(税抜2,824,000円)	3,883,000円(税抜3,530,000円)	4,659,600円(税抜4,236,000円)	
	電装機器※2	498,300円(税抜453,000円)	617,100円(税抜561,000円)	617,100円(税抜561,000円)	
	施工・配線部材	65,340円(税抜59,400円)	65,340円(税抜59,400円)	65,340円(税抜59,400円)	
	架台部材	150,843円(税抜137,130円)	182,754円(税抜166,140円)	221,430円(税抜201,300円)	
	組み合わせ 希望小売価格	3,820,883円 (税抜3,473,530円)	4,748,194円 (税抜4,316,540円)	5,563,470円 (税抜5,057,700円)	
陸屋根用「陸屋根」 	太陽電池容量※1	4.08kW	5.1kW	6.12kW	
	割付	4列4段	5列4段	6列4段	
	太陽電池モジュール	3,106,400円(税抜2,824,000円)	3,883,000円(税抜3,530,000円)	4,659,600円(税抜4,236,000円)	
	電装機器※2	498,300円(税抜453,000円)	617,100円(税抜561,000円)	617,100円(税抜561,000円)	
	施工・配線部材	56,760円(税抜51,600円)	56,760円(税抜51,600円)	56,760円(税抜51,600円)	
	架台部材※5	265,276円(税抜241,160円)	331,595円(税抜301,450円)	397,914円(税抜361,740円)	
	組み合わせ 希望小売価格	3,926,736円 (税抜3,569,760円)	4,888,455円 (税抜4,444,050円)	5,731,374円 (税抜5,210,340円)	

工法			外つば工法		
標準タイプ P252α Plus			標準タイプ 250α Plus		
—			4.0kW	5.0kW	6.0kW
—			4列4段	5列4段	6列4段
—			3,044,800円(税抜2,768,000円)	3,806,000円(税抜3,460,000円)	4,567,200円(税抜4,152,000円)
—			498,300円(税抜453,000円)	617,100円(税抜561,000円)	617,100円(税抜561,000円)
—			61,930円(税抜56,300円)	61,930円(税抜56,300円)	61,930円(税抜56,300円)
—			110,836円(税抜100,760円)	132,814円(税抜120,740円)	154,792円(税抜140,720円)
—			237,677円(税抜216,070円)	288,442円(税抜262,220円)	339,207円(税抜308,370円)
—			<b>3,953,543円</b> (税抜3,594,130円)	<b>4,906,286円</b> (税抜4,460,260円)	<b>5,740,229円</b> (税抜5,218,390円)
4.032kW	5.04kW	6.048kW	4.0kW	5.0kW	6.0kW
4列4段	5列4段	6列4段	4列4段	5列4段	6列4段
3,071,200円(税抜2,792,000円)	3,839,000円(税抜3,490,000円)	4,606,800円(税抜4,188,000円)	3,044,800円(税抜2,768,000円)	3,806,000円(税抜3,460,000円)	4,567,200円(税抜4,152,000円)
498,300円(税抜453,000円)	617,100円(税抜561,000円)	617,100円(税抜561,000円)	498,300円(税抜453,000円)	617,100円(税抜561,000円)	617,100円(税抜561,000円)
65,340円(税抜59,400円)	65,340円(税抜59,400円)	65,340円(税抜59,400円)	65,340円(税抜59,400円)	65,340円(税抜59,400円)	65,340円(税抜59,400円)
150,337円(税抜136,670円)	181,456円(税抜164,960円)	220,044円(税抜200,040円)	132,418円(税抜120,380円)	164,494円(税抜149,540円)	198,220円(税抜180,200円)
<b>3,785,177円</b> (税抜3,441,070円)	<b>4,702,896円</b> (税抜4,275,360円)	<b>5,509,284円</b> (税抜5,008,440円)	<b>3,740,858円</b> (税抜3,400,780円)	<b>4,652,934円</b> (税抜4,229,940円)	<b>5,447,860円</b> (税抜4,952,600円)
4.032kW	5.04kW	6.048kW	4.0kW	5.0kW	6.0kW
4列4段	5列4段	6列4段	4列4段	5列4段	6列4段
3,071,200円(税抜2,792,000円)	3,839,000円(税抜3,490,000円)	4,606,800円(税抜4,188,000円)	3,044,800円(税抜2,768,000円)	3,806,000円(税抜3,460,000円)	4,567,200円(税抜4,152,000円)
498,300円(税抜453,000円)	617,100円(税抜561,000円)	617,100円(税抜561,000円)	498,300円(税抜453,000円)	617,100円(税抜561,000円)	617,100円(税抜561,000円)
65,340円(税抜59,400円)	65,340円(税抜59,400円)	65,340円(税抜59,400円)	65,340円(税抜59,400円)	65,340円(税抜59,400円)	65,340円(税抜59,400円)
166,760円(税抜151,600円)	201,333円(税抜183,030円)	245,509円(税抜223,190円)	175,340円(税抜159,400円)	218,042円(税抜198,220円)	262,394円(税抜238,540円)
<b>3,801,600円</b> (税抜3,456,000円)	<b>4,722,773円</b> (税抜4,293,430円)	<b>5,534,749円</b> (税抜5,031,590円)	<b>3,783,780円</b> (税抜3,439,800円)	<b>4,706,482円</b> (税抜4,278,620円)	<b>5,512,034円</b> (税抜5,010,940円)
4.032kW	5.04kW	6.048kW	4.0kW	5.0kW	6.0kW
4列4段	5列4段	6列4段	4列4段	5列4段	6列4段
3,071,200円(税抜2,792,000円)	3,839,000円(税抜3,490,000円)	4,606,800円(税抜4,188,000円)	3,044,800円(税抜2,768,000円)	3,806,000円(税抜3,460,000円)	4,567,200円(税抜4,152,000円)
498,300円(税抜453,000円)	617,100円(税抜561,000円)	617,100円(税抜561,000円)	498,300円(税抜453,000円)	617,100円(税抜561,000円)	617,100円(税抜561,000円)
65,340円(税抜59,400円)	65,340円(税抜59,400円)	65,340円(税抜59,400円)	65,340円(税抜59,400円)	65,340円(税抜59,400円)	65,340円(税抜59,400円)
150,843円(税抜137,130円)	182,754円(税抜166,140円)	221,430円(税抜201,300円)	196,020円(税抜178,200円)	243,892円(税抜221,720円)	293,414円(税抜266,740円)
<b>3,785,683円</b> (税抜3,441,530円)	<b>4,704,194円</b> (税抜4,276,540円)	<b>5,510,670円</b> (税抜5,009,700円)	<b>3,804,460円</b> (税抜3,458,600円)	<b>4,732,332円</b> (税抜4,302,120円)	<b>5,543,054円</b> (税抜5,039,140円)
4.032kW	5.04kW	6.048kW	4.0kW	5.0kW	6.0kW
4列4段	5列4段	6列4段	4列4段	5列4段	6列4段
3,071,200円(税抜2,792,000円)	3,839,000円(税抜3,490,000円)	4,606,800円(税抜4,188,000円)	3,044,800円(税抜2,768,000円)	3,806,000円(税抜3,460,000円)	4,567,200円(税抜4,152,000円)
498,300円(税抜453,000円)	617,100円(税抜561,000円)	617,100円(税抜561,000円)	498,300円(税抜453,000円)	617,100円(税抜561,000円)	617,100円(税抜561,000円)
56,760円(税抜51,600円)	56,760円(税抜51,600円)	56,760円(税抜51,600円)	56,760円(税抜51,600円)	56,760円(税抜51,600円)	56,760円(税抜51,600円)
265,276円(税抜241,160円)	331,595円(税抜301,450円)	397,914円(税抜361,740円)	296,912円(税抜269,920円)	371,140円(税抜337,400円)	445,368円(税抜404,880円)
<b>3,891,536円</b> (税抜3,537,760円)	<b>4,844,455円</b> (税抜4,404,050円)	<b>5,678,574円</b> (税抜5,162,340円)	<b>3,896,772円</b> (税抜3,542,520円)	<b>4,851,000円</b> (税抜4,410,000円)	<b>5,686,428円</b> (税抜5,169,480円)

お役立ち情報

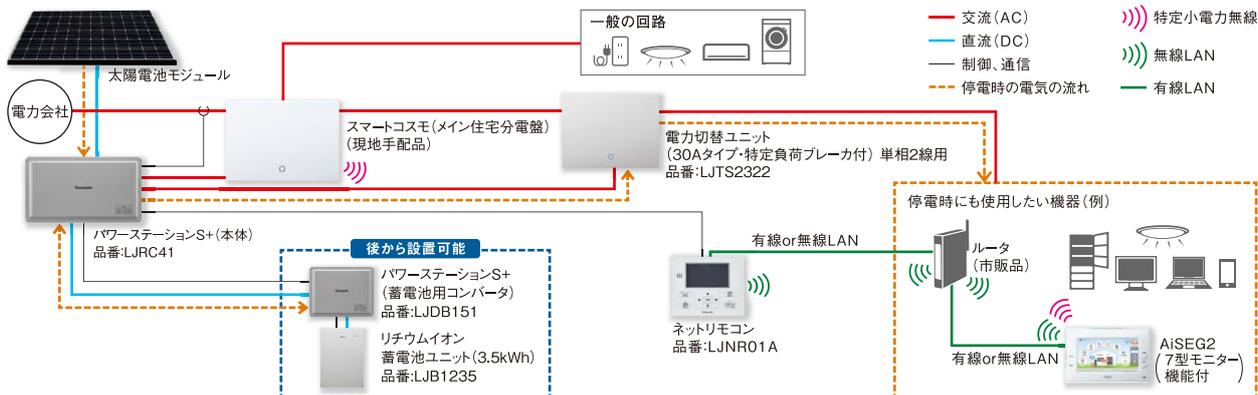
※1. 太陽電池容量は、JIS規格に基づいて算出された太陽電池モジュールの公称最大出力の合計値です。 ※2. 電装機器内訳: パワーコンディショナ(集中型)、接続箱(集中型)、AISEG2(7型モニター機能付)、エコネットライト対応計測ユニット各1台(昇圧回路付接続箱が含まれる場合有り) ※3. 太陽電池下部の部材(一般ベース、軒先ベース、ジャンプ台、側面水切り、ネジテープ類等) ※4. 野地びたFの場合は、架台(周辺部材)も価格に含まれています。 ●機器価格合計とは、太陽電池モジュール、架台、電装機器(※2)、配線材料の合計金額です。工事費は含まれておりません。 ●架台、配線材料、工事費はシステム容量が同じでも、設置プランや屋根形状、現場の条件によって変わります。 ●上記以外に売電力量計、分電盤、連系ブレーカーなどが必要となります。 ●海水が直接かかる場所へは、設置できません。 ●化粧カバー(オプション品)は「軒先側+棟側」で設定しています。 ※このプラン例は2020年3月現在のものです。 ※5. ベースレールは除く。

システム構成図

住宅用 創蓄連携システム

蓄電容量:3.5kWh プラン例 創蓄連携システムS+(プラス)+電力切替ユニット(特定負荷ブレーカ付)単相2線用

システム構成 停電時出力100Vタイプ 蓄電容量3.5kWh[LJB1235×1台]の例



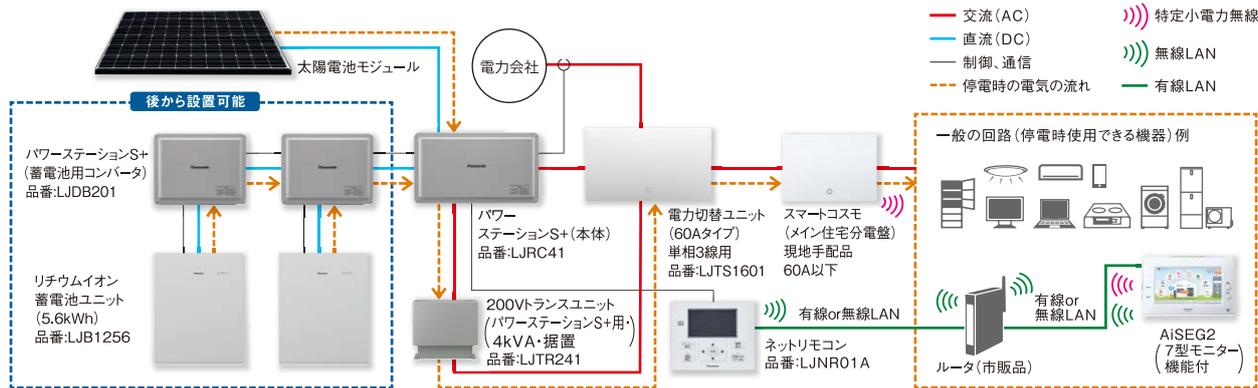
	品名	品番	希望小売価格	品名	品番	希望小売価格
創蓄連携システムS+ 専用機器	パワーステーションS+(本体・5.5kW)	LJRC41	605,000円(税抜550,000円)	ネットリモコン(パワーステーションS+用)	LJNR01A	77,000円(税抜70,000円)
	パワーステーションS+(蓄電池用コンバータ)	LJDB151	275,000円(税抜250,000円)	電力切替ユニット (30Aタイプ・特定負荷ブレーカ付)単相2線用	LJTS2322	180,400円(税抜164,000円)
	リチウムイオン蓄電池ユニット(3.5kWh・屋内)	LJB1235	880,000円(税抜800,000円)			
太陽光発電システム 共通機器・部材	太陽電池モジュール HIT P252αPlus ×20枚	VBHN252WJ01 ×20枚	3,839,000円(税抜3,490,000円)	施工・配線部材・架台部材※1		252,483円(税抜229,530円)
	HEMS共通部材	AiSEG2(7型モニター機能付)	MKN713			88,000円(税抜80,000円)

組み合わせ希望小売価格※2(参考価格)6,196,883円(税抜5,633,530円)

注)●電力切替ユニットの定格電流は30Aです。平常時、同時に使用する機器が合計30Aを越える場合は、電力切替ユニットの複数台設置が必要です。●停電時、同時に使用可能な電力は合計2kVAまで。バックアップ回路のご使用機器全体の消費電力が自立出力より大きい場合は運転を停止します。

蓄電容量:11.2kWh プラン例 創蓄連携システムS+(プラス)+電力切替ユニット(60Aタイプ)単相3線用 メイン住宅分電盤の一次設置の場合

システム構成 停電時出力200Vタイプ 蓄電容量11.2kWh[LJB1256×2台(5.6kWh+5.6kWh)]の例



	品名	品番	希望小売価格	品名	品番	希望小売価格
創蓄連携システムS+ 専用機器	パワーステーションS+(本体・5.5kW)	LJRC41	605,000円(税抜550,000円)	200Vトランスユニット	LJTR241	550,000円(税抜500,000円)
	パワーステーションS+(蓄電池用コンバータ)	LJDB201×2台	550,000円(税抜500,000円)	ネットリモコン(パワーステーションS+用)	LJNR01A	77,000円(税抜70,000円)
	リチウムイオン蓄電池ユニット(5.6kWh・屋内)	LJB1256×2台	2,706,000円(税抜2,460,000円)	電力切替ユニット(60Aタイプ)単相3線用	LJTS1601	352,000円(税抜320,000円)
太陽光発電システム 共通機器・部材	太陽電池モジュール HIT P252αPlus ×20枚	VBHN252WJ01 ×20枚	3,839,000円(税抜3,490,000円)	施工・配線部材・架台部材※1		252,483円(税抜229,530円)
	HEMS共通部材	AiSEG2(7型モニター機能付)	MKN713			88,000円(税抜80,000円)

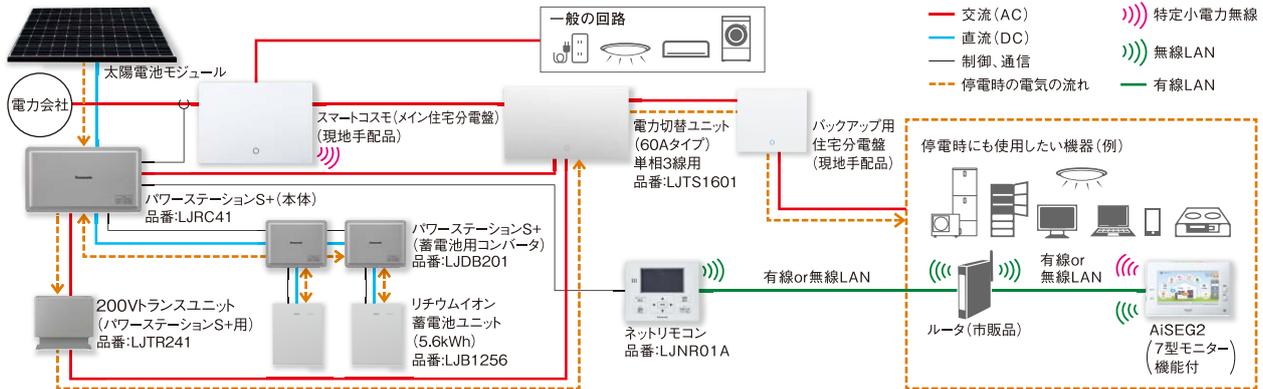
組み合わせ希望小売価格※2(参考価格)9,019,483円(税抜8,199,530円)

注)●電力切替ユニットの定格電流は60Aです。平常時、同時に使用する機器が合計60Aを越える場合は、電力切替ユニットの複数台設置が必要です。●停電時、同時に使用可能な電力は合計4kVAまで。IH専用回路も含め、バックアップ回路のご使用機器全体の消費電力が自立出力より大きい場合は運転を停止します。●エコキュートなど自動運転する機器をバックアップする場合は、夜間などに蓄電池残量が無くなり、パワーステーションが自立運転を停止する場合があります。導入前に機器の自動運転を休止する操作が可能かご確認ください。●当社製エコキュートに関しては自立運転時に動作する事を確認しています。停電時に他の機器の使用を優先する場合は自動運転を休止してください。休止中にお湯を沸かす場合は休止設定を解除し手で沸かしてください。●IHクッキングヒーターをバックアップする場合は推奨自立出力は4kVAです。●エコキュート、IHクッキングヒーターの接続は当社製に限りです。

※1.傾斜用屋根「切妻屋根」HITP252αPlus×20枚 PS工法 アンカー-HY方式(和瓦)割付5列4段の場合のプランです。施工・配線部材は、太陽電池モジュール関連専用用品のみで、その他の現場手配品は含んでおりません。※2.参考価格にはスマートコスモ(メイン住宅分電盤・AiSEG計測ユニット)・AiSEG用分岐増刷用CT・ルーター(市販品)・工事は含んでおりません。\*システム構成・配線に関する詳細は、販売・施工店にお問い合わせください。

蓄電容量:11.2kWh プラン例 創蓄連携システムS+(プラス)+電力切替ユニット(60Aタイプ)単相3線用 メイン住宅分電盤の二次設置の場合

システム構成 停電時出力200Vタイプ 蓄電容量11.2kWh[LJB1256×2台(5.6kWh+5.6kWh)]の例



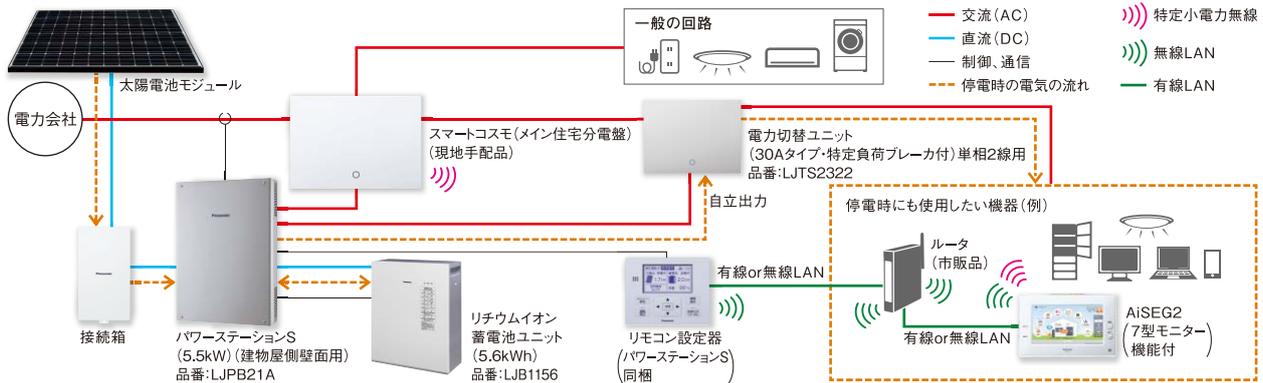
	品名	品番	希望小売価格	品名	品番	希望小売価格
創蓄連携システムS+ 専用機器	パワーステーションS+(本体・5.5kW)	LJRC41	605,000円(税抜550,000円)	200Vトランスユニット	LJTR241	550,000円(税抜500,000円)
	パワーステーションS+(蓄電池用コンバータ)	LJDB201×2台	550,000円(税抜500,000円)	ネットリモコン(パワーステーションS+用)	LJNR01A	77,000円(税抜70,000円)
	リチウムイオン蓄電池ユニット(5.6kWh・屋内)	LJB1256×2台	2,706,000円(税抜2,460,000円)	電力切替ユニット(60Aタイプ)単相3線用	LJTS1601	352,000円(税抜320,000円)
太陽光発電システム 共通機器・部材	太陽電池モジュール HIT P252aPlus	VBHN252WJ01×20枚	3,839,000円(税抜3,490,000円)	バックアップ用住宅分電盤	BQL83101G	45,320円(税抜41,200円)
	HEMS共通部材	AiSEG2(7型モニター機能付)	MKN713			252,483円(税抜229,530円)

組合わせ希望小売価格※2(参考価格)9,064,803円(税抜8,240,730円)

注)●電力切替ユニットの定格電流は60Aです。平常時、同時に使用する機器が合計60Aを超える場合は、電力切替ユニットの複数台設置が必要です。●停電時、同時に使用可能な電力は合計4kVAまで。IH専用回路も含め、バックアップ回路のご使用機器全体の消費電力が自立出力より大きい場合は運転を停止します。●エコキュートなど自動運転する機器をバックアップする場合は、夜間などに蓄電池残量が無くなり、パワーステーションが自立運転を停止する場合があります。導入前に機器の自動運転を休止する操作が可能かご確認ください。●当社製エコキュートに関しては自立運転時に動作する事を確認しています。停電時に他の機器の使用を優先する場合は自動運転を休止してください。休止中にお湯を沸かす場合は休止設定を解除し手動で沸き増ししてください。●IHクッキングヒーターをバックアップする場合の推奨自立出力は4kVAです。●エコキュート、IHクッキングヒーターの接続は当社製に限ります。

蓄電容量:5.6kWh プラン例 創蓄連携システムS+電力切替ユニット(特定負荷ブレーカ付)

システム構成 停電時出力100Vタイプ 蓄電容量5.6kWh[LJB1156×1台]の例



	品名	品番	希望小売価格	品名	品番	希望小売価格
創蓄連携システム 専用機器	パワーステーションS(5.5kW)(屋外用)	LJPB21A	715,000円(税抜650,000円)	電力切替ユニット(30Aタイプ・特定負荷ブレーカ付)単相2線用	LJTS2322	180,400円(税抜164,000円)
	リチウムイオン蓄電池ユニット(5.6kWh)	LJB1156×1台	1,144,000円(税抜1,040,000円)	接続箱	VBCD3004K	30,250円(税抜27,500円)
太陽光発電システム 共通機器・部材	太陽電池モジュール HIT P252aPlus	VBHN252WJ01×20枚	3,839,000円(税抜3,490,000円)	施工・配線部材・架台部材※1		252,483円(税抜229,530円)
	HEMS共通部材	AiSEG2(7型モニター機能付)	MKN713			88,000円(税抜80,000円)

組合わせ希望小売価格※2(参考価格)6,249,133円(税抜5,681,030円)

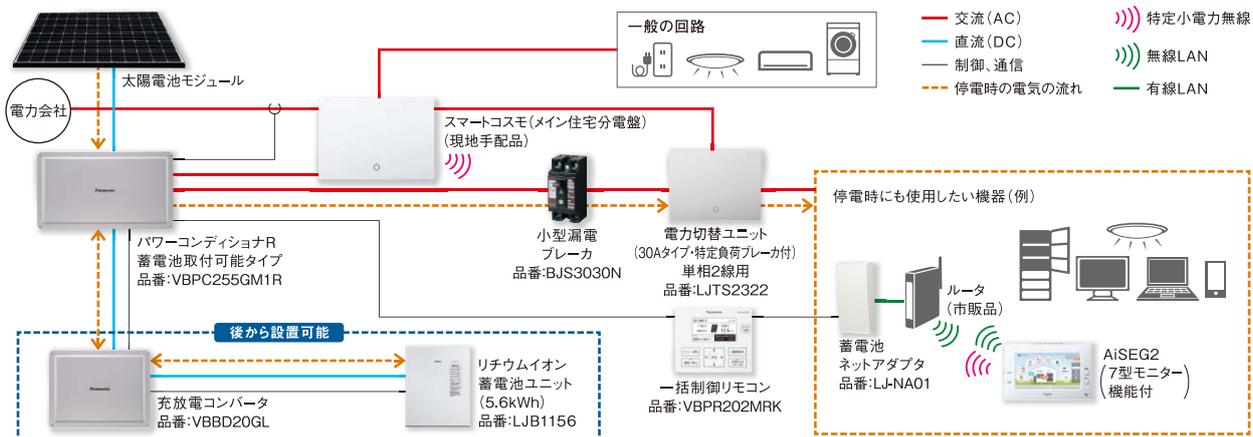
注)●電力切替ユニットの定格電流は30Aです。平常時、同時に使用する機器が合計30Aを超える場合は、電力切替ユニットの複数台設置が必要です。●停電時、同時に使用可能な電力は合計2kVAまで。バックアップ回路のご使用機器全体の消費電力が自立出力より大きい場合は運転を停止します。  
※1.傾斜用屋根「切妻屋根」HITP252aPlus×20枚 PS工法 アンカー-HY方式(和瓦)割付5列4段の場合のプランです。施工・配線部材は、太陽電池モジュール関連専用用品のみで、その他の現場手配品は含んでおりません。※2.参考価格にはスマートコスモ(メイン住宅分電盤・AiSEG計測ユニット)・AiSEG用分岐増刷用CT・ルーター(市販品)・工事は含んでおりません。  
\*システム構成・配線に関する詳細は、販売・施工店にお問い合わせください。

お役立ち情報

システム構成図

蓄電容量:5.6kWh プラン例 創蓄連携システムR+電力切替ユニット(特定負荷ブレーカ付)

システム構成 停電時出力100Vタイプ 蓄電容量5.6kWh[LJB1156×1台]の例



	品名	品番	希望小売価格	品名	品番	希望小売価格
創蓄連携システムR 専用機器	パワーコンディショナR 蓄電池取付可能タイプ	VBPC255GM1R	500,500円(税抜455,000円)	パソコンR用壁取付板(標準仕様)	VB8TU55STR	5,500円(税抜5,000円)
	一括制御リモコン	VBPR202MRK	22,000円(税抜20,000円)	パソコン・リモコン間ケーブル5m	VBPK2C050B	2,420円(税抜2,200円)
	充放電コンバータ	VBBD20GL	214,500円(税抜195,000円)	充放電コンバータ用壁取付板(標準仕様)	VB8TU20STD	5,500円(税抜5,000円)
	リチウムイオン蓄電池ユニット(5.6kWh)	LJB1156 ×1台	1,144,000円(税抜1,040,000円)	充放電コンバータ用電力ケーブル(3m)	VBPK2C030E	6,380円(税抜5,800円)
	電力切替ユニット (30Aタイプ・特定負荷ブレーカ付)単相2線用	LJTS2322	180,400円(税抜164,000円)	小型漏電ブレーカ	BJS3030N	3,828円(税抜3,480円)
太陽光発電システム 共通機器・部材	太陽電池モジュール HIT P252αPlus ×20枚	VBHN252WJ01 ×20枚	3,839,000円(税抜3,490,000円)	施工・配線部材・架台部材※1		252,483円(税抜229,530円)
HEMS共通部材	AiSEG2(7型モニター機能付)	MKN713	88,000円(税抜80,000円)	蓄電池ネットアダプタ	LJ-NA01	44,000円(税抜40,000円)

組み合わせ希望小売価格※2 (参考価格) **6,308,511円**(税抜5,735,010円)

注)●電力切替ユニットの定格電流は30Aです。平常時、同時に使用する機器が合計30Aを越える場合は、電力切替ユニットの複数台設置が必要です。●停電時、同時に使用可能な電力は合計2kVAまで。バックアップ回路のご使用機器全体の消費電力が自立出力より大きい場合は運転を停止します。

※1.傾斜用屋根「切妻屋根」HITP252αPlus×20枚 PS工法 アンカーHY方式(和瓦)割付5列4段の場合のプランです。施工・配線部材は、太陽電池モジュール関連専用用品のみで、その他の現場手配品は含んでおりません。※2.参考価格にはスマートコスモ(メイン住宅分電盤・AiSEG計測ユニット)・AiSEG用分岐増刷用CT・ルータ(市販品)・工事品は含んでおりません。

\*システム構成・配線に関する詳細は、販売・施工店にお問い合わせください。

主な補助金・事業費等補助金情報のご案内

令和2年度 戸建住宅におけるネット・ゼロ・エネルギー・ハウス(ZEH)化支援事業

● 事業執行団体 一般社団法人環境共創イニシアチブ(以下、「SII」という)

※HEMS機器(AiSEG2)の設置が必要です。

※上記補助金の詳細情報はSIIホームページをご確認ください。(https://sii.or.jp/)

当社の補助金対象システム

● パッケージ型番と初期実効容量

SIIへの申請・提出書類には必ずパッケージ型番を記載してください。必ず申請を行ったパッケージ型番の構成機器全てを設置してください。

■ 創蓄連携システムS+(プラス)

パッケージ型番	パッケージ型番の構成機器・品番				初期実効容量
	パワーステーションS+		リチウムイオン蓄電池ユニット	ネットリモコン	
	本体	屋内蓄電池用コンバータ			
PLJ-RC41035	LJRC41	LJDB151	LJB1235	LJNR01A	2.7kWh
PLJ-RC41056	LJRC41	LJDB201	LJB1256	LJNR01A	4.5kWh
PLJ-RC41056A	LJRC41	LJDC201	LJB2256	LJNR01A	4.5kWh
PLJ-RC41070	LJRC41	LJDB151 (2台)	LJB1235 (2台)	LJNR01A	5.5kWh
PLJ-RC41091	LJRC41	LJDB151	LJB1235	LJNR01A	7.2kWh
		LJDB201	LJB1256		
PLJ-RC41112	LJRC41	LJDB201 (2台)	LJB1256 (2台)	LJNR01A	8.9kWh
PLJ-RC41112B	LJRC41	LJDC201 (2台)	LJB2256 (2台)	LJNR01A	8.9kWh

■ 創蓄連携システムS

パッケージ型番	パッケージ型番の構成機器・品番		初期実効容量
	パワーステーションS本体	蓄電池ユニット	
PLJ-B21A	LJPB21A	LJB1156	4.5kWh

■ 創蓄連携システム据置

パッケージ型番	パッケージ型番の構成機器・品番				初期実効容量
	パワーステーション本体	パワーステーションベース	蓄電池ユニット	蓄電池ネットアダプタ	
PLJ-C3105N1	LJPC31	LJUB31	LJB1156	LJ-NA01	4.3kWh
PLJ-C3111N1	LJPC31	LJUB31	LJB1156 (2台)	LJ-NA01	8.7kWh

■ 創蓄連携システムR

パッケージ型番	パッケージ型番の構成機器・品番						初期実効容量
	パワーコンディショナR蓄電池取付可能タイプ	充放電コンバータ	一括制御リモコン	蓄電池ユニット	蓄電池ネットアダプタ	太陽光モニタ用電力検出ユニット	
PLJ-255GM1RN4	VBPC255GM1R	VBBD20GL	VBPR202MRK	LJB1156	LJ-NA01	—	4.4kWh
PLJ-255GM1RN5	VBPC255GM1R	VBBD20GL	VBPR202MRK	LJB1156	—	VBPW276	4.4kWh

\*S-JET認証済みです。

ご注意

- 当社住宅用蓄電システムは個別機器型番とは異なる「パッケージ型番」にてSIIに登録されています。SIIへ提出する書類(見積書・領収書等)には、パッケージ型番を必ずご記入ください。
- 実績報告書申請時には「パッケージ型番」を記載した「出荷証明書」の写しが必要となります。「出荷証明書」の発行については、販売店へお問い合わせください。
- 申請書のパッケージ型番の記入誤り、出荷証明書(写し)の添付がない場合、当補助金をお受けいただくことができませんので、ご注意ください。
- その他パッケージ型番については、ホームページをご確認ください。<https://sumai.panasonic.jp/chikuden/subsidy/>

## 蓄電システムQ&A／ご注意

### 蓄電池についてよくあるご質問

#### Q 無停電電源装置として使用可能ですか？

切替時に瞬時停電が発生するので、無停電電源装置(UPS)としては使用できません。瞬時停電で問題が生じる機器は直接接続しないでください。(サーバーなど)。

#### Q 系統連系とは？

系統(電力会社)からの電気に加えて、蓄電システムや太陽光発電の電気を利用できるようにすることです。

#### Q 蓄電システム(蓄電ユニット)は、設置場所に制限がありますか？

室内設置モデルであり、屋外には設置できません。室内であっても周囲温度が動作温度範囲内の場所に設置してください。寝室など騒音について厳しい制約を受ける場所には設置を避けてください。

#### Q ピーク電力の抑制とは？

昼間や夜間などの電力消費が最も多くなる時間帯に、蓄電システムに蓄えた電気を使って、電力消費のピークを低く抑えることに貢献します。電力消費をできるだけ一定にすると、電力の安定供給やCO<sub>2</sub>削減につながるとわれています。

#### Q 設置にあたり、消防法等届出が必要ですか？

火災予防条例により、蓄電池の容量が基準(4,800Ah・セル)以上になる場合は、所轄の消防署への届出が必要になります。所轄の消防署にご確認の上、必要な手続きを行ってください。

#### Q 創蓄連携システムの太陽電池と蓄電池の連携とは？

太陽光発電システムと蓄電システムの両方を設置する場合、それぞれが単独で働くのではなく、互いに補い合うことで、電気を効率よく使えるようにします。太陽光発電の電気を蓄電池にしっかり蓄えられるので、停電が数日間にわたっても電気が使えます。普段は電力会社から買う電気を減らしながら、生活に必要な電気を安定供給します。

#### ■ 届出が必要なシステム数(例)

スタンドアロンタイプ	LJSF35	5台以上必要
	LJB2256	3台以上必要
創蓄連携システム	LJB3256	3台以上必要
	LJB1235	5台以上必要
	LJB1256	4台以上必要
	LJB1156	4台以上必要

#### Q 自立運転とは？

停電などで電力会社からの電気が止まったとき、蓄電システムや太陽光発電から電気を供給することです。

● 当社HPより「蓄電システムによくあるご質問(FAQ)」がご覧いただけます。 <https://jpn.faq.panasonic.com/app/answers/list/p/3000/>

#### ■ リチウムイオン蓄電システムのご注意



生命に関わる  
医療機器、透析装置など



火災リスク  
電熱器



データ損失  
デスクトップパソコン



安全に関わる  
防犯機器

医療機器・防犯機器・デスクトップパソコンなど電源が切れると生命や財産に損害を受けるおそれのある機器、および、停電から復帰したときに自動的に運転を開始する暖房器具・電熱機器は、自立運転時には使用しないでください。通常時、上記機器をつないでいる場合は、自立運転切替設定を手動設定にしたうえ、自立運転を開始する前にコンセントから外してください。

## 太陽光発電システム 関連情報

### 制度やルールのご案内

#### 固定価格買取制度

- 再生可能エネルギーで発電した電気を、電力会社が一定期間、同じ価格で買い取ることを国が約束する制度です。

- 再生可能エネルギーの固定価格買取制度(2021年度以降)

太陽光発電システム	調達価格(1kWh当たり)		調達期間
	2021年度	2022年度	
10kW未満	19円	17円	10年
10kW以上～50kW未満※	12円+消費税	11円+消費税	20年

※10kW以上50kW未満の事業用太陽光発電には、2020年度から自家消費型の地域活用要件を設定。ただし、営農型太陽光発電は、3年を超える農地転用許可が認められる案件は、自家消費を行わない案件であっても、災害時の活用が可能であればFIT制度の新規認定対象。

詳しくは資源エネルギー庁のホームページでご確認ください。 [https://www.enecho.meti.go.jp/category/saving\\_and\\_new/saiene/kaitori/](https://www.enecho.meti.go.jp/category/saving_and_new/saiene/kaitori/)

#### 出力制御ルールについて

- 再生可能エネルギーを最大限導入するために電力会社の求めがあった場合に出力制御を行う機器の設置が義務付けられました。太陽光発電の出力制御を行う前に火力発電の出力制御や水力発電の揚水運転を行うことになっています。

出力制御は地域により対応が異なります。ご確認ください。※1

- [参考]太陽光に対する出力制御ルールの適用関係 [～50kW未満(低圧)の場合]

電力会社	東京・中部・関西※2	北陸	中国	四国	沖縄	北海道	東北	九州
～50kW未満	出力制御適用外※3							出力制御適用

資源エネルギー庁「固定価格買取制度の運用見直し等について」(平成27年1月22日)より

#### 遠隔出力制御対応型機器について

- 本製品は2015年1月22日交付の再生可能エネルギー特別措置法施工令規則の一部を改正する省令と関連告示に対応している機器です。

遠隔出力制御を行うためには、対応した次の機器が必要です。

- パワーコンディショナ(制御対応)、パワーステーション(制御対応) ●出力制御ユニット(電力検出ユニット、モニターなど) また、電力会社によっては、インターネット接続を推奨しております。なおインターネット回線をご準備頂く場合は右記の費用はお客様のご負担となります。 ●インターネット回線契約・利用に伴う費用 など。遠隔出力制御の内容につきましては、各電力会社のホームページをご覧ください。遠隔出力制御の対応の為、本製品のファームウェア(ソフトウェア)の更新や設置場所での作業(有償)が必要となる場合もあります。製品の対応詳細については、遠隔出力制御に関して各電力会社から発表された後に、当社ホームページにてお知らせ予定です。

- 出力制御機能付PCSシステムの構成(2015年3月4日経済産業省発表より)



※1.上記表の詳細につきましては、各電力会社のホームページをご覧ください。 ※2.関西電力管内、淡路島南部地域、東京電力管内の一部地域(詳細は電力会社のホームページ等でご確認ください。)は除く。 ※3.遠隔出力制御対応製品も設置可能です。 ※4.モニタがAiSEG2を選択された場合のみ必要となります。

外つば工法<sup>※1</sup>

[HIT 標準タイプ／ハーフタイプ]

傾斜屋根用

瓦形状		方式			
厚物瓦屋根	和瓦	<b>野地ぴたFタイプ</b> 横置 	<b>アンカーH方式(150mm)</b> 横置 縦置 		<b>差込み方式</b> 横置 ※2 
	洋瓦				
	平板瓦				
スレート屋根	化粧スレート瓦(平形)	<b>野地ぴたFタイプ</b> 横置 	<b>アンカーH方式(70mm)</b> 横置 縦置 		<b>スレート架台方式</b> 横置 縦置 
アスファルトシングル	アスファルトシングル材	—	<b>アンカーH方式(70mm)</b> 横置 縦置 		
金属屋根	金属横葺き  金属立平葺き・瓦棒	<b>野地ぴたFタイプ</b> (金属横葺きのみ) 横置 	<b>アンカーH方式(70mm)</b> (金属横葺き) ※3 横置 縦置 		<b>アンカーH方式(70mm)</b> (金属立平葺き) 横置 縦置 

<p><b>支持瓦方式</b> ※洋瓦は対応できません。</p> <p><b>横置</b></p>	<p><b>開口付支持瓦方式</b> ※現地調達部材あり。</p> <p><b>横置</b></p>
	<p>当社製品</p> <p>現地調達部材</p>
<p><b>スリムマウント方式</b></p> <p><b>横置</b> <b>縦置</b> (注)</p>	
<p><b>金属屋根方式</b></p> <p><b>横置</b> ※2</p>	<p><b>瓦棒方式</b>(瓦棒 芯木ありの場合のみ)</p> <p><b>横置</b> ※2</p>

**陸屋根用**

**方式**

**陸屋根架台方式**

**陸屋根**

- 横置(2~4段) 20度設置
- 縦置(1~3段) 20度設置

※基礎設計・施工は建築会社様にご相談ください。

**「減震」※4を実現し、コストも節約する独自工法「野地びたFタイプ」を開発。[外つば工法(従来工法)のみ]**

太陽電池モジュールを屋根の野地に直接設置する独自の工法「野地びたFタイプ」。パネル部分の瓦葺きが不要で、家作りのコストを節約できます。瓦がない分、屋根が軽くなり、揺れに強い「減震※4」仕様の住まいになります。

■震度6強※5で建物にかかる負荷(イメージ)

地震の揺れよりも、住まいは約2.5~3倍大きく揺れるといわれています。

地震加速度 400gal

応答加速度 約1,000gal

●平板陶器瓦	●平板陶器瓦 + HIT標準タイプ ×16枚	●平板陶器瓦 + 野地びたFタイプ HIT標準タイプ ×16枚	●化粧スレート瓦 + 野地びたFタイプ HIT標準タイプ ×16枚
1260kg	1644kg	764kg	574kg
		880kg軽い	496kg軽い
			686kg軽い

※野地びたFタイプは建材一体型ではなく、屋根置き型です。

※積雪地・多雪地域では設置できない方式があります。お問い合わせください。

※光害・落雪等による事故・トラブルにつきましてはお客様のご責任となる可能性があります。

※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。

※画像は全てイメージ図です。

※詳細の設置条件は、標準仕様書や設計資料、施工説明書でご確認ください。

※設置場所等により、設置時の規制・届出などが必要な場合があります。

※ご確認のうえ、関連法規は必ず遵守するようお願いいたします。

※当社製品(太陽電池モジュール、標準架台等)や設置周囲における、汚れ・サビ等の不具合には対応いたしかねます。

※ハーフタイプは陸屋根架台方式を除く全ての方式で「横置」で対応可能です。(注)ハーフタイプはスリムマウント方式のみ「縦置」も対応可能です。

※1.台形タイプは外つば工法に対応していません。 ※2.ハーフタイプ120αPlusは横、縦置き対応不可です。

※3.金属横葺き屋根専用アンカー方式(70mm)も対応可能です。(標準タイプのみでハーフタイプ120αPlusは対応できません。)

※4.住まいの屋根に軽い屋根材を使用することによって、建物の「軽量化」と「重心の低下」をばり、地震による建物の揺れを小さくするとう、屋根でおこなう耐震化策です。特別な予算を必要とするわけではありません。これから新しく建てる住まい、もしくは、すでに建っている住まいの屋根を、ただ、軽い屋根にするだけの身近で、手軽な耐震化対策です。

※5.新震度階級。旧震度階級で震度7相当。(注)平板陶器瓦の重量を42kg/m<sup>2</sup>、化粧スレート瓦の重量を20.6kg/m<sup>2</sup>としています。太陽電池モジュール4列4段で算出しています。太陽電池モジュールを設置する屋根面(南面)のみの重量比較であり、反対面の屋根材の重量は含んでいません。

PS工法・傾斜屋根用

[HIT 標準タイプ／ハーフタイプ※／台形タイプ]

		傾斜屋根用		
瓦形状		方式		
厚物瓦屋根	和瓦	<b>アンカーHY方式 (PSアンカー金具120/140)</b> <b>横置</b> ※台形タイプ対応 	<b>支持瓦方式</b> <b>横置</b> 	<b>開口付支持瓦方式</b> ※現地調達部材あり。 <b>横置</b> 
	洋瓦			
	平板瓦			
スレート屋根	化粧スレート瓦 (平形)	<b>スレート方式</b> <b>横置</b> ※台形タイプ対応 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>(Push&amp;Slide)</p> <p><b>「HIT」が「PS工法」でさらに進化!</b></p> <p>PS工法</p> <p>・スキマの少ない美しい外観 ・安定した施工品質</p> <p>7mm</p> </div>	
	アスファルトシングル材	<b>スレート方式</b> <b>横置</b> ※台形タイプ対応 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>台形タイプの設置イメージ例</b></p> </div>	
金属屋根	金属横葺き	<b>金属屋根方式</b> <b>横置</b> ※台形タイプは金属横葺きのみ対応 	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p><b>陸屋根</b></p> <p>10度設置に対応</p> <p><b>陸屋根架台方式</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>●横置(2~4段)</li> <li>●20度設置</li> <li>●10度設置</li> </ul> <p>*基礎設計・施工は建築会社様にご相談ください。</p> </div>	
	金属立平葺き・瓦棒			

※ハーフタイプは陸屋根架台方式を除く方式で横置のみに対応可能です。

PS工法※1

※1.台形タイプは外つば工法に対応していません。

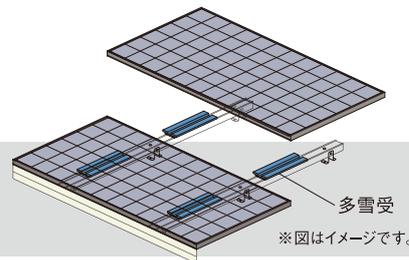
垂直積雪量にあわせて2種類の工法をご用意。

多雪地域第1工法

●対応方式と屋根勾配と垂直積雪量

垂直積雪量により通常工法で設置できない場合の工法です。  
設置方式が限定され、施工方法が通常工法と異なります。

※設置については他の制約がありますので、標準仕様書・設計資料などをご確認ください。



勾配		2寸	2.5寸	3寸	3.5寸	4寸	4.5寸	5寸	5.5寸	6寸	6.5寸	7寸	7.5寸	8寸	8.5寸	9寸	9.5寸	10寸
傾斜角		11.31度	14.04度	16.70度	19.29度	21.80度	24.23度	26.57度	28.81度	30.96度	33.02度	34.99度	36.87度	38.66度	40.36度	41.99度	43.53度	45.00度
アンカーHY方式	厚物瓦 高強度用 +多雪受	—	140cm以下	150cm以下	160cm以下	170cm以下	160cm以下	150cm以下										
支持瓦方式		—	110cm以下	120cm以下	130cm以下	140cm以下	150cm以下	160cm以下	180cm以下	190cm以下	185cm以下							
開口付支持瓦方式		—	110cm以下	120cm以下	130cm以下	140cm以下	150cm以下	160cm以下	180cm以下	190cm以下	185cm以下							
金属屋根方式	金属屋根	140cm以下		150cm以下														

※垂直積雪量は各行政庁(建築指導課)の発表データに準拠願います。※詳しい垂直積雪量については、各行政庁(建築指導課等)にお問い合わせください。※表中に勾配がない場合には、表内で直近の左右の勾配に対応する垂直積雪量のうち、小さい方を適用します。※屋根材の積雪量基準ではありません。屋根材の許容積雪量は屋根材メーカー等にお問い合わせください。※許容積雪量は、雪の単位重量を下記条件で算出しております。100cm未満:20N/(m<sup>2</sup>・cm) 100cm以上:30N/(m<sup>2</sup>・cm) ※表中の数値は構造用合板12mmの場合です。

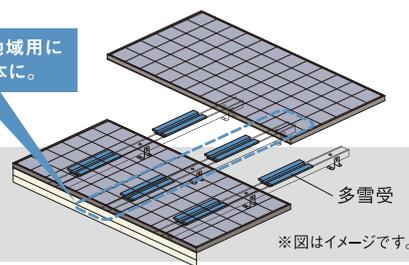
多雪地域第2工法

●対応方式と屋根勾配と垂直積雪量

垂直積雪量により多雪地域第1工法で設置できない場合の工法です。  
設置方式が限定され、施工方法が多雪地域第1工法と異なります。

※設置については他の制約がありますので、標準仕様書・設計資料などをご確認ください。

より積雪量の多い地域用に  
架台フレームを3本に。



勾配		2寸	2.5寸	3寸	3.5寸	4寸	4.5寸	5寸	5.5寸	6寸	6.5寸	7寸	7.5寸	8寸	8.5寸	9寸	9.5寸	10寸	
傾斜角		11.31度	14.04度	16.70度	19.29度	21.80度	24.23度	26.57度	28.81度	30.96度	33.02度	34.99度	36.87度	38.66度	40.36度	41.99度	43.53度	45.00度	
アンカーHY方式	厚物瓦 架台フレーム3本 (標準モジュール) /架台フレーム2本 (ハーフモジュール) +高強度用 +多雪受	—	205cm以下	210cm以下	220cm以下	225cm以下	235cm以下	245cm以下	250cm以下										
支持瓦方式		—	175cm以下	180cm以下	185cm以下	195cm以下	200cm以下	210cm以下	215cm以下	225cm以下	240cm以下	250cm以下							
開口付支持瓦方式		—	175cm以下	180cm以下	185cm以下	195cm以下	200cm以下	210cm以下	215cm以下	225cm以下	240cm以下	250cm以下							
金属屋根方式	金属屋根	200cm以下	205cm以下	210cm以下	220cm以下	225cm以下	235cm以下	245cm以下	250cm以下	245cm以下	240cm以下	235cm以下	230cm以下	225cm以下					

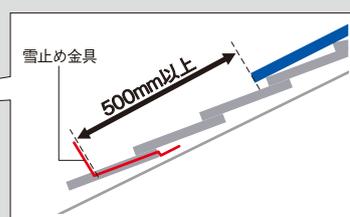
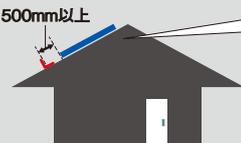
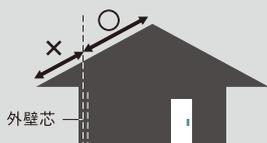
※垂直積雪量は各行政庁(建築指導課)の発表データに準拠願います。※詳しい垂直積雪量については、各行政庁(建築指導課等)にお問い合わせください。※表中に勾配がない場合には、表内で直近の左右の勾配に対応する垂直積雪量のうち、小さい方を適用します。※屋根材の積雪量基準ではありません。屋根材の許容積雪量は屋根材メーカー等にお問い合わせください。※許容積雪量は、雪の単位重量を下記条件で算出しております。100cm未満:20N/(m<sup>2</sup>・cm) 100cm以上:30N/(m<sup>2</sup>・cm) ※表中の数値は構造用合板12mmの場合です。

割付に関する基本条件

●垂直積雪量50cmを超える降雪地域の注意事項 軒側控え寸法に関して、下記の項目を守ってください。

壁芯より内側に太陽電池を割り付けてください。  
詳しくは販売店等にご相談ください。

雪止め金具がある場合は、雪止め金具最上段より  
500mm以上離して太陽電池を割り付けてください。



必ずお守りください

●軒先には設置しないでください ●軒側の太陽電池アレイは外壁芯から内側に設置してください。  
軒のすが漏りが太陽電池アレイに影響を及ぼさないようにするためです。

その他の地域向け

オプションで積雪を落ちにくくする雪止めの軒カバーや金具もご用意しています。  
※垂直積雪量や屋根の勾配によって取り付けできる範囲が決まっています。

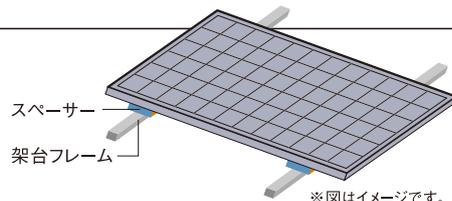
# 外つば工法<sup>※1</sup>

垂直積雪量にあわせて2種類の工法をご用意。

## 多雪地域第1工法

### ●屋根勾配と垂直積雪量

勾配		2寸	2.5寸	3寸	3.5寸	4寸	4.5寸	5寸	5.5寸	6寸	6.5寸	7寸	7.5寸	8寸	8.5寸	9寸	9.5寸	10寸
傾斜角		11.31度	14.04度	16.70度	19.29度	21.80度	24.23度	26.57度	28.81度	30.96度	33.02度	34.99度	36.87度	38.66度	40.36度	41.99度	43.53度	45.00度
アンカーH方式 (150mm)	高強度用 + スペーサー	—	140cm以下	150cm	150cm	160cm	170cm	170cm	160cm	150cm	150cm	140cm以下						
支持瓦方式	厚物瓦 + 高強度用 + スペーサー	—	110cm以下	120cm	120cm	120cm	130cm	130cm	140cm	150cm	150cm	160cm	180cm	180cm	190cm	200cm	210cm	220cm
開口付支持瓦方式	高強度用 + スペーサー	—	110cm	120cm	120cm	120cm	130cm	130cm	140cm	150cm	150cm	160cm	180cm	180cm	190cm	200cm	210cm	220cm
アンカーH方式 (70mm) (金属屋根の場合)	高強度用 + スペーサー	—	140cm以下	150cm	150cm	160cm	170cm	170cm	160cm	150cm	150cm	140cm以下						
アンカー方式 (70mm) (金属屋根と屋根専用)	高強度用 + スペーサー	—	140cm以下	150cm	150cm	160cm	170cm	170cm	160cm	150cm	150cm	140cm以下						
金属屋根方式	高強度用 + スペーサー	130cm以下	140cm以下	150cm	150cm	160cm	170cm	180cm	180cm	190cm	200cm	210cm	220cm	240cm	250cm	250cm	250cm	250cm



※垂直積雪量は各行政庁(建築指導課)の発表データに準拠願います。  
 ※詳しい垂直積雪量については、各行政庁(建築指導課等)にお問い合わせください。  
 ※表中に勾配がない場合には、表内で直近の左右の勾配に対応する垂直積雪量のうち、小さい方を適用します。  
 ※屋根材の積雪量基準ではありません。屋根材の許容積雪量は屋根材メーカー等にお問い合わせください。  
 ※許容積雪量は、雪の単位重量を右記条件で算出してあります。100cm未満:20N/(㎡・cm) 100cm以上:30N/(㎡・cm)  
 ※表中の数値は構造用合板12mmの場合です。

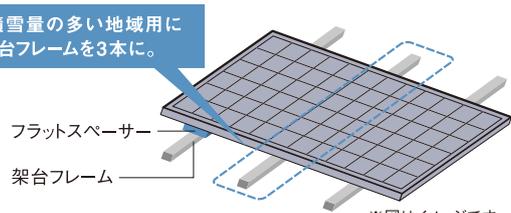
## 多雪地域第2工法

### ●屋根勾配と垂直積雪量

■金属屋根は勾配2寸から、  
 陶器瓦は勾配2.5寸から垂直積雪量200cm対応可能。

勾配		2寸	2.5寸	3寸	3.5寸	4寸	4.5寸	5寸	5.5寸	6寸	6.5寸	7寸	7.5寸	8寸	8.5寸	9寸	9.5寸	10寸
傾斜角		11.31度	14.04度	16.70度	19.29度	21.80度	24.23度	26.57度	28.81度	30.96度	33.02度	34.99度	36.87度	38.66度	40.36度	41.99度	43.53度	45.00度
アンカーH方式 (150mm)	厚物瓦	—	205cm	210cm	220cm	225cm	235cm	245cm	250cm以下									
支持瓦方式	厚物瓦	—	175cm	180cm	185cm	195cm	200cm	210cm	215cm	225cm	240cm	250cm以下						
アンカーH方式 (70mm)	化粧スレート瓦	—	—	180cm	185cm	190cm	200cm	210cm	220cm	225cm	240cm	250cm	250cm以下					
アンカーH方式 (70mm)	金属屋根	200cm	205cm	210cm	220cm	225cm	235cm	245cm	250cm以下									

より積雪量の多い地域用に  
 架台フレームを3本に。



※垂直積雪量は各行政庁(建築指導課)の発表データに準拠願います。  
 ※詳しい垂直積雪量については、各行政庁(建築指導課等)にお問い合わせください。  
 ※表中に勾配がない場合には、表内で直近の左右の勾配に対応する垂直積雪量のうち、小さい方を適用します。  
 ※屋根材の積雪量基準ではありません。屋根材の許容積雪量は屋根材メーカー等にお問い合わせください。  
 ※許容積雪量は、雪の単位重量を右記条件で算出してあります。100cm未満:20N/(㎡・cm) 100cm以上:30N/(㎡・cm) ※表中の数値は構造用合板12mmの場合です。

その他の地域向け **意匠性をアップさせる**  
 モジュール間カバーとモジュール間雪止めをオプションでご用意。

**モジュール間カバー<sup>※2</sup>**

上下のモジュールの間にカバーを設置することでスッキリとした印象に仕上げます。\*化粧カバー・スリムカバー、モジュール間カバー、モジュール間雪止めはオプション品(別売)です。

**モジュール間雪止め<sup>※3</sup>**

**雪止め効果の試験**  
 屋根勾配6寸以下  
 垂直積雪量60cm以下の  
 雪止めの効果

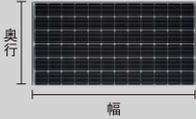
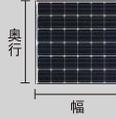
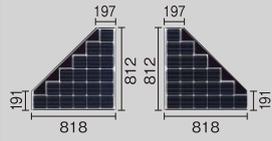
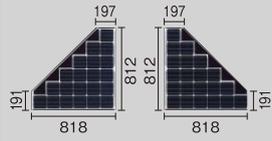
\*モジュール間雪止めは、屋根の落雪を軽減するもので雪止めを保証するものではありません。設置条件は垂直積雪量60cm以下の地域・屋根勾配6寸以下になります。

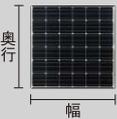
※1. 1形タイプは外つば工法に対応していません。 ※2. モジュール間カバーは「横置」のみの対応です。(野地びたFタイプ方式は設置不可) ※3. モジュール間雪止めは「横置」のみの対応です。(陸屋根方式は設置不可)

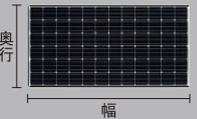
## 商品仕様

### 太陽電池モジュール「HIT」

発電量やご予算に合わせて選べる「HIT」。屋根スペースをムダなく活かすハーフタイプ／台形タイプもご用意。 \* 同じ工法のモジュールでの組み合わせになります。

工 法	PS工法			
	標準タイプ	標準タイプ	ハーフタイプ	台形タイプ
タイプ				
品 名	<b>受注生産品</b> ※1 <b>P255αPlus</b>	<b>P252αPlus</b>	<b>P120αPlus</b>	<b>P70αPlus</b>
外形図				<b>新品番</b> 2020年11月24日発売 
品番(型名)	<b>VBHN255WJ01</b>	<b>VBHN252WJ01</b>	<b>VBHN120WJ01</b>	<b>VBH070WJ01L</b>   <b>VBH070WJ01R</b>
フレーム色	黒	黒	黒	黒
公称最大出力	255W	252W	120W	70W
公称最大出力動作電圧	44.6V	44.3V	21.3V	12.4V
公称最大出力動作電流	5.73A	5.70A	5.66A	5.66A
公称開放電圧	53.2V	53.2V	26.2V	15.2V
公称短絡電流	6.08A	6.04A	6.04A	6.04A
外形寸法(幅×奥行×高さ)	1,580×812×35mm	1,580×812×35mm	818×812×35mm	818×812×35mm
モジュール変換効率	19.9%	19.6%	18.1%	14.8%
質 量	15kg	15kg	8kg	6kg
希望小売価格	<b>194,150円</b> (税抜176,500円)	<b>191,950円</b> (税抜174,500円)	<b>78,100円</b> (税抜71,000円)	<b>50,050円</b> (税抜45,500円)

工 法	外つば工法(従来工法)	
	標準タイプ	ハーフタイプ
タイプ		
品 名	<b>250αPlus</b>	<b>120αPlus</b>
外形図		
品番(型名)	<b>VBHN250SJ33</b>	<b>VBHN120SJ44</b>
フレーム色	黒	黒
公称最大出力	250W	120W
公称最大出力動作電圧	44.3V	21.8V
公称最大出力動作電流	5.65A	5.51A
公称開放電圧	53.2V	26.2V
公称短絡電流	6.03A	5.85A
外形寸法(幅×奥行×高さ)	1,580×812×35mm	818×812×35mm
モジュール変換効率	19.5%	18.1%
質 量	14kg	8kg
希望小売価格	<b>190,300円</b> (税抜173,000円)	<b>78,100円</b> (税抜71,000円)

外つば工法(従来工法)	
10kW以上低圧用	
<b>受注生産品</b> ※1 <b>243LP</b> ※2	
	
<b>VBHN243SJ56</b>	
黒	
243W	
43.4V	
5.61A	
52.9V	
6.01A	
1,580×812×35mm	
18.9%	
14kg	
<b>158,400円</b> (税抜144,000円)	

※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.本モジュールは10kW未満の対応はできません。また、ハーフタイプ、台形タイプとの組み合わせはできません。

太陽電池モジュールは、個々のガラス表面に色のばらつきや汚れが見える場合がありますが、モジュールの出力や品質上の問題はありません。印刷物と実物では色柄が異なります。現物の商品サンプルなどで確かめください。掲載価格は希望小売価格です。工事費は含まれておりません。

## 商品仕様

# 屋内屋外兼用マルチストリング型パワーコンディショナ

屋内屋外用マルチストリング型が小型軽量になって新登場。

品名	屋内屋外兼用マルチストリング型パワーコンディショナ(接続箱一体型)※1			
設置場所	屋内屋外兼用※2			
商品画像				
仕様	一般仕様	耐塩害仕様	一般仕様	耐塩害仕様
品番	VBPC244GM2	VBPC244GM2S	VBPC255GM2	VBPC255GM2S
定格出力	4.4kW(力率1.0時)4.4kW(力率0.95時)		5.5kW(力率1.0時)5.5kW(力率0.95時)	
定格出力電圧	AC202V			
定格周波数	50/60Hz			
定格出力電流	23.0Arms(力率0.95時)		28.7Arms(力率0.95時)	
入力回路数	4回路/4MPPT			
定格入力電圧	DC330V			
入力運転電圧範囲※3	DC40V~450V			
最大入力電流	11A/1入力 44A/4入力			
相数(連系電気方式)	単相2線式(単相3線式配電線に連系)			
電力変換効率※4	96.5%(力率0.95時)			
絶縁方式	トランスレス方式			
力率(設定範囲)	0.80~1.00(出荷時0.95)			
力率(認証範囲)	0.80~1.00			
出力高調波電流歪率	総合5%以下、各自3%以下			
自立出力機能	1.5kVA			
電圧上昇抑制の無効電力制御対応	●			
直流地絡検知機能	●			
無効電力発振抑制機能 JEM1498 2016年7月改定版	●			
運転音※5	33dB以下(A特性)			
外形寸法(W×H×D)	405×478×211mm			
質量	20kg(取付板含む23kg)			
屋外設置可能地域※6	C	F	C	F
使用温度範囲	-20℃~+50℃			
希望小売価格	<b>426,800円</b> (税抜388,000円)	<b>448,800円</b> (税抜408,000円)	<b>506,000円</b> (税抜460,000円)	<b>528,000円</b> (税抜480,000円)
別売品	 <p>一括制御リモコン 品番 VBPR203M</p> <p>リモコン1台で最大20台まで パワーコンディショナの制御が可能。※7</p> <p>希望小売価格 <b>15,950円</b>(税抜14,500円)</p>			

※1.接続箱一体型のため、接続箱・昇圧回路付接続箱・マルチ接続箱を接続することはできません。また、一括入力にも対応していません。※2.設置の詳細につきましては、施工説明書をご参照ください。※3.電気設備技術基準の対地電圧は450V以下であることと規定されています。450V以下となるようにシステム設計をしてください。※4.JIS C8961に基づく効率測定方法による定格負荷効率を示します。※5.JIS C8980 11.9に基づく騒音測定方法による運転音です。※6.設置可能地域についてはP.59をご覧ください。オプション品を組み合わせると設置可能地域が制限される場合があります。※7.VBPC244GM2、VBPC244GM2S、VBPC255GM2、VBPC255GM2Sは一括制御リモコンなしでも運転できます。

\*電気機器は著しく湿度の高い場所、屋根裏、納戸、押入れなど、夏場、温度上昇の可能性のあるところでの設置は避けてください。パワーコンディショナは、インバータ機器なので、起動時、発電動作中、うなり音のすることがあります。また、系統の電圧状況により、発電が抑制されることがあります。\*小さなお子様や青少年の方に周波数の高い音(キー音)が聞こえる場合がありますが故障ではありません。

屋外用集中型パワーコンディショナ／屋外用マルチストリング型パワーコンディショナ

屋外用集中型も小型軽量になって新登場。

品名	屋外用集中型 パワーコンディショナ(接続箱一体型)※1		屋外用マルチストリング型 パワーコンディショナ(接続箱一体型)※1	
設置場所	屋外用※2			
商品画像				
仕様	一般仕様	耐塩害仕様	一般仕様	一般仕様
品番	<b>VBPC255GS2</b>	<b>VBPC255GS2S</b>	<b>VBPC246B3</b>	<b>VBPC259B3</b>
定格出力	5.5kW(力率1.0時)5.5kW(力率0.95時)		4.6kW(力率1.0時)4.37kW/4.4kW(力率0.95時)※3	5.9kW(力率1.0時)5.61kW/5.9kW(力率0.95時)※3
定格出力電圧	AC202V		AC202V	
定格周波数	50/60Hz		50/60Hz	
定格出力電流	28.7Arms(力率0.95時)		23.0Arms(力率1.00時) 23.0Arms(力率0.95時)※3	29.5Arms(力率1.00時)または30.7Arms(力率0.95時)※3
入力回路数	4回路/1MPPT		4回路/4MPPT	5回路/5MPPT
定格入力電圧	DC330V		DC330V	
入力運転電圧範囲※4	DC40V~450V		DC70V~450V	
最大入力電流	14.5A/1入力(11Aを超える場合は2入力まで)		10A/1入力 40A/4入力	10A/1入力 50A/5入力
相数(連系電気方式)	単相2線式(単相3線式配電線に連系)		単相2線式(単相3線式配電線に連系)	
電力変換効率※5	96.0%(力率0.95時)		96%(力率1.0時) 95.5%(力率0.95時)	
絶縁方式	トランスレス方式		トランスレス方式	トランスレス方式
力率(設定範囲)	0.80~1.00(出荷時0.95)		0.80~1.00(出荷時0.95または1.00※3)	
力率(認証範囲)	0.80~1.00		0.95または1.00※3	
出力高調波電流歪率	総合5%以下、各自3%以下		総合5%以下、各自3%以下	総合5%以下、各自3%以下
自立出力機能	1.5kVA		1.5kVA	1.5kVA
電圧上昇抑制の無効電力制御対応	●		※3	※3
直流地絡検知機能	●		●	●
無効電力発振抑制機能 JEM1498 2016年7月改定版	●		●	●
運転音※6	33dB以下(A特性)		30dB以下(A特性)	
外形寸法(W×H×D)	405×478×211mm		480×688×167mm	503×688×167mm
質量	20kg(取付板含む23kg)		29kg(取付板含む31kg)	32kg(取付板含む34kg)
屋外設置可能地域※7	C	F	A(D,G)※8	A(D,G)※8
使用温度範囲	-20℃~+50℃		-20℃~+50℃	
希望小売価格	<b>484,000円</b> (税抜440,000円)	<b>506,000円</b> (税抜460,000円)	<b>437,800円</b> (税抜398,000円)	<b>558,800円</b> (税抜508,000円)
別売品	 一括制御リモコン 品番 VBPR203M リモコン1台で最大20台まで パワーコンディショナの制御が可能。※9 希望小売価格 <b>15,950円</b> (税抜14,500円)		 一括制御リモコン※10 品番 VBPR201M リモコン1台で最大10台まで パワーコンディショナの制御が可能。 希望小売価格 <b>13,200円</b> (税抜12,000円)	

※1.接続箱一体型のため、接続箱・昇圧回路付接続箱・マルチ接続箱を接続することはできません。また、一括入力にも対応していません。※2.設置の詳細につきましては、施工説明書をご参照ください。  
 ※3.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。 ※4.電気設備技術基準の対地電圧は450V以下であることと規定されています。450V以下となるようにシステム設計をしてください。  
 ※5.JIS C8961に基づく効率測定方法による定格負荷効率を示します。※6.JIS C8980 11.9に基づく騒音測定方法による運転音です。※7.設置可能地域についてはP.59をご覧ください。オプション品を組み合わせて設置可能地域が制限される場合があります。 ※8.VBPC246B3、VBPC259B3はオプション品を組み合わせて耐塩害仕様、耐重塩害仕様に対応します。 ※9.VBPC255GS2、VBPC255GS2Sは一括制御リモコンなしでも運転できます。 ※10.専用のケーブルが必要です。  
 \*電気機器は著しく湿度の高い場所、屋根裏、納戸、押入れなど、夏場、温度上昇の可能性のあるところでの設置は避けてください。パワーコンディショナは、インバータ機器なので、起動時、発電動作中、うなり音のすることがあります。また、システムの電圧状況により、発電が抑制されることがあります。\*小さなお子様や青少年の方に周波数の高い音(キー音)が聞こえる場合がありますが故障ではありません。

屋内用集中型パワーコンディショナ／一括制御リモコン

太陽光で創った電気を家庭で使う電気に高効率で変換。

品名		屋内用集中型パワーコンディショナ		
設置場所		屋内用		
商品画像				
品番	VBPC230NC2	VBPC240NC2	VBPC255NC2	
定格出力	3.0kW(力率1.0時)3.0kW(力率0.95時)	4.0kW(力率1.0時)4.0kW(力率0.95時)	5.5kW(力率1.0時)5.5kW(力率0.95時)	
定格出力電圧	AC202V			
定格周波数	50/60Hz			
定格出力電流	15.6Arms(力率0.95時)	20.8Arms(力率0.95時)	28.7Arms(力率0.95時)	
入力回路数	1回路/1MPPT			
定格入力電圧	DC330V			
入力運転電圧範囲※1	DC50V～450V			
最大入力電流	33A/1入力	44A/1入力		
相数(連系電気方式)	単相2線式(単相3線式配電線に連系)			
電力変換効率※2	96.5%(力率0.95時)			
絶縁方式	トランスレス方式			
力率(設定範囲)	0.80～1.00(出荷時0.95)			
力率(認証範囲)	0.95～1.00			
出力高調波電流歪率	総合5%以下、各自3%以下			
自立出力機能	1.5kVA	1.5kVA	1.5kVA	
電圧上昇抑制の無効電力制御対応	●	●	●	
直流地絡検知機能	●	●	●	
無効電力発振抑制機能 JEM1498 2016年7月改定版	●	●	●	
運転音※3	32dB以下(A特性)			
外形寸法(W×H×D)	550×270×190mm			
質量	16kg(取付板含む17kg)	17kg(取付板含む18kg)		
使用温度範囲	-10℃～+40℃			
希望小売価格	<b>275,000円</b> (税抜250,000円)	<b>332,200円</b> (税抜302,000円)	<b>451,000円</b> (税抜410,000円)	
別売品	 一括制御リモコン 品番 VBPR203M ※リモコンが無くても運転可能です。			

■ 系統停電時や防災時電源用に電気が使えらる自立運転機能

タイプ	屋内屋外兼用マルチストリング型	屋外用マルチストリング型	屋外用集中型	屋内用集中型
	VBPC255GM2・VBPC255GM2S VBPC244GM2・VBPC244GM2S	VBPC246B3・VBPC259B3	VBPC255GS2・VBPC255GS2S	VBPC230NC2・VBPC240NC2 VBPC255NC2
自立運転時定格※4	単相2線式 1.5kVA(AC101V時)			
停電時の自立運転への 切替方法	手動/自動選択可能	手動	手動/自動選択可能	
停電から復電時の 連系復帰方法	手動/自動選択可能			
自立運転のための 施工について※5	外付け自立運転コンセントの接続可能 (ただし15Aまで)			本体にコンセント付 外付け自立運転コンセントの増設可能 (ただし15Aまで)

■ 一括制御リモコン(別売)

品番	VBPR203M	VBPR201M
設置場所	屋内※6 壁据付のみ(有線接続)	屋内※6 壁据付のみ(有線接続)
液晶画面サイズ	W50×H23mm	W50×H23mm
ブザー(異常発生時)	●	●
電気的仕様	入力(DC8V、0.1W未満)	入力(DC8V、0.1W未満)
外形寸法(W×H×D)	70×120×26mm	70×120×18mm
パワーコンディショナ接続台数	最大20台	最大10台
接続可能 パワーコンディショナ	VBPC255GM2、VBPC255GM2S、 VBPC244GM2、VBPC244GM2S、 VBPC255GS2、VBPC255GS2S、 VBPC255NC2、VBPC240NC2、 VBPC230NC2	VBPC246B3、VBPC259B3
使用ケーブル	FCPEV線(現地調達)	通信専用ケーブル
使用温度範囲	-20℃～+50℃	-20℃～+50℃
希望小売価格	<b>15,950円</b> (税抜14,500円)	<b>13,200円</b> (税抜12,000円)

※1. 電気設備技術基準の対地電圧は450V以下であることと規定されています。450V以下となるようなシステム設計をしてください。※2. JIS C8961に基づく効率測定方法による定格負荷効率を示します。※3. JIS C8980 11.9に基づく騒音測定方法による運転音です。設置環境・測定条件などの違いで表示の値より大きくなる場合があります。※4. 日射強度に応じた出力となります。※5. 自立運転コンセントを増設される際には配線工事が別途必要です。施工については必ず各商品の施工説明書をご確認のうえ、正しく施工してください。※6. 屋内設置ができず、やむを得ず屋外に設置する場合は、防水・防塵性能を保つことができる当社壁用キャビネット屋外用(品番BPC3315V等)をご使用してください。  
\*電気機器は屋根裏、納戸、押入れなど、夏場、温度上昇の可能性のあるところでの設置は避けてください。パワーコンディショナは、インバータ機器なので、起動時、発電動作中、うなり音のすることがあります。また、系統の電圧状況により、発電が抑制されることがあります。\*小さなお子様や青少年の方に周波数の高い音(キー音)が聞こえる場合がありますが故障ではありません。\*屋外用パワーコンディショナを複数台設置する場合、必要に応じて各種ケーブルをご用意ください。

## 商品仕様

### 屋内用集中型パワーコンディショナ専用 接続箱・昇圧回路付接続箱・マルチ接続箱

太陽電池モジュールで発電した直流電流を統合し、パワーコンディショナに供給します。

品名	接続箱		
タイプ	屋内用集中型パワーコンディショナ専用		
品番	3回路	4回路	6回路
	VBSSK3M	VBSSK4M	VBSSK6M
商品画像			
外形寸法(W×H×D)	257×229.5×102.5mm		
質量	約2.2kg	約2.3kg	約2.4kg
接続可能パワーコンディショナ	VBPC230NC2、VBPC240NC2、VBPC255NC2		
屋外設置可能地域※5	A		
希望小売価格	<b>28,600円</b> (税抜26,000円)	<b>30,250円</b> (税抜27,500円)	<b>36,300円</b> (税抜33,000円)

昇圧機能が一体になった接続箱。太陽電池モジュール枚数の異なった系統でシステムを組むときに使用します。

品名	昇圧回路付接続箱(標準5/昇圧2回路)	昇圧回路付接続箱(標準2/昇圧1回路)	マルチ接続箱(昇圧4回路)
タイプ	屋内用集中型パワーコンディショナ専用	屋内用集中型パワーコンディショナ専用	屋内用集中型パワーコンディショナ専用※1
品番	VBSNA7C2A	VBSNA3C1B	VBSNA4C4
商品画像			
回路数(標準/昇圧)	5回路/2回路	2回路/1回路	4回路
最大許容入力電圧(標準/昇圧)	DC380V/DC380V	DC450V/DC430V	DC380V
最大許容入力電流(標準/昇圧)	DC8.5A/DC8.5A(1回路あたり)合計35A以下	DC10A/DC10A(1回路あたり)	DC7.5A/1回路(昇圧時DC6.5A/1回路)
定格入力電圧(標準/昇圧)	DC250V/DC200V	DC300V/DC250V	DC200V
最大入力電力(昇圧)	1,125W(1回路あたり)※2	1,600W	2,000W(昇圧動作時1,600W/1回路※3)
昇圧回路電力変換効率	97%(DC200V入力、DC250V出力時)	97%(DC250V入力、DC300V出力時)	97%(DC200V入力、DC250V出力時)
外形寸法(W×H×D)	500×256×154mm	535×269×160mm	535×269×160mm
質量	9kg(壁取付板含む:約10kg)	8kg(壁取付板含む:約9kg)	12kg(壁取付板含む:約13kg)
接続可能パワーコンディショナ	VBPC230NC2、VBPC240NC2、VBPC255NC2		
設置場所	屋内、または屋側※4、湿度90%以下の場所		
屋外設置可能地域※5	A		
希望小売価格	<b>132,000円</b> (税抜120,000円)	<b>96,800円</b> (税抜88,000円)	<b>204,050円</b> (税抜185,500円)

#### ■太陽電池モジュール「HIT」用ケーブル

##### ●標準品

品名	太陽電池モジュール「HIT」用ケーブル	
タイプ	延長ケーブル	中間ケーブル
品番	VB80103TP	VB801035TP
ケーブル長	20m	5m
希望小売価格	<b>14,190円</b> (税抜12,900円)	<b>2,970円</b> (税抜2,700円)

●オプション品 ※長いケーブルをご使用いただくときは損失を考慮し、システム設置場所にてご使用の可否判断をお確かめください。

品名	太陽電池モジュール「HIT」用ケーブル								
タイプ	延長ケーブル						中間ケーブル	集電補助ケーブル	
品番	VB8CN10EKTH	VB8CN30EKTH	VB8CN40EKTH	VB8CN50EKTH	VB8CN60EKTH	VB8CN70EKTH	VB8CN80EKTH	VB8CN12SKTH	VB8CN2YKTA
ケーブル長	10m	30m	40m	50m	60m	70m	80m	12m	—
希望小売価格	<b>8,800円</b> (税抜8,000円)	<b>19,800円</b> (税抜18,000円)	<b>25,300円</b> (税抜23,000円)	<b>30,800円</b> (税抜28,000円)	<b>36,300円</b> (税抜33,000円)	<b>41,800円</b> (税抜38,000円)	<b>47,300円</b> (税抜43,000円)	<b>5,170円</b> (税抜4,700円)	<b>7,260円</b> (税抜6,600円)

※1.定格出力3.0kW、4.0kW、5.5kWの機器に限り。 ※2.最大入力電力は、動作電圧213V 動作電流5.3A時。 ※昇圧倍率は5倍までです。 ※昇圧枚数:昇圧回路の枚数合計<標準の回路の枚数合計。 ※昇圧電圧条件:昇圧回路の開放電圧<標準回路の動作電圧(太陽電池モジュールの特性については、P.54をご覧ください。) ※3.全てのストリングの直列数が同じ場合は、マルチ接続箱は使用しないでください。(必ず標準接続箱を使用してください。)また本機と並列に昇圧回路付接続箱(マルチ接続箱を含む)および接続箱の接続はできません。 ※4.屋側(建物の屋外側)用は、軒下など直接雨の当たらない場所に設置してください。 ※5.設置可能地域についてはP.59をご覧ください。オプション品を組み合わせると設置可能地域が制限される場合があります。

パワーコンディショナ専用オプション

品名	架台取付板			壁取付板		壁取付キット	
	屋外パワコン野立用 架台取付板		屋外パワコン 耐重塩害野立用 架台取付板	屋外マルチパワコン用 耐塩害仕様壁取付板		屋外パワコン用 耐重塩害仕様壁取付キット	
タイプ	屋外用※1パワーコンディショナ専用			屋外用※1マルチストリング型パワーコンディショナ専用			
品番(型名)	VB8TP01ST		VB8TP01STA	VB8TP46SU	VB8TP59SU	VB8TP46KTA	VB8TP59KTA
仕様	一般仕様	耐塩害仕様	耐重塩害仕様	耐塩害仕様		耐重塩害仕様	
設置可能機器	VBPC246B3 VBPC259B3 VBPC255GS2 VBPC255GM2 VBPC244GM2	VBPC246B3 VBPC259B3 VBPC255GS2S VBPC255GM2S VBPC244GM2S	VBPC246B3 VBPC259B3	VBPC246B3	VBPC259B3	VBPC246B3	VBPC259B3
希望小売価格	27,500円(税抜25,000円)		33,000円(税抜30,000円)	9,680円(税抜8,800円)	9,680円(税抜8,800円)	38,500円(税抜35,000円)	38,500円(税抜35,000円)
使用温度範囲	-20℃~+50℃						
設置可能地域※1	A	D	G	D		G	
備考	野立設置用			柱のピッチ500mm 対応兼用		キット内容:壁取付板・配線カバー・ 専用コネクタ・ベント	

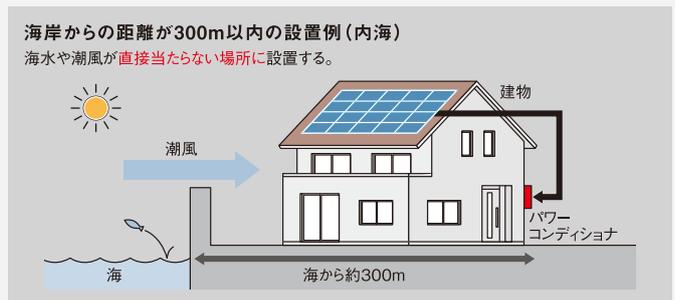
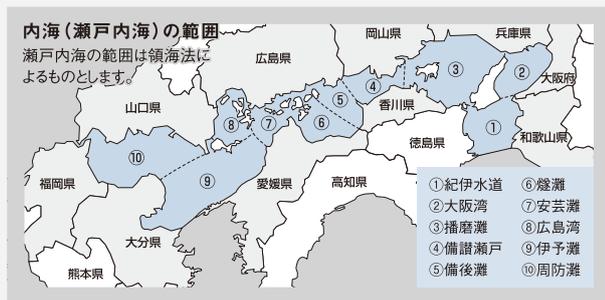
品名	トップカバー		平地置台セット			
	屋外マルチパワコン用 トップカバー	屋外パワコン用 耐重塩害仕様 トップカバー	屋外マルチパワコン用 平地置台セット		屋外パワコン用 耐重塩害仕様 平地置台セット	屋外マルチパワコン(横型) 平地置台セット
タイプ	屋外用※1マルチストリング型パワーコンディショナ専用					屋外用※1 パワーコンディショナ専用
品番(型名)	VB8GP59ST	VB8GP59STA	VB8KP59ST		VB8KP59STA	VB8BP55UD2G
仕様	耐塩害仕様	耐重塩害仕様	一般仕様	耐塩害仕様	耐重塩害仕様	一般仕様
設置可能機器	VBPC246B3 VBPC259B3	VBPC246B3 VBPC259B3	VBPC255GM2 VBPC244GM2 VBPC255GS2 VBPC246B3 VBPC259B3	VBPC255GM2S VBPC244GM2S VBPC255GS2S VBPC246B3 VBPC259B3	VBPC246B3 VBPC259B3	VBPC255GM1R
希望小売価格	8,800円(税抜8,000円)	15,180円(税抜13,800円)	60,500円(税抜55,000円)		95,700円(税抜87,000円)	46,200円(税抜42,000円)
使用温度範囲	-20℃~+50℃					
設置可能地域※1	D	G	A	D	G	A
備考	天面用カバー		平地置台とトップカバーのセット (アンカー固定が必要です。)			屋側設置※2 本体色:ウォームグレー マンセルNo.9.4Y5.6/0.5 (アンカー固定が必要です。) *壁取付板は入っていません。

■ 塩害仕様・重塩害仕様地域への設置について

塩害地域、重塩害地域への設置範囲については、品番によって異なります。以下の表をご確認いただき、品番およびオプション品を選定お願いいたします。

海からの距離 地域	設置可能 地域	~300m			300m~500m以内			500m~1km以内			1km~		
		沖縄・離島	外洋	内海	沖縄・離島	外洋	内海	沖縄・離島	外洋	内海	沖縄・離島	外洋	内海
一般仕様	A	×	×	×	×	×	×	×	×	●	×	●	●
	B	×	×	×	×	×	×	×	×	×	●	●	●
	C	×	×	×	×	×	△	×	×	●	×	●	●
耐塩害仕様	D	×	×	×	×	△	●	△	△	●	△	●	●
	E	×	×	△	△	△	△	△	△	●	△	●	●
耐重塩害仕様	F	×	×	△	×	△	●	△	●	●	△	●	●
	G	△	△	△	●	●	●	●	●	●	●	●	●

●:潮風が当たる場所でも設置可能 △:潮風が当たる場所は設置不可 ×:設置不可



※1.設置の地域によっては設置不可能な場合があります。必ず、施工説明書の「■耐塩害仕様・耐重塩害仕様等の使用範囲について」をご確認のうえお選びください。※2.屋側(建物の屋外側面)用は、軒下など直接雨の当たらない場所に設置してください。  
※上記オプション品は機器瑕疵保証対象外です。

住宅用 創蓄連携システムS+ (プラス)

品名	パワーステーションS+ (本体) <b>受注生産品</b> ※1			
蓄電容量	3.5kWh~33.6kWh			
設置場所	屋側壁面			
商品画像				
仕様	一般仕様	耐塩害仕様		
品番	LJRC41	LJRC42		
ベース品番	—			
系統連系入出力(交流)	定格出力	5.5kW (力率1.0時) 5.5kW (力率0.95時)		
	定格出力電圧	AC 101 / 202V		
	定格周波数	50 / 60Hz		
	定格出力電流	28.7Arms (力率0.95時)		
	蓄電池(単独時)連系入出力電力	充電時:最大3.5kW 放電時:最大4.0kW※2		
	入力回路数	4回路 / 4MPPT		
	定格入力電圧	DC330V		
	入力運転電圧範囲	DC40~450V※3		
	入力最大電流	DC11A / 1入力 DC44A/4入力		
	定格出力電圧	AC101V±6V / AC202V ±12V		
自立出力(交流)	電気方式	単相2線 1W+N(N相接地) / 単相3線 2W+N(N相接地)		
	定格周波数	50/60Hz		
	定格出力皮相電力	自立出力 100V設定時 2.75kVA※4	自立出力 200V設定時※5 4.0kVA※4	自立出力 100V設定時 2.75kVA※4
				自立出力 200V設定時※5 4.0kVA※4
	DC入出力電流	定格入出力電圧	DC330V	
		電圧許容範囲	DC0~450V	
		入出力最大電力	入力電力4.2kW(蓄電池放電側) 出力電力3.2kW(蓄電池充電側)	
	相数(連系電気方式)	単相3線 2W+N+PE (電気方式 単相2線)		
	太陽光発電電力変換効率※6	96.5%(力率0.95時)		
	絶縁方式	トランスレス方式		
力率(設定範囲)	0.95~1.0(出荷時0.95)			
力率(認証範囲)	0.95~1.0			
出力高調波電流歪率	総合5%以下、各次3%以下			
電圧上昇抑制の無効電力制御対応	●			
直流地絡検知機能	●			
無効電力発振抑制機能 JEM1498 2016年7月改定版	●			
防塵防水性能	IP55(配線部および水抜き孔除く)			
通信プロトコル	ECHONET Lite Release K			
運転音※7	33dB以下(A特性)			
外形寸法(W×H×D)	706mm×407mm×214mm (壁取付板を含む場合、D216mm)			
質量	約26kg (壁取付板・ガードを含む場合、30kg)			
屋外設置可能地域※8	C	F		
使用温度範囲	-20~50℃			
希望小売価格	605,000円 (税抜550,000円)	627,000円 (税抜570,000円)		

品名	ネットリモコン(パワーステーションS+用) <b>受注生産品</b> ※1	
品番	LJNR01A	
商品画像		
使用周囲温湿度	-20~50℃、90%以下(結露なきこと)	
設置場所	屋内	
外形寸法(W×H×D)	148mm×120mm×26.7mm	
質量(本体のみ)	約0.31kg	
希望小売価格	77,000円(税抜70,000円)	

品名	200Vトランスユニット(パワーステーションS+用・4kVA・据置) <b>受注生産品</b> ※1	
品番	LJTR241	
商品画像		
定格入力	単相3線 101/202V 50/60Hz	
定格出力	単相3線 101/202V 50/60Hz	
定格容量	4kVA	
外形寸法(W×H×D)	549mm×500mm×195mm	
質量	約31kg	
使用温度範囲	-20~+50℃	
使用湿度範囲	0~90%Rh(ただし結露なきこと)	
設置場所※9	建物屋側(基礎設置、または簡易基礎設置、壁掛け設置を行う場合は壁掛け架台(品番:LJMT53)をご使用ください。)	
屋外設置可能地域※8	F	
希望小売価格	550,000円(税抜500,000円)	

品名	200Vトランスユニット(パワーステーションS+用・4kVA・据置)用壁掛け架台 <b>受注生産品</b> ※1	
品番	LJMT53	
商品画像		
設置場所	屋側	
外形寸法(W×H×D)	544mm×500mm×201.2mm	
質量(本体のみ)	約11kg	
屋外設置可能地域※8	F	
希望小売価格	121,000円(税抜110,000円)	

タイプ	パワーステーションS+用オプション	
	平地置台セット	
品名	屋外マルチパワーコンディショナ(横型)平地置台セット	
品番	VB8BP55UD2G	
使用温度範囲	-20℃~+50℃	
希望小売価格	46,200円(税抜42,000円)	

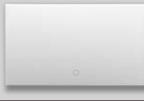
※1.納期につきましては、販売店にお問い合わせください。※2.リチウムイオン蓄電池ユニット(5.6kWh 品番:LJB1256)を2台設置する場合。※3.電気設備技術基準の対地電圧は450V以下であることと規定されています。450V以下となるようにシステム設計をしてください。※4.リチウムイオン蓄電池ユニットを2台設置した場合。※5.自立出力200V設定時には、別売の200Vトランスユニット(パワーステーションS+用・4kVA・据置 品番:LJTR241)が必要です。※6.JIS C8961に基づく効率測定方法による定格負荷効率を示します。※7.●設置場所によっては耳障りに感じる場合がありますので、運転音が気にならない場所への設置を推奨します。特に、寝室・隣家に近い場所など騒音が気になる場所には設置しないでください。●運転音は、反響音の少ない実験室で測定した数値です。実際に設置した状態で測定すると周囲の騒音や反響が加わり、上記数値より大きくなります。※8.設置可能地域についてはP.59をご覧ください。オプション品を組み合わせると設置可能地域が制限される場合があります。※9.詳細の設置条件は施工説明書をご確認ください。

# 商品仕様

## 住宅用 創蓄連携システムS+ (プラス)

品名		パワーステーションS+ (蓄電池用コンバータ) <b>受注生産品</b> ※1					
仕様	3.5kWh屋内蓄電池用		5.6kWh屋内蓄電池用		5.6kWh屋側蓄電池用		
	一般仕様	耐塩害仕様	一般仕様	耐塩害仕様	一般仕様	耐塩害仕様	
品番	LJDB151	LJDB152	LJDB201	LJDB202	<b>NEW</b> LJDC201	<b>NEW</b> LJDC202	
商品画像							
蓄電池ユニット側	入出力電圧範囲	DC84~113.4V (最大許容電圧: DC120V)		DC78~106.6V (最大許容電圧: DC120V)		DC78~113.4V (最大許容電圧: DC120V)	
	入出力定格電圧	DC100.8V		DC93.6V			
	入出力数	1入出力					
	入出力定格電力	充電時: 1.0kW 放電時: 1.65kW (連系) / 2.2kW (自立)		充電時: 1.5kW 放電時: 2.2kW (連系 / 自立)		充電時: 1.5kW 放電時: 2.2kW (連系 / 自立)	
入出力最大電流	充電時: 10.5A 放電時: 24.4A (連系) / 26.0A (自立)		充電時: 16.5A 放電時: 26.0A (連系 / 自立)		充電時: 16.5A 放電時: 26.0A (連系 / 自立)		
コンバータ側	入出力定格電圧	DC 330V (最大許容電圧: DC 450V)					
外形寸法 (W×H×D)	520mm×407mm×216mm						
質量	約16kg (蓄電池用コンバータ13kg / 取付板3kg)						
設置場所※2	屋側壁面						
使用温度範囲	-20℃~50℃ (直射日光があたらないこと)						
屋外設置可能地域※3	C	F	C	F	C	F	
希望小売価格	<b>275,000円</b> (税抜250,000円)	<b>286,000円</b> (税抜260,000円)	<b>275,000円</b> (税抜250,000円)	<b>286,000円</b> (税抜260,000円)	<b>275,000円</b> (税抜250,000円)	<b>286,000円</b> (税抜260,000円)	

品名		リチウムイオン蓄電池ユニット <b>受注生産品</b> ※1			
仕様	屋内		屋側		
	一般仕様	一般仕様	一般仕様	耐塩害仕様	
品番	LJB1235	LJB1256	<b>NEW</b> LJB2256	<b>NEW</b> LJB3256	
商品画像					
充放電電池	定格入出力電圧	DC100.8V	DC 93.6V	DC99.4V	
	蓄電容量	3.5kWh	5.6kWh		
充電時間	約5時間				
使用環境条件	【設置場所】屋内 【温度】0℃~40℃ 【最大許容湿度】85% (ただし結露なきこと) 【標高】1000m以下		【設置場所】屋側 【温度】-10~40℃ (充電) -20~40℃ (放電) 【最大許容湿度】90% (ただし結露・氷結なきこと) 【標高】1000m以下		
運転音※4	約30dB以下		約40dB以下		
外形寸法 (W×H×D)	480mm×660mm×139.2mm	480mm×610mm×230mm	約619×682×280mm		
質量	約46kg	約68kg	約90kg		
設置条件※2 (設置を避ける場所)	●屋外への設置 ●窓際など雨のかかる場所 ●周囲温度が動作温度範囲外の場所の設置 ●洗面所や脱衣所、台所のような著しく湿度の高い場所 ●温度変化が激しい場所 (結露なきこと)		●日中に直射日光の当たる場所 ●重塩害地域や直接、海水飛沫にさらされる場所 ●周囲温度が動作温度範囲外の場所への設置 ●水上および常時水を浴びる、冠水のおそれや水はけの悪い場所 ●積雪により埋没する場所 ●温度変化の激しい場所 など		
使用温度範囲	-		-20℃~50℃ (直射日光があたらないこと)		
屋外設置可能地域※3	-		C	F	
希望小売価格	<b>880,000円</b> (税抜800,000円)	<b>1,353,000円</b> (税抜1,230,000円)	<b>1,540,000円</b> (税抜1,400,000円)	<b>1,573,000円</b> (税抜1,430,000円)	

品名		電力切替ユニット (60Aタイプ) 単相3線用 <b>受注生産品</b> ※1
品番	LJTS1601	
商品画像		
定格電圧	単相3線式 AC100/200V	
定格電流	60A	
設置場所※2	屋内	
外形寸法 (W×H×D)	約578×340×124mm	
質量	約12kg	
希望小売価格	<b>352,000円</b> (税抜320,000円)	

※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.詳細の設置条件は施工説明書をご確認ください。 ※3.設置可能地域についてはP.59をご覧ください。オプション品を組み合わせると設置可能地域が制限される場合があります。 ※4.●設置場所によっては耳障りに感じる場合がありますので、運転音が気になる場所への設置を推奨します。特に、寝室・隣家に近い場所など騒音が気になる場所には設置しないでください。 ●運転音は、反響音の少ない実験室で測定した数値です。実際に設置した状態で測定すると周囲の騒音や反響が加わり、上記数値より大きくなります。

住宅用 創蓄連携システムS、据置

品名	パワーステーションS <b>在庫限定品</b>		パワーステーション <b>在庫限定品</b>			
	5.6kWh		5.6kWh		11.2kWh	
設置場所	屋側壁面		屋側(据置)			
商品画像						
品番	LJPB21A	LJPB22A	LJPC31	LJPC32	LJPC31	LJPC32
仕様	一般仕様	耐塩害仕様	一般仕様	耐塩害仕様	一般仕様	耐塩害仕様
ベース品番	-		LJUB31	LJUB32	LJUB31	LJUB32
系統連入出力交流	定格出力	5.5kW(力率1.0時)		5.5kW(力率1.0時) 5.5kW(力率0.95時)		
	定格出力電圧	AC 101/202V		AC 202V		
太陽光入力直流	定格周波数	50/60Hz		50/60Hz		
	定格出力電流	27.5Arms(力率1.0時)		28.7Arms(力率0.95時)		
蓄電池(単独時)連系入力電力	充電時:1.65kW 放電時:1.8kW			充電時:1.65kW×1 放電時:1.80kW×1 充電時:1.65kW×2 放電時:1.80kW×2		
	入力回路数	4回路/4MPPT		5回路/5MPPT		
自立出力交流	定格入力電圧	DC300V		DC300V		
	入力運転電圧範囲	DC70~440V(最大許容電圧:DC450V)※1		DC70~420V(最大許容電圧DC450V)※1		
蓄電池入出力直流	入力最大電流	DC10A/1入力 DC40A/4入力		DC10A/1入力 DC50A/5入力		
	定格出力電圧	AC101±6V		AC101±6/202±12V		
自立出力交流	電気方式	単相2線		単相3線		
	定格周波数	50/60Hz		50/60 Hz		
蓄電池入出力直流	定格出力皮相電力	2.0kVA		2.0kVA		3.0kVA
	定格入出力電圧	DC93.6V		DC93.6V		
蓄電池入出力直流	入出力電圧範囲	DC88~107V(最大許容電圧DC120V)		DC88~107V(最大許容電圧DC130V)		
	入出力数	1入出力		1入出力		2入出力
蓄電池入出力直流	定格入出力電力	充電時:1.5 kW /1出力 放電時:2.0 kW /1入力		充電時:1.5kW /1出力 放電時:2.0kW /1入力		充電時:3.0kW /2出力 放電時:4.0kW /2入力
	最大入出力電流	充電時:16.5 A /1出力 放電時:26.0 A /1入力		充電時:16.5A /1出力 放電時:26.0A /1入力		充電時:16.5A /1出力×2 放電時:26.0A /1入力×2
蓄電池入出力直流	相数(連系電気方式)	単相3線 2W+N+PE (電気方式 単相2線)		単相2線(単相3線式配電線に連系)		
	太陽光発電電力変換効率※2	96%(力率1.0時)		94.5%(力率0.95時)		
蓄電池入出力直流	絶縁方式	トランスレス方式		トランスレス方式		
	力率(設定範囲)	0.95 または 1.0		0.95 または 1.0		
蓄電池入出力直流	力率(認証範囲)	1.0		0.95		
	出力高調波電流歪率	総合5%以下、各次3%以下		総合5%以下、各次3%以下		
蓄電池入出力直流	電圧上昇抑制の無効電力制御対応	-		-		
	直流地絡検知機能	●		●		
蓄電池入出力直流	無効電力発振抑制機能	●		●		
	JEM1498 2016年7月改定版	●		●		
蓄電池入出力直流	防塵防水性能	IP55(電装部)IP44(配線部)		IP44相当		
	通信プロトコル	ECHONET Lite Release J		-		
蓄電池入出力直流	運転音※3	45dB以下(A特性)		45dB以下(A特性)		
	外形寸法(W×H×D)	549mm×776mm×195mm(突起部を除く)		630mm×1700mm×250mm(本体+ベース)		
蓄電池入出力直流	質量	39.5kg	40kg	約103kg(本体:約56kg ベース:約47kg)		
	使用温度範囲	-20~40℃		-20~40℃		
蓄電池入出力直流	設置条件※4 (設置を避ける場所)	取り付ける建物の壁強度が弱い場所。架台への設置など、製品の背面が開放しているような場所。取り付ける建物の壁面の凹凸が大きく平面度が悪い。もしくは壁面が垂直でない場所。 ●系統電源が100Aを超える場所 ●高圧受電契約内の建物 ●周囲温度が-20℃以下あるいは40℃以上の場所 直射日光の当たる場所は避けてください。●常時湿度の高い場所 ●積雪により製品が埋没する場所 ●温度変化が激しい場所(結露なきこと) ●標高が1000mを超える場所		コンクリート基礎もしくは、それと同等の床スラブにアンカーボルト固定ができない場所、地盤強度が不十分な場所 ※建物の2階以上の場所に設置する場合は、別売の固定金具(品番:LJ-MFP01)と耐震補強金具(品番:LJ-MFPA01)をご使用ください。		
	屋外設置可能地域※5	B	E	B	E	B E
蓄電池入出力直流	希望小売価格	<b>715,000円</b> (税抜650,000円)	<b>748,000円</b> (税抜680,000円)	<b>990,000円</b> (税抜900,000円)	<b>1,034,000円</b> (税抜940,000円)	<b>990,000円</b> (税抜900,000円) <b>1,034,000円</b> (税抜940,000円)

200Vトランスユニット(パワーステーションS用・2kVA・据置)

品番	LJTR121
商品画像	
接続機器	パワーステーションS
質量	約28kg
外形寸法(W×H×D)	549×470×195mm(突起部を除く)
使用周囲温湿度	-20~40℃、90%以下(結露なきこと)
設置場所	建物屋側(基礎設置、または簡易基礎設置とし、壁掛け設置はできません。)
屋外設置可能地域※5	E
希望小売価格	<b>321,200円</b> (税抜292,000円)

接続箱

タイプ	接続箱(マルチストリング型対応) <b>在庫限定品</b>	
	屋内・屋側用	
品番	VBCD3004K	VBCD3005K
外形寸法(W×H×D)	175×325×111mm	
質量	2kg	2.1kg
屋外設置可能地域※5	E	
希望小売価格	<b>30,250円</b> (税抜27,500円)	<b>33,000円</b> (税抜30,000円)

※1.電気設備技術基準の対地電圧は450V以下であることと規定されています。450V以下となるようにシステム設計をしてください。  
 ※2.JIS C8961に基づく効率測定方法による定格負荷効率を示します。※3.●設置場所によっては耳障りに感じる場合がありますので、運転音が気にならない場所への設置を推奨します。特に、寝室・隣家に近い場所など騒音が気になる場所には設置しないでください。●運転音は、反響音の少ない実験室で測定した数値です。実際に設置した状態で測定すると周囲の騒音や反響が加わり、上記数値より大きくなります。 ※4.詳細の設置条件は施工説明書をご確認ください。 ※5.設置可能地域についてはP.59をご覧ください。オプション品を組み合わせると設置可能地域が制限される場合があります。

注)200Vトランスユニットを設置する場合は電力切替ユニットは単相3線用を選択してください。

住宅用 創蓄連携システム R  
創蓄連携システム R 専用オプション

品名	パワーコンディショナR <b>在庫限定品</b>	
蓄電容量	5.6kWh	
設置場所※1	屋外・屋側・屋内	
商品画像		
品番	VBPC255GM1R	
仕様	一般仕様	
ベース品番	-	
定格出力	5.5kW(力率1.00時、0.95時)	
定格出力電圧	AC 202V	
定格周波数	50/60Hz	
定格出力電流	27.5Arms (力率1.00時) 28.7Arms (力率0.95時)	
蓄電池(単独時)連系入出力電力	充電時:1.65kW 放電時:1.80kW	
入力回路数	4回路/4MPPT	
入力電圧	DC330V	
入力運転電圧範囲	DC40~440V(最大許容電圧:DC450V)※2	
最大入力電流	10.5A/1入力 DC42A/4入力	
定格出力電圧	AC101V	
電気方式	単相2線式	
定格周波数	50/60Hz	
定格出力皮相電力	2.0kVA	
定格入出力電圧	DC350V	
電圧許容範囲	DC0V~450V	
入出力最大電力	-	
入出力最大電流	-	
相数(連系電気方式)	単相2線式(単相3線式配電線に連系)	
太陽光発電電力変換効率※3	96.5%(力率1.00時)96.0%(力率0.95時)	
絶縁方式	トランスレス方式	
力率(設定範囲)	0.80~1.00	
力率(認証範囲)	1.0	
出力高調波電流歪率	総合5%以下、各次3%以下	
電圧上昇抑制の無効電力制御対応	●	
直流地絡検知機能	●	
無効電力発振抑制機能	●	
JEM1498 2016年7月改定版		
防塵防水性能	IP55(配線部および水抜き孔除く)	
通信プロトコル	-	
運転音※4	30dB以下(A特性)	
外形寸法(W×H×D)	706mm×407mm×214mm	
質量	25kg(壁取付板、ガード含む29kg)	
使用温度範囲	-20~50℃、90%以下(結露なきこと)	
屋外設置可能地域※5	A	
希望小売価格	<b>500,500円</b> (税抜455,000円)	

パワーコンディショナR 蓄電池取付可能タイプ専用 <b>在庫限定品</b>		
品名	パワーコンディショナR用 壁取付板(塗装なし)	パワーコンディショナR用 壁取付板(塗装仕様)
品番	VB8TU55STR	VB8TP55STR
使用環境温度	-20℃~50℃	
設置可能機器	VBPC255GM1R	
希望小売価格	<b>5,500円</b> (税抜5,000円)	<b>8,800円</b> (税抜8,000円)

充放電コンバータ専用 <b>在庫限定品</b>		
品名	充放電コンバータ用 壁取付板(塗装なし)	充放電コンバータ用 壁取付板(塗装仕様)
品番	VB8TU20STD	VB8TP20STD
使用環境温度	-20℃~50℃	
設置可能機器	VBBD20GL	
希望小売価格	<b>5,500円</b> (税抜5,000円)	<b>8,250円</b> (税抜7,500円)

※パワーコンディショナR 蓄電池取付可能タイプ、充放電コンバータを壁に取り付ける際にご用意ください。標準仕様(塗装無し)、塗装仕様にかかわらず、耐塩害仕様ではありません。

パワーコンディショナR 蓄電池取付可能タイプ 一括制御リモコン専用			
パワコン・リモコン間ケーブル			
品名	VBPK2C050B	VBPK2C150B	VBPK2C300B
品番			
長さ	5m	15m	30m
希望小売価格	<b>2,420円</b> (税抜2,200円)	<b>5,170円</b> (税抜4,700円)	<b>9,240円</b> (税抜8,400円)

パワーコンディショナR 蓄電池取付可能タイプ 充放電コンバータ間の電力ケーブル			
充放電コンバータ用電力ケーブル <b>在庫限定品</b>			
品名	VBPK2C030E	VBPK2C050E	
品番			
長さ	3m	5m	
希望小売価格	<b>6,380円</b> (税抜5,800円)	<b>7,700円</b> (税抜7,000円)	

※パワーコンディショナR・リモコン間、パワーコンディショナR・充放電コンバータ間にはケーブルが必要です。適した長さのものを選んでご用意ください。

品名	一括制御リモコン※6	
品番	VBPR202MRK	
商品画像		
使用周囲温湿度	-20~50℃、90%以下(結露なきこと)	
設置場所	屋内(壁固定)	
外形寸法(W×H×D)	148mm×120mm×26.7mm ※突起物を除く	
質量	0.23kg(取付金具除く)	
接続条件	●パワーコンディショナR1台を含むパワーコンディショナ最大5台まで ●既設のパワーコンディショナRに2019年発売のパワーコンディショナ(対象品番:VBPC244GM2、VBPC255GM2、VBPC255GS2、VBPC230NC2、VBPC240NC2、VBPC255NC2)を増設される場合は、パワーコンディショナ専用一括制御リモコン(VBPR202MRK)をVBPR202MRKに買い替えが必要です。	
希望小売価格	<b>22,000円</b> (税抜20,000円)	

品名	充放電コンバータ <b>在庫限定品</b>	
品番	VBBD20GL	
商品画像		
入出力定格電圧(パワーコンディショナ側)	DC350V	
入出力定格電圧(蓄電池側)	DC93.6V	
入出力電圧範囲(パワーコンディショナ側)	DC100V~400V(最大許容電圧:DC450V)	
入出力電圧範囲(蓄電池側)	DC88V~107V(最大許容電圧:DC120V)	
入出力数	1入出力	
入出力定格電力(蓄電池側)	充電時1.5kW/放電時2.0kW	
入出力最大電流(蓄電池側)	充電時16.5A/放電時26A	
防塵防水性能	IP55(配線部及び水抜き孔除く)	
運転音※4	30dB以下(正面1mにおいて)	
使用周囲温湿度	-20~50℃、90%以下(結露なきこと)	
設置場所※1	屋外・屋側・屋内	
外形寸法(W×H×D)	520mm×407mm×214mm	
質量(本体のみ)	13kg(壁取付板・ガード含む16kg)	
接続可能機器	パワーコンディショナR 蓄電池取付可能タイプ:VBPC255GM1R リチウムイオン蓄電池ユニット:LB1156	
屋外設置可能地域※5	A	
希望小売価格	<b>214,500円</b> (税抜195,000円)	

品名	リチウムイオン蓄電池ユニット(5.6kWh) <b>在庫限定品</b>	
品番	LJB1156	
商品画像		
蓄電池 定格入出力電圧	DC93.6V	
充放電 蓄電容量	5.6kWh	
充電時間	約5時間※7	
使用環境条件	【設置場所】屋内【温度】0℃~40℃ 【最大許容温度】85%(ただし結露なきこと)【標高】100m以下	
運転音※4	約30dB以下	
外形寸法(W×H×D)	480×610×230mm(固定用金具は含まず)	
質量	約68kg	
設置条件※1(設置を避ける場所)	●屋外への設置 ●窓際など雨のかかる場所 ●周囲温度が動作温度範囲外の場所の設置 ●洗面所や脱衣所、台所のように湿度の高い場所 ●温度変化が激しい場所(結露なきこと)	
希望小売価格	<b>1,144,000円</b> (税抜1,040,000円)	

※1.詳細の設置条件は施工説明書をご確認ください。※2.電気設備技術基準の対地電圧は450V以下であることと規定されています。450V以下となるようにシステム設計をしてください。※3.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。※4.●設置場所によっては耳障りに感じる場合があります。運転音が気になる場所への設置を推奨します。特に、寝室・隣家に近い場所など騒音が気になる場所には設置しないでください。●運転音は、反響音の少ない実験室で測定した数値です。実際に設置した状態で測定すると周囲の騒音や反響が加わり、上記数値より大きくなります。※5.設置可能地域についてはP.59をご覧ください。オプションを組み合わせると設置可能地域が制限される場合があります。※6.パワーコンディショナR 蓄電池取付可能タイプ、充放電コンバータを設置、操作するために必要です。専用のケーブルが必要です。※7.蓄電池の使用条件、環境により異なります。※VBPC255GM1Rには、パワーコンディショナR用壁取付板(別売部品)が必要です。※VBBD20GLには、充放電コンバータ用壁取付板(別売部品)が必要です。

## 商品仕様

### 住宅用 創蓄連携システム専用オプション

標準は2回路、スペース利用により最大4回路まで増設可能。

		創蓄連携システム 停電時出力100V専用	
品名	電力切替ユニット(30Aタイプ・特定負荷ブレーカ付)単相2線用 <b>受注生産品</b> ※1	電力切替ユニット(特定負荷ブレーカ付)単相2線用	
品番	<b>NEW</b> LJTS2322 <b>2021年4月21日発売</b>	LJP62322 <b>在庫限定品</b>	
商品画像			
定格仕様	定格電圧	単相2線式 AC100V	
	定格電流	30A	
回路数+回路スペース		2 + 2	
設置場所		屋内※2	
外形寸法(W×H×D)		442×340×124mm	
質量		約7.6kg	約7.5kg
希望小売価格		<b>180,400円</b> (税抜164,000円)	<b>146,300円</b> (税抜133,000円)

注)当社住宅用パワーステーション、パワーコンディショナR専用用品です。

露出取付け時のベース外形の段差(半埋込しろ)を補正したい場合、別売の「露出化粧枠」をご使用ください。(品番 MKS1442)

標準は5回路(200V×1回路、100V×4回路)、スペース利用により最大8回路まで増設可能。

		創蓄連携システム 停電時出力100V/200V専用	
品名	電力切替ユニット(30Aタイプ・特定負荷ブレーカ付)単相3線用 <b>受注生産品</b> ※1	電力切替ユニット(特定負荷ブレーカ付)単相3線用	
品番	<b>NEW</b> LJTS3353 <b>2021年4月21日発売</b>	LJP63353 <b>在庫限定品</b>	
商品画像			
定格仕様	定格電圧	単相3線式 AC100/200V	
	定格電流	30A	
回路数+回路スペース		5 + 3	
設置場所		屋内※2	
外形寸法(W×H×D)		544×340×124mm	
質量		約9.6kg	約8.5kg
希望小売価格		<b>237,600円</b> (税抜216,000円)	<b>192,500円</b> (税抜175,000円)

注)エネファーム用連系ブレーカは取り付けできません。エネファーム用連系ブレーカはメイン分電盤にとりつけてください。

注)当社住宅用パワーステーション専用用品です。

露出取付け時のベース外形の段差(半埋込しろ)を補正したい場合、別売の「露出化粧枠」をご使用ください。(品番 MKS1544)

		電力切替ユニット <b>在庫限定品</b>	
品名		LJP623K	LJP633K
品番		LJP623K	LJP633K
商品画像			
定格仕様	定格電圧	単相2線式 AC100V	単相3線式 AC100/200V
	定格電流	30A	
設置場所		屋内※2	
外形寸法(W×H×D)		408×340×124mm	
質量		約6.3kg	約6.6kg
希望小売価格		<b>132,000円</b> (税抜120,000円)	<b>154,000円</b> (税抜140,000円)

注)停電時、復電時の切替時に動作音(約85dB)が発生します。

注)電力切替ユニットは当社住宅用パワーステーション、パワーコンディショナR専用用品(LJP633Kはパワーステーションのみ対応です。)

露出取付け時のベース外形の段差(半埋込しろ)を補正したい場合、別売の「露出化粧枠」をご使用ください。(品番 MKS1408)

		蓄電池ネットアダプタ <b>受注生産品</b> ※1	
品名		LJ-NA01	
品番		LJ-NA01	
商品画像			
定格電圧		AC100V	
外形寸法(W×H×D)		150×325×111mm	
設置場所		屋内用	
パワーコンディショナ最大接続台数	2台	(パワーステーションまたはパワーコンディショナR蓄電池取付) 可能タイプ:1台、パワーコンディショナ※3:1台	
希望小売価格		<b>44,000円</b> (税抜40,000円)	

\*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。

※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.容易に点検できるよう手の届く範囲に設置してください。 ※3.詳細は販売店にお問い合わせください。

掲載価格は希望小売価格です。工事費は含まれておりません。

## 商品仕様

### 住宅用 創蓄連携システム専用オプション

### 産業・住宅用 リチウムイオン蓄電システム スタンドアロンタイプ

蓄電容量：3.5kWh

### 住宅用 リチウムイオン蓄電盤 壁掛けタイプ

蓄電容量：1kWh

	創蓄連携システムR 必要推奨品	創蓄連携システムS+(プラス) IHクッキングヒーター使用時推奨品
品名	小型漏電ブレーカ	
品番	BJS3030N	BJS3022N
フレーム	30AF(O.Cなし)漏電保護専用	
極数素子数	2P0E	2P2E
定格電流	30A	
漏電感度電流	30mA	15mA
外形寸法(W×H×D)	32×70×36mm(ハンドル含む56mm)	
希望小売価格	3,828円(税抜3,480円)	5,115円(税抜4,650円)

	創蓄連携システムR 必要推奨品 プレーカボックス	創蓄連携システムS+(プラス) 推奨品 プレーカボックス
品名	コンパクト21 フリーボックス(屋内用)	
品番	BQE325	BQE825
外形寸法(W×H×D) ( )は半埋込寸法	150(135)×325(310)×124(30)mm	150(135)×325(310)×111(30)mm
希望小売価格	2,365円(税抜2,150円)	2,123円(税抜1,930円)

品名	リチウムイオン蓄電システム スタンドアロンタイプ
品番	<b>NEW</b> LJSF35 <b>受注生産品</b> <b>2021年2月15日発売</b> ※1
商品画像	
ECHONET Lite※2	対応
蓄電容量	3.5kWh
最大出力電力	1,500VA※3
入出力電圧	AC100V
充電時間	最大約8時間(満充電まで)※4
切替時間※5	停電時:5秒以内
使用環境条件	[設置場所]屋内使用 [室温]0℃~40℃ [湿度]20%~85%(ただし室温・湿度情報なし)
運転音	充電中:32dB/放電中:40dB※6(正面1mでのAレンジ値)
外形寸法(W×H×D)	625×598×240mm(固定スタンド付:631×615×490mm)
質量	約60kg(固定スタンド付:約65kg)
希望小売価格	<b>1,386,000円</b> (税抜1,260,000円)

品名	リチウムイオン蓄電盤 壁掛けタイプ
品番	LJ-SJ10A <b>受注生産品</b> ※1
商品画像	
蓄電容量	1kWh
定格出力電力	500VA
入出力電圧	AC100V
充電時間	最大約8時間(系統充電時)
切替時間※5	停電時:約5秒(ブレーカ1)、約7分(ブレーカ2)
使用環境条件	[設置場所]屋内使用 [室温]0℃~40℃ [湿度]20%~85%(ただし結露無きこと)
運転音	約35dB(充電または放電中、下1m)※7
外形寸法(W×H×D)	605×350×155mm
質量	約20kg(質量に耐えられる壁であるか確認が必要です)
希望小売価格	<b>437,800円</b> (税抜398,000円)

※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.ECHONET Liteはエコーネットコンソーシアムの商標です。※3.充電中の最大出力は850VAになります。※4.長時間停電で備蓄容量を使い切った後は、8時間を超える場合があります。※5.本機はUPS(無停電電源装置)ではありません。タイマー切換え時にテレビの画像が途切れたり、接続機器が停止する場合があります。※6.●設置場所によっては耳障りに感じる場合がありますので、運転音が気にならない場所への設置を推奨します。特に、寝室や寢室に近い場所など騒音が気になる場所には設置しないでください。●運転音は、反響音の少ない実験室で測定した数値です。実際に設置した状態で測定すると周囲の騒音や反響が加わり、上記数値より大きくなります。※7.●設置場所によっては耳障りに感じる場合がありますので、運転音が気にならない場所への設置を推奨します。●運転音は、反響音の少ない実験室で測定した数値です。実際に設置した状態で測定すると周囲の騒音が加わり、上記数値より大きくなります。

#### ●創蓄連携システムのご購入にあたって

- 住宅用太陽光発電システム用の商品です。既設の太陽電池モジュールとの接続も可能です。対象太陽電池モジュール、接続可能範囲、各種手続きについては、販売店へご確認ください。
- 既築住宅へ設置する場合は、停電時にも使用したい機器の見直し、それに基づく既設配線の変更や追加配線が必要です。
- 外壁に必要な配線開口面積が取れない場所には設置できません。(パワーステーションへ配線が集中します)
- 本システムの配線構造は余剰配線のみ対応で、全量配線への対応はできません。
- パワーステーションの出力や回路数以上の太陽電池モジュールを設置する場合、別途パワーコンディショナを増設し、合計20kWまで対応可能です。出力制御対象エリアはP.48の注意事項をご確認ください。

# AiSEG2 (HOME IoT) 計測ユニット

機能がさらに拡充したAiSEG2。発電した電気をもっとかきこく活用します。

品名	AiSEG2 (7型モニター機能付)	AiSEG2	
品番	MKN713	MKN704	
商品画像			
遠隔出力制御対応※1	●(全ての地域で使用可能)		
表示方式	全量買取/余剰買取兼用		
使用電力量	主幹※2・分岐回路※3		
エコレポート※4	●※2		
蓄電池連携※5 機器制御	残量表示 見える化	●※2	●※2※6
	モード設定	●※2	●※2※6
	料金プラン連動	●※2	●※2※6
	気象警報連動	●※2	●※2※6
エネファーム連携※7 機器制御	湯量見える化	●※2※7	
	お湯はり/沸き上げ	●※2※7	
	AIソーラーチャージ®	●※2※8	
その他機器連携	エネファーム・スマートメータ※9		
通信仕様	無線LAN	適合規格: IEEE802.11a/b/g/n 準拠 使用周波数: 2400MHz~2483.5MHz(.11b/g/n) 5180MHz~5825MHz(.11a/n)	-
	有線LAN	10BASE-T/ 100BASE-TX(RJ45モジュラジャック)(全/半二重・オートネゴシエーション)	
無線方式 (計測ユニット間の通信)	特定小電力無線局(テレメータ用)		
電波の到達可能距離	約100m *障害物のない場所での水平見通し距離(周囲環境により異なります)		
適合規格	ECHONET Lite, ECHONET Lite AIF, WiSUN(Bルート)		
液晶	7.0型カラー-TFT液晶(WVGA)	-	
液晶点灯時間	約3分	-	
外形寸法 (W×H×D)	壁掛時:220×134×38.3mm 卓上置き時:220×134×98.6mm	30×145×100mm	
質量	本体:約580g 専用ACアダプタ:約120g	本体:約220g 専用ACアダプタ:約120g	
消費電力	待機時:約2.0W 動作時:約5.0W	専用ACアダプタ 約1.5W以下	
電源	AC100V 50Hz/60Hz(専用アダプタ)		
適合メモリーカード	microSDHCカード:4GB~32GB microSDXCカード:64GB *microSDカードは付属していません。		
データ保存期間 (最大)	計測単位:データの保存可能期間 30分ごと:94日 1時間ごと:2256時間(94日) 1日ごと:489日 1ヵ月ごと:132ヵ月 1年ごと:11年		
設置場所/使用温度範囲	屋内用※10/0℃~40℃		
接続機器	エコネットライト対応計測ユニット、スマートコスモ		
希望小売価格	88,000円(税抜80,000円)	44,000円(税抜40,000円)	

品名	エコネットライト対応 計測ユニット	エコネットライト対応計測ユニット (計測回路増設アダプタセット)
品番	MKN73301	MKN73318
商品画像		
遠隔出力制御対応※1	●(全ての地域で使用可能)※11	
表示方式	全量買取/余剰買取兼用	
計測項目	【余剰対応】 [最大計測電力 30kW]主幹電力、太陽光発電電力 (オプション)最大計測38回路※12 【全量対応】 [最大計測電力 30kW]太陽光発電電力	
通信仕様	特定小電力無線もしくは有線LAN	
外形寸法(W×H×D)	80×325×80mm	
質量	1200g	
消費電力	4W以下	
電源	AC100V 50Hz/60Hz ※単相3線式に接続(単相2線式に接続可)	
設置場所/使用温度範囲	屋内用※10 温度:-10℃~40℃、湿度:85%以下(結露しないところ)	
接続機器	AiSEG2	
希望小売価格	47,850円(税抜43,500円)	76,780円(税抜69,800円)

ネットリモコン(パワーステーションS+用)、  
パワーステーションS同梱リモコン設定器(ネットワーク対応)、  
MKN713、VBPM372C、VBPM276Cについてのご注意

使用周波数帯は2.4GHzです。この周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局(免許を要する無線局)及び特定小電力無線局(免許を要しない無線局)並びにアマチュア無線局(免許を要する無線局)が運用されています。

- 1.本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。
- 2.万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合には、速やかに本製品の通信方法を有線通信に切り替える、使用場所を変える、または運用を停止(電波の発射を停止)してください。
- 3.その他、本製品から移動体識別用の特定小電力無線局あるいはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合など何かお困りのことが起きたときは、カタログ裏面「商品のお問い合わせ」の連絡先へお問い合わせください。

側面および背面の記載についてのご説明

2.4	使用周波数帯域	2.4GHz帯
DS/OF	変調方式	DS-SS(直接拡散)方式、およびOFDM(直交波周波数分割多重)方式
4	想定干渉距離	40m以下
	周波数変更の可否	全帯域を使用し、かつ、移動体識別装置の帯域を回避可能であること

**AiSEG2 / スマートHEMSに関するお問い合わせ**

■ 住宅エネルギー管理システム ご相談窓口

フリーダイヤル  0120-081-701

● 上記番号がご利用いただけない場合 06-6780-2099

【受付時間】 365日 / 9:00~18:00 ※携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

※1.遠隔出力制御対応システムについてはP.48をご確認ください。 ※2.[全量買取]モードの場合、パワーステーション、蓄電池ユニットを接続したパワーコンディショナR、リチウムイオン蓄電池あるいはリチウムイオン蓄電システムの利用はできません。AIソーラーチャージ®は利用できません。 ※3.スマートコスモもしくは計測ユニットを接続すると可能です。 ※4.エコレポートについてはP.30の説明をご確認ください。 ※5.当社製住宅用創蓄連携システム リチウムイオン蓄電池ユニットに限ります。 ※6.設定や見える化には住宅機器コントローラ、スマートフォン、タブレット、パソコン等が必要です。P.30の説明をご確認ください。 ※7.対応可能なエコキュートの機種には限りがあります。 ※8.対応機種はAiSEG2対応のバナソニック製エコキュート(ソーラーチャージ標準搭載、無線接続)のみです。 ※9.その他のいろいろな機器と連携します。詳細はAiSEG2カタログをご確認ください。 ※10.住宅環境(戸建、アパート)相当の屋内に設置してください。 ※11.太陽光用ネットアダプタは不要です。また、出力制御可能機種はバナソニック製の出力制御対応パワーコンディショナおよびパワーステーションに限ります。 ※12.ただし、計測回路を増設する場合はCT(特定CT2~4:MKN73BCT150または、特定CT5~8:MKN73CT30)と延長ケーブルが必要です。9回路以上は計測回路増設アダプタ(MKN7331)が必要です。

## 商品仕様

### 太陽光モニタ／エネルギーモニタ

発電や売電の状態を表示。全量買取／余剰買取兼用。

品名	太陽光モニタ(7型・制御対応)	エネルギーモニタ(7型・制御対応)
品番	VBPM276C	VBPM372C
商品画像		
遠隔出力制御対応※1	●(全ての地域で使用可能)	●(全ての地域で使用可能)
表示方式	全量買取/余剰買取兼用	全量買取/余剰買取兼用
太陽光発電量	●	●
外部発電量	●※2※3※4	●※4※5
使用電力量	主幹・個別消費※2※3※4	主幹※4
エコレポート※6	-	●※4
エコ育※7	-	●※4
写真表示(背景表示)	●	●※4
蓄電池連携※8	●	●※4
エコキュート連携※9	湯量見える化	-
	使用電力量見える化	●※2※4
通信仕様	無線LAN※10	適合規格:IEEE802.11b/g/n 使用周波数:2.4GHz
	有線LAN	10BASE-T/100BASE-TX(RJ45モジュラジャック) (全/半二重・オートネゴシエーション)
モニタ・電力検出ユニット間通信	無線方式	無線LAN※10、AP機能対応
	電波の到達可能距離	約100m *障害物のない場所での水平見通し距離(周囲環境により異なります)
液晶	7.0型カラーTFT液晶(WSVGA)	-
液晶点灯時間	15秒/30秒/1分/3分選択可 発電中は常時点灯も選択可	3分
外形寸法(単位:mm)(W×H×D)	壁掛時:194×120×38.2mm 卓上置き時:194×120×120.2mm	壁掛時:208×125×31mm 卓上置き時:208×114×102mm *アンテナ高さは含みません。
質量	本体:約500g 専用ACアダプタ:約138g	本体:約460g 専用ACアダプタ:約170g
消費電力	5W以下	約2.5W(待機時)/約9.5W(動作時)
電源	AC100V 50Hz/60Hz(専用アダプタ)	
適合メモリーカード	当社製推奨 (microSD:128MB~2GB、microSDHC:4~32GB) *microSDメモリーカードは付属していません。 *エコレポートツールには対応していません。	当社製推奨 (SD:2GB、SDHC:4~32GB) *SDメモリーカードは付属していません。
データ保存期間(最大)	計測単位:データの保存可能期間 30分ごと:20年分	計測単位:データの保存可能期間 日ごと:840時間 月ごと:403日 年ごと:120ヵ月
設置場所/使用温度範囲	屋内用/0℃~40℃	
接続機器	電力検出ユニット (品番:VBPW276)	電力検出ユニット※11 (品番:VBPW372A、VBPW372)
希望小売価格	<b>59,950円</b> (税抜54,500円)	<b>95,700円</b> (税抜87,000円)

※1.遠隔出力制御対応システムについてはP.48をご確認ください。 ※2.外部発電量もしくは個別消費電力量を1カ所まで計測可能です。 ※3.別売の電流センサ増設用セット(品番:VBPK2C018G1もしくは品番:VBPK2C100G1)が必要です。 ※4.「全量買取」モードの場合、表示できる項目は「発電量」「売電量」のみです。 ※5.外部発電量、エコキュート使用電力量いずれか1つ計測可能です。電力検出ユニット以外にオプションの増設用CTセンサ(品番:VBPW910CT)が必要です。 ※6.エコレポートについては、P.30の説明をご確認ください。 ※7.「エコ育」とは、創エネや省エネの状況をアニメーションで表示する機能です。 ※8.当社製 住宅用創蓄連携システム リチウムイオン蓄電池ユニットに限りです。 ※9.エコキュート(ヒートポンプ給湯機)を接続すると使用湯量のデータを計測し、使用湯量を表示できます。また、エコキュートがなくても、太陽光発電用の電力量のモニタとして使用することはできます。エコキュートの機種に限定があります。また、エコキュートの増設リモコンは設置できません。 ●このモニタで表示する使用湯量は、エコキュートのモニタに表示される湯量と等しくなります。(若干の誤差が生じる場合があります。)タンクで貯湯している高温のお湯の使用湯量や混合水栓の水で混合したお湯の使用量ではありません。 ※10.無線LANはご使用の環境によって接続できない場合があります。無線での接続ができない場合は、有線にて接続してください。 ※11.全量買取方式で使用される場合は、電力検出ユニットとしてVBPW372Aを、余剰買取で使用される場合はVBPW372をご使用ください。

■無線LAN対応機器:推奨ルーター・中継機

●(株)パナソニック ●NECプラットフォームズ(株)製 ●802.11 b/g対応の無線アクセスポイントをお選びください。  
詳しくは、当社ホームページをご確認ください。 [https://sumai.panasonic.jp/solar/wireless\\_lan.html](https://sumai.panasonic.jp/solar/wireless_lan.html)

## 商品仕様

### 電力検出ユニット／太陽光用出力制御ユニット／ネットアダプタ (AiSEG2用)

モニターで表示する発電状態などを計測。計測データを確認するには必要に応じてモニターとセットでご使用ください。

品名	太陽光モニタ用電力検出ユニット		エネルギーモニタ用電力検出ユニット	
	VBPW276		VBPW372	VBPW372A
商品画像				
遠隔出力制御対応※1	●(全ての地域で使用可能)		●(全ての地域で使用可能)	
対応	余剰・全量対応		余剰対応	全量対応
計測項目	【余剰対応】 [最大計測電力 30kW]※2 主幹電力、太陽光発電電力、 外部発電電力(オプション)※3※4 個別消費電力(オプション)※3※4 蓄電池充電電量 【全量対応】 [最大計測電力 118kW]※2		[最大計測電力 20kW]※2※5 主幹電力、太陽光発電電力、 外部発電電力※6または エコキュート使用電力(オプション)※5※6、 エコキュート湯量※7、 蓄電池充電電量※8	[最大計測電力 50kW] 太陽光発電電力
ルーターへの接続方式	無線LAN※11/有線LAN		エネルギーモニターにて接続	
外形寸法(W×H×D)	120×270×60mm		150×325×124mm ※半埋込み時の露出寸法:奥行94mm	
質量	約700g		約1360g	約1080g
消費電力	3W以下		3W以下	
電源	AC100V/200V 50Hz/60Hz ※単相3線式に接続(電圧測定のため)		AC100V/200V 50Hz/60Hz ※単相3線式に接続(電圧測定のため)	
設置場所	屋内用※10 温度:-10℃~50℃、湿度:90%以下(結露しないところ)		屋内用※10 温度:-10℃~40℃、湿度:85%以下(結露しないところ)	
接続機器(モニター)	太陽光モニタ(7型 制御対応)(品番:VBPM276C)		エネルギーモニタ(7型 制御対応)(品番:VBPM372C)	
接続機器(その他)	-		当社製エコキュート※7	-
適合規格	ECHONET Lite AIF, Ver.1.13 Release K		-	-
希望小売価格	47,850円(税抜43,500円)		41,800円(税抜38,000円)	38,500円(税抜35,000円)

スマートHEMSのパワーコンディショナ用出力制御機器。

品名	太陽光用ネットアダプタ (AiSEG2用) ※9
品番	MKN7761
商品画像	
遠隔出力制御対応※1	●
対応	余剰・全量対応
ルーターへの接続方式	有線LAN
外形寸法(W×H×D)	150×325×111mm
質量	約1,200g
消費電力	5W以下
電源	単相2線入力100V 50Hz/60Hz
設置場所／ 使用温度範囲	屋内用※10/温度:-10℃~+50℃、 湿度:80%以下(結露しないところ)
接続機器	AiSEG2:MKN704またはMKN713 計測ユニット:エコーネットライト対応用計測ユニット (MKN73318 / MKN73301)
希望小売価格	55,000円(税抜50,000円)

※1. 遠隔出力制御対応システムについてはP.48をご確認ください。※2. パワーコンディショナの接続台数は、P.69をご確認ください。※3. 外部発電量もしくは個別消費電力量は1カ所まで計測可能です。※4. 別売の電流センサ増設用セット(品番:VBP2C018G1もしくは品番:VBP2C100G1)が必要です。※5. CTセンサは、ケーブル径が38mmまでしか対応できません。また、CTケーブルの長さは1.5mです。離れた場所に設置する場合は、主幹CT用延長ケーブル(品番:VBPW99101)、太陽光・増設CT用延長ケーブル(品番:VBPW99102)各10mをご使用ください。※6. 外部発電量、エコキュート使用電力量いずれか1つ計測可能です。電力検出ユニット以外にオプションの増設用CTセンサ(品番:VBPW910CT)が必要です。※7. 給湯量やお湯の表示は、パナソニック エコキュート(106年以降に発売された商品かつ増設リモコン端子台があるもの)に限ります。給湯専用タイプにつきましては接続できないタイプもございます。エコキュートは、1台まで接続可能です。増設リモコンを設置している場合は、使用できません。エコキュートを接続しない場合は表示されません。※8. 当社製 住宅用創蓄連携システム(パワーステーション)との接続時、リチウムイオン蓄電池ユニットの充電量の確認が可能です。※9. AiSEG2からパワーコンディショナに出力制御をする際、必要になる場合がございます。スマートコスモもしくはエネルギー計測ユニットの品番を確認のうえ、必要に応じて設置ください。パナソニック太陽光発電システムとの接続のみの対応になります。※10. 住宅環境(戸建、アパート)相当の屋内に設置してください。※11. 無線LANはご使用の環境によって接続できない場合があります。無線での接続ができない場合は、有線にて接続してください。

## 商品仕様

### 接続範囲・通信用オプション

ユニット、アダプタと遠隔出力制御対応パワーコンディショナの最大接続範囲

タイプ 品番	余剰・全量買取対応				LJ-NA01 (計測しません)	MKN7761 (計測しません)	余剰買取専用	全量買取専用
	MKN73301		VBPW276				VBPW372	VBPW372A
最大計測電力	余剰買取 30kW以下※1	全量買取 30kW以下※1	余剰買取 30kW以下	全量買取 118kW以下			20kW以下	50kW以下
屋内用集中型パワーコンディショナ	7台	7台	5台	20台	-	4台	4台	10台
屋外用集中型パワーコンディショナ	7台	7台	5台	20台	-	4台	4台	10台
屋外用マルチストリング型 パワーコンディショナ	7台	7台	5台	20台	-	4台	4台	10台
屋内屋外用マルチストリング型 パワーコンディショナ	7台	7台	5台	20台	1台※6	4台	4台	10台
創蓄連携 システム	パワーステーションS+	3台	-	1台※7	-	-	1台※7	-
	パワーステーション据置	1台※5※6	-	1台※7	-	-	1台※7	-
	パワーステーションS	1台※7※8	-	1台※7	-	-	1台※7	-
	パワーコンディショナR	5台※3	5台※4	5台※2	5台※4	2台※2	-	4台※2

※上記パワーコンディショナ、創蓄連携システムは本カタログ商品仕様ページ掲載品番に限ります。

### 通信用オプション

#### ■ 一括制御リモコン(品番:VBPR201M、VBPR202MRK)用 通信専用ケーブル

品名 品番	ハワコン間ケーブル		ハワコン・リモコン間ケーブル			リモコン・電力検出ユニットケーブル		ハワコン・電力検出ユニットケーブル	
	VBPK2C050P	VBPK2C300P	VBPK2C050B	VBPK2C150B	VBPK2C300B	VBPK2C030F	VBPK2C150F	VBPK2C150C	VBPK2C300C
長さ	5m	30m	5m	15m	30m	3m	15m	15m	30m
希望小売価格	<b>2,420円</b> (税抜2,200円)	<b>8,360円</b> (税抜7,600円)	<b>2,420円</b> (税抜2,200円)	<b>5,170円</b> (税抜4,700円)	<b>9,240円</b> (税抜8,400円)	<b>1,760円</b> (税抜1,600円)	<b>4,950円</b> (税抜4,500円)	<b>5,170円</b> (税抜4,700円)	<b>9,240円</b> (税抜8,400円)

※遠隔出力制御適用の場合、電力検出ユニットがVBPW372もしくはVBPW372Aのとき、ハワコン間ケーブルを使用することがあります。P.73のFをご確認ください。

#### ■ VBPW276用 通信専用ケーブル

品名 品番	主幹電流検出用ケーブル(CT用)			電流センサ 増設用ケーブル
	VBPK2C100A1	VBPK2C200A1	VBPK2C300A1	VBPK2C100X1
長さ	10m	20m	30m	10m
希望小売価格	<b>7,480円</b> (税抜6,800円)	<b>11,220円</b> (税抜10,200円)	<b>15,730円</b> (税抜14,300円)	<b>5,060円</b> (税抜4,600円)

#### ■ VBPW372用 通信専用ケーブル

品名 品番	主幹CT用 延長ケーブル	太陽光・増設CT用 延長ケーブル
	VBPW99101	VBPW99102
長さ	10m	10m
希望小売価格	<b>7,480円</b> (税抜6,800円)	<b>5,060円</b> (税抜4,600円)

#### ■ VBPW276 CT

品名 品番	電流センサ増設用セット		主幹電流センサ	電流センサ増設用
	VBPK2C018G1	VBPK2C100G1	VBPK2S024W1	VBPK2S0161
長さ/CT内径	1.8m/φ10mm	10m/φ10mm	-/φ24mm	-/φ16mm
希望小売価格	<b>7,480円</b> (税抜6,800円)	<b>11,220円</b> (税抜10,200円)	<b>23,100円</b> (税抜21,000円)	<b>7,480円</b> (税抜6,800円)

#### ■ VBPW372用 CT

品名	増設用CT(貫通形)
品番	VBPW910CT
長さ/CT内径	1.5m / φ15.9mm
希望小売価格	<b>6,930円</b> (税抜6,300円)

#### ■ VBPW276とパワーコンディショナ間の変換コネクタ・変換ケーブル

品名	パワーコンディショナ変換ケーブルセット
品番	VBPK3C002J
希望小売価格	<b>3,663円</b> (税抜3,330円)

※パワーコンディショナの通信端子がコネクタ方式の場合は必要です。P.72のFをご確認ください。

※1. 屋内・屋外用マルチストリング型、屋外用マルチストリング型、屋内用集中型および屋外用集中型パワーコンディショナは最大7台まで計測できます。ただし、パワーコンディショナR蓄電池取付可能タイプは最大5台までの計測となります。また最大150Aまでしか計測できません。※2. 蓄電池ユニットの接続は1台までです。蓄電池ユニットが付く場合、出力電流の合計が100A以内に収まるようにパワーコンディショナを選定してください。※3. 蓄電池ユニットを取り付けた場合は、蓄電池ネットアダプタが必要です。この場合、接続台数は2台までです。※4. 全量買取時は蓄電池ユニットの接続はできません。※5. 蓄電池ネットアダプタが必要です。※6. 増設パワーコンディショナは、1台まで接続可能。※7. パワーコンディショナの増設も可能です。※8. パワーステーションSの場合は直接MKN73301と接続しません。P.72のDをご確認ください。

接続対応範囲

太陽電池モジュールとパワーコンディショナ、パワーステーションの接続対応範囲

【①～④表の見方】

※最大接続枚数(セル数)は太陽電池モジュールの直列枚数(直列セル数)によって異なります。詳細は販売店にお問い合わせください。

※モジュールの枚数について:標準タイプを1枚、ハーフタイプを0.5枚で計算しています。

※台形タイプを含む場合のセル数表記について:標準タイプを72セル、ハーフタイプを36セル、台形タイプは21セルです。

※台形タイプを含む場合の枚数表記について:セル数を72セルで割って標準モジュールの枚数として換算しています。

※HIT P255α Plus、P252α Plusに組み合わせるハーフモジュールはHIT P120α Plus、台形モジュールはHIT P70α Plusとなります。250α Plusに組み合わせるハーフモジュールはHIT 120α Plusとなります。

① 屋内屋外兼用マルチストリング型パワーコンディショナ / 屋外用マルチストリング型パワーコンディショナ

太陽電池モジュール[HIT]		右記全機種 接続枚数/回路	VBPC244GM2 / VBPC244GM2S		VBPC255GM2 / VBPC255GM2S	
			入力回路数:4		入力回路数:4	
			最小接続枚数	最大接続枚数	最小接続枚数	最大接続枚数
P255α Plus	台形・ハーフ含む	144～558セル(2～7.75枚)	288セル(4枚)	1488セル(20.66枚)	288セル(4枚)	1863セル(25.87枚)
	ハーフ含む	2～7.5枚	4枚	20.5枚	4枚	4～25.5枚
P252α Plus	台形・ハーフ含む	144～558セル(2～7.75枚)	288セル(4枚)	1506セル(20.91枚)	288セル(4枚)	1884セル(26.16枚)
	ハーフ含む	2～7.5枚	4枚	20.5枚	4枚	26枚
250α Plus	ハーフ含む	2～7.5枚	4枚	21枚	4枚	26枚
243LP	標準モジュールのみ	2～7枚	5枚	21枚	5枚	27枚

太陽電池モジュール[HIT]		VBPC246B3		VBPC259B3	
		入力回路数:4		入力回路数:5	
		最小接続枚数	最大接続枚数	最小接続枚数	最大接続枚数
P255α Plus	台形・ハーフ含む	288セル(4枚)	1431セル(19.87枚)	288セル(4枚)	1836セル(25.5枚)
	ハーフ含む	4枚	19.5枚	4枚	25.5枚
P252α Plus	台形・ハーフ含む	288セル(4枚)	1446セル(20.08枚)	288セル(4枚)	1857セル(25.79枚)
	ハーフ含む	4枚	20枚	4枚	25.5枚
250α Plus	ハーフ含む	4枚	20枚	4枚	26枚
243LP	標準モジュールのみ	5枚	20枚	5枚	26枚

② 屋外用集中型パワーコンディショナ

太陽電池モジュール[HIT]		VBPC255GS2 / VBPC255GS2S		
		入力回路数:4		
		接続枚数/回路	最小接続枚数	最大接続枚数
P255α Plus	ハーフ含む	2.5～7.5枚	8枚	25枚
P252α Plus	ハーフ含む	2.5～7.5枚	8枚	26枚
250α Plus	ハーフ含む	2.5～7.5枚	8枚	26枚
243LP	標準モジュールのみ	3～7枚	9枚	25枚

③ 屋内用集中型パワーコンディショナ

太陽電池モジュール[HIT]		接続箱	右記全機種 接続枚数/回路	VBPC230NC2		VBPC240NC2		VBPC255NC2	
				最小接続枚数	最大接続枚数	最小接続枚数	最大接続枚数	最小接続枚数	最大接続枚数
P255α Plus	ハーフ含む	接続箱 / 昇圧回路付接続箱	2.5～7.5枚	4枚	14枚	4枚	18.5枚	8枚	25.5枚
		マルチ接続箱	3.5～6.5枚	-	-	4枚	18.5枚	8枚	25枚
P252α Plus	ハーフ含む	接続箱 / 昇圧回路付接続箱	2.5～7.5枚	4枚	14枚	4枚	19枚	8枚	26枚
		マルチ接続箱	3.5～6.5枚	-	-	4枚	19枚	8枚	26枚
250α Plus	ハーフ含む	接続箱 / 昇圧回路付接続箱	2.5～7.5枚	4枚	14枚	4枚	19枚	8枚	26枚
		マルチ接続箱	3.5～6.5枚	-	-	4枚	19枚	8枚	26枚
243LP	標準モジュールのみ	接続箱	3～7枚	5枚	14枚	5枚	19枚	9枚	26枚

※入力回路数は接続箱により異なります。

④ 創蓄連携システム パワーステーションS+ / パワーステーションS / パワーステーション据置 / パワーコンディショナR

太陽電池モジュール[HIT]		パワーステーションS+ LJRC41/LJRC42			パワーステーションS LJPB21A/LJPB22A			パワーステーション据置 LJPC31/LJPC32			パワーコンディショナR VBPC255GM1R		
		太陽光入力回路数:4			太陽光入力回路数:4			太陽光入力回路数:5			太陽光入力回路数:4		
		接続枚数/回路	最小接続枚数	最大接続枚数	接続枚数/回路	最小接続枚数	最大接続枚数	接続枚数/回路	最小接続枚数	最大接続枚数	接続枚数/回路	最小接続枚数	最大接続枚数
P255α Plus	台形・ハーフ含む	144～549セル(2～7.62枚)	288セル(4枚)	1863セル(25.87枚)	144～549セル(2～7.62枚)	288セル(4枚)	1863セル(25.87枚)	144～522セル(2～7.25枚)	288セル(4枚)	1863セル(25.87枚)	144～543セル(2～7.54枚)	288セル(4枚)	1863セル(25.87枚)
	ハーフ含む	2～7.5枚	4枚	25.5枚	2～7.5枚	4枚	25.5枚	2～7枚	4枚	25.5枚	2～7.5枚	4枚	25.5枚
P252α Plus	台形・ハーフ含む	144～549セル(2～7.62枚)	288セル(4枚)	1884セル(26.16枚)	144～549セル(2～7.62枚)	288セル(4枚)	1884セル(26.16枚)	144～522セル(2～7.25枚)	288セル(4枚)	1884セル(26.16枚)	144～543セル(2～7.54枚)	288セル(4枚)	1884セル(26.16枚)
	ハーフ含む	2～7.5枚	4枚	26枚	2～7.5枚	4枚	26枚	2～7枚	4枚	26枚	2～7.5枚	4枚	26枚
250α Plus	ハーフ含む	2～7.5枚	4枚	26枚	2～7.5枚	4枚	26枚	2～7枚	4枚	26枚	2～7.5枚	4枚	26枚
243LP	標準モジュールのみ	2～7枚	5枚	27枚	2～7枚	5枚	27枚	2～7枚	5枚	27枚	2～7枚	5枚	27枚

\*接続対応範囲の枚数は標準接続可能枚数となります。

通信用専用ケーブル

パワーコンディショナとモニタ、電力検出ユニットとの組み合わせにより、専用ケーブルが異なります。

発電区分		余剰・全量		余剰	全量	
モニタ		AiSEG2	VBPM276C	VBPM372C		
電力検出ユニット			VBPW276	VBPW372	VBPW372A	
創 蓄 連 携 シ ス テ ム ※1	遠隔出力制御 適用地域※2に 設置の場合	パワーコンディショナ 2019年発売モデル*	E	M	N	N
		パワーコンディショナ 2018年以前に発売モデル*	A	F	H	H
		パワーコンディショナR	B	F	I	I※3
		パワーステーションS+	P	Q	R	—
		パワーステーション据置 パワーステーションS	C D	G G	J K	— —
	遠隔出力制御 適用地域※2外に 設置の場合	パワーコンディショナ 2019年発売モデル*	E	M	O	N
		パワーコンディショナ 2018年以前に発売モデル*	A	F	L	H
		パワーコンディショナR	B	F	I	I※3
		パワーステーションS+	P	Q	R	—
		パワーステーション据置 パワーステーションS	C D	G G	J K	— —

※対象機種一覧

パワーコンディショナ 2019年以降発売モデル対象機種	VBPC255GM2、VBPC255GM2S、VBPC244GM2、VBPC244GM2S、 VBPC255GS2、VBPC255GS2S、VBPC255NC2、VBP240NC2、VBPC230NC2
パワーコンディショナ 2018年以前に発売モデル対象機種	VBPC246B3、VBPC259B3

※1.遠隔出力制御適用地域に設置される場合は、遠隔出力制御対応のパワーコンディショナもしくはパワーステーションをお選びください。※2.設置にあたっては各電力会社のホームページをご確認ください。なお遠隔出力制御にはインターネット回線への接続が必要です。※3.全量買取の場合は、蓄電池の接続はできません。

**●一括制御リモコンを使用する場合**  
屋内屋外兼用マルチストリング型パワーコンディショナ  
屋外用マルチストリング型パワーコンディショナ / 屋外用集中型パワーコンディショナ

**●一括制御リモコンを使用しない場合**  
屋内用集中型パワーコンディショナ  
屋外用集中型パワーコンディショナ

**【遠隔出力制御適用の場合】**

- ①エコーネットライト対応計測ユニットはAiSEG2と無線で通信します。
- ②パワーコンディショナ間、パワーコンディショナとエコーネットライト対応計測ユニットはFCPEV(φ0.9-1P)線(現地調達)で接続可能です。
- ③一括制御リモコンを接続される場合、屋内・屋外用マルチストリング型、屋外用マルチストリング型、屋外用集中型ではパワーコンディショナ間、パワーコンディショナと一括制御リモコン間の接続に各種オプションケーブルが必要です。

※分電盤がスマートコスモ(マルチ通信型)の場合はエコーネットライト対応計測ユニットは不要です。  
※詳細は施工説明書をご確認ください。

**【遠隔出力制御適用外の場合】**

※インターネットへの接続は不要です。ただし、AiSEG2の機能の一部にはインターネット環境が必要です。

**●創蓄連携システムパワーコンディショナRのみの組み合わせの場合**

**●パワーコンディショナRと2018年以前に発売のパワーコンディショナの組み合わせの場合**  
<2018年以前に発売のパワーコンディショナ>  
屋内屋外兼用マルチストリング型パワーコンディショナ  
屋内用集中型パワーコンディショナ  
屋外用マルチストリング型パワーコンディショナ  
屋外用集中型パワーコンディショナ

**●パワーコンディショナRと2019年発売のパワーコンディショナの組み合わせの場合**

**【遠隔出力制御適用の場合】**

- ①蓄電池ネットアダプタとルーター間は有線LANで接続してください。
- ②パワーコンディショナR用一括制御リモコンと蓄電池ネットアダプタ間のケーブルはFCPEV(φ0.9-1P)線(現地調達)を接続してください。
- ③パワーコンディショナと一括制御リモコン間の接続には、各種オプションケーブルが必要です。
- ④2019年発売パワーコンディショナと一括制御リモコン(VBPR203M)の間の配線は、FCPEV(φ0.9-2P)線(現地調達)を接続してください。
- ⑤一括制御リモコン(VBPR203M)とエコーネットライト対応計測ユニットの配線は、FCPEV(φ0.9-1P)線(現地調達)を接続してください。出力制御対象外の場合は不要です。

※分電盤がスマートコスモ(マルチ通信型)の場合はエコーネットライト対応計測ユニットは不要です。  
※詳細は施工説明書をご確認ください。

※全量対応時、蓄電池の接続ができないため、蓄電池ネットアダプタは不要です。一括制御リモコンとエコーネットライト対応計測ユニットを直接接続ください。

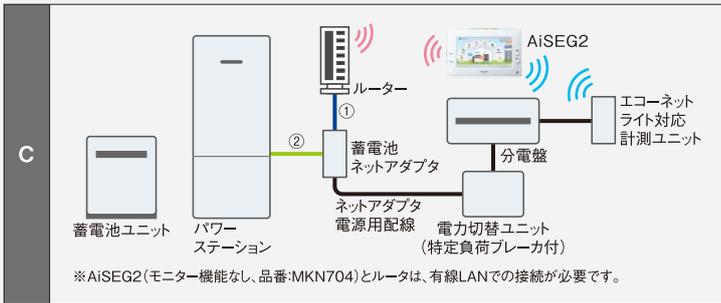
**【遠隔出力制御適用外の場合】**

- 全量対応時、蓄電池の接続ができないため、蓄電池ネットアダプタは不要です。
- 蓄電池を導入しない場合は、蓄電池ネットアダプタは必須ではありません。ただし、蓄電池を後付けで導入する場合には蓄電池ネットアダプタが必要となるため、蓄電池ネットアダプタの事前設置を推奨いたします。

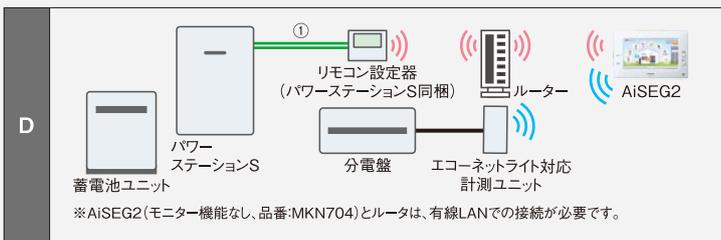
※インターネットへの接続は不要です。ただし、AiSEG2の機能の一部にはインターネット環境が必要です。  
※通信線を接続しても問題ありません。  
※詳細は施工説明書をご確認ください。

※全量買取の場合は、蓄電池の接続はできません。また、一つのシステムに蓄電池ユニットは1つまでしか接続することはできません。  
※AiSEG2(モニター機能なし、品番:MKN704)の場合、ルーターとの接続は有線LANが必要です。

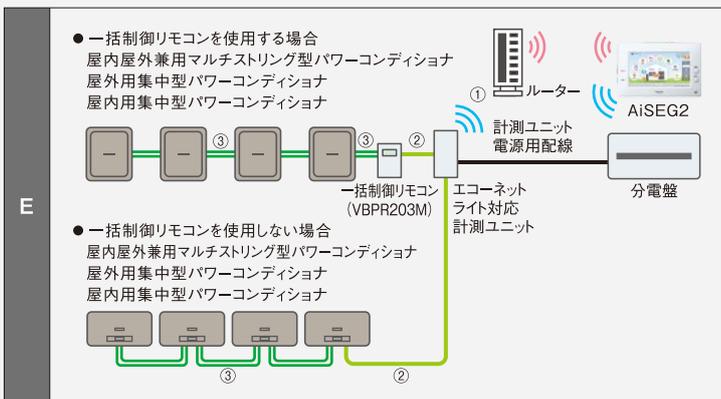
- オプション商品**
- パソコン間ケーブル**  
パワーコンディショナを2台以上設置の際に必要です。
  - パソコン・リモコン間ケーブル**  
屋外用パワーコンディショナと一括制御リモコンの接続に必要です。
  - リモコン・電力検出ユニット間ケーブル**  
一括制御リモコンと電力検出ユニットの接続に必要です。
  - パソコン・電力検出ユニット間ケーブル**  
パワーコンディショナと電力検出ユニットの接続に必要です。太陽光出力制御ユニット(品番:VBPW274R)には3m品を同梱しています。なお、3m品は屋外用パワーコンディショナに使用できません。オプションの15m品、30m品をお選びください。
- 主幹(電流検出用)ケーブル**  
電力検出ユニットには1.5m品を同梱しています。
- 太陽光・増設CT用延長ケーブル**  
電力検出ユニット(品番:VBPW372)には、1.5m品を同梱しています。
- (電流センサ)増設用ケーブル**
- 電流センサ(CT)**
- LANケーブル**  
カテゴリ5以上をご使用ください。
- FCPEV(φ0.9-1P)線をご使用ください。
  - FCPEV(φ0.9-2P)線をご使用ください。
  - 電力配線
- 現地調達品**



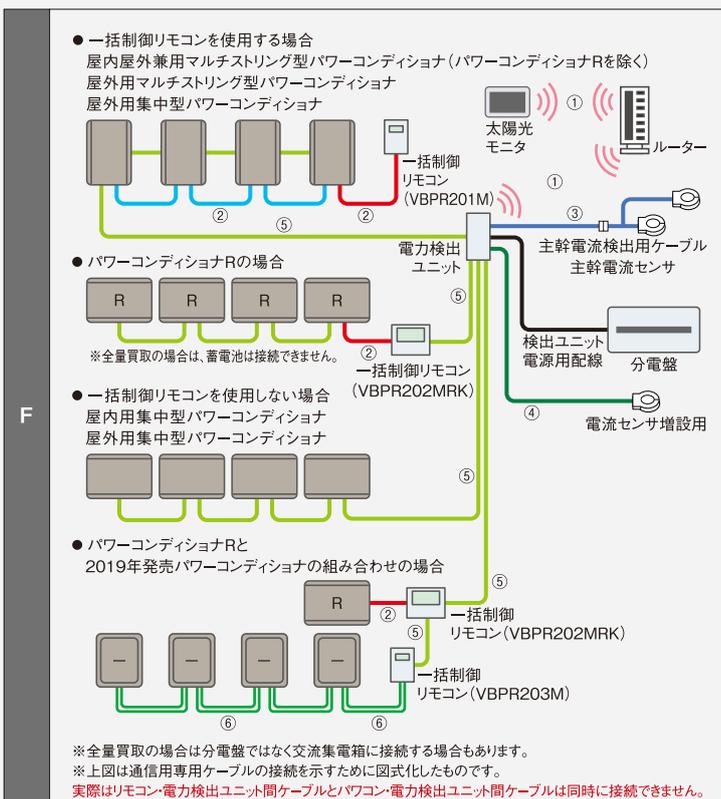
- 【遠隔出力制御適用の場合】**
- 蓄電池ネットアダプタとルーター間は有線LANで接続してください。
  - パワーステーションと蓄電池ネットアダプタ間の接続はFCPEV(φ0.9-1P)線(現地調達)をご使用ください。
- ※分電盤がスマートコスモ(マルチ通信型)の場合はエコーネットライト対応計測ユニットは不要です。
- ※詳細は施工説明書をご確認ください。
- 【遠隔出力制御適用外の場合】**
- ※インターネットへの接続は不要です。ただし、AiSEG2の機能の一部にはインターネット環境が必要です。
- ※詳細は施工説明書をご確認ください。



- 【遠隔出力制御適用の場合】**
- パワーステーションSに同梱のリモコン設定器とパワーステーションSの間はFCPEV(φ0.9-2P)線(現地調達)を接続ください。
  - 分電盤がスマートコスモ(マルチ通信型)の場合はエコーネットライト対応計測ユニットは不要です。
- ※詳細は施工説明書をご確認ください。
- 【遠隔出力制御適用外の場合】**
- ※インターネットへの接続は不要です。ただし、AiSEG2の機能の一部にはインターネット環境が必要です。



- 【遠隔出力制御適用の場合】**
- エコーネットライト対応計測ユニットはAiSEG2と無線で通信します。
  - パワーコンディショナとエコーネットライト対応計測ユニットはFCPEV(φ0.9-1P)線(現地調達)で接続可能です。
  - パワーコンディショナ間、パワーコンディショナと一括制御リモコンはFCPEV(φ0.9-2P)線で接続してください。
- ※分電盤がスマートコスモ(マルチ通信型)の場合はエコーネットライト対応計測ユニットは不要です。
- ※詳細は施工説明書をご確認ください。
- 【遠隔出力制御適用外の場合】**
- ※インターネットへの接続は不要です。ただし、AiSEG2の機能の一部にはインターネット環境が必要です。
- ※エコーネットライト対応計測ユニットとリモコン、パソコン間の②、③の配線は不要です。
- ※リモコンを使用する場合、エコーネットライト対応計測ユニットとリモコン間の②の配線は不要です。
- ※リモコンを使用しない場合、エコーネットライト対応計測ユニットとリモコン間の②、③の配線は不要です。



- 太陽光モニタと電力検出ユニットの組み合わせ**
- | 太陽光モニタ   | 電力検出ユニット |         |
|----------|----------|---------|
|          | 余剰       | 全量      |
| VBPM276C |          | VBPW276 |
- 【遠隔出力制御適用の場合】**
- 太陽光モニタと電力検出ユニット、ルーター間は無線・有線(LANケーブル)の選択が可能です。※1
  - パワーコンディショナ、一括制御リモコンとの接続には各種オプションケーブルが必要です。
  - 全量対応の電力検出ユニットの場合は不要です。
  - 余剰対応の場合は、専用オプションを使用することで外部発電電力、個別消費電力は計測できます。(いずれか1カ所)
  - パワーコンディショナ、電力検出ユニット間にはFCPEV(φ0.9-1P)線(現地調達)を接続してください。※2
  - パワーコンディショナ間、一括制御リモコンとの配線にはFCPEV(φ0.9-2P)線(現地調達)が必要です。
- 【遠隔出力制御適用外の場合】**
- ※パソコンでデータを確認される場合は、ルーター(市販品)が必要です。なお、モニターリング可能範囲は宅内に設置されたLANの範囲となり宅外からモニターリングすることはできません。
- 太陽光モニタと電力検出ユニット間は、ルーター設置の有無に関わらず無線通信が可能です。
- ※無線LANはご使用の環境によって接続できない場合があります。無線での接続ができない場合は有線にて接続してください。
- ※詳細は施工説明書をご確認ください。
- ※1.有線LAN(LANケーブル)の接続は、2系統同時にできません。1系統のみの接続になります。
- ※2.パワーコンディショナの通信端子がコネクタ方式の場合、追加でパワーコンディショナ変換ケーブルセット(品番:VBP3C002J)が必要です。

通信用専用ケーブル

**G**

● パワーステーションSの場合

リモコン設定器 (パワーステーションS同梱)

太陽光モニター

ルーター

電力検出ユニット

主幹電流検出用ケーブル

主幹電流センサ

検出ユニット

電源用配線

分電盤

電流センサ増設用

● パワーステーションの場合

蓄電池ユニット

パワーステーション

※太陽光モニター (VBPM275C) と電力検出ユニット (VBPW275) はパワーステーションと接続できません。

**【遠隔出力制御適用の場合】**

- ①パワーステーションSに同梱のリモコン設定器とパワーステーションSの間はFCPEV (φ0.9-2P) 線 (現地調達) で接続してください。
- ②太陽光モニターと電力検出ユニットの場合は太陽光モニターとルーター間および電力検出ユニットとルーター間の通信が必要です。ルーターとの接続は、無線・有線LAN (LANケーブル) の選択が可能です。\*1
- ③電力検出ユニット (品番:VBPW275) とリモコン設定器の間は、電力検出ユニット (品番:VBPW275) 同梱の変換ケーブル・コネクタとFCPEV (φ0.9-1P) 線 (現地調達) を接続してください。電力検出ユニット (品番:VBPW276) とリモコン設定器の間はFCPEV (φ0.9-1P) 線 (現地調達) で接続できます。
- ④専用オプションを使用することで外部発電電力 (燃料電池など)、個別消費電力が計測できます。(VBPW276は、いずれか1カ所)  
\*無線LANはご使用の環境によって接続できない場合があります。無線での接続ができない場合は有線にて接続してください。  
\*詳細は施工説明書をご確認ください。

**【遠隔出力制御適用外の場合】**

- 太陽光モニターと電力検出ユニット間は、ルーター設置の有無に関わらず無線通信が可能です。
- パソコンでデータを確認される場合は、ルーター (市販品) が必要です。なお、モニタリング可能範囲は宅内に設置されたLANの範囲となり宅外からモニタリングすることはできません。
- パワーステーションの場合はインターネットへの接続は不要です。
- \*1.有線LAN (LANケーブル) の接続は、2系統同時にできません。1系統のみの接続になります。

**H**

屋内・屋外兼用マルチストリング型パワーコンディショナ  
屋内用集中型パワーコンディショナ  
屋外用マルチストリング型パワーコンディショナ  
屋外用集中型パワーコンディショナ

エネルギーモニター

ルーター

電力検出ユニット

主幹計測用CT

検出ユニット

電源用配線

分電盤

太陽光計測用CT

増設用CT (別売)

一括制御リモコン (VBPR201M)

※1

※2

※全量買取の場合は分電盤ではなく交流集電箱に接続する場合があります。  
※主幹計測用CTは、ケーブル径が38mm<sup>2</sup>までしか対応できません。

**【遠隔出力制御適用の場合】**

- ①エネルギーモニター (品番:VBPM372C) の場合、モニターとルーター間の接続は、無線・有線LAN (LANケーブル) の選択が可能です。
- ②パワーコンディショナと電力検出ユニットの接続は、FCPEV (φ0.9-1P) 線 (現地調達) をご使用ください。
- ③MODBUS通信を選択の場合、パワーコンディショナ間もFCPEV (φ0.9-1P) 線 (現地調達) が使用可能です。ただし、一括制御リモコンを使用する場合は、パワコン間ケーブルの配線と、パワーコンディショナと電力検出ユニット間は電力検出ユニット同梱の変換ケーブル・コネクタとFCPEV (φ0.9-1P) 線 (現地調達) をご使用ください。
- ④全量対応の電力検出ユニット (品番:VBPW372A) の場合は不要です。  
\*1.屋外用パワーコンディショナで一括制御リモコンを使用する際は、破線部分の接続をしてください。  
\*2.増設用CTは、全量対応の電力検出ユニットでは使用できません。

**【遠隔出力制御適用外の場合】**

- 余剰対応時は、Mをご確認ください。
- 全量対応時、①の通信 (ルーターとの接続) は不要です。
- ルーターを接続しても問題ありません。
- 詳細は施工説明書をご確認ください。

**I**

● パワーコンディショナRのみの組み合わせの場合

エネルギーモニター

ルーター

電力検出ユニット

主幹計測用CT

検出ユニット

電源用配線

分電盤

太陽光計測用CT

増設用CT (別売)

一括制御リモコン (VBPR202MRK)

● パワーコンディショナRと2018年以前に発売のパワーコンディショナの組み合わせの場合

<2018年以前に発売のパワーコンディショナ>  
屋内・屋外兼用マルチストリング型パワーコンディショナ  
屋内用集中型パワーコンディショナ  
屋外用マルチストリング型パワーコンディショナ  
屋外用集中型パワーコンディショナ

● パワーコンディショナRと2019年発売のパワーコンディショナとの組み合わせの場合

一括制御リモコン (VBPR202MRK)

一括制御リモコン (VBPR203M)

※1

**【遠隔出力制御適用の場合】**

- ①エネルギーモニター (品番:VBPM372C) の場合、モニターとルーター間の接続は、無線・有線LAN (LANケーブル) の選択が可能です。
- ②パワーコンディショナR用一括制御リモコンと電力検出ユニット間の接続は、FCPEV (φ0.9-1P) 線 (現地調達) をご使用ください。パワーコンディショナと一括制御リモコンの接続には、パワコン・リモコン間ケーブルをご使用ください。
- ③パワーコンディショナR同士の接続には、FCPEV (φ0.9-1P) 線 (現地調達) をご使用ください。パワーコンディショナ間の接続には、パワコン間ケーブルが必要です。
- ④全量対応の電力検出ユニット (品番:VBPW372A) の場合は不要です。パワーコンディショナRに蓄電池を取り付けた場合、太陽光発電量の計測はリモコンと電力検出ユニット間を通信でのみ計測するため二重計測とならないよう、取り外してください。
- ⑤パワーコンディショナ間、一括制御リモコンとの配線には、FCPEV (φ0.9-2P) 線が必要です。
- ⑥一括制御リモコン間の配線には、FCPEV (φ0.9-1P) 線が必要です。  
\*1.増設用CTは、全量対応の電力検出ユニットでは使用できません。

**【遠隔出力制御適用外の場合】**

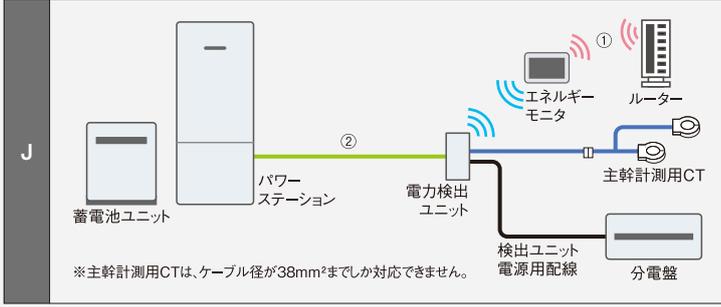
- 全量対応時、①の通信 (ルーターとの接続) は不要です。
- ルーターと接続しても問題ありません。
- 詳細は施工説明書をご確認ください。

※全量買取の場合は、蓄電池の接続はできません。また、一つのシステムに蓄電池ユニットは1つまでしか接続することはできません。  
※主幹計測用CTは、ケーブル径が38mm<sup>2</sup>までしか対応できません。

オプション商品

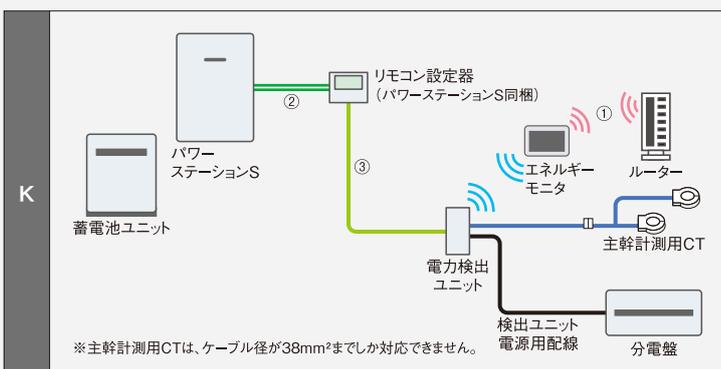
- パソコン間ケーブル**  
パワーコンディショナを2台以上設置の際に必要です。
- パソコン・リモコン間ケーブル**  
屋外用パワーコンディショナと一括制御リモコンの接続に必要です。
- リモコン・電力検出ユニット間ケーブル**  
一括制御リモコンと電力検出ユニットの接続に必要です。
- パソコン・電力検出ユニット間ケーブル**  
パワーコンディショナと電力検出ユニットの接続に必要です。太陽光出力制御ユニット(品番:VBPW274R)には3m品を同梱しています。なお、3m品は屋外用パワーコンディショナに使用できません。オプションの15m品、30m品をお選びください。
- 主幹(電流検出用)ケーブル**  
電力検出ユニットには1.5m品を同梱しています。
- 太陽光・増設CT用延長ケーブル**  
電力検出ユニット(品番:VBPW372)には、1.5m品を同梱しています。
- (電流センサ)増設用ケーブル**

- 現地調達品
- LANケーブル**  
カテゴリ5以上をご使用ください。
  - FCPEV(φ0.9-1P)線**をご使用ください。
  - FCPEV(φ0.9-2P)線**をご使用ください。
  - 電力配線**



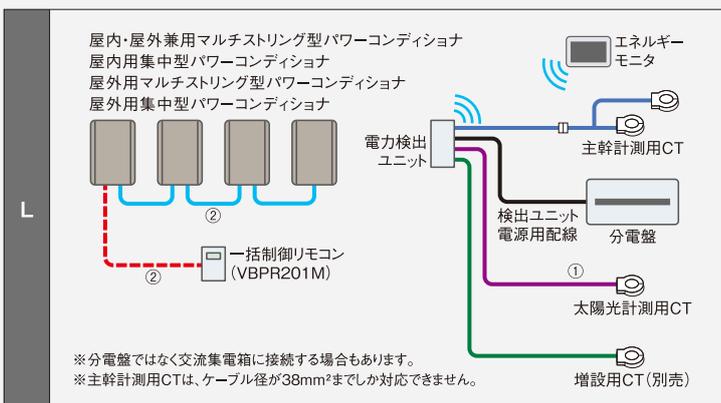
**【遠隔出力制御適用の場合】**  
①エネルギーモニタ(品番:VBPW372C)の場合、モニタとルーター間の接続は、無線・有線LAN(LANケーブル)の選択が可能です。  
②パワーステーションと電力検出ユニットの接続は、FCPEV(φ0.9-1P)線(現地調達)をご使用ください。

**【遠隔出力制御適用外の場合】**  
①の通信線の接続(ルーターとの接続)は不要です。  
※詳細は施工説明書をご確認ください。  
※パワーステーションの発電計測値は②で通信するため、太陽光計測用CTは必要ありません。

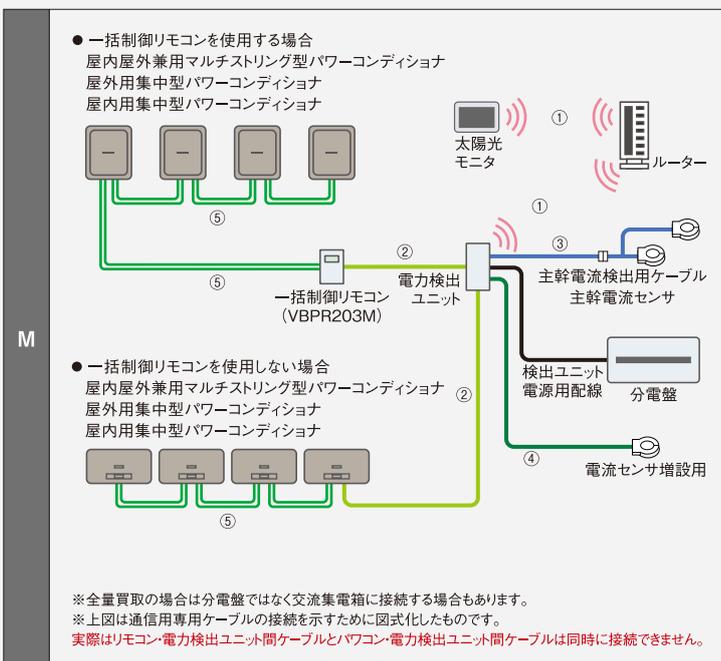


**【遠隔出力制御適用の場合】**  
①エネルギーモニタ(品番:VBPW372C)の場合、モニタとルーター間の接続は、無線・有線LAN(LANケーブル)の選択が可能です。  
②パワーステーションSに同梱のリモコン設定器とパワーステーションSの間をFCPEV(φ0.9-2P)線(現地調達)を接続ください。  
③リモコン設定器と電力検出ユニットの接続は、FCPEV(φ0.9-1P)線(現地調達)をご使用ください。  
※詳細は施工説明書をご確認ください。

**【遠隔出力制御適用外の場合】**  
①の通信線の接続(ルーターとの接続)は不要です。  
※通信線を接続しても問題ありません。  
※パワーステーションの発電計測値は③で通信するため、太陽光計測用CTは必要ありません。  
※詳細は施工説明書をご確認ください。



**【遠隔出力制御適用外の場合】**  
①CTで発電量を計測します。  
②屋外用パワーコンディショナで一括制御リモコンを使用する場合は、パワーコンディショナ間の接続(パソコン間ケーブル)及び、破線部分の接続が必要です。  
※詳細は施工説明書をご確認ください。



■太陽光モニタと電力検出ユニットの組み合わせ

太陽光モニタ	電力検出ユニット	
	余剰	全量
VBPW276C		VBPW276

**【遠隔出力制御適用の場合】**  
①太陽光モニタと電力検出ユニット、ルーター間は無線・有線(LANケーブル)の選択が可能です。※1  
②電力検出ユニットと一括制御リモコン、パワーコンディショナ間はFCPEV(φ0.9-1P)線(現地調達)で接続してください。  
③全量対応の電力検出ユニットの場合は不要です。  
④余剰対応の場合は、専用オプションを使用することで外部発電電力、個別消費電力は計測できます。(いずれか1カ所)  
⑤一括制御リモコンとパワーコンディショナ間はFCPEV(φ0.9-2P)線(現地調達)で接続してください。  
※1.有線LAN(LANケーブル)の接続は、2系統同時にできません。1系統のみの接続にります。

**【遠隔出力制御適用外の場合】**  
※パソコンでデータを確認される場合は、ルーター(市販品)が必要です。なお、モニタリング可能範囲は宅内に設置されたLANの範囲となり宅外からモニタリングすることはできません。  
●太陽光モニタと電力検出ユニット間は、ルーター設置の有無に関わらず無線通信が可能です。  
※無線LANはご使用の環境によって接続できない場合があります。無線での接続ができない場合は有線にて接続してください。  
※詳細は施工説明書をご確認ください。

商品仕様

通信用専用ケーブル

**●一括制御リモコンを使用する場合**  
 屋内屋外兼用マルチストリング型パワーコンディショナ  
 屋外用集中型パワーコンディショナ  
 屋内用集中型パワーコンディショナ

**●一括制御リモコンを使用しない場合**  
 屋内屋外兼用マルチストリング型パワーコンディショナ  
 屋外用集中型パワーコンディショナ  
 屋内用集中型パワーコンディショナ

※全量買取の場合は分電盤ではなく  
 交流集電箱に接続する場合があります。  
 ※主幹計測用CTは、ケーブル径が38mm<sup>2</sup>までしか対応できません。

**【遠隔出力制御適用の場合】**

- ①エネルギーモニター(品番:VBPM372C)の場合、モニターとルーター間の接続は、無線・有線LAN(LANケーブル)の選択が可能です。
- ②電力検出ユニットと一括制御リモコン、パワーコンディショナ間はFCPEV(φ0.9-1P)線(現地調達)で接続してください。
- ③一括制御リモコンとパワーコンディショナ間はFCPEV(φ0.9-2P)線(現地調達)で接続してください。
- ④全量対応の電力検出ユニット(品番:VBPW372A)の場合は不要です。
- ⑤パワーコンディショナ間はFCPEV(φ0.9-2P)線(現地調達)で接続してください。

※1.増設用CTは、全量対応の電力検出ユニットでは使用できません。

**【遠隔出力制御適用外の場合】**

- 余剰対応時は、Pをご確認ください。
- 全量対応時、①の通信(ルーターとの接続)は不要です。

※ルーターを接続しても問題ありません。  
 ※詳細は施工説明書をご確認ください。

屋内屋外兼用マルチストリング型パワーコンディショナ  
 屋外用集中型パワーコンディショナ  
 屋内用集中型パワーコンディショナ

※分電盤ではなく交流集電箱に接続する場合があります。  
 ※主幹計測用CTは、ケーブル径が38mm<sup>2</sup>までしか対応できません。

**【遠隔出力制御適用外の場合】**

- ①CTで発電量を計測します。
- ②一括制御リモコンとパワーコンディショナ間はFCPEV(φ0.9-2P)線(現地調達)で接続してください。

**●創蓄連携システムS+のみの組み合わせの場合**

**●パワーステーションS+と  
 2019年発売パワーコンディショナとの組み合わせの場合**  
 屋内屋外兼用マルチストリング型パワーコンディショナ  
 屋内用集中型パワーコンディショナ  
 屋外用集中型パワーコンディショナ

**【遠隔出力制御適用の場合】**

- ①無線LANまたは有線LANの選択が可能です。
- ②ネットリモコンとパワーステーションS+とパワーコンディショナ間はFCPEV(φ0.9-2P)線(現地調達)で接続してください。
- ③パワーステーションS+と蓄電池用コンバータ間はFCPEV(φ0.9-1P)線(現地調達)で接続してください。

※分電盤がスマートコスモ(マルチ通信型)の場合はエコネットライト対応計測ユニットは不要です。  
 ※詳細は施工説明書をご確認ください。

**【遠隔出力制御適用外の場合】**

※詳細は施工説明書をご確認ください。  
 ※AISEG2(モニター機能なし、品番:MKN704)の場合、ルーターとの接続は有線LANが必要で。





販売地域	<ul style="list-style-type: none"> <li>●地域・住宅高さ等により設置出来ない場合があります。</li> <li>●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。</li> <li>●積雪深さが設計資料の適用表に示す上限値を超えると、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・工事店にお問い合わせください。) 雪下ろしは販売店・工事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。</li> </ul>
------	--

 <b>安全に関する ご注意</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>●ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。</li> <li>●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。</li> <li>●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ようにしてください。</li> <li>●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。</li> <li>●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。</li> <li>●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。</li> <li>●パワーステーションの内部は、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。</li> <li>●日本国内以外で使用しないでください。</li> <li>●蓄電池ユニット LJB1256、LJB1235、LJB1156、蓄電システム LJSF35、LJ-SJ10Aは室内設置モデルであり、屋外には設置できません。</li> </ul>
--	--

取外しに関する ご注意	<ul style="list-style-type: none"> <li>●太陽光発電システムの取外しには専門技術が必要です。また、取外した太陽光発電システムは原則として産業廃棄物として取扱いされます。取外し及び処分をお考えの場合は、以下の業者に相談の上、作業内容や費用について適正な契約を事前にかわされることをお勧めします。 ①販売店・工事店 ②建設業者(建物解体業者・建設業者・ゼネコン等) ③製造元(システムメーカー) 処分業者は廃棄物処理法、建設リサイクル法に沿って、太陽光発電システムを産業廃棄物として適切な方法で処分することが義務付けられています。また、廃棄処分等を行うにあたり、太陽電池モジュールの情報が必要な場合は、当社ホームページの「太陽電池モジュール化学物質の含有情報」を参照ください。お問い合わせは裏表紙「商品のお問い合わせ」までお願いいたします。 <a href="https://www2.panasonic.biz/ls/souchikuene/solar_sales/substance/">https://www2.panasonic.biz/ls/souchikuene/solar_sales/substance/</a></li> </ul>
----------------	--

ご購入にあたって	<ul style="list-style-type: none"> <li>●本カタログの希望小売価格には、配送・設置調整費・工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。</li> <li>●商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。</li> <li>●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。</li> <li>●近隣に太陽光発電システムが設置されていますと、電力会社から複数台連系試験データの提出を指示されます。試験実施が必要な場合は有料となることをご了承ください。(多数台連系対応単独運転防止機能を搭載したパワーコンディショナを設置される際は、複数台連系試験データの提出は不要です。)</li> <li>●このカタログの内容についてのお問い合わせは、お近くの販売店にご相談ください。</li> <li>●近隣の環境変化によっては発電に影響を及ぼす恐れがあります。</li> <li>●近隣にアマチュア無線のアンテナがあるところに太陽光発電システムを設置すると、太陽光発電システムの機器や配線から発生する電氣的雑音(ノイズ)を感度の高いアマチュア無線機が受信することで通信の障害となる場合がありますので設置はお控え願います。</li> <li>●システムのさまざまな状況により、逆潮流電力(需要者側から電力系統側に送り返す電力)が制限され、太陽光発電システムからの売り電力量が少なくなる可能性があります。このような状況が頻繁に発生する場合は、対策が必要な場合がありますので販売店にご相談ください。また、その対策費用をお客様にご負担いただくことがあります。</li> <li>●設置場所等により、設置時の規制・届出などが必要な場合があります。ご確認のうえ、関連法規は必ず遵守するようお願いいたします。</li> <li>●電力系統側(住宅に電力を供給するための経路や設備等)の状況により、逆潮流電力(需要者側から電力系統側に送り返す電力)が制限され、太陽光発電システムからの売り電力量が少なくなる場合があります。そのとき、パワーコンディショナの「抑制ランプ」が点灯(点滅)します。電力系統側の電圧が正常にもどれば「抑制ランプ」は消えますが、このような状況が頻繁に発生する場合は、電力系統側との調整が必要であるため、販売店または電力会社にご相談ください。また、その対策費用をお客様にご負担いただくことがあります。創蓄連携システムのパワーステーションの場合は、リモコン設定器に「抑制」が表示されます。</li> <li>●蓄電システムを同一場所に数台設置することにより「設置届出」を所轄の消防署に提出が必要な場合もあります。対処方法の詳細内容は各都道府県の所轄消防署にお問い合わせください。</li> <li>●積雪により製品が埋没する場所には設置および接続はできません。(積雪地域の据え付ける場合は、屋根・囲いを設けてください。)</li> <li>●蓄電池ユニット LJB1256、LJB1235、LJB1156、蓄電システムLJSF35、LJ-SJ10Aの修理対応は、基本的には出張修理にて商品の状態を確認させていただきますが、現場で解決できない場合は「持ち帰り修理」となる場合もございます。修理中の代替品貸出しのご要望がある場合、事前に修理ご相談窓口にご相談ください。</li> </ul>
----------	--

リチウムイオン蓄電システムのご注意	<ul style="list-style-type: none"> <li>●医療機器・防犯機器・デスクトップパソコン・生物や生体組織の飼育・培養・保管機器・医療品類の保管用冷蔵庫など、電源が切れると生命や財産に損害を受けるおそれのある機器を使用しないでください。</li> <li>●停電から復帰したときに自動的に運転を開始する暖房機器・電熱機器は、接続しないでください。</li> <li>●電気機器のなかには電源投入時に大きな電流が流れるものがあります。そのときには、保護機能が動き停止することがあります。</li> <li>●蓄電システムから供給される自立出力は、系統電源と完全に同一ではありません。位相制御するタイプの調光器具などは、自立出力でお使いの際に平常時と動作が異なる場合があります。例えば、調光器具の場合は、調光レベルによってちらつきが発生する場合があります。その時は調光レベルを調節してご使用ください。</li> <li>●発電機等の出力を系統電源として蓄電システムに入力することはできません。また、蓄電システムの自立出力を発電機等と接続することはできません。</li> </ul>
-------------------	---

保証書に関するお願い	●ご購入の際は、必ず保証書をお受取りの上、保存ください。保証書の発行には、当社への登録が必要です。尚、店名、ご購入期日の記載のないものは無効となります。
------------	--

点検について	●長期間、安全にお使いいただくため定期的な点検をお勧めします。お求めの販売店・工事店にご相談ください。
--------	---

製品(蓄電池)の廃棄について	●この製品にはリチウムイオン電池が内蔵されています。製品の廃棄に関しては、当社ご相談窓口にお問い合わせください。
----------------	--

補修用性能部品について	●太陽光発電システム及び周辺機器に関する補修用性能部品の保有期間は機種によって異なります。詳細についてはホームページでご確認をお願いします。 <a href="https://sumai.panasonic.jp/support/solar/repair/repairparts.html">https://sumai.panasonic.jp/support/solar/repair/repairparts.html</a>
-------------	--

SMTPCF リフォームローン	リフォームローンのことならおまかせください。詳細は当社ホームページをご覧ください。 三井住友トラスト・パナソニックファイナンス株式会社 <a href="https://www.smtpfc.jp/">https://www.smtpfc.jp/</a>
--------------------	--



パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます。

詳しくはホームページで  
[panasonic.com/jp/sustainability](https://panasonic.com/jp/sustainability)



**省エネ**

省エネを徹底的に追求した家電製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO<sub>2</sub>排出量削減を目指します。

**省資源**

新しい資源の使用量を減らし、使用済みの家電製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。

詳しくはウェブサイトでもご覧いただけます。



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/](https://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」

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)

[sumai.panasonic.jp/solar\\_battery/simulation/](https://sumai.panasonic.jp/solar_battery/simulation/)



商品の情報はホームページでご確認ください。

パナソニック 住まい

検索

[sumai.panasonic.jp](https://sumai.panasonic.jp)

お客様ご相談窓口のご案内

商品の  
お問い合わせ

■ パナソニック 照明と住まいの設備・建材 お客様ご相談センター

【受付時間】 365日/9:00~18:00

フリーダイヤル **0120-878-709**

●左記番号がご利用  
いただけない場合 **06-6906-1109**

※携帯電話・PHSからも  
ご利用になれます。

●FAX **0120-872-460**

音声ガイダンスを短くするには、案内が聞こえたら電話機ボタンの「8」と「14#」を押してください。  
(番号を押しても案内が続く場合は、「\*」ボタンを押してから操作してください。)

パナソニック 住まい サポート

検索

<https://sumai.panasonic.jp/support/>

修理の  
ご用命

■ パナソニック ライフソリューションズ 修理ご相談窓口

【受付時間】 月~土/9:00~19:00 日・祝日・年末年始/9:00~18:00

フリーダイヤル **0120-872-150**

●左記番号がご利用  
いただけない場合 **06-6906-1090**

※携帯電話・PHSからも  
ご利用になれます。

[sumai.panasonic.jp/support/repair/](https://sumai.panasonic.jp/support/repair/)

※ご使用の回線(IP電話やひかり電話など)によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。※電話番号、受付時間などが変更になることがあります。

パナソニックと誤認させて、電話勧誘したり、強引に販売する住宅設備・建材の訪問販売業者にご注意ください。

訪問販売や電話勧誘販売は消費者保護を目的とした法律\*の適用を受けます。 ●特定商取引法(旧訪問販売法) ●消費者契約法(消費者と事業者が結んだ契約全てが対象です)\*

【ご相談窓口における個人情報のお取り扱い】

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくために発信番号を通知いたしております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

AiSEG2/スマートHEMSに  
関するお問い合わせ

住宅エネルギー管理システム ご相談窓口

フリー  
ダイヤル

**0120-081-701**

【受付時間】 365日/9:00~18:00

※携帯電話・PHSからもご利用になれます。●上記番号がご利用いただけない場合 **06-6780-2099**

●商品・お取扱い・修理・工事などのご相談・お問い合わせは、お買い求めの販売店・工事店へ。

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 2021

本書からの無断の複製はかたくお断りします。

このカタログの記載内容は

2021年4月現在のものです。