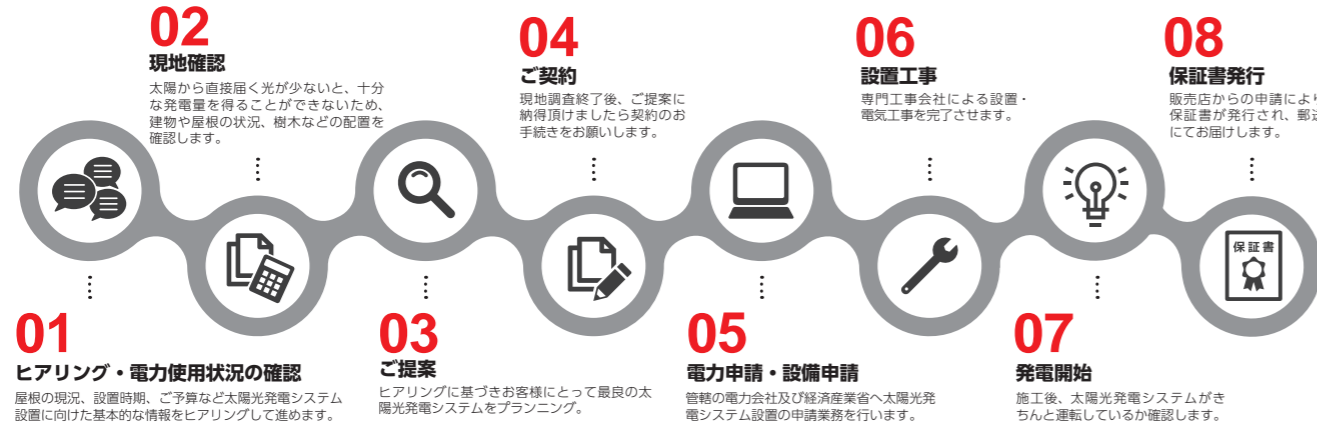


## 導入までの流れ

●お客様 × 販売店



## 事前に発電シミュレーションの確認ができます！

●ご用意頂くもの



**①各種図面**

建物を東西南北からそれぞれ見た姿図である「立面図」、電気の配線状況を表した「電気設備図」等があると現地確認やご提案がスムーズです。

**②電気料金の明細（1年分）**

毎月の電気料金・ご使用量を1年分ご確認いただくと、より正確な経済メリットが算出できます。

【発電シミュレーションの作成】  
シミュレーションで分かる事

- ①設置容量・設置費用の概算
- ②削減できる電気使用量



- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使いください。
- パワーコンディショナの内部は、高電圧がかかっていますので、絶対にカバーを開けないでください。感電、けが、故障の原因となります。
- 太陽光電池表面は大変滑りやすいため危険です。乗ったり、足を掛けたりしないでください。
- 商品及び付属品の施工は、専門の工事が必要です。工事に不備があると、雨漏れや部材の飛散の恐れがあります。
- 高所、強風地域では屋根材が飛散することがあります。メーカーの高所、強風施工法を守ってください。
- 積雪時には気象状況等により落雪の恐れがあります。隣地への落雪等、周辺環境には十分配慮してください。
- 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。
- 日本国内以外で使用しないでください。
- 太陽電池モジュールの架台とパワーコンディショナ、蓄電池は、別々のアース工事が必要です。
- 蓄電池本体およびパワーコンディショナをぬれた手や布等で触れないでください。
- 蓄電池システムの誤動作または不具合によって使用機器の機能停止や損傷、データ損失、周辺機器への影響などが発生しても一切の責任は負えません。
- 蓄電池システムの取り外しやリサイクルの際は販売店にご相談ください。

## 修理に関するお問い合わせ

受付/月～金(祝日・年末年始除く) 9:00～18:00

**日本リビング保証株式会社**

〒160-0023 東京都新宿区西新宿4-33-4 7F

**03-6276-3228**

■商品・お取扱い・購入のご検討などのご相談やお問い合わせは、下記の販売店・工事店へ



株式会社 novis 京都本社 〒611-0033  
京都府宇治市大久保町上ノ山41-1 アクラスビル3F・4F・5F  
TEL.0774-48-1166 FAX.0774-48-1165

東京支社・名古屋支店・札幌支店  
www.novis.co.jp



※当カタログに記載された仕様は予告なく変更される場合があります。  
当カタログについては、無断で複製・転載することを禁じます。  
202211

# soluna

ソルーナ

住宅用太陽光発電システムパッケージ



# soluna

ソルーナ

リーズナブルに、時勢にあった最高の住宅用太陽光システムを届けたい。専門商社 `novis、だからこそ、できることを一。そんな思いから、様々なトップメーカーと手を携えて誕生したのが、住宅用太陽光発電システムパッケージ「soluna (ソルーナ)」です。



## 住宅用太陽光発電システム パッケージ商品構成

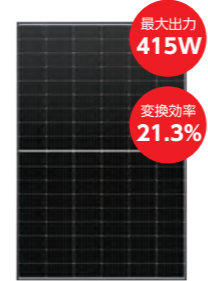
### soluna ソルーナ

太陽光発電システムのみ設置する場合は SOL パッケージ。  
蓄電システムを併設する場合は、各ご家庭のニーズに合わせて蓄電池のタイプ・容量を選べる LUNA パッケージをご用意しています。

#### 太陽電池モジュール

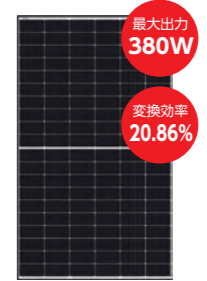
業界でも品質に定評のあるグローバルメーカー 2 社とタッグを組みました。特注のブラックフレームは、住宅の屋根に設置しても美観性を損ねません。

#### LONGi



**高効率 M10 ウェハ**  
**最新モデル**  
**LR5-54HPH-415M**  
ブラックフレーム  
■1722×1134×30mm  
M10 ウェハ、ハーフカット 54 セルクラス。  
高効率単結晶 PERC モジュールの  
LONGI 最新モデルとして登場。

#### DMEGC



**高品質 M6 ウェハ**  
**日本メーカー PCS と相性◎**  
**DM380M6-60HBW-V**  
ブラックフレーム  
■1755×1038×35mm  
M6 ウェハ、ハーフカット 120 セルクラス。  
単結晶 PERC モジュール。  
品質において複数の試験を IEC 基準より  
2 倍以上の厳しさで実施。

#### システムパッケージ内容

パソコン・蓄電池の機器類は、設置後のアフターフォローが手厚い国内メーカー製を採用。高品質で信頼性の高い商材を組み合わせ、お求めやすいパッケージに昇華させました。

#### SOL 太陽光発電システム ソルパッケージ

#### LUNA 太陽光発電システム+蓄電池 ルナパッケージ



#### LUNA 太陽光発電システム+蓄電池 ルナパッケージ

#### LUNA 太陽光発電システム+蓄電池 ルナパッケージ



### あらゆる屋根材に対応した架台

スレート/金属/瓦屋根など、様々な屋根に安全に美しく取り付けられます



## novis だから導ける 太陽光のベストソリューション

脱炭素で新たなステージに向かう日本を、太陽光発電設備でけん引する novis (ノヴィス)。グループ内に小売・施工の各社を持ち、一軒家からメガソーラーまで自社で設計施工を行っている省エネ関連商品の専門商社です。

novisは「SDGs」に賛同し、エネルギー分野で環境問題への貢献を目指します。

SDGsとは「Sustainable Development Goals (持続可能な開発目標)」の略称です。2015年国連サミットで採択されたもので、2030年までに持続可能でより良い世界を目指す国際目標です。197か国がこれに同意しており、国連加盟国が達成するために掲げた17の大きな目標は、先進国である日本も積極的に取り組んでいます。

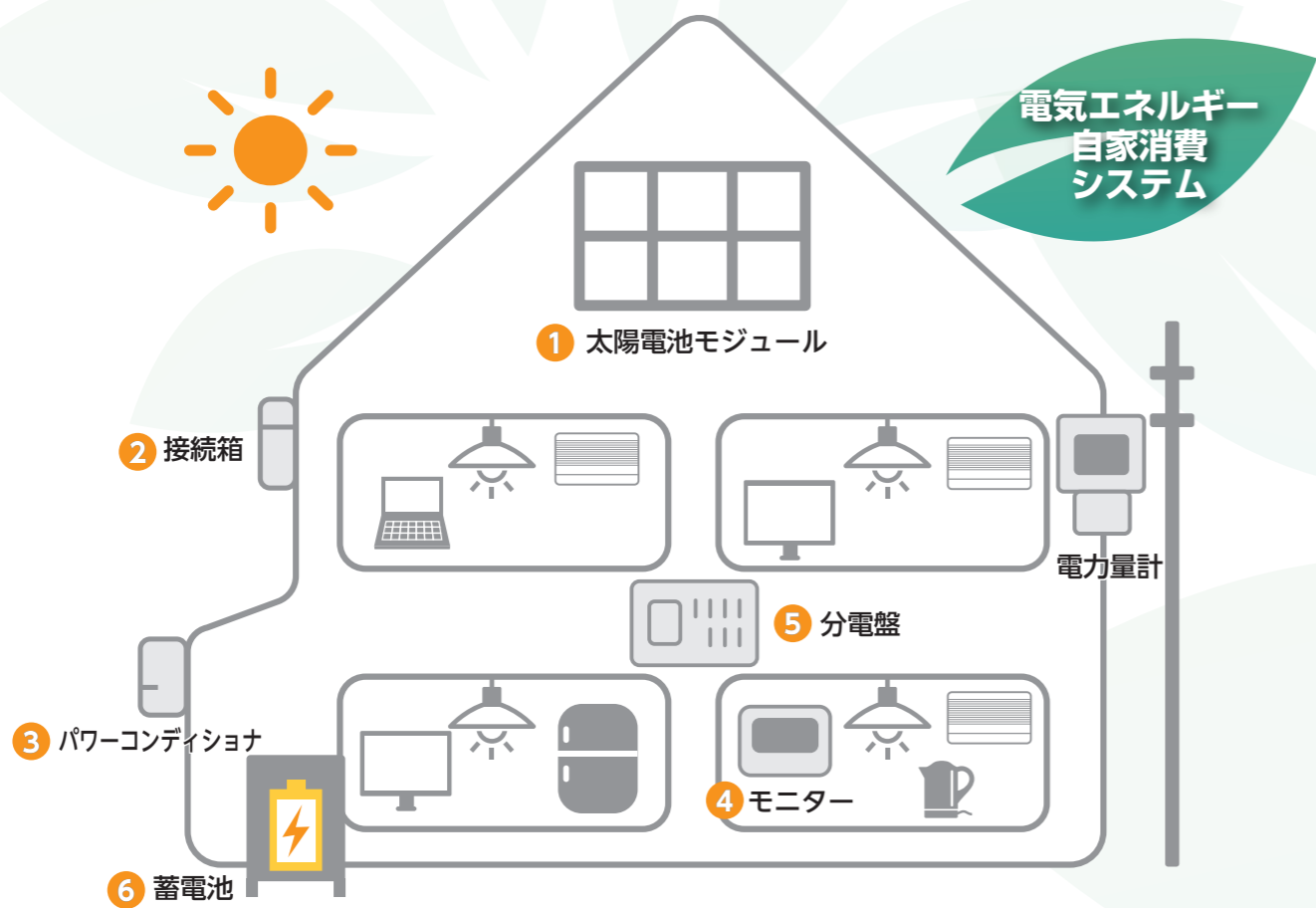


# つくった電気は自分で使う時代

家での生活を快適に過ごしたい。そのために電気はなくてはならないもの。

しかし、できるだけ電気代は抑えたい、環境に優しい電気を使いたい。

そんな願いを叶えてくれるのが、住宅用太陽光発電システムの設置による電気の自家消費です。



電気エネルギー  
自家消費  
システム

- ① 太陽の光を直流の電力に変換します
- ② 太陽電池でつくった電力をまとめ、パワーコンディショナに送ります
- ③ 太陽電池でつくった電気（直流）を家庭で使う電気（交流）に変換します
- ④ 発電状況や電力の使用状況を見ることができます
- ⑤ 発電した電力と電力会社から購入した電力を家電製品に送ります
- ⑥ 余った電力をためておき、必要時に使うことができます

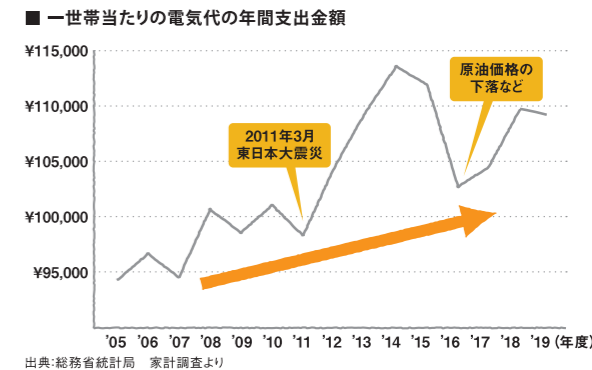
## 太陽光発電システム導入のメリット



## 電気代節約

### 電気は“買う”より“つくる”方がお得

電気代が上昇傾向にある昨今、電力会社から電気を買う続けるよりも、太陽光発電システムを設置して自前の電気で暮らした方がずっとお得でエコになります。発電した電気を自分で使えば、その分だけ電力会社から買う電気を減らして、月々の電気代を抑えることができます。自家消費による経済メリットは、FITの売電収入のようにプラスでは出てきませんが、削減された電気代にはっきりと表れます。



## 災害時非常電源

### 家族と暮らしを守る強い味方に

自然災害の多い日本。地震や台風、ゲリラ豪雨など停電のリスクに対する備えはしておきたいもの。もし広域停電が発生したとしても、太陽光発電システムのある家庭は電気を使い続けることができます。実際、2018年の北海道胆振東部地震時も、2019年の台風による千葉の大規模停電の時も、太陽光発電システムを設置していた家庭は生活に必要な最低限の電気を確保し、復旧まで過ごすことができたといえます。

太陽光発電&蓄電システムがあれば  
停電時も安心



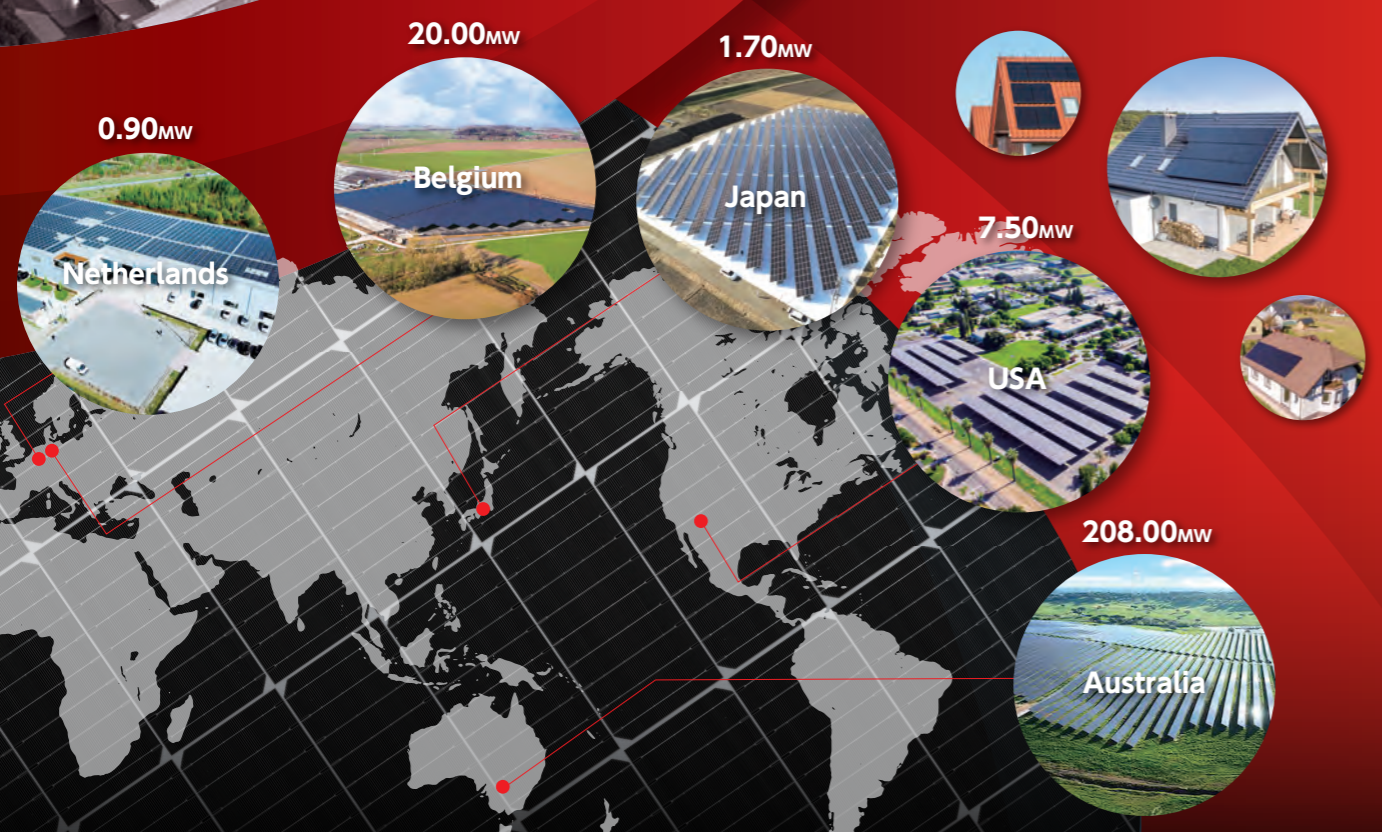
## CO2 排出量削減

### クリーンなエネルギーで未来につなぐ

太陽光発電は、CO2や有害物質を排出しない純粋なクリーンエネルギーです。地球規模での異常気象による生活環境変化の防止というグローバルな課題解決にも役立ちます。多くの家庭が住宅用太陽光発電による電気の自家消費に取り組み、結果として電力会社が発電する電力の量は減っていきます。それは、環境に負荷をかける石炭火力発電や天然ガス発電をなくしていくことにもつながります。

LONGi Solar Technology K.K.

**LONGi**  
longisolar.co.jp/



商品紹介 太陽電池モジュール

太陽電池モジュール出荷量「世界 No.1」

単結晶シリコン太陽電池モジュールのリーディングカンパニー・LONGi (ロンジ) は、上海証券取引所上場の世界最大\*1の太陽電池メーカーです。  
単結晶シリコン専門でインゴット・ウェハからセル・モジュールまで一貫した研究開発\*2・生産・品質管理\*4を行っており、付加価値と信頼性\*3が高い、高性能・高品質\*4の単結晶太陽電池モジュールを世界中のお客様に幅広くご提供しています。

**M10**  
ウェハ

LR5-54HPH-415M ブラックフレーム

最大出力  
**415w**

モジュール  
変換効率  
**21.3%**

型式	LR5-54HPH-415M ブラックフレーム
公称最大出力 [Pmax] (W)	415
公称開放電圧 [Voc] (V)	37.5
公称短絡電流 [Isc] (A)	13.94
公称最大出力動作電圧 [Vpmax] (V)	31.49
公称最大出力動作電流 [Ipmax] (A)	13.18
モジュール変換効率 (%)	21.3
最大出力温度係数 [α Pmax]	-0.340%/℃
保証内容	モジュール機器保証:15年/モジュール出力保証:25年
出力ケーブル	4mmφ × 1200mm
コネクタ	MC4互換
寸法 / 質量	1722×1134×30 mm / 20.8 kg
メーカー希望小売価格	<b>1枚 308,138円(税込)</b>

LONGi モジュールの特徴

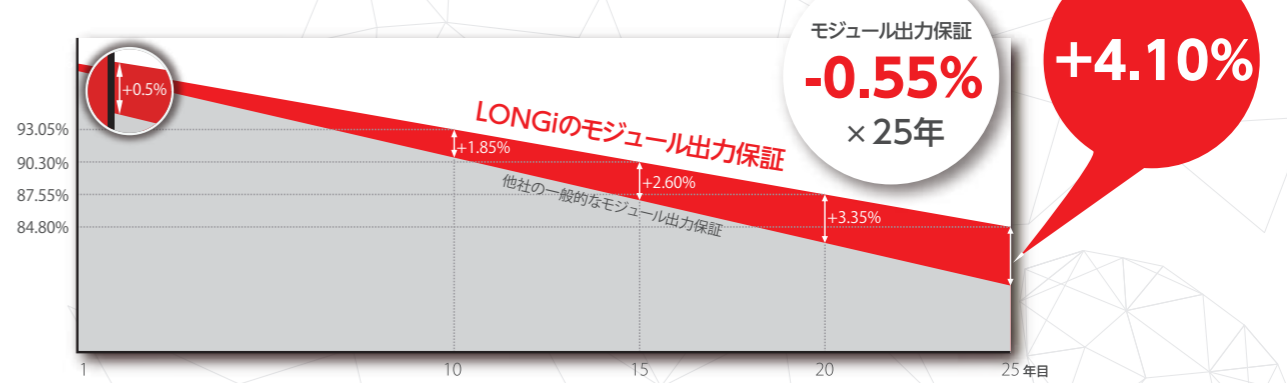
高出力・単結晶・高コストパフォーマンス PERCモジュール

高効率単結晶PERC技術は、LONGiがいち早く導入することで、業界をリードしてきた技術です。高温・低照度時の出力低下が少ないという特性を持っています。さらに、単結晶ウェハNo.1のLONGiの新規格「M10」ウェハと、スマート・ソルダーリングを新たに採用し、マルチバスターとハーフカットセル構造と共に大幅な出力アップを実現しています。



モジュール出力保証25年

出力保証の長さは、自社製品の性能・品質に対する自信の表れです。経年劣化による出力低下を抑制する独自技術で、オーストラリアの大学と共同研究し、LONGiが量産化に成功しました。ウェハ側の技術とセル側の技術を組み合わせた技術なので、原材料の選定から完成まで一貫した生産体制を持つLONGiならではの強みが生かされています。





# DMEGC

www.dmegc.jp/



## ジャパンクオリティにあって20年 信頼と実績の「Tier1」メーカー

### 商品紹介 太陽電池モジュール

## 大手日本メーカーも採用、最高品質モジュール

中国の深圳証券取引所上場のDMEGCグループは、磁性部品において全世界の約60%、世界一の生産シェアを誇ります。素材の研究開発から手掛けるDMEGCの技術力は再生可能エネルギー分野においても高く評価されており、誰もが知る複数の大手日本メーカーが同社モジュールをOEM\*1採用しています。

\*1 ブランド力や販売力のある企業から委託を受け、委託者のブランドネームで商品を生産すること

**M6  
ウェハ**

DM380M6-60HBW-V ブラックフレーム

最大出力  
**380w**

モジュール  
変換効率  
**20.86%**

型式	DM380M6-60HBW-V ブラックフレーム
公称最大出力 [Pmax] (W)	380
公称開放電圧 [Voc] (V)	42.06
公称短絡電流 [Isc] (A)	11.52
公称最大出力動作電圧 [Vpmax] (V)	34.24
公称最大出力動作電流 [Ipmax] (A)	11.11
モジュール変換効率 (%)	20.86
最大出力温度係数 [ $\alpha$ Pmax]	-0.328%/℃
保証内容	モジュール機器保証:15年/モジュール出力保証:25年
出力ケーブル	4mmφ x 1100mm
コネクタ	MC4互換
寸法 / 質量	1755x1038x35 mm / 21 kg
メーカー希望小売価格	<b>1枚 282,150円(税込)</b>

### DMEGC モジュールの特徴

#### 単結晶「M6」ウェハのPERCモジュール

単結晶PERCモジュール。ウェハはM6 (166mm) 規格を採用しているため、短絡電流値が11.52Aと日本製パワーコンディショナとの接続相性が良いのが特徴。そのため、住宅用システムに組み込んだ際のハイパフォーマンスが期待できます。



#### モジュール出力保証25年、 品質試験はIEC基準の2倍以上の厳しさで実施

年商1兆円規模を誇る企業規模・バックボーンが、長期間の製品保証（システム保証15年）を可能にしています。モジュールの出力保証は25年。

また、品質試験は国際 IEC 基準の 2 倍以上の厳しさで、温度サイクル試験\*2やPID試験\*3など複数実施。DMEGCは、品質への万全の自信から、製品の不良率を公表している希少なメーカーの1つです。2021年は、日本国内約633万枚の出荷実績のうち不具合があったのはわずか0.003%でした。

\*2 TC温度サイクル試験のこと。外部環境あるいは自己発熱により、温度が繰り返し変化する環境を想定し、温度変化による熱ストレスを与えて耐久性を確認する環境試験。IEC基準では200サイクルが求められるところ、DMEGC製品は500サイクルの実績がある

\*3 PID現象とは、太陽電池モジュールのセルと金属フレームとの間の電位差によって発生する出力低下の不具合。DMEGCはIEC基準の3倍の耐久実績あり



\*4 長時間高温高湿化にさらされた場合の耐久性を評価する試験





## つくった電気から「使う」電気への変換が高性能

パナソニックは、長年太陽電池モジュールやパワーコンディショナを自社生産し、日本の太陽光発電をリードしてきたメーカーです。1992年に日本で初めて売電に対応した住宅用太陽光発電システムを開発・設置しましたが、設置から20年以上が経過した後も、運転トラブルや故障は非常に少なく、信頼性の高さは業界随一です。さらに、下記パワーコンディショナ(パワーステーション)の変換効率は96.5%と高い水準を実現しており、発電量の安定性をロスなく高いレベルで保つことが可能。歴史に裏打ちされた使用実績があるため、安心してご選びいただけます。

**【マルチストリングス型(接続箱一体型)】**  
**パワーコンディショナ**  
VBPC244GM2 4.4kW  
VBPC255GM2 5.5kW  
屋外用

**創蓄連携システム**  
**パワーステーション S+**  
LJRC41  
壁掛けタイプ

**蓄電池**  
LJB1256 5.6kWh  
屋内用  
※ 2台設置で11.2kWhにすることも可能

**コンバータ**  
LJDB201  
壁掛けタイプ

**カラーモニター**  
VBPM277C  
MKN713

### 創蓄連携システム



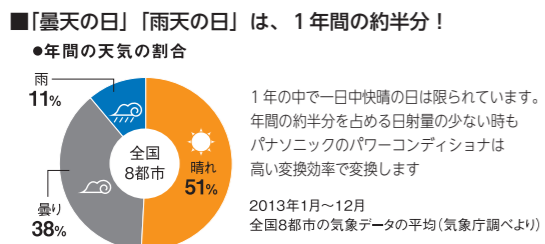
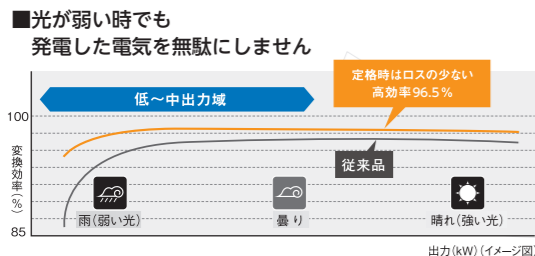
創蓄連携システムは、太陽光発電と蓄電池を連携してより効率よく電気を活用できます。コンパクトで設置自由度も抜群



## パナソニックのパワーコンディショナ(パワーステーション)と蓄電池の特徴



### 太陽の光が弱い日も高変換効率



### 停電時、炊飯器などが使える高出力

【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	
冷蔵庫の食品の確保 (450L)	30W	(24時間)					
エアコンの確保	500W	(2時間)					
炊飯器	1200W	(1時間)					
電気ケトル (800mL)	1200W	(5分)					
電子レンジ	1300W	(2分)					
液晶テレビ	25W	(3時間)					
スマートフォンの充電 (2台)	7.5W	(3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(おおよそ1.5kW~2kWに相当)



## 住友電工の技術が結集。全機器一体型のスマートな外観

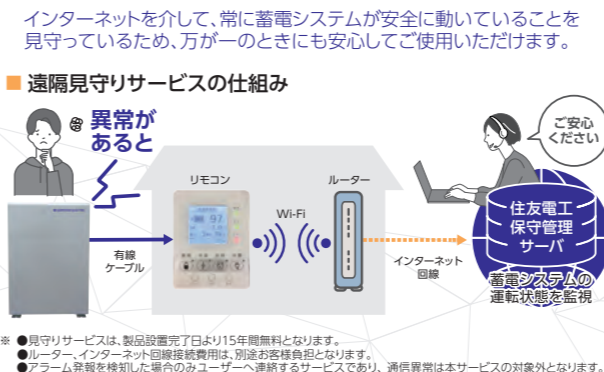
電線・ケーブルの製造事業を礎に、素材やそれらを加工する様々な技術をトップテクノロジーで発達させてきた住友電工。住友グループの幅広い製品・サービスで次世代エネルギーインフラの構築を目指しています。その事業の柱の1つが蓄電池の開発・製造。2022年満を持して発売を開始した新製品がPOWER DEPO®Hです。最新モデルの蓄電池のため、高スパック・大容量。パワーコンディショナなどの機器類が1つの筐体に一体化されたタイプなので、配線が少なく外観がすっきり見せられるのが特長です。

**NEW**  
**POWER DEPO® H**  
PDH-6000S01  
蓄電池 12.8kWh・パワーコンディショナ 6kW  
屋外用\* ※屋内設置も可。詳細はP15

**リモコン**  
RCS-6000SHB



### 見守りサービスを無償付帯\*



### スマートな外観の一体型設計

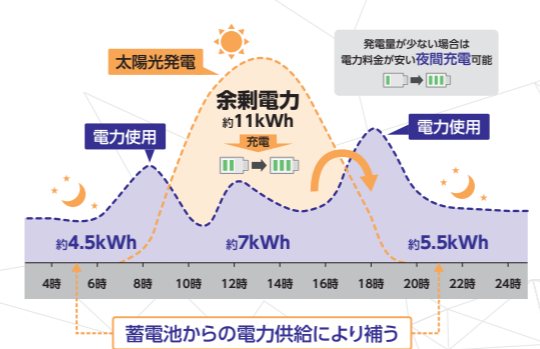


## 住友電工の蓄電池の特徴



### 12.8kWhの大容量蓄電システム

■6kW太陽光発電システム・5人家族を想定した発電・消費電力パターン  
■太陽光発電量:18kWh/日と電力使用量:17kWh/日(電気代約15,000円相当)



太陽光発電と蓄電池を併せることで約15,000円/月の電気代削減\*が可能  
※経済効果は上記の前提で試算されたもので、保証されるものではありません。  
※余剰電力は蓄電池に充電するため電量は少なくなります。

### 停電時にすべての家電を使用可能

■使用家電想定例

全負荷 200V対応

使用目安	消費電力	稼働時間
液晶テレビ(55型)	25W	10時間
シーリングライト(3つ)	30W	8時間
スマホ	7.5W	5台分(満充電)
冷蔵庫(600L)	30W	24時間
エアコン(15畳~23畳)	500W	16時間
エアコン(7畳~10畳)	250W	8時間
炊飯器	1200W	1回
IH調理器(1口使用)	1300W	1時間

※各家電メーカーがJIS規格に準じて公表している消費電力量等より算出。動作を保証するものではありません。

商品紹介 システム機器 (パワーコンディショナ・コンバータ・蓄電池・カラーモニタ・リモコン等)



「家中まるごと停電対応」で安心。将来のEV導入時に連携も

シャープは、住宅用太陽光発電からメガソーラー発電、人工衛星への搭載まで、太陽光発電事業に幅広く精通。特に、住宅用では約87万軒\*1の設置実績を誇ります。蓄電池の性能を簡単に使いこなすためのサポート機能に強みを持ち、電気の使用状況がすぐわかるシステムを搭載しています。各家庭のライフスタイルに合わせて選べる、モード機能などが充実していることも特徴です。

\*LONGi 製太陽電池モジュールはお選び頂けません。

**NEW**  
[マルチストリング型(接続箱一体型)]  
パワーコンディショナ\*  
JH-55NF3 5.5kW  
屋内外用

**NEW**  
蓄電池  
JH-WB2021 9.5kWh  
JH-WB1921 6.5kWh  
屋内外用

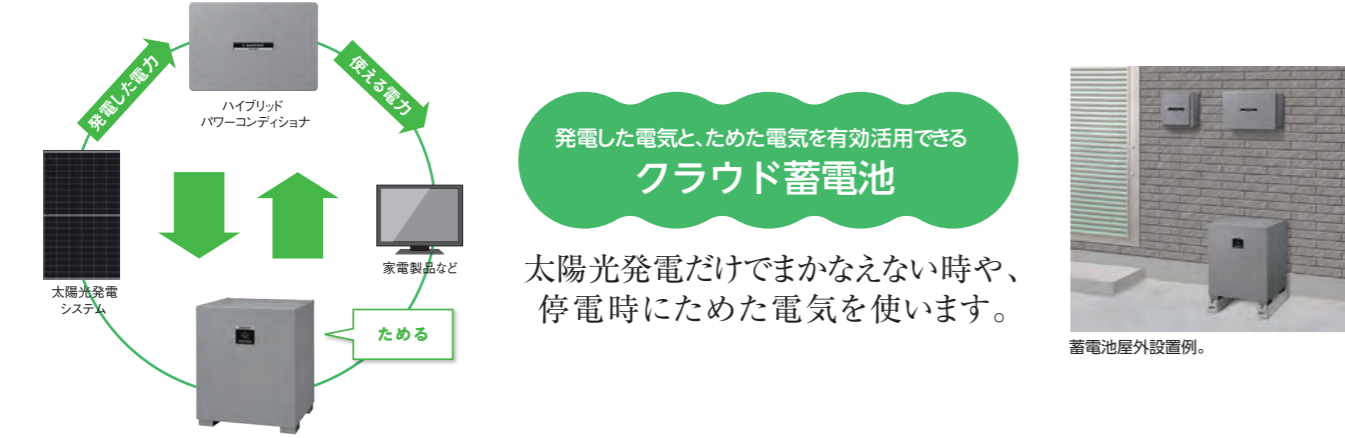
**NEW**  
コンバータ  
JH-WD2111  
屋内外用

カラーモニタ  
JH-RWL8

クラウド連携エネルギー  
コントローラ  
JH-RVB1

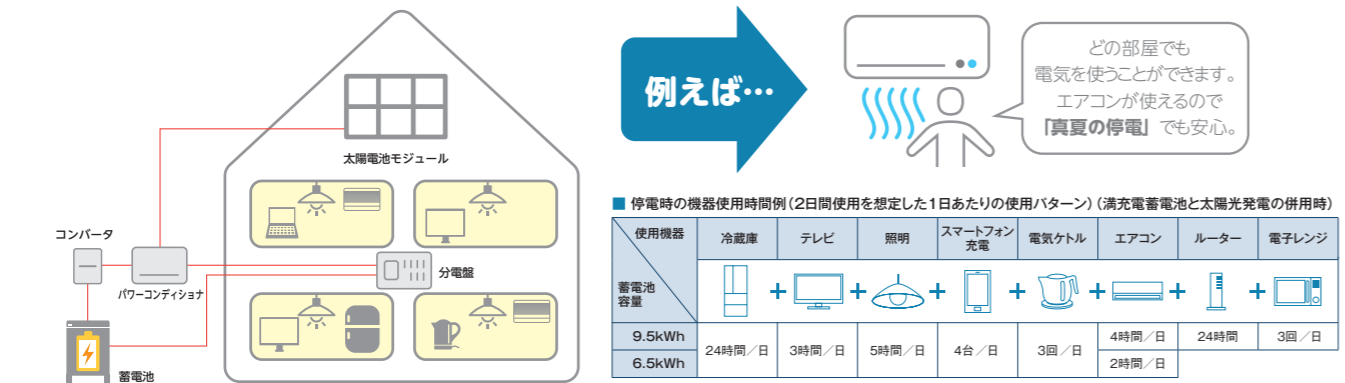
\*1 2022年3月末現在。

\*将来のEV(電気自動車)導入時に連携ができる仕様です。



シャープの蓄電池の特徴 停電時200V機器対応 家中まるごと停電対応

停電しても分電盤に電気を供給するので、家中どこでも電気が使えます。\*1  
さらにエアコンやIHクッキングヒーターなどの200V機器も使えます。\*2



\*1 電気配線により、停電時に使用可能な場所については販売店とご相談ください。接続している機器、太陽光発電システムおよび蓄電池システムの使用状況や環境条件等により機器を使用できない場合があります。分電盤に繋がる機器をたくさん使うと、ためた電気を早く使い切るため、停電時は使用する機器に注意してご使用ください。 \*2 機器や使用状況によって使用できない場合があります。  
●太陽光発電(約4.2kW)とセットで使った場合のシミュレーションより算出。日本国内における雨天時の少ない日射量を想定し、2kWh/日の発電量の条件で当社試算。  
●上記は使用機器の一例です。実際に停電した場合はシステムの使用状況や機器の優先度により使用する機器を選択ください。 ●各製品の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。特に周囲温度によって消費電力が変わる機器(冷蔵庫やエアコンなど)では、使用時間が短くなる場合があります。また、同時に使用できる機器は、各機器の仕様や使用状況などによって異なり、各機器の消費電力の合計が定格出力(自立)以下でも動作しない場合があります。 ●停電時に使用できる機器はあらかじめ専用配線に接続しておく必要があります。専用配線は、平常時・停電時ともに定格出力(自立)まで使えます。 ●停電時に自動で太陽光発電や蓄電池からの電力供給に切替するには、初期設定の変更が必要となります。また、自動切替設定でも運転モードの切替のために、一時的に電気が供給されない時間があります。

商品仕様書 システム機器 (パワーコンディショナ・コンバータ・蓄電池・カラーモニタ・リモコン等)



■パワーコンディショナ

品名	屋内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	屋内屋外用兼用*2	
仕様	一般仕様	一般仕様
品番	VBPC244GM2	VBPC255GM2
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、各次3%以下	
自立出力機能	1.5kVA	
電圧上昇抑制の無効電力抑制対応	●	
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	海からの距離:1km以上は可(沖縄・離島除く)。500m~1km以内は瀬戸内海のみ可。300m~500m以内は瀬戸内海で潮風が当たらない場合のみ可。300m未満は設置不可。	
使用温度範囲	-20℃~+50℃	
メーカー希望小売価格	491,700円(税込)	581,900円(税込)
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。*7	

\*1 接続箱一体型のため、接続箱・昇圧回路接続箱・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 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。 \*7 一括制御リモコンなしでも運転できます。 \*電気機器は着しく温度の高い場所、屋根裏、納戸、押入れなど、夏場、温度上昇の可能性が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、つま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。

■一括制御リモコン 屋外のパワーコンディショナを室内から操作できます

品番	VBPR203M
設置場所	屋内*1 壁掛けのみ(有線接続)
液晶画面サイズ	W50×H23mm
ブザー(異常発生時)	●
電氣的仕様	入力(DC8V、0.1W未満)
外形寸法(W×H×D)	70×120×26mm
パワーコンディショナ接続台数	最大20台
使用ケーブル	FCPEV線(現地調達)
使用温度範囲	-20℃~+50℃
メーカー希望小売価格	18,700円(税込)

■ネットリモコン

品名	ネットリモコン(パワーステーションS+用)
品番	LJNR01A
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
メーカー希望小売価格	88,000円

■創蓄連携システムS+ (プラス) システム代表品番 (補助金・事業費等をお受けになる際に申請・提出書類に記載する必要があります)

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	
PLJ-RC41056	本体 LJRC41 蓄電池用コンバータ LJDB201	LJB1256	LJNR01A	4.4kWh

■パワーステーションS+

品名	パワーステーションS+(本体)	
蓄電容量	3.5kWh~37.8kWh	
設置場所	屋側壁面*8	
仕様	一般仕様	
品番	LJRC41	
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)
太陽光発電電力変換効率*5	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*1
太陽光入力電流	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*2
	入力最大電流	DC11A/1入力 DC44A/4入力
	定格出力電圧	AC101V±6V / AC202V ±12V
	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*3 自立出力200V設定時*4 4.0kVA*3
	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)
	入出力最大電流	入力電流14.6A 出力電流14.6A
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*5	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抑制対応	●	
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*6	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*7	海からの距離:1km以上は可(沖縄・離島除く)。500m~1km以内は瀬戸内海のみ可。300m~500m以内は瀬戸内海で潮風が当たらない場合のみ可。300m未満は設置不可。	
使用温度範囲	-20~50℃	
メーカー希望小売価格	696,300円(税込)	

\*1 リチウムイオン蓄電池ユニットを2台設置する場合。 \*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 リチウムイオン蓄電池ユニットを2台設置した場合。 \*4 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・設置品番:LJTR241)が必要です。 \*5 JIS C8961 に基づく効率測定方法による定格効率を示します。 \*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・隣家に近い場所など騒音に気になる場所には設置しないでください。 ●運転音は、反響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 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 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。

■蓄電池用コンバータ

品名	パワーステーションS+(蓄電池用コンバータ)	
仕様	5.6kWh屋内蓄電池用 一般仕様	
品番	LJDB201	
蓄電池用コンバータ側	入出力電圧範囲	DC78~106.6V(最大許容電圧:DC120V)
	入出力定格電圧	DC93.6V
	入出力数	1入出力
	入出力定格電力	充電時:1.5kW 放電時:2.2kW(連系/自立)
	入出力最大電流	充電時:16.5A 放電時:26.0A(連系/自立)
リチウムイオン蓄電池用	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*1	屋側壁面
	使用温度範囲	-20℃~50℃(直射日光が当たらないこと)
屋外設置可能地域*2	海からの距離:1km以上は可(沖縄・離島除く)。500m~1km以内は瀬戸内海のみ可。300m~500m以内は瀬戸内海で潮風が当たらない場合のみ可。300m未満は設置不可。	
メーカー希望小売価格	316,800円	

\*1 詳細の設置条件は施工説明書をご確認ください。 \*2 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。

# 商品仕様書 システム機器 (パワーコンディショナ・コンバータ・蓄電池・カラーモニタ・リモコン等)

## Panasonic

### ■蓄電池ユニット

品名	リチウムイオン蓄電池ユニット
仕様	屋内 一般仕様
品番	LJB1256
定格入出力電圧	DC 93.6V
蓄電容量	5.6kWh
充電時間	約5時間
使用環境条件	【設置場所】屋内 【動作温度範囲】0℃～40℃※3 【最大許容湿度】85%(ただし結露なきこと) 【標高】1000m以下
運転音※2	約30dB以下
外形寸法(W×H×D)	480mm×610mm×230mm
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)
メーカー希望小売価格	<b>1,760,000円(税込)</b>

※1. 詳細の設置条件は施工説明書をご確認ください。※2. ●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。※3. 環境周囲温度が動作温度範囲内であっても、充電電圧が制限される場合があります。充電制限により満充電にならない場合や、待機電力の消費により蓄電池残量が放電下限以下になっても充電しない場合があります。また、環境周囲温度により蓄電池残量表示の変動が大きくなる場合があります。

### ■電力切替ユニット (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
品番	LJTS2322
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
外形寸法(W×H×D)	442×340×124mm
質量	約7.6kg
メーカー希望小売価格	<b>207,900円(税込)</b>

### ■計測ユニット (AiSEG2用)

品名	エコーネットライト対応 計測ユニット
品番	MKN73301
遠隔出力制御対応	●(全ての地域で使用可能)※6
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※7 【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※5 温度:-10℃～40℃、湿度:85%以下(結露しないところ)
接続機器	AiSEG2
メーカー希望小売価格	<b>52,800円(税込)</b>

### ■ケーブル (パナソニック・シャープ共通)

品名	品番
片側コネクタ付ケーブルセット(HCV3.5sq 黒黒 仕様)20m	MC4-CHN20XIBL
片側コネクタ付ケーブルセット(HCV3.5sq 黒黒 仕様)30m	MC4-CHN30XIBL
片側コネクタ付ケーブルセット(HCV3.5sq 黒黒 仕様)40m	MC4-CHN40XIBL

### ■AiSEG2 (HOME IoT)

設置するとモニターで太陽光発電の状況や自給率・電気の使用量が確認できます。創蓄連携システムと連携すれば、電気料金プランや天気予報に応じて蓄電池を自動で充電させることも可能。※1

品名	AiSEG2 (7型モニター機能付)	
品番	MKN713	
遠隔出力制御対応	●(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	
蓄電池連携※4 機器制御※4	残量表示 見える化	●※2
	モード設定	●※2
	料金プラン連動	●※2
	気象警報連動	●※2
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)	AiSEG- 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	
質量	本体:約580g 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	
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※5/0℃～40℃	
接続機器	エコーネットライト対応計測ユニット、スマートコスモ	
メーカー希望小売価格	<b>88,000円(税込)</b>	

※1. 詳細は Panasonic 発行の AiSEG2 カタログをご覧ください。※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. パナソニック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のみ適用。※5. 住宅環境 (戸建、アパート) 相当の屋内に設置してください。※6. 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パ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のみ適用。※7. ただし、計測回路を増設する場合は CT (特定 CT2～4: MKN73BCCT150 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。

品名	品番
両側コネクタ付接続ケーブル(HCV3.5sq仕様)5m	MC4-CHN5LS
両側コネクタ付接続ケーブル(HCV3.5sq仕様)10m	MC4-CHN10LS

\*掲載価格に工事費は含まれておりません。

## Panasonic

### ■カラーモニタ

品名	太陽光モニタ(7型・制御対応)	
品番	VBPM277C	
遠隔出力制御対応	●(全ての地域で使用可能)	
表示方式	全量買取/余剰買取兼用	
太陽光発電電量	●	
外部計測	●(発電量/充電電量を選択)※1※2※3	
使用電力量	主幹・個別消費 ※1※2※3	
写真表示(背景表示)	●	
蓄電池連携※5	残量表示 見える化	●
	湯量 見える化	-
エコキュート連携※6	使用電力量 見える化	●※2※4
	無線LAN※7	適合規格:IEEE802.11b/g/n 使用周波数:2.4GHz
通信仕様	有線LAN	Ether100/10Mbps
	モニター電力検出ユニット間通信	無線方式 ※7、AP機能対応 電波の到達可能距離
液晶	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)	
液晶点灯時間	7.0型カラーTFT液晶(WSVGA) 15秒/30秒/1分/3分選択可 発電中は常時点灯も選択可	
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	
質量	本体:約500g 専用ACアダプタ:約138g	
消費電力	5W以下	
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。	
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	
設置場所/使用温度範囲	屋内用 / 0℃～40℃	
接続機器	太陽光モニタ用電力検出ユニット (品番:VBPW277)	
メーカー希望小売価格	<b>68,970円(税込)</b>	

※1. 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。※2. 「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。※3. 個別消費電力量は5カ所、外部計測電力量は1カ所まで計測可能です。※4. 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。※5. Panasonic 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取り付けます。※6. エコキュート (ヒートポンプ給湯機) を接続すると使用電力量のデータを表示し、使用電力量を表示できます。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りがあります。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電力量は、エコキュートのモニタに表示される電力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。) タンクで貯蓄している高温のお湯の使用電力量や混合水栓の水で混合したお湯の使用電力量ではありません。※7. 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。

### ■電力検出ユニット

品名	太陽光モニタ用電力検出ユニット
品番	VBPW277
遠隔出力制御対応	●(全ての地域で使用可能)
対応	余剰・全量対応
計測項目	【余剰対応】 個別消費電力(オプション)※1※2 【最大計測電力 30kW】 蓄電池充電電量 主幹電力※5、太陽光発電電力、 【全量対応】 外部計測電力(オプション)※1※2 【最大計測電力 118kW】
ルーターへの接続方式	無線LAN ※3 / 有線LAN
外形寸法(W×H×D)	120×270×60mm
質量	約700g
消費電力	3W以下
電源	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 ※4 温度:-10℃～50℃、湿度:90%以下(結露しないところ)
接続機器(モニタ)	太陽光モニタ(7型 制御対応) (品番:VBPM277C)
接続機器(その他)	-
適合規格	ECHONET Lite AIF, Ver.1.13 Release P
メーカー希望小売価格	<b>55,000円(税込)</b>

※1. 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。※2. 個別消費電力量は5カ所、外部計測電力量は1カ所まで計測可能です。※3. 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。※4. 住宅環境 (戸建、アパート) 相当の屋内に設置してください。※5. 主幹電流センサは内径 16mm を同梱しています。必要に応じて、オプションの主幹電流センサ (内径 24mm) (VBPK2S024W1) をご利用ください。ただし、電流計測範囲はどちらも 150A までです。



# 商品仕様書 システム機器 (パワーコンディショナ・コンバータ・蓄電池・カラーモニタ・リモコン等)



Connect with Innovation

## ■蓄電システム

品名		蓄電システム本体
型番		PDH-6000S01
蓄電池 <sup>*1</sup>	種類	リチウムイオン電池(リン酸鉄系)
	定格蓄電容量	12.8kWh(初期実効容量: 11.9kWh)
	定格電圧	DC約200V
入力	最大入力電力	8.8kW
	回路数	4回路 1回路あたり2.2kW
	最大電流	短絡耐量: 15A 動作電流: 14A
	運転電圧範囲	DC45V~450V
出力	連系出力	6.0kVA(力率0.95時5.7kW)
	自立出力	6.0kVA 単相3線式
定格出力可能時間		約2時間(連携/自立)
対応負荷容量		75A
充電時間		最速約2時間(満充電付近の充電を除く)
環境	動作温度 <sup>*2</sup>	-20℃~+45℃
	動作湿度	15~90%RH(結露なきこと)
	設置場所 <sup>*3</sup>	屋外
構造	外形寸法	幅840×奥行380×高さ1,200mm (脚部の奥行は400mm)
	重量	約230kg
騒音 <sup>*5</sup>		45(40)dB以下
品名		リモコン
型番		RCS-6000SHB
外観		液晶(バックライト有り)、タッチパネル
環境	動作温度	周囲温度 -10~40℃
	設置場所	屋内
構造	外形寸法	幅100×奥行21×高さ130mm
	重量	約180g(取り付け部材を含む)
外部通信	通信機能	無線LAN IEEE802.11 b/g/n 2.4GHz
	通信プロトコル <sup>*4</sup>	ECHONET Lite(Ver.1.13、APPENDIX M)
メーカー希望小売価格		<b>4,598,000円(税込)</b>

\*1 初期実効容量の50%以下になった場合、蓄電システムは安全上充電等の動作を停止します。ただしパワーコンディショナは動作し、太陽光による発電を継続します。  
 \*2 本体に内蔵された温度センサ計測値。周囲温度により出力を抑制する場合があります。  
 \*3 重塩害・塩害地域や省エネルギー基準区分1/2/8地域(北海道・沖縄・離島等)を除く。  
 \*4 ECHONET、ECHONET Liteは、一般社団法人エコネットコンソーシアムの商標または登録商標です。  
 \*5 最大出力時、正面1mでの値です。( )内は夜間など出力が小さい時の値です。



## ■パワーコンディショナ (蓄電池連携型パワーコンディショナ)

形名		JH-55NF3 <sup>*1</sup>	
連系	連系	5.5kW <sup>*3</sup>	
	蓄電池のみ	JH-WB2021	3.0kW
		JH-WB1921×2	4.0kW
自立	自立	5.5kVA <sup>*4</sup>	
	蓄電池のみ	JH-WB2021	3.0kVA <sup>*4</sup>
JH-WB1921×2		4.0kVA <sup>*4</sup>	
定格出力 <sup>*2</sup>			
入力回路数	太陽光	0.95	
	太陽光以外の接続	蓄電池:1回路 <sup>*7</sup> /EV(電気自動車):1回路 <sup>*8</sup>	3回路 <sup>*6</sup>
電力変換効率 <sup>*9</sup>		97.0% (力率1.0時) 96.5% (力率0.95時)	
対応電力モニタ		JH-RWL8	
設置場所 <sup>*10</sup>		屋外・屋内兼用(重塩害対応) <sup>*11</sup>	
接続箱 <sup>*12</sup> 機能		有り	
単独運転検出		受動的方式・新型能動的方式	
出力制御対応		○	
定格入力電圧		DC 320V	
入力運転電圧範囲 <sup>*13</sup>		DC 30V~450V	
最大入力電圧		DC 450V	
最大入力電力 <sup>*14</sup>		2.5kW	
定格出力電圧		連系運転時:AC 202V,自立運転時:単相3線 AC 202V/101V×2	
定格出力周波数		50/60Hz	
夜間消費電力 <sup>*15</sup>		+9W <sup>*16</sup>	
出力電流ひずみ率		総合電流ひずみ率5%以下、各次調波3%以下	
相数		単相二線(単相三線に接続)	
絶縁方式		トランスレス	
動作温度		-20℃ ~ +40℃	
運転音 <sup>*17</sup>		46dB <sup>*18</sup>	
外形寸法(幅×奥行×高さ) <sup>*19</sup>		505 × 194 × 347mm	
質量 <sup>*19</sup>		22kg	
パワーコンディショナ専用ブレーカー容量		40A	
メーカー希望小売価格		<b>508,200円(税込)</b>	

●仕様範囲外での使用が原因で故障が生じた場合は、保証の対象外となります。  
 \*1 JH-55NF3と蓄電池を接続する場合は別途蓄電池用コンバータ(JH-WD2111)が必要です。また、家中まるごと停電対応の場合は、自動切替(当社指定機種)が必要です。  
 \*2 気象条件・立地条件・設置条件・周囲温度・蓄電池残量などの諸条件により、パワーコンディショナおよび蓄電池の保護機能が働き、出力を一時的に抑制することがあります。出力および充電電力を抑制した場合、電力モニタに「電圧」「温度」「湿度範囲外」のアイコンまたはメッセージが表示されることがあります。  
 \*3 力率1.0 / 0.95時。  
 \*4 片相だけでは、定格出力一杯まで出力できません。  
 \*5 JET 認証取得時の力率です。  
 \*6 全ての入力回路を使用しなければ、定格出力一杯まで出力できません。  
 \*7 蓄電池用コンバータ接続用。蓄電池連携型パワーコンディショナ1台につき最大2台の蓄電池用コンバータ/蓄電池が接続可能(蓄電池用コンバータ間を接続)。  
 \*8 今後発売予定のEV用コンバータ接続用(今は使用しません)。  
 \*9 JIS C 8961で規定に基づいた値です。  
 \*10 屋内に設置する場合は別途開閉器が必要です。  
 \*11 重塩害地域では蓄電池は屋内に設置してください。蓄電池を屋内に設置する場合は別途屋内設置専用金具が必要です。  
 \*12 太陽電池の複数系統を1つの系統にまとめる。パワーコンディショナに入力される電圧は、いずれかの入力端子に35V以上の入力電圧が必要です。  
 \*13 パワーコンディショナが電力変換可能な1入力回路当たりの最大電力です。値は小数点第2位以下を切り捨てています。  
 \*14 夜間消費電力は使用する電力モニタまたは、クラウド連携エネルギーコントローラの定格消費電力を加算してください。発電および蓄電池の充電を行っていない待機時の消費電力です。  
 \*15 蓄電池を接続しない場合、JH-55NF3は+17W。  
 \*16 運転時にJIS C 8980に基づき無音音室で測定した値であり、±3dBの公差が生じます。測定周波数20kHz以下。カッコ内は空冷ファンの低速運転時の値です。また、屋内に設置する場合は、運転音が問題となる場所には設置しない等、設置場所について販売店とよくご相談ください。  
 \*17 測定周波数18kHz以下の場合は27dB。  
 \*18 取り付け金具を含みます。

## ■クラウド蓄電池 システム代表品番 (補助金・事業費等をお受けになる際に申請・提出書類に記載する必要があります)<sup>\*1</sup>

公称容量	設置場所	システム代表品番	蓄電池モジュール	蓄電池本体	ハイブリッド パワーコンディショナ/ 蓄電池連携型 パワーコンディショナ	蓄電池用コンバータ	マルチエネルギーモニタ	メーカー希望小売価格 <sup>*2</sup>
9.5kWh	屋外・屋内	JH-WBPDB660	JH-AB07 × 3	JH-WB2021	JH-55NF3	JH-WD2111	JH-RWL8	4,496,250円(税込)
6.5kWh	屋外・屋内	JH-WBPDB650	JH-AB06 × 2	JH-WB1921	JH-55NF3	JH-WD2111	JH-RWL8	3,436,950円(税込)

\*1 必ず申請を行った品番の構成機器全てを設置してください。  
 \*2 RPRセンサー (JH-AS50)、蓄電池ケーブル (JH-YB102)、通信ケーブル (JH-YM301)、電力センサー (JH-AS04)、通信ケーブル (JH-YS201)を含む価格です。

## ■カラーモニタ (マルチエネルギーモニタ)

形名	JH-RWL8
画面サイズ	7V型
タイプ	ネットワークタイプ(無線LAN/有線LAN対応)
出力制御対応	○
動作温度	-20℃~+40℃
外形寸法(幅×奥行×高さ)	175 × 27 × 137mm <sup>*1</sup>
質量	0.5kg <sup>*1</sup>
定格消費電力 <sup>*2</sup>	5.0W(無線通信時)
接続システム	太陽光発電システム/蓄電池システム
メーカー希望小売価格 <sup>*3</sup>	<b>123,310円(税込)</b>

\*1 取り付け金具を含みます。  
 \*2 工場出荷時の明るさ設定で、画面点灯中の値です。パワーコンディショナ動作中は、太陽電池モジュールで発電した電力、停止中は系統の電力を消費します。蓄電池システムを設置されている場合は、蓄電池に蓄えられている電力を消費します。  
 \*3 ケーブルは別売です。  
 \*4 JH-AS04をご購入の際は、必ずJH-YS201が必要になります。  
 \*5 LANケーブル1m同梱。無線LAN機器と通信する場合は無線ブロードバンドルーターに接続してください。  
 \*6 充電器とスタンド部を除きます。  
 ●仕様範囲外での使用が原因で故障が生じた場合は、保証の対象外となります。

## ■蓄電池本体 (クラウド蓄電池システム)

形名	JH-WB2021	JH-WB1921
公称容量(定格容量 <sup>*1</sup> ) <sup>*2</sup>	9.5kWh (9.3kWh)	6.5kWh(6.3kWh)
バッテリー	リン酸鉄リチウムイオン	リチウムイオン
対応蓄電池モジュール	JH-AB07 × 3	JH-AB06 × 2
設置場所	屋外・屋内 <sup>*3</sup> <sup>*4</sup> 兼用	
動作温度 <sup>*5</sup> <sup>*6</sup>	-10℃ ~ +40℃	
外形寸法 <sup>*7</sup> (幅×奥行×高さ)	560 × 470 × 685mm	560 × 320 × 575mm
質量 <sup>*8</sup>	約120kg	約74kg
必要な蓄電池ケーブル	JH-YB102/JH-YB202	

## ■蓄電池用コンバータ<sup>\*9</sup>

形名	JH-WD2111	
蓄電池側	定格入出力電圧	DC 102.4V / DC 153.6V
	定格放電電力	3.1kW
	定格充電電力	2.9kW
パワーコン側	DC 340V	
絶縁方式	トランスレス	
動作温度	-20℃ ~ +40℃	
設置場所	屋外・屋内兼用(重塩害対応)	
外形寸法 <sup>*10</sup> (幅×奥行×高さ)	320 × 161 × 347mm	
質量 <sup>*10</sup>	7.9kg	
運転音 <sup>*11</sup>	27dB	
メーカー希望小売価格	<b>190,300円(税込)</b>	

## ■蓄電池用RPRセンサー

形名	JH-AS50(100A用)	JH-AS51(200A用)
適用最大電流	120A	240A
測定可能電線直径	16mm以下	24mm以下
ケーブル長	20m	

## ■蓄電池用ケーブル (パワーコンディショナ/蓄電池用コンバータと蓄電池間用)

形名	JH-YB102	JH-YB202
ケーブル長	10m	20m
メーカー希望小売価格	<b>11,440円(税込)</b>	<b>20,240円(税込)</b>

\*1 JIS C 8715-1の規定に基づいた値です。  
 \*2 実際に使用できる容量は使用する機器や蓄電池の内部温度によって変動します。また、電力変換損失や蓄電池保護等により少なくなります。  
 \*3 屋内に設置する場合は別途屋内設置用金具(JH-WB2021の場合はJH-WBD04、JH-WB1921の場合はJH-WBD03)が必要です。  
 \*4 構造はできません。施工やメンテナンスのため上部も含めた周囲にスペースが必要です。  
 \*5 設置条件、周囲温度、蓄電池残量などの諸条件により、蓄電池の保護機能が働き、充電電力を一時的に抑制することがあります。  
 \*6 蓄電池内部の測定温度のため、外気温と一致しない場合があります。また、外気温との差は変動します。  
 \*7 突起部を含みます。  
 \*8 設置時の重さ。  
 \*9 蓄電池とパワーコンディショナ間の電圧調整、制御をおこなう機器です。  
 \*10 取り付け金具を含みます。  
 \*11 運転時にJIS C 8980に基づき無音音室で測定した値であり、±3dBの公差が生じます。  
 ●仕様範囲外での使用が原因で故障が生じた場合は、保証の対象外となります。

## ■電力センサー<sup>\*</sup> オプション品

形名	JH-AS04
(CTセンサー/120A用/屋内仕様)	
希望小売価格	
オープン価格	

\* 新設時必須部材です。通信ケーブル (JH-YS201)は同梱されておりません。別途お買い求めいただく必要があります。

## ■クラウド連携エネルギーコントローラ (HEMS)

形名	JH-RVB1
ユニット名称	機器連携コントローラ
ユニット形名	JH-RVB1
設置場所	屋内
出力制御対応	○
通信方式	ネットワーク:有線LAN <sup>*5</sup>
定格消費電力	5W
動作温度	0℃~+40℃
外形寸法(幅×奥行×高さ)	25 × 80 × 108mm <sup>*6</sup>
質量	約0.1kg
接続システム	太陽光発電システム/蓄電池システム
機能特長	AI予測制御、気象警報連携、AI雷注意報連携
メーカー希望小売価格	<b>93,500円(税込)</b>

\*掲載価格に工事費は含まれておりません。

## 導入事例

### 安心して子育てできる環境確保 生活も家計も大助かり

- 神奈川県 O様邸
- 10.64 kW システム

子育て中で冷暖房を節電しきれず、電気代がマンション住まいの時に月 25,000 円かかっていました。戸建てにして太陽光発電システムを取り付けた結果、月の電気代は 5,000 円前後に抑えられ、逆に売電収入もあり生活も家計も助かります、と子育て中の奥様も大絶賛。

また、災害時や非常時には、蓄電池がある事で小さな子供を安心して育てられると、ご主人も導入を決めて大満足。



### 曇りでもしっかり発電 高効率で電気代を抑える

- 京都府 M様邸
- 8.36 kW システム

初めは興味がなかった奥様も、思った以上の電気代節約と売電収入に驚き、今では夫婦でモニターの確認するのが恒例に。曇りの日でも予想以上に発電しており、必要な電気を気兼ねなく使用できて快適になったとご夫婦で納得。

LONGi 社の世界的な実績は、世界のあらゆる環境下で発電性能を発揮している証拠で、安心感がありますと高評価。



### 太陽光で将来設計を上方修正 リフォーム時に導入で高い効果

- 愛知県 T様邸
- 5.70 kW システム

実家のリフォームを機に太陽光発電システム導入を検討。子供の進学など出費がかさむ時期と家屋の寿命を考え、10年～20年スパンで効果が見込めるシステム導入に決定。

蓋を開くと、経済効果も家族の満足度も見込みを上回り、新築や建替でなくとも高いコストパフォーマンスを得られることがわかったと、ご両親もお喜びの様子。



## 住宅システムパッケージ保証内容

### 安心して長くお使いいただくために。充実の長期保証

#### ■太陽電池モジュール 25年出力保証

対象製品：LR5-54HPH-415M、DM380M6-60HBW-V  
内容：保証期間内のモジュールの出力値が規定を下回った場合に無料で修理交換します。  
条件：お引渡し日から1ヶ月以内にお申込みください。途中加入はできません。



#### ■システム 15年保証



対象製品：太陽電池モジュール(LR5-54HPH-415MまたはDM380M6-60HBW-V)  
パワーコンディショナ、架台 ※カラーモニター・一括制御リモコンは1年保証



#### ■機器類15年、蓄電池10年保証(15年・20年に有償延長可)



Panasonic

15年対象製品：太陽電池モジュール(LR5-54HPH-415MまたはDM380M6-60HBW-V)  
パワーステーションS+、蓄電池用コンバータ、架台  
10年対象製品：蓄電池ユニット、パワーステーションS+の冷却ファン  
※カラーモニター、リモコン、電力検出ユニット、AISEG、ケーブル、電力切替ユニットは1年保証



※15年・20年に有償延長可

#### ■モジュール・架台15年、機器類10年保証(15年・20年に有償延長可)



SHARP

15年対象製品：太陽電池モジュール(DM380M6-60HBW-V)  
架台  
10年対象製品：パワーコンディショナ、クラウド連携エネルギーコントローラー  
カラーモニター、電力センサー、RPRセンサー  
蓄電池用コンバータ、蓄電池、ケーブル



※15年・20年に有償延長可

#### ■システム 15年保証



住友電工  
Connect with Innovation

対象製品：太陽電池モジュール(LR5-54HPH-415MまたはDM380M6-60HBW-V)  
POWER DEPO®H、架台  
※リモコンは2年保証



#### 保証内容

- 保証期間内に対象の機器に製造上の不具合が発見された場合、無料で修理または交換対応します。(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)
- 蓄電池は、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に保証対象となります。※保証には限度額がございます。詳しくはお問い合わせください。
- ※詳細については弊社発行の保証書をご覧ください。

#### 保証条件

- 保証申請には各メーカーの施工IDが必要です。
- お引渡し日から1ヶ月以内にお申し込みください。
- 途中加入はできません。

※保証開始日は連系日となります。

※自然災害補償については、販売店により異なります。詳しくは、販売店にお問い合わせ下さい。



#### モジュール設置 についてのお願い

- 北面(北西～北東面)への設置については、発電量の低下および近隣(北側)への反射光被害が懸念されるため、設置はおやめください。
- 北面(北西～北東面)設置された場合は上記保証は適用されません。
- 地域・住宅高さにより設置できない場合があります。多積雪・寒冷地・強風地域などに導入をご検討の際は設置可否を販売店にご確認・ご相談ください。塩害地域には設置できません。