

かしこい自家発電で、安心もプラスに。

# Q.HOME+

「太陽光発電+蓄電システム」

エネルギーは、  
自給自足の時代へ。



## 安全に関するご注意

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。絶対にカバーを開けないでください。  
・当社指定システム以外の機器との接続は行わないでください。指定以外の太陽電池モジュールなどと接続すると、出力に損失が生じたり、システム機器を破損する恐れがあります。  
・自立運転を行う際、生命に関わる機器は絶対に接続しないでください。また、途中で電流が切れると支障をきたす機器は接続しないでください。自立運転の際供給される電力は不安定です。  
・太陽光発電システムの取り外しには専門技術が必要です。販売店・施工店にご相談ください。

## 保証書に関するお願い

ご購入時は、必ず保証書をお受取りの上、大切に保管してください。保証書は再発行いたしません。保証書の発行には当社への申請が必要です。尚、お買い求めの販売店名、連系年月日、発行年月日の記載のない保証書は無効になります。

## 廃棄物の処理について

太陽光発電システムを撤去・廃棄の際は、産業廃棄物として適切な処理が必要です。販売店もしくは専門業者にご依頼ください。

- 当カタログに掲載された製品の中で、品切れになるものもあります。販売店にお確かめの上、お選びください。
- 製品改良のため、仕様の一部を予告なく変更することがあります。商品の色調は印刷のため実物と異なる場合もありますのであらかじめご了承ください。
- 商品の保証内容に関しましては、販売店または製造元までお問い合わせください。
- 当カタログの太陽電池モジュールの電気特性表記の数値は、JIS C8918で表記するAM1.5、放射照度1kW/m<sup>2</sup>、モジュール温度25℃での値です。

ハンファQセルズジャパンは、太陽光発電システムの販売と長期保証の実施において、お客様の満足度と品質の向上のため、品質マネジメントの国際規格「ISO9001:2008」を取得しています。

製品・サービスのお問い合わせは下記の販売店へ

お問い合わせは、コチラまで **0120-322-001** 受付時間 9:00~17:30(12:00~13:00を除く) ※ 土日・祝日および年末年始を除く

### ハンファQセルズジャパン株式会社

本社 〒108-0014 東京都港区芝4-10-1 ハンファビル / WEB: www.q-cells.jp  
大阪支店 〒541-0056 大阪府大阪市中央区久太郎町3-6-8 御堂筋ダイヤビル8F  
名古屋支店 〒451-6011 愛知県名古屋市中区牛島町6-1 名古屋ルーセントタワー11F  
福岡支店 〒812-0011 福岡県福岡市博多区博多駅前1-6-16 西鉄博多駅前ビル8F  
仙台支店 〒980-6119 宮城県仙台市青葉区中央1-3-1 AER(アエル)19F  
岡山営業所 〒700-0902 岡山県岡山市北区錦町1-1 岡山駅前ビル5F  
Hanwha Q CELLS GmbH Sonnenallee 17-21 06766 Bitterfeld-Wolfen Germany  
www.q-cells.com



高品質・高性能の証

太陽電池  
国内総出荷量 **1位**

株式会社 富士経済「2018年版 太陽電池関連技術・市場の現状と将来展望」(2017年度実績)調べ

## 家族に、安心をもうひとつ。

夜でも家が明るいこと。

お風呂の湯船に浸かれること。

冬はあたたかく、夏は涼しいこと。

いつもどおりの一日を過ごすのに必要な電気。

それを当たり前に見える暮らしは、

わたしたち家族に安心をもたらします。

ここに、家族にとってのさらなる安心をひとつ。

必要な電気を、自らの家でつくり、蓄え、必要なだけ使う。

太陽光発電+蓄電システムによる、自給自足の生活です。

電気を買う必要がなく、経済的。

蓄えた電気があれば、万が一のときの備えにも。

家族の安心を支える、

暮らしの新しいかたちが始まっています。

**太陽光発電+蓄電システムで、  
エネルギーを自給自足する時代へ。**



かしこい自家発電で、安心もプラスに。

太陽光発電 + 蓄電システム

Q.HOME+



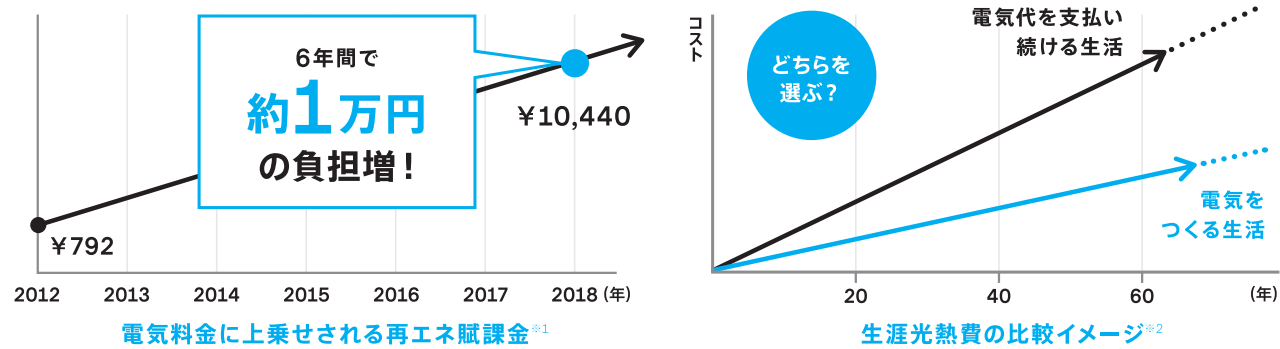
太陽光発電+蓄電で、暮らしはどう変わる？

# 電気をつくって、快適、安心な暮らしへ！

## 太陽光発電+蓄電で、どんな生活になる？

### 電気を買わない生活

電力会社から電気を買う際に上乗せされる再生可能エネルギー発電促進賦課金(以下、再エネ賦課金)は、年々上昇を続けています。使う電力量が変わらなくても、電力会社から「買う」生活と、電気を「つくる」生活では電気料金の負担に大きく差がつかます！



※1 出典: [新電力ネットHP 再エネ賦課金] <https://pps-net.org/statistics/renewable> を基に当社作成(使用電力量300kWh/月のモデルケース。価格は税込)  
※2 本グラフはお客様の資料を基に算出したものであり、屋根の形状・照度などの条件により電気料金・売電価格・発電量は異なります。

### 停電のときも安心な生活

近年頻発している自然災害。災害による停電の際にも、太陽光発電と蓄電システムで電気をつくって蓄えておけば、停電時でも安心できます。



### 1回の充電でこんなに使える！

- LED電球(30W)なら... **130時間**
- テレビ(150W)なら... **24時間**
- 300L冷蔵庫(50W)なら... **48時間**

※初期実効容量を基に試算した目安です。 ※5.6kWhの場合。

### 環境にも優しい太陽光発電

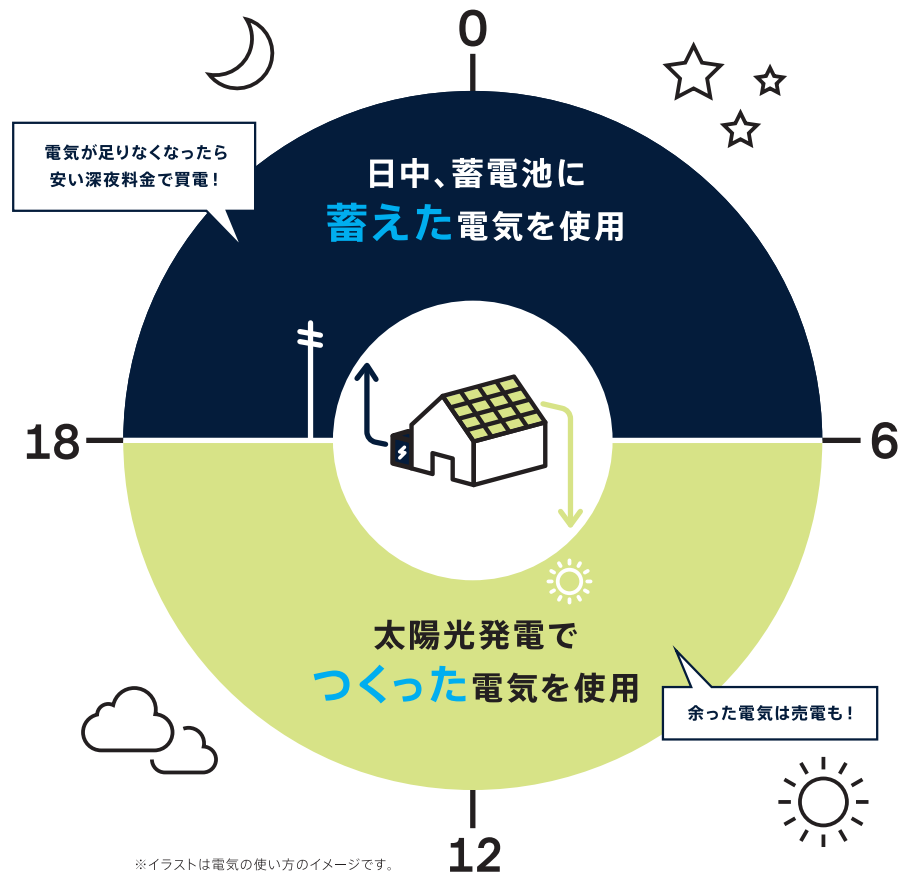
日本ではまだまだ主流の火力発電。ですが、その資源となる石炭・石油・天然ガスは有限のエネルギーです。太陽光発電を始めとする再生可能エネルギーは、ほぼ無限に回収できるエネルギーであるうえに、CO<sub>2</sub>(二酸化炭素)排出量の削減にも貢献。未来によりよい環境を残します。



※1 年間予測発電量は、名古屋地区(Q.PEAK-G5.1 310/6.2kWシステム(公称最大出力310W 20枚)/真南/30度/パワーコンディショナ変換効率96%)で設置した場合。太陽光発電システムのCO<sub>2</sub>削減量効果は541.5g-CO<sub>2</sub>/kWhとして算出。 ※2 火力発電の石油消費量を約0.22L/kWhとして計算。 ※3 杉の木は1本あたり年間CO<sub>2</sub>吸収量を約14kgとして算出。 ※4 レジ袋1枚あたり削減できるCO<sub>2</sub>量を約60gとして算出。

## 太陽光発電+蓄電で変わる、電気の使い方

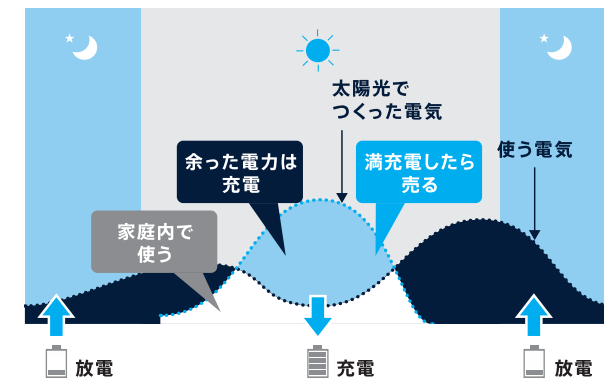
### 昼間は太陽光発電、夜間は蓄電システムを活用してかしこく生活しよう！



※イラストは電気の使い方のイメージです。

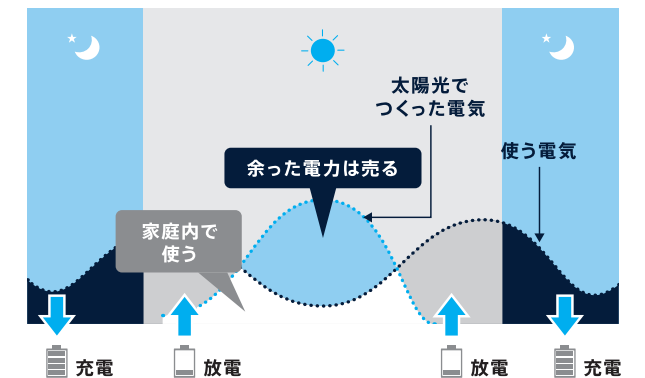
### 自家消費優先モード

昼間の太陽光発電では使わない電力を充電。充電した電気は、発電量が少ない時間帯などに使用することで、電気代を抑えることができます。家庭内で満充電し、使いきれない電力は売電することも可能です。



### 売電優先モード

割安な深夜電力を蓄電し、太陽光発電量が少ない朝夕の時間帯に使用。割高な電力の購入を抑え、電気料金の負担を軽減することができます。さらに、太陽光で発電した電力を、使用分を除いて売電できます。





太陽光発電+蓄電をはじめよう

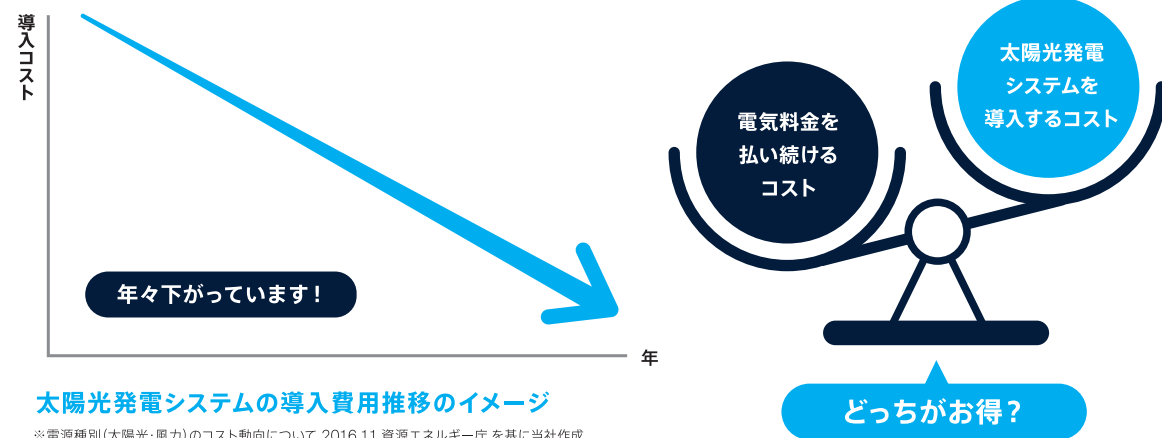
# 太陽光発電+蓄電 Qセルズで安心のスタートを。

Q. はじめるのには高い費用が発生するの？

A. 導入費用は年々減少傾向にあります。

太陽光発電システムの導入費用<sup>※1</sup>は、年々減少しています。今お支払いの電気料金とぜひ比較してみてください。

※1 太陽光パネル、パワーコンディショナ、架台、工事費を含む



太陽光発電システムの導入費用推移のイメージ

※電源種別(太陽光・風力)のコスト動向について 2016.11 資源エネルギー庁 を基に当社作成

Q. 壊れたり、トラブルが起こったりしたら？

A. 国内最高レベルの保証体制が整っています。

Qセルズでは、お客様に安心して長く使っていただくために、国内最高レベルの保証制度とサービス拠点を構築。トラブルが発生した際も、迅速な対応ができる体制を整えています。

出力保証 **25**年

システム保証 **15**年<sup>※2</sup>

災害補償 **10**年

出力制御補償 **5**年

サービス拠点 **450**ヶ所

※2 蓄電池ユニットの場合10年。

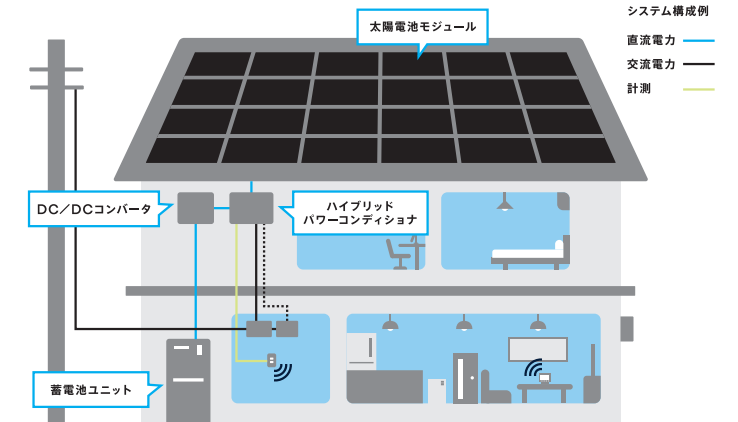
必要な電気を **買う** → **つくる** 生活へ。

そのスタートを、Qセルズがサポートします。  
詳しくはQセルズWebサイト、またはお近くの販売店にてお問い合わせください。

Qセルズ  検索

## ハイブリッド蓄電システムのしくみ

ハイブリッド蓄電システムでは、従来、太陽光発電・蓄電それぞれのシステムに1台ずつ必要だったパワーコンディショナを1台にまとめ、システムの高機能化や設置コスト低減など、さまざまなメリットを実現しています。

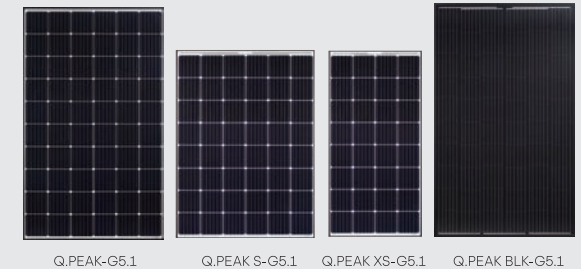


## 豊富なラインナップ

### 太陽電池モジュール

最高品質のモジュールであることに加え、さまざまな大きさを揃えていることで、国内のさまざまな屋根の形状にも対応し、無駄なく効率よく発電することを実現。

| 型名              | 出力   | 質量     | 寸法<br>(横×高さ×奥行)    |
|-----------------|------|--------|--------------------|
| Q.PEAK-G5.1     | 310W | 18.5kg | 1000mm×1670mm×32mm |
| Q.PEAK S-G5.1   | 245W | 15kg   | 1000mm×1348mm×32mm |
| Q.PEAK XS-G5.1  | 165W | 10kg   | 680mm×1348mm×32mm  |
| Q.PEAK BLK-G5.1 | 300W | 18.5kg | 1000mm×1670mm×32mm |

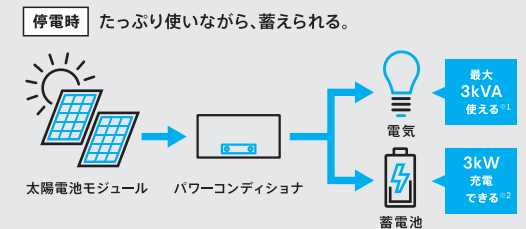


### ハイブリッド蓄電システム

#### デルタハイブリッド蓄電システム

大容量の蓄電システムで最大3kVA<sup>※1</sup>使用することができます。さらに夜に備えて、最大3kWをリチウム蓄電池ユニットに充電<sup>※2</sup>することができます。また、テレビ、冷蔵庫などに加え大型エアコンなどの200V電気製品<sup>※3</sup>も使用できます

※1 実際の電力量は、太陽光発電量・電気機器の接続・使用状況によります。  
※2 実際の充電量は太陽光発電量・蓄電池の状態により変わります。  
※3 機器によっては稼働できないものもあります。



家全体に電力を供給できます！

#### 構成機器

業界最高水準の変換効率を誇るパワーコンディショナは、一体型でコンパクト。また、蓄電池ユニットは、使い方に応じて蓄電容量を選べます。発電量等を把握できるカラーモニターセットなど、その他周辺機器をご用意しております。

● パッケージ ● 構成機器(蓄電池ユニット/BX6.0の場合)

| 型名     | 定格蓄電容量  | 質量                 | 寸法<br>(横×高さ×奥行)   |
|--------|---------|--------------------|-------------------|
| ES6JB1 | 5.6kWh  | 75kg <sup>※4</sup> | 552mm×596mm×200mm |
| ES6JB2 | 11.2kWh |                    |                   |

※4 蓄電池ユニット本体のみ。取付金具含まず。



その他のハイブリッド蓄電システムもご用意しております。