



私たちは持続可能な開発目標（SDGs）を支援しています。


## SDGsパートナーシップ 『グリーンアライアンス』を発足

グリーンアライアンスは、ハンファグループが掲げる経営哲学「共に行けば遠くへ」に基づき、『みんなで「共に」つくる明るく暮らせる未来～Better Lives, Together～』をビジョンに掲げ、2024年度より活動を開始しました。日本におけるSDGs貢献の具体化を目的に、理念に共感いただける企業様と連携し、さまざまな企画・プロジェクトを通じて地域社会とつながり、持続可能な未来の実現を目指します。

グリーンアライアンスについて詳しくはこちら  
WEB:<https://greenalliancejp.com/>



お問い合わせはコチラまで

 **0120-322-001**

受付時間 9:00～17:00 (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](http://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 JRE御堂筋ダイワビル8F

**名古屋支店**  
〒450-0003  
愛知県名古屋市中村区名駅南1-17-23 ニッタビル2F

**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



製品の仕様は、予告なく変更になる場合があります。  
©ハンファジャパン Date: 03 / 2025

日本の  
多様な  
ニーズ  
に対応  
する  
ハンファ  
オリジナル  
ブランド

日本の多様なニーズに対応する  
ハンファジャパンオリジナルブランド



# About Re.RISE®

日本に根ざして40年。  
ハンファジャパンは  
日本の住宅に特化した  
新しい太陽光発電システムを  
ご提供します。



## Re.RISE® 3つの特徴



日本の多様な屋根に対応する  
幅広いラインナップ



高出力・高効率  
太陽電池モジュール



優れた品質管理と  
安心の長期保証

## 日本で培った 40 年の経験と実績で 多様なニーズにお応えします

ハンファジャパンは、韓国最大手企業の一つであり、2024 年の TIME 誌「世界で最も影響力のある 100 社」に選出された株式会社ハンファの日本法人として1984年に設立されました。全世界776の拠点を持つハンファグループとの連携により、太陽光発電事業や化学、貿易部門、セキュリティ製品など多岐にわたるビジネスを展開してきました。ハンファジャパン設立40周年を迎えた2024年、日本市場限定のハンファジャパンオリジナルブランド **Re.RISE®** が誕生しました。

### HISTORY



1984



会社設立

2011

太陽光発電  
市場参入

2015

仙台支店開設  
全国 5 拠点  
体制

2018

日本国内  
出荷量  
No.1

2024

新ブランド  
展開  
**Re.RISE**

# Japan

モジュール累計  
出荷量 (2024)

## 7.7 GW

住宅用販売累計  
棟数 (2024)

## 180,000 棟

## 日本各地に広がる ハンファジャパンのネットワーク



### サービスサポート

関連協力会社サービスネットワーク  
**450ヶ所**  
物流拠点  
**9ヶ所**

### セールスサポート

営業拠点  
**5ヶ所**  
Q.PARTNERS (販売店支援プログラム)  
**1,800社**

### テクニカルサポート

販売支援ツール  
**Q.CAST II**

施工サービス  
**施工 ID 研修制度**

## 日本に広がるハンファジャパンの 太陽光発電システム



## About Hanwha

1952年創立のハンファは航空宇宙、エネルギー・素材、金融、サービス・レジャーの4つの主要分野において韓国内系列社103社と776のグローバルネットワークをもっています。より豊かで安全な生活と持続可能な未来を実現するため、努力と挑戦を続けています。

約9兆円

TOTAL SALES  
(AS OF 2022)  
2022年 総売上  
約9兆円

TOP  
7

BUSINESS ENTERPRISE IN SOUTH KOREA,  
(TOTAL ASSET BASIS AS OF END OF 2022)  
2022年末 総資産 韓国国内  
TOP7

72

YEARS OF HISTORY  
(FOUNDED IN 1952)  
創立72年  
(1952年創業)

103

DOMESTIC AFFILIATES  
(AS OF END OF 2023)  
103社の韓国内系列会社  
(2023年末現在)

776

GLOBAL NETWORKS  
(AS OF END OF 2023)  
776箇所の海外ネットワーク  
(2023年末現在)

296

RANKING ON FORTUNE GLOBAL 500  
IN 2023  
フォーチュン誌  
「2023年フォーチュン・グローバル500」  
296位



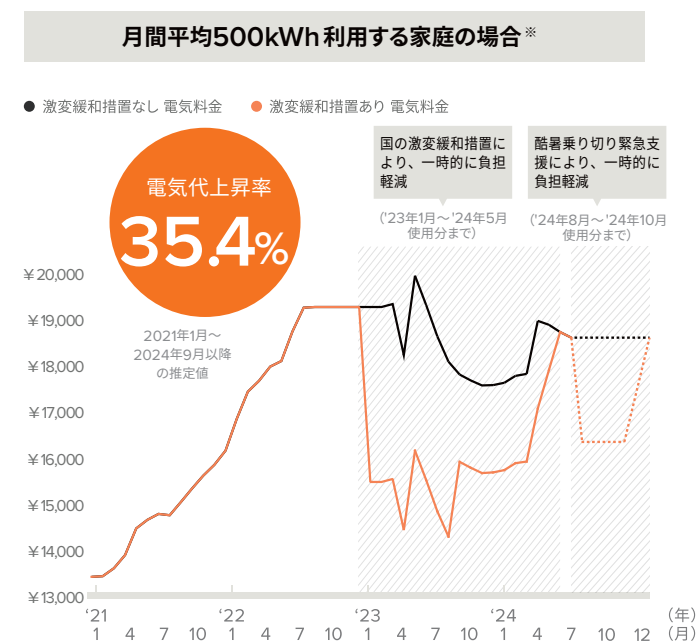


## 私たちを取り巻く エネルギー情勢

### 再生可能エネルギーの主力電源化へ

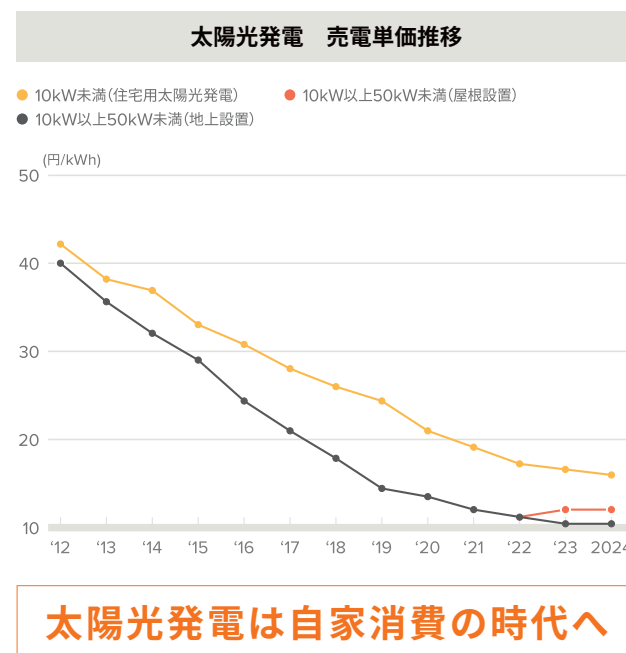
電気は電力会社から買うだけでなく、自家発電・自家消費という選択肢があります。  
さらに、自家発電の利用で、火力発電におけるCO<sub>2</sub>の排出量や枯渇性エネルギーの消費削減の一助となることから、費用面・環境面ともに太陽光発電をはじめとした、再生可能エネルギー移行の需要が高まっています。

### 電気料金推移



出典：東京電力エナジーパートナー、従量電灯B、契約内容30A、月間平均使用電力量500kWhを想定し算出  
※ 2024年9月以降の電気料金は推定値

### 売電単価推移



### 太陽光発電は自家消費の時代へ

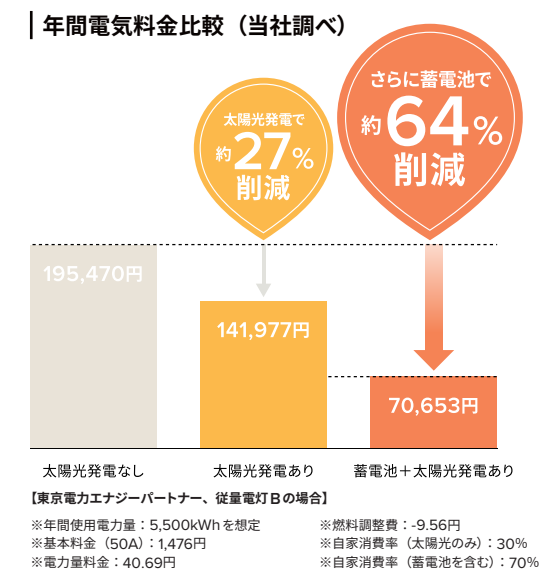
出典：経済産業省 資源エネルギー庁「なっとく!再生可能エネルギー」買取価格・期間等  
[https://www.enecho.meti.go.jp/category/saving\\_and\\_new/saiene/kaitori/kakaku.html](https://www.enecho.meti.go.jp/category/saving_and_new/saiene/kaitori/kakaku.html)

## 太陽光発電導入による お得で便利なメリット

### Merit 01

#### 太陽光発電で 電気代を節約できる！

電気代は年々上昇しています。太陽光発電システムを導入し自家発電で電気をまかなえば家計の負担を大きく抑えることが可能です。蓄電システムでさらなる節約もできます。電気を「つくる、ためる、かしこくつかう」ことができれば、地球とお財布にやさしいエネルギー利用が可能です。

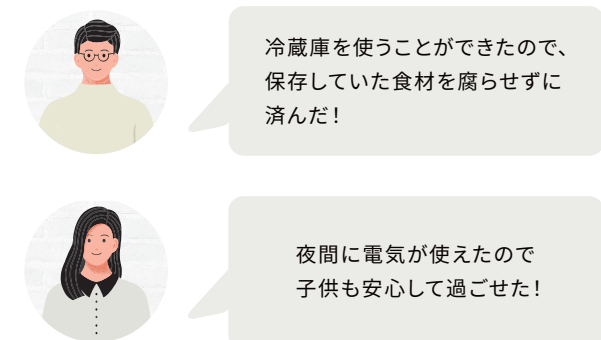


### Merit 02

#### 蓄電池で 災害時でも 電気が使えます！

台風や地震などの災害はいつ起こるか分からないからこそ、十分に備えておくことが大切です。太陽光発電システムと蓄電システムを導入すれば、停電が発生しても安心・快適に電気を使った生活を続けられます。

#### 災害時に太陽光発電の 自立運転機能を利用された方の声



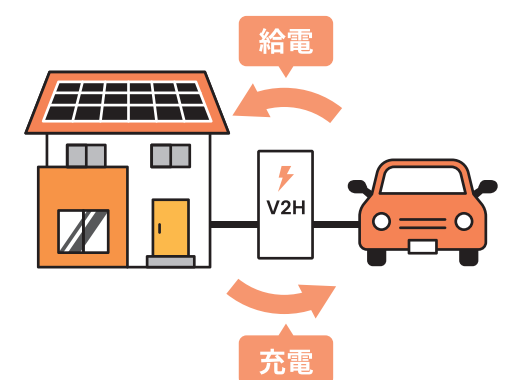
出典：一般社団法人 太陽光発電協会「災害時における太陽光発電の自立運転についての実態調査結果（台風15号）」(<http://www.jppea.gr.jp/topics/191017.html>) を参考に作成。

### Merit 03

#### V2Hで始める クリーンな 新しいライフスタイル

電気自動車とV2Hを活用することで、暮らしに使うエネルギーが環境にやさしいクリーンエネルギーになります。さらにV2Hを活用し、電気自動車に充電しておくことで、停電時でも車が蓄電システムとして活躍。停電が長期化しても生活を支えます。

#### 電気の流れが家から車、 車から家の双方向に！

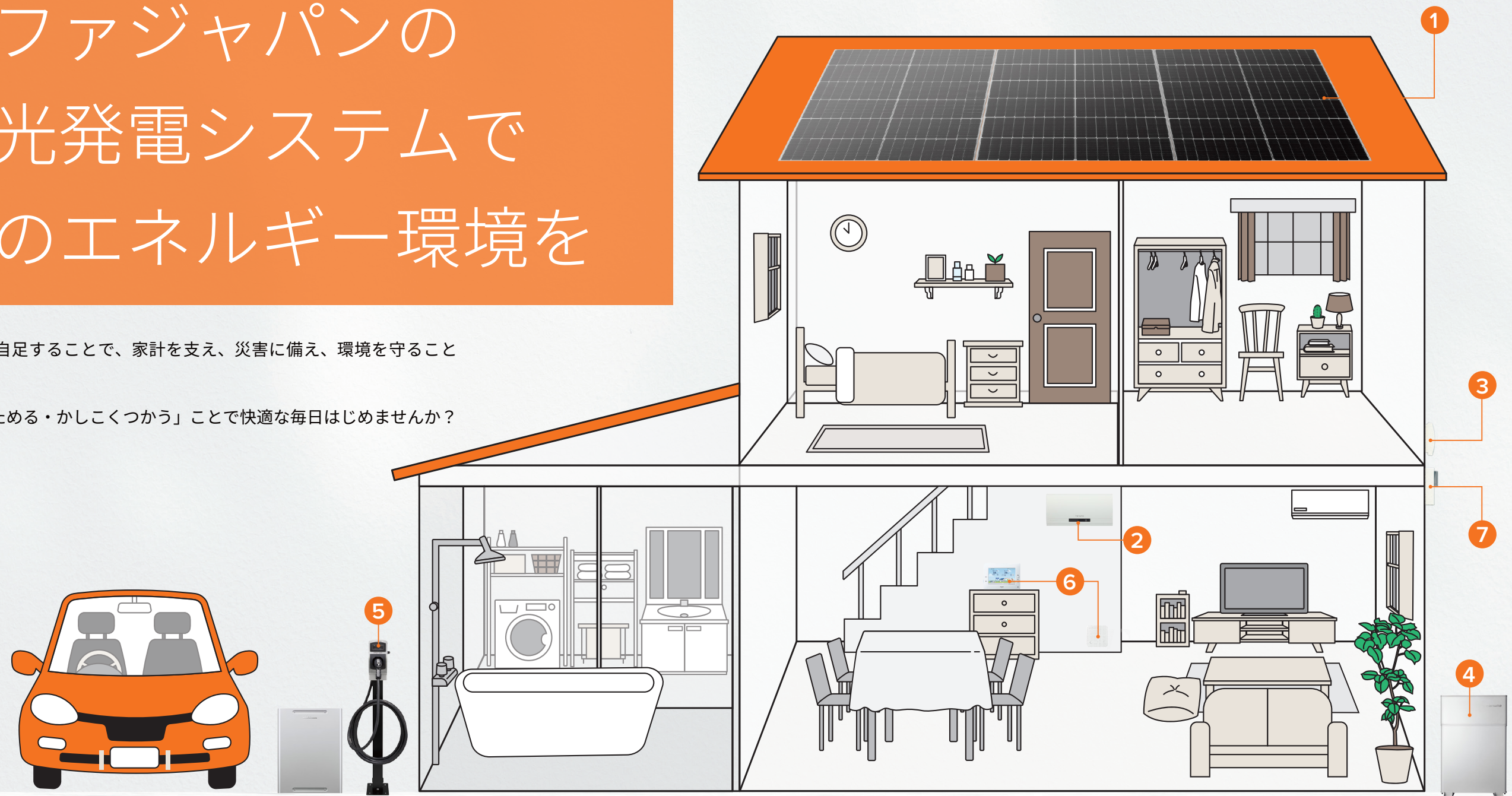




# ハンファジャパンの 太陽光発電システムで 理想のエネルギー環境を

エネルギーは自給自足することで、家計を支え、災害に備え、環境を守ることにつながります。

電気を「つくる・ためる・かしこくつかう」ことで快適な毎日をはじめませんか？



## システム 機器構成

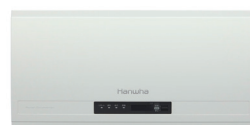
1



### 太陽電池モジュール

太陽光のエネルギーを受けて、直流電力を創ります。

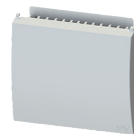
2



### パワーコンディショナ

電気を家庭内で使用できるように、直流から交流に変換します。

3



### 接続箱

太陽電池モジュールからの配線を集約し、パワーコンディショナに送ります。

4



### 蓄電システム

太陽電池モジュールで創った電気を蓄え、日中、災害時に有効活用できます。

5



### V2H <Vehicle to Home>

電気自動車 (EV) を「走る蓄電池」に。EVに電気をためて、家庭で使えます。

6



### HEMS 機器

電力の使用状況を「見える化」し、ご家庭の電力状況をモニタリングします。

7

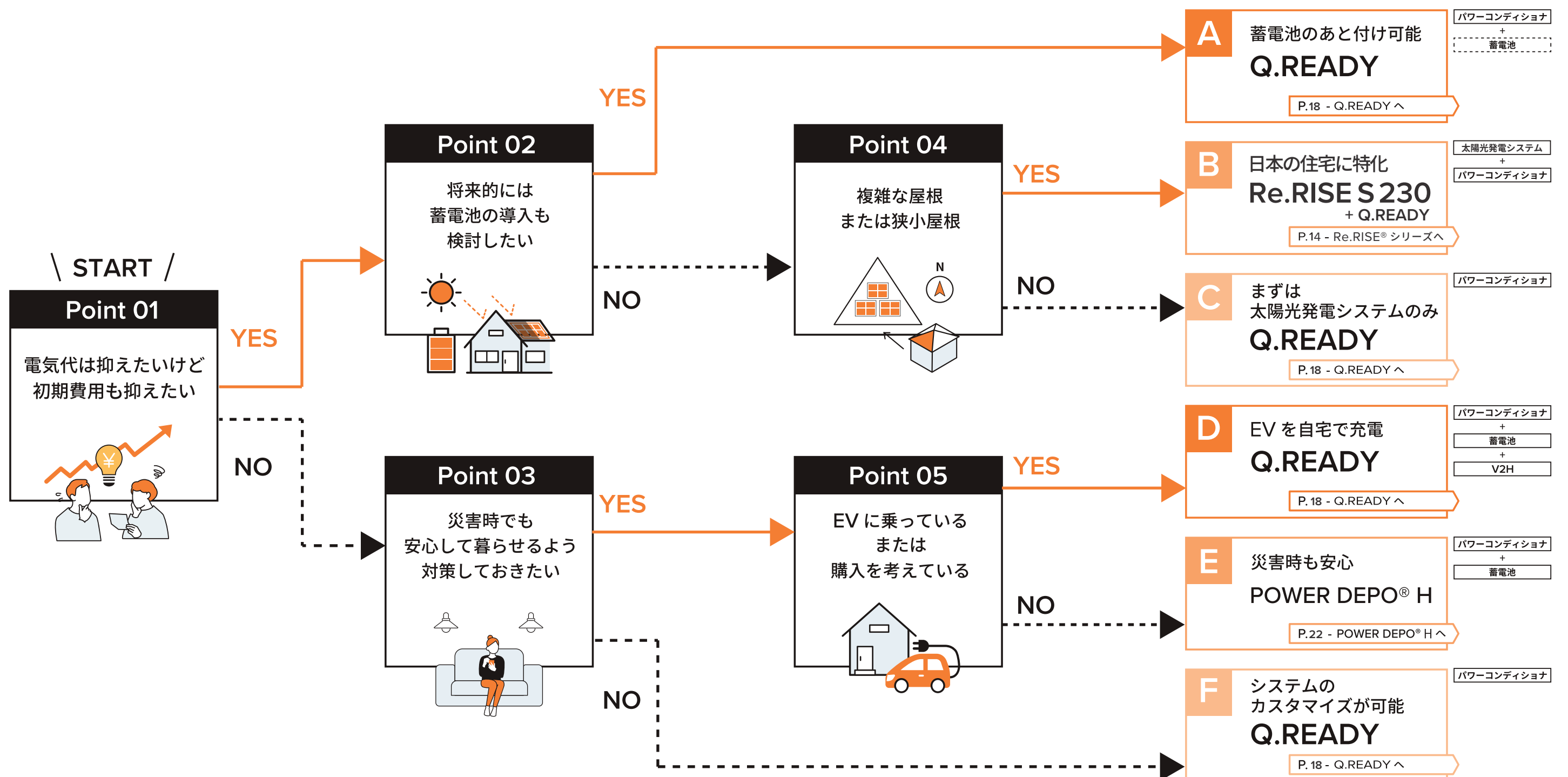
### 売電用／ 買電用電力量計

売電、買電の電力を計測します。



# あなたの暮らしに合った 理想の太陽光発電システムは？

太陽光発電システムを検討する際には、ライフスタイル・予算・環境に適したソリューションを見つける事が重要です。  
まずは、あなたの“暮らし”に合う太陽光発電システムは何か簡単な質問に答えて診断してみましょう。





新商品Re.RISE-G3シリーズ

# 新世代バックコンタクト技術大解剖

## 期待値の高い新世代技術

バックコンタクト構造のセルは高度な開発技術が必要とする上、生産コストも高く、市場シェアは2023年約2%、2034年には約15%ほどと予測されています。

TOPCon 構造を凌ぐ変換効率の発展性や温度係数に優れていることから、単接合型セルの中で最も期待値の高い新世代技術と評価されています。\*

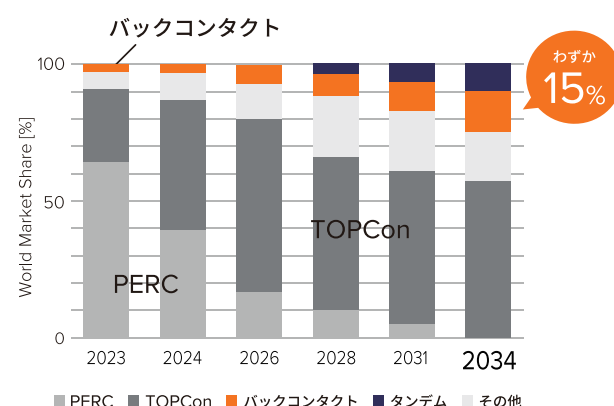
※ 単接合型はシリコンのみを使用し、多接合（タンデム）型はシリコン層＋ペロブスカイト層のように異なる種類の光電変換層を重ねた構造を持つ。  
出典：pv magazine - GEORGE TOULOUPTAS「Get what you pay for」（2023年3月23日）

市場トレンド3つのポイント

希少性  
流通わずか  
2～15%

優位性  
高効率、温度特性  
に優れている

発展性  
セル変換効率  
発展性が高い



出典：ドイツ機械工業連盟（VDMA）「International Technology Roadmap for Photovoltaic (ITRPV) 2023 Results – 15th Edition」（2024年6月）

## 確かな品質

再生可能エネルギー製品の安全性・長期信頼性の評価を目的とした試験を行う機関「RETC（Renewable Energy Test Center, LLC）」による、代表的な11の個別試験項目をすべてクリアし、性能と信頼性が認証されています。この裏付けにより Re.RISE-G3シリーズは製品および出力保証25年の長期保証を実現しています。

RETC

## IEC 規格※の最大2～6倍に及ぶ厳しい検査基準

品質テスト一例

■ 高温多湿試験

2,000時間

2倍

■ 結露凍結試験

30回

3倍

■ 紫外線照射試験

45kWh × 2回

6倍

※ IEC 規格：国際電気標準会議が定めた電気及び電子技術分野の国際標準規格



## バックコンタクト技術 3つのポイント



高効率

変換効率最大22.5%



低照度特性

低照度での発電性能2%向上



美観性

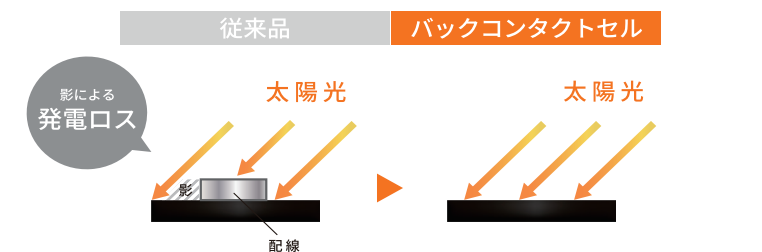
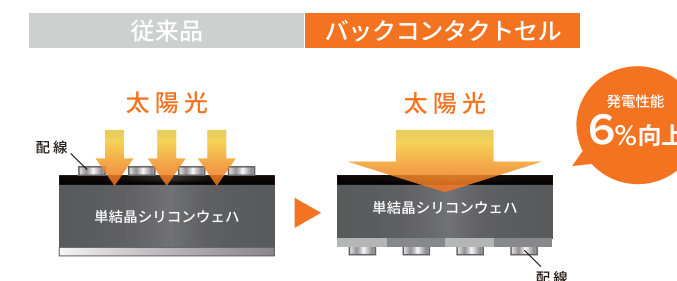
彩度基準 1 クリア

## さらなる高効率を実現

バックコンタクト技術のセルでは一般的なセルの表面にある配線（バスバーやフィンガー）をセルの裏面に集約しています。

受光面（表面）に配線がないことでより多くの光を取り込むことが可能になり、変換効率の向上を実現しました。

また、従来品のセルは受光面の配線の影による発電ロスが発生していましたが、バックコンタクト技術のセルでは受光面に配線がなくなることで配線の影による発電ロスが無くなり、太陽の入射角が低い朝や夕方でも安定した発電性能を維持することができます。



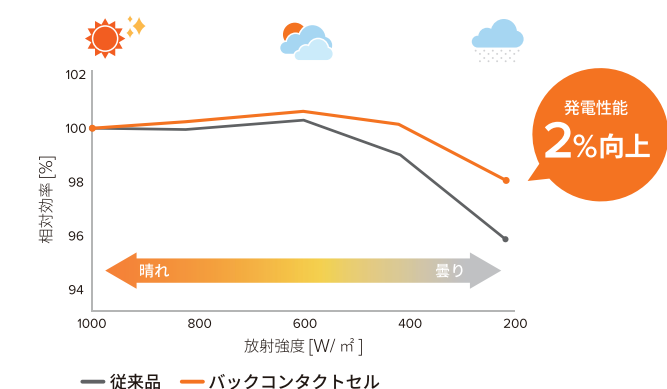
※従来品：Re.RISE 415, バックコンタクトセル：Re.RISE-G3 440

## 低照度での発電が向上

従来の太陽電池セルでは、受光面の配線が光を遮るため、曇天時などの低照度環境では発電効率が低下します。

一方、バックコンタクト技術のセルでは、受光面に配線がなくなることで、従来品と比較し曇天時などの低照度環境でも多くの光を取り込むことが可能です。従来品と比較し、約2%※の発電効率向上を実現しています。

※自社フィールドテストに基づく結果



## 意匠性に優れた美しい外観

太陽電池セル表面に配線がないことにより実現した美しい外観は住宅や建物の外観に調和しやすく、彩度基準1をクリアしています。景観条例が厳しい地域への設置にも適しています。



※図はすべてイメージです。※従来品：Re.RISE 415, バックコンタクトセル：Re.RISE-G3 440



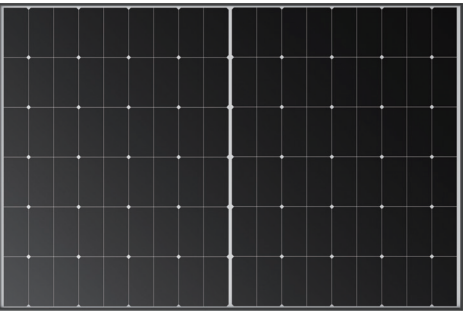
# Re.RISE-G3 シリーズ

新世代バックコンタクト技術搭載  
最新太陽電池モジュール

特設サイトはこちら



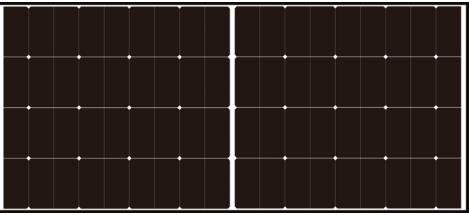
## Re.RISE-G3 440



新世代バックコンタクトセルによる更なる高出力・高効率、美しい外観のブラックフレームで屋根上設置に適した新モデルの太陽電池モジュールです。

シリーズ名	Re.RISE-G3 440
公称最大出力 (+3%/-0W)	440W
公称短絡電流 (Isc)	14.30A
公称開放電圧 (Voc)	39.53V
公称最大動作電流 (Imp)	13.24A
公称最大動作電圧 (Vmp)	33.24V
モジュール変換効率	22.5%
外形寸法 (横×高さ×奥行)	1,722×1,134×30 (mm)
質量	20.8kg
フレーム材質	アルミニウム合金 (アルマイト処理)、黒色
セル	6×18 (単結晶ハーフセル)
端子ボックス防水特性	保護クラスIP68 (バイパスダイオード内蔵)
保証	製品保証25年・出力保証25年
最大耐風圧荷重 / 最大耐積雪荷重	3,600Pa / 5,400Pa
メーカー希望小売価格 (税込)	¥324,280

## Re.RISE MS-G3 290



新世代バックコンタクトセルによる更なる高出力・高効率、美しい外観のブラックフレームで日本の住宅屋根に幅広く対応可能な新モデルの小型太陽電池モジュールです。

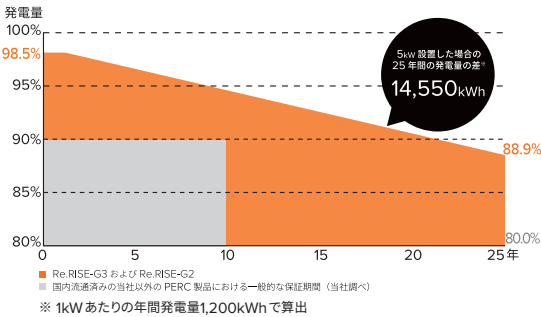
シリーズ名	Re.RISE MS-G3 290
公称最大出力 (+3%/-0W)	290W
公称短絡電流 (Isc)	14.26A
公称開放電圧 (Voc)	26.22V
公称最大動作電流 (Imp)	13.15A
公称最大動作電圧 (Vmp)	22.06V
モジュール変換効率	22.0%
外形寸法 (横×高さ×奥行)	1,722×766×30 (mm)
質量	15.2kg
フレーム材質	アルミニウム合金 (アルマイト処理)、黒色
セル	4×18 (単結晶ハーフセル)
端子ボックス防水特性	保護クラスIP68 (バイパスダイオード内蔵)
保証	製品保証25年・出力保証25年
最大耐風圧荷重 / 最大耐積雪荷重	4,000Pa / 4,000Pa
メーカー希望小売価格 (税込)	¥229,680



### 製品・出力保証

25年後出力88.9%を保証

Re.RISE-G3シリーズは高い品質管理とともに25年間の製品保証と25年間の出力保証を提供し、長く安心してご使用いただけます。

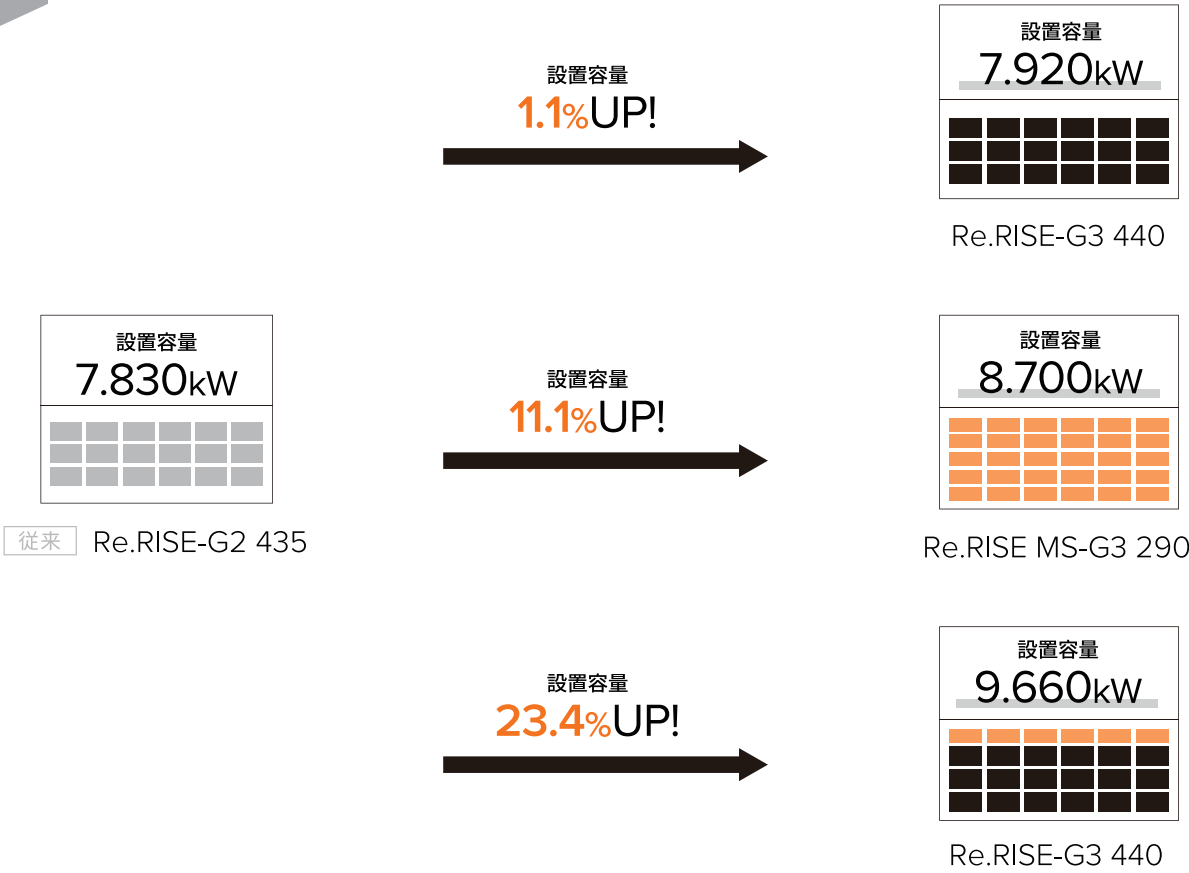


## 2 種を組み合わせることで設置容量アップ

Re.RISE-G3シリーズはRe.RISE-G3 440およびRe.RISE MS-G3 290の2種混合での設置が可能です。2種の異なる寸法の太陽電池モジュールを組み合わせることで住宅屋根の限られた設置スペースを最大化します。



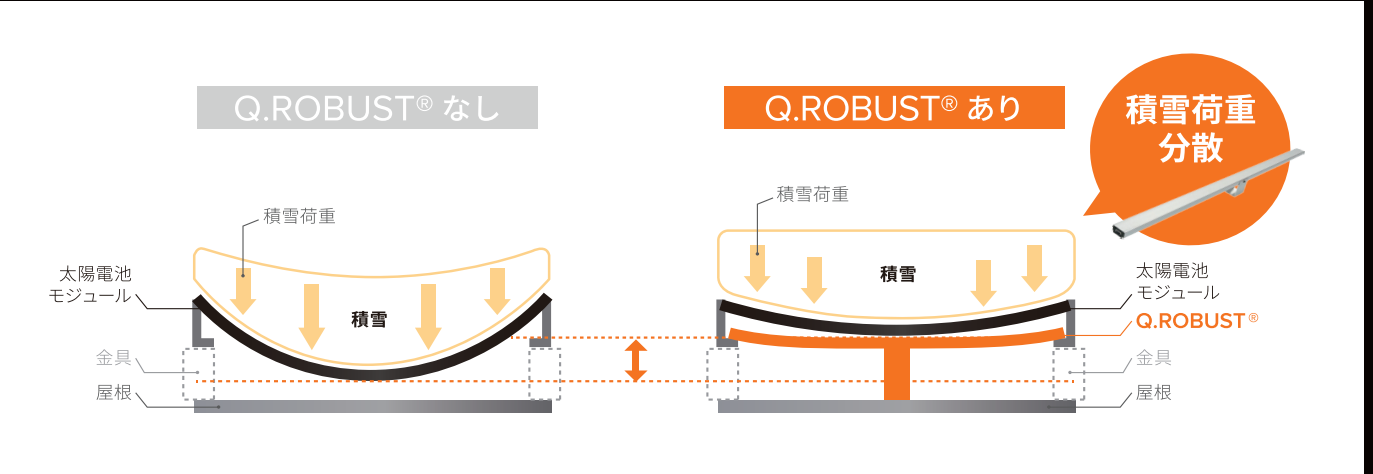
### 切妻屋根の場合



※上記配置例はイメージです。屋根の面積、形状などにより組み合わせの枚数、配置は異なります。

## 多雪地域にも対応

Re.RISE-G3 440は多雪地域でも屋根に穴をあけずに太陽光発電システムの設置を可能にする脱着式補強架台Q.ROBUST®に対応しています。Q.ROBUST®を取り付けることで垂直積雪量最大210cmまでの多雪地域に対応可能です。



※対応屋根材：金属屋根 ※対応勾配：0.5寸～1.5寸

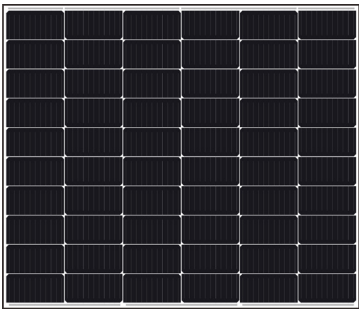


太陽電池モジュール

# Re.RISE® シリーズ

日本の住宅に特化  
ハンファジャパンオリジナルブランド  
Re.RISE® シリーズ

## Re.RISE S 230



Re.RISE® シリーズの中で最もコンパクトな小型太陽電池モジュールです。日本の住宅の多様な屋根にフィットし搭載容量を最大化します。

令和6年度 東京都上乗せ補助金  
対象モデル※

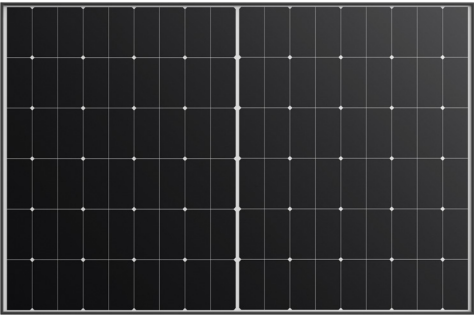
上乗せ補助額  
2万円/kW

※ 上乗せ補助対象事業等の詳細はクール・ネット東京のホームページをご確認ください。  
<https://www.tokyo-co2down.jp/subsidy>

シリーズ名	Re.RISE S 230
公称最大出力 (+3%/-0W)	230W
モジュール変換効率	20.8%
外形寸法 (横×高さ×奥行)	1,134×977×30 (mm)
質量	13.0kg
フレーム材質	アルミニウム合金 (アルマイト処理)、黒色
セル	6×10 (単結晶ハーフセル)
端子ボックス防水特性	保護クラスIP67以上 (バイパスダイオード内蔵)
保証	製品保証12年※・出力保証25年
最大耐風圧荷重 / 最大耐積雪荷重	2,400Pa / 5,400Pa
メーカー希望小売価格 (税込)	¥239,338

※ 太陽電池モジュールのみ販売の場合製品保証12年、システムとして販売の場合は製品保証15年となります。

## Re.RISE-G2 435



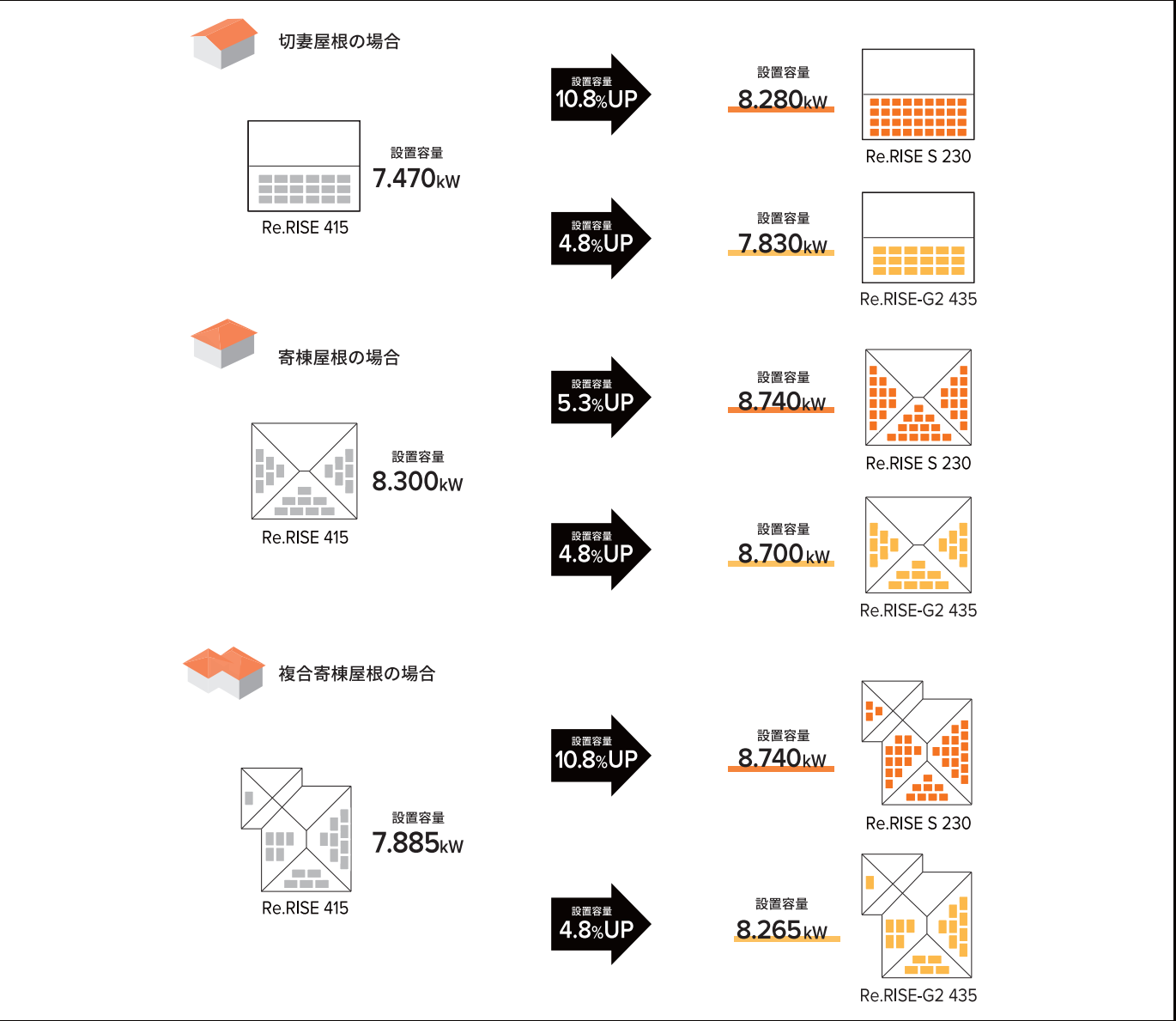
バックコンタクトセルによる更なる高出力・高効率、美しい外観のブラックフレームで屋根上設置に適した太陽電池モジュールです。

シリーズ名	Re.RISE-G2 435
公称最大出力 (+3%/-0W)	435W
モジュール変換効率	22.3%
外形寸法 (横×高さ×奥行)	1,722×1,134×30 (mm)
質量	20.8kg
フレーム材質	アルミニウム合金 (アルマイト処理)、黒色
セル	6×18 (単結晶ハーフセル)
端子ボックス防水特性	保護クラスIP68 (バイパスダイオード内蔵)
保証	製品保証15年・出力保証25年
最大耐風圧荷重 / 最大耐積雪荷重	2,400Pa (3,600Pa※) / 5,400Pa
メーカー希望小売価格 (税込)	¥320,595

※ 2025年4月見積分より。耐風圧荷重は取り付け方法によって異なります。

※ Re.RISE S および Re.RISE-G2 は混合設置できません。

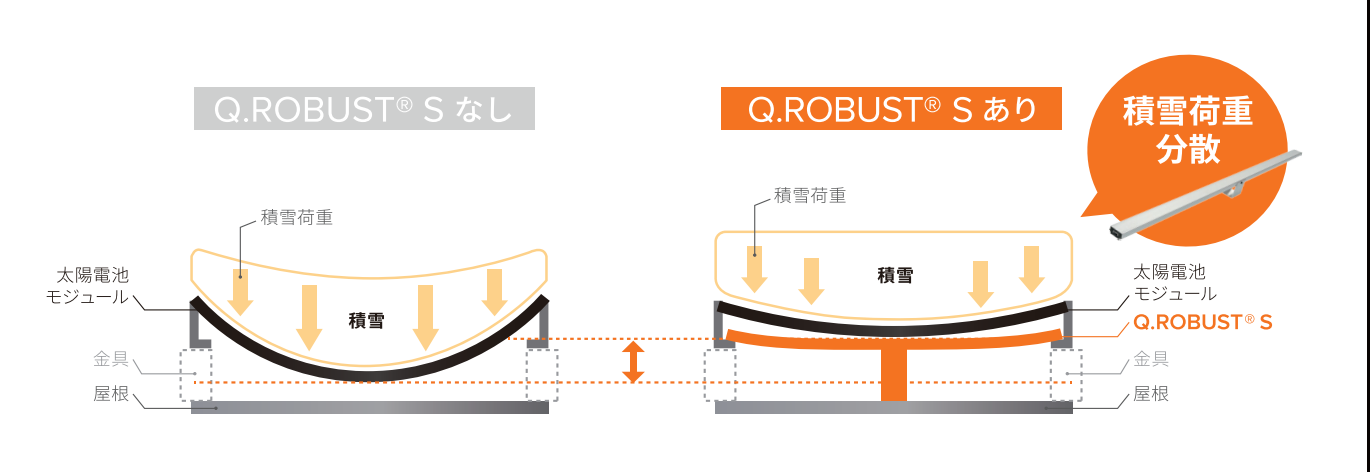
## 設置事例



※上記配置例はイメージです。屋根の面積、形状などにより組み合わせの枚数、配置は異なります。

## 多雪地域にも対応

Re.RISE S 230は多雪地域でも屋根に穴をあけずに太陽光発電システムの設置を可能にする脱着式補強架台 Q.ROBUST® Sに対応しています。Q.ROBUST® Sを取り付けることで垂直積雪量最大250cm までの多雪地域に対応可能です。



※対応屋根材：金属屋根 ※対応勾配：0.5寸～1.5寸



# 蓄電システムの種類

蓄電システムは「ハイブリット型」と「単機能型」に分類されます。

また、蓄電システムやV2Hの設置は後で検討したい方のために「レディ型」も追加になりました。

さらに停電時の電力の供給範囲は家全体に電気を送る「全負荷型」と特定の機器に電気を送る「特定負荷型」があり、ライフスタイルや使用用途に合わせて最適な蓄電システムを選択することができます。

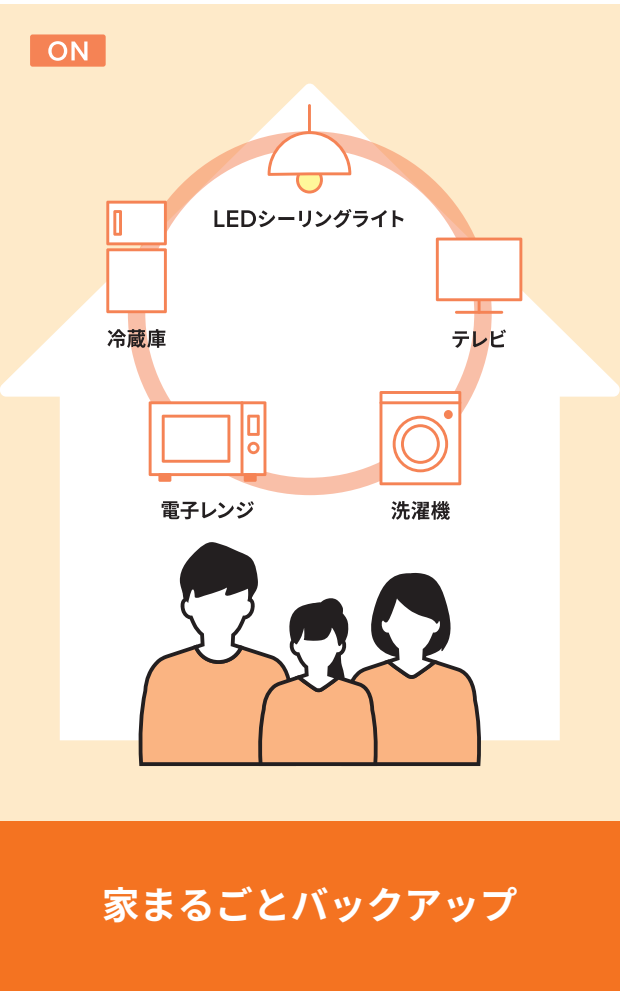


## 停電時の電力供給範囲

### 全負荷型

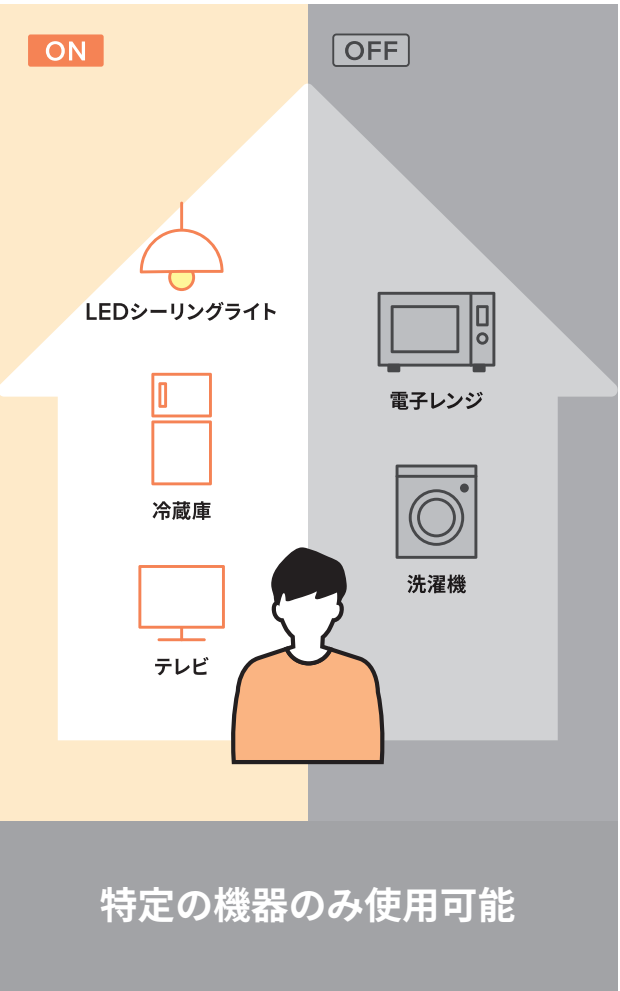
電気を送る機器をあらかじめ決めず、家全体<sup>\*</sup>の出力先をカバー。電気使用量を自分でコントロールすることで、家全体<sup>\*</sup>の機器を使うことができます。

※太陽光発電システム及び蓄電システムの使用状況や環境条件などによって機器を稼働できない場合があります。

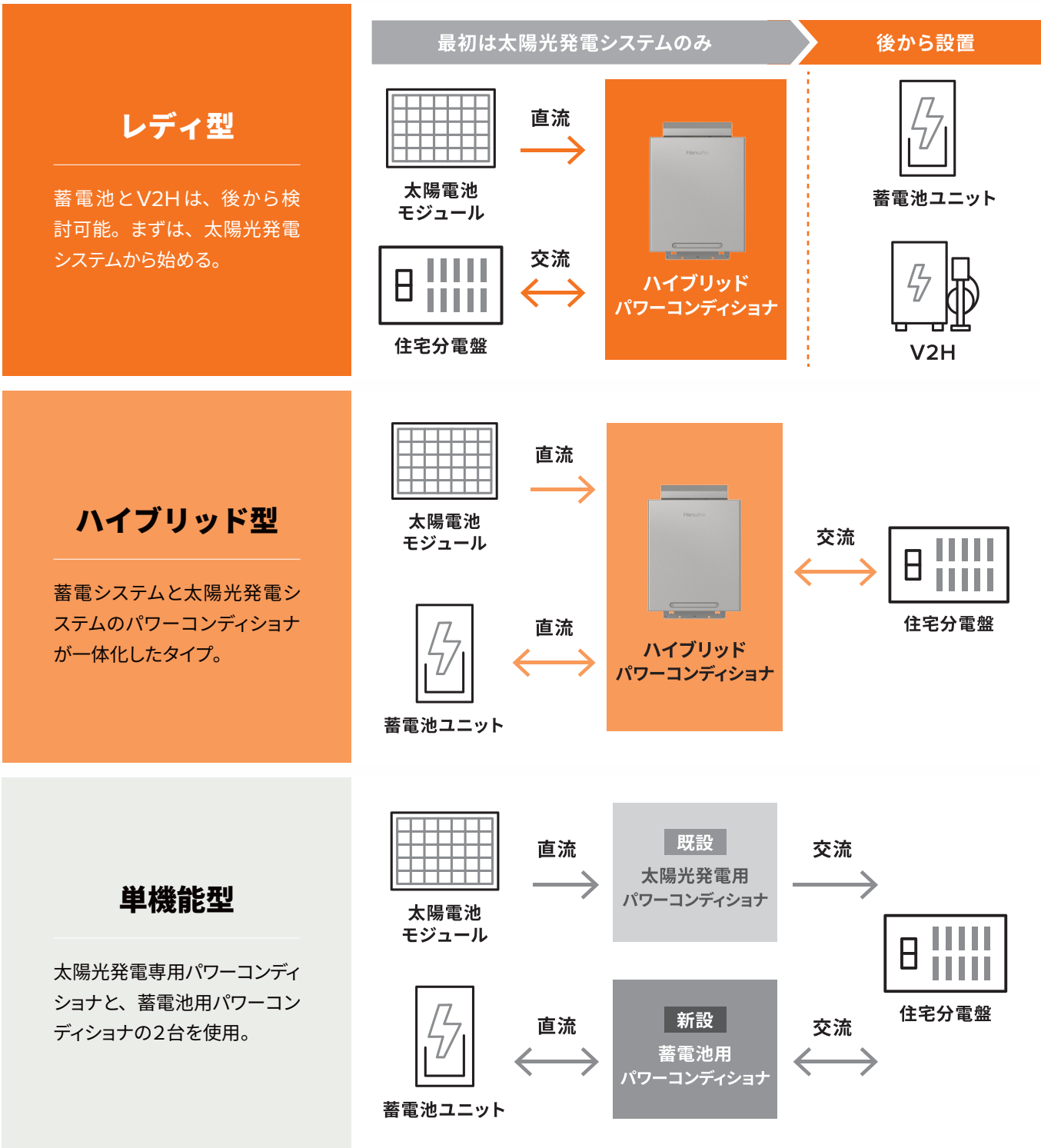


### 特定負荷型

あらかじめ選択した出力先の電力をカバー。出力先を限定することで、必要最低限の機器を長時間・安定して使用することができます。



※蓄電システムは、低温時及び高温時には蓄電池保護のため充電の抑制運転を行います。特に外気温が低温になると動作温度範囲内であっても充電電力の抑制がかかります。



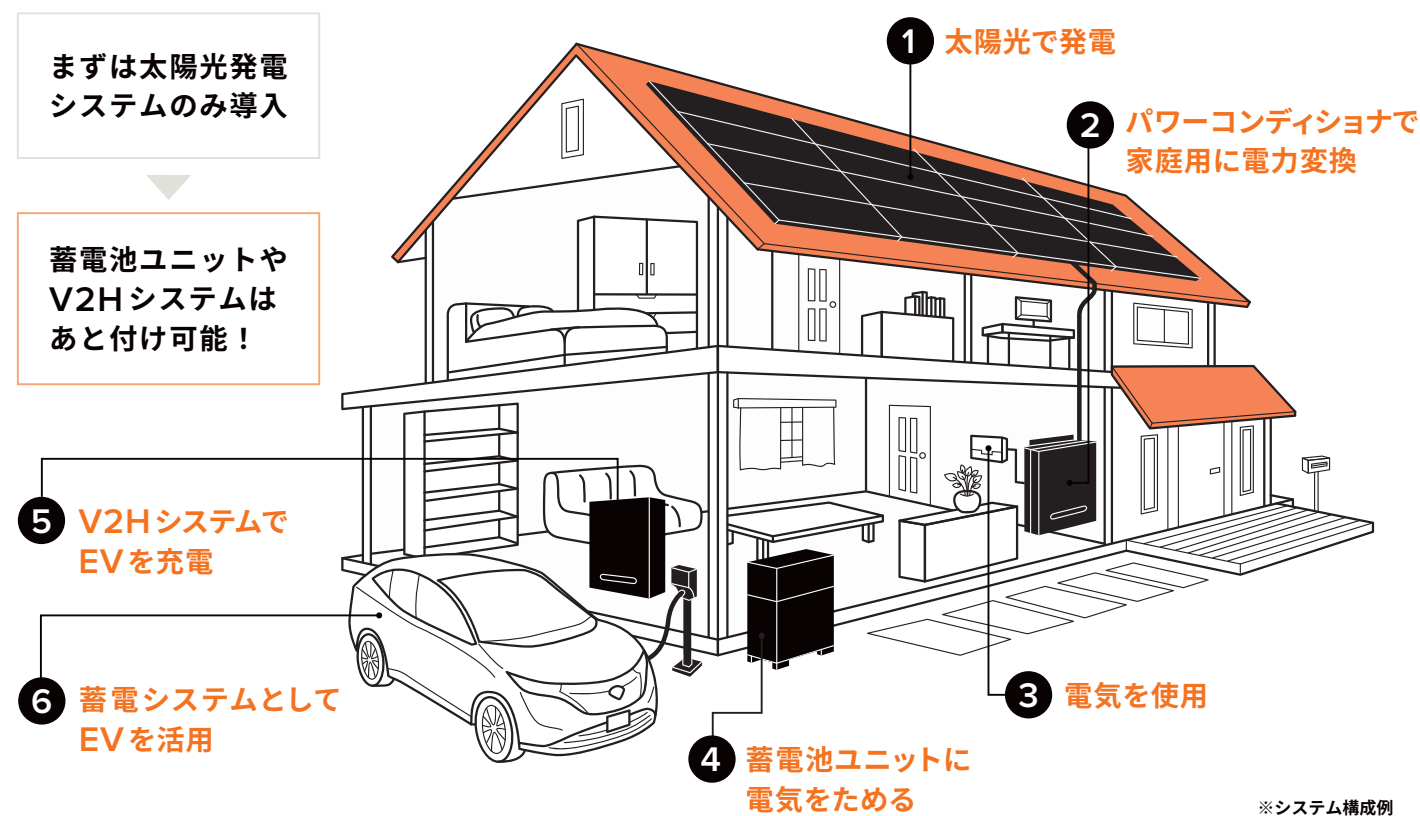


# Q.READY®

どんなライフスタイルもまかなえる、  
拡張型太陽光発電システム新登場！

Q.READY®は太陽光発電システムに必要な最新ラインナップを取揃えており、  
好きなシステム構成で自家発電を始めることができます。まずは太陽光発電  
システムのみ導入でも、「電気の自給自足率をアップしたい」「電気自動車  
(EV) を購入した」などライフスタイルの変化に合わせてシステムをあと付けできる  
ので安心です。

全負荷型 屋外設置 200V 機器対応



※システム構成例

Style 1

太陽光発電システムの導入

昼間の電気を太陽光発電でまかない、  
電気代の支払額を抑えたい



太陽電池モジュール



パワーコンディショナ

Style 2

蓄電池ユニットを増設

日が出ていない時間帯や停電時も  
発電した電気を使いたい



太陽電池モジュール



パワーコンディショナ



蓄電池ユニット

## パワーコンディショナ

太陽光発電の制御に必要な不可欠なパワーコンディショナは  
増設の自由度とコンパクトさが決め手！

1台でより多くの電源をカバーできる高機能パワーコンディショナです。



製品情報



Warranty  
15年システム保証



### パワーコンディショナ

型名	Q.READY-R59-1
外形寸法(横×高さ×奥行)	444×530×192 (mm)
最大外形寸法(横×高さ×奥行) (取付金具を含む)	444×624×200 (mm)
質量	20kg <sup>※1</sup> (取付金具含まず)
定格出力(連系時/自立時)	5.9kW / 5.9kVA
入力電力	2.2kW (3回路合計6.6kW)
入力回路数	3回路
変換効率	太陽光 96%
	蓄電池7.7kWh 93.5%
	蓄電池9.7kWh 94%
設置場所	屋外 <sup>※2</sup>
動作温度	-20℃～+40℃
メーカー希望小売価格(税込)	¥880,000

※1 取付金具を含む場合は21.8kg

※2 北海道・沖縄県には設置できません。

※ 掲載商品のデザイン、外観等は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

### 5.9kVAのハイパワー自立出力

Q.READYパワーコンディショナは従来型よりも自立出力がパワーアップ。停電時でも日中は普段の生活とほぼ変わらず家電を使用できます。

従来の方式

1.5kVA



非常用コンセント

最大 1,500VA までの家電  
使用 (テレビ、ラジオ、スマート  
フォン充電など)

Q.READY

5.9kVA



エアコン 照明 (3灯) 冷蔵庫



テレビ スマートフォン充電 (5台)



IT 調圧器 エコキュート

※パワーコンディショナ単独の場合は夜間はご利用になれません。  
日中でも天候や日射量による発電量の変動に応じて使用できる電力も変動します。

### 省スペース

屋内設置の分電盤は1台でOKの省スペース設計でインテリアへの  
影響を最小限に抑えることができます。

従来の方式



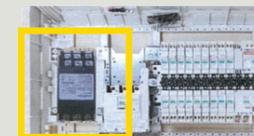
一般分電盤

+



全負荷対応分電盤

Q.READY



一般分電盤のみでOK！

※自動切替開閉器はQ.READYパワーコンディショナ同梱品です。分電盤内への設置は設置スペースが確保できる場合に限りです。

Style 3

V2Hシステムを増設

電気自動車 (EV) を自宅で充電したい



太陽電池モジュール



パワーコンディショナ



V2Hシステム

Style 4

蓄電池ユニットとV2Hシステムを増設

家もクルマも電気の自給自足をしたい



太陽電池モジュール



パワーコンディショナ



蓄電池ユニット



V2Hシステム

※ 蓄電池ユニットやV2Hシステムを増設できる期間は、2033年12月までとします。



# 蓄電池ユニット

蓄電システムで、発電した電気を有効活用！  
蓄電池ユニットで電気をためて使えば、停電時や、  
日が出ていない時間帯も電気を使うことができて安心です。



製品情報



**Warranty**  
15年システム保証



## 蓄電池ユニット

型名	QREADY-B77-1	QREADY-B97-1
タイプ	7.7kWhタイプ	9.7kWhタイプ
外形寸法(横×高さ×奥行)	458×608×268(mm)	458×700×268(mm)
最大外形寸法(横×高さ×奥行)(脚・背面カバーを含む)	458×608×369(mm)	458×700×369(mm)
質量	73kg	87kg
定格容量	7.7kWh	9.7kWh
初期実効容量	6.8kWh (JEM1511による)	8.6kWh (JEM1511による)
出力(連系時／自立時)	4.0kW / 4.0kVA	5.9kW / 5.9kVA
設置場所	屋外 <sup>※1</sup>	
動作温度	-10℃～+40℃ <sup>※2</sup>	
メーカー希望小売価格(税込)	¥1,991,000	¥2,651,000

※1 北海道・沖縄県には設置できません。  
※2 動作温度範囲の上限もしくは下限付近になると、充放電電力が低下します。  
※ 掲載商品のデザイン、外観等は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

容量保証：取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書き等に従い、正常に使用したにもかかわらず、保証期間内に充電可能容量が設置時の50%を下回った場合は、構成機器の無償修理をいたします。

## 平均的な家庭の15～20時間分の電力量です。

地震や台風、雷などの自然災害で停電したときも、蓄えた電気があれば安心です。蓄電システムの電気を使い切っても、太陽光発電システムで発電すればまた電気を蓄えられるので、停電が長期化しても安心が長く続きます。

## 使い方次第で24時間 電気を使用可能！

### 停電時にも様々な家電の電力をまかなえる9.7kWhのハイパワー

〈自立時家電使用イメージ〉※蓄電池ユニット容量：9.7kWh（初期実効容量：8.6kWh）

冷蔵庫 80W (24 時間) .....	1.92kWh	天井 LED 照明 60W (6 時間) .....	0.36kWh
炊飯器 1,300W (1 時間) .....	1.3kWh	エアコン暖房 800W (4 時間) .....	3.2kWh
電子レンジ 700W (0.5 時間) .....	0.35kWh	液晶テレビ 200W (4 時間) .....	0.8kWh
洗濯機 200W (2 時間) .....	0.4kWh	スマートフォン充電 4 台 20W (2 時間) .....	0.16kWh

## 専用アプリもしくはリモコンで、 蓄電池もV2Hシステムも制御


専用アプリもしくはリモコンで蓄電システムもV2Hシステムも操作できます。蓄電システムとV2Hシステム、どちらも開発してきたニチコンならではの利便さです。電気自動車（EV）で遠出する前日にはEV充電を優先、台風が来る前日には蓄電池の充電を優先する、といったフレキシブルな設定も可能です。

※ 充放電時間帯は蓄電池と共通になります。※ 充電・放電の優先度を設定することが可能です。※ 蓄電池とEVで同時に逆の操作はできません。

## アプリケーションやリモコンからカンタン切替！

遠出する前日にはEVを、台風前日には蓄電池ユニットを優先して充電できる優先モード搭載！





QREADY-RM-1

オプション品

**室内リモコン**

リモコン（オプション品）があれば  
モニタリング機能を室内に常設  
することができます。

※保証期間は5年となります。

# V2Hシステム

業界No.1シェア<sup>※2</sup>のニチコン社製「EVパワー・ステーション<sup>®</sup>」は  
EVを自宅の太陽光発電で充電し、燃料費をコストカット。  
さらに、充電したEVは蓄電池として活用でき、家の電気や停電時にも活用できます。



## V2Hシステム EVパワー・ステーション<sup>®</sup>※3

型名		VSG3-666CN7	
ユニット		パワーユニット(据置、壁掛)	
		プラグホルダ(壁掛、ポール <sup>※4</sup> )	
外形寸法 (横×高さ×奥行)	パワーユニット	470×620×200 (mm)	
	プラグホルダ	160×355×160 (mm)	
	プラグホルダ(ポールを含む)	160×1,356×160 (mm)	
質量	パワーユニット	壁掛時	29.4kg (パワーユニット:26.2kg、壁掛金具:3.2kg)
		据置時	30.5kg (パワーユニット:26.2kg、据置金具:4.3kg)
	プラグホルダ	壁掛時	8.5kg (プラグホルダ:7.9kg、壁掛金具:0.6kg)
		自立時	12.2kg (プラグホルダ:7.9kg、ポール:4.3kg)
出力	連系時	6kW未満	
	自立時	6.0kVA未満(片相3kVA未満)	
設置場所		屋外	
動作温度		-20℃～+50℃	
メーカー希望小売価格(税込)		¥1,408,000	

※1 V2Hシステムの保証は、ニチコン株式会社による保証となります。  
※2 2023年12月末現在（ニチコン社調べ）  
※3 EVパワー・ステーション<sup>®</sup>の仕様は予告なく変更となる場合があります。  
※4 ポールはオプション品です。

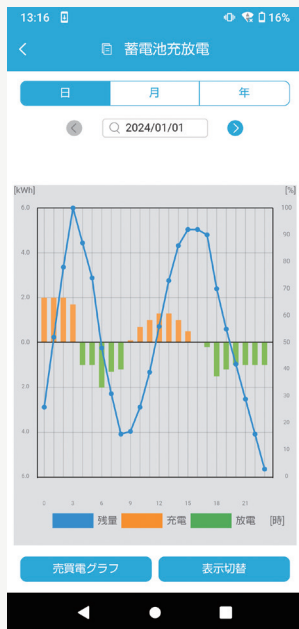
## モニタリングは アプリケーションから リアルタイムで！

モニタリング用アプリ「Q.READY」が新しくリリース。  
発電・蓄電の状況をお手持ちのスマートフォンから、  
24時間、より簡単にご確認ください。

※モニタリング専用アプリのご利用はご自宅内のWi-Fi接続可能な環境に限ります。  
※長く最適な状態でご利用いただくため、オンラインでのソフトウェアアップデートが可能なネットワ  
ーク環境を推奨しております。オフライン使用の場合は最新バージョンのソフトウェアアップデートが行わ  
れません。

### アプリケーションメニュー

- ・運転モード設定
- ・発電 / 蓄電データ確認
- ・機器情報
- ・お知らせ
- ・ネットワーク設定



モニタリング用アプリ「Q.READY」  
(iOS・Android対応)

## 賢く蓄電システムを使いこなす ネットワークサービスのご案内

登録料無料 年会費無料

ニチコンオーナーズ倶楽部は、ご購入  
いただいた家庭用蓄電システムを長く快適  
に、安全にお使いいただくための情報や  
サービスを提供いたします。

ご契約状況	蓄電システム ご利用状況
システム保証申請	オーナー様の声
アフターサービス について	新サービスの お申込み
オーナーズサポート	アンケート

<https://owners.nichicon.co.jp/>



蓄電システム

POWER DEPO<sup>®</sup> H

一台に必要な機能をまるごと搭載で

大容量&スマートを実現

- 全負荷型
- 屋外設置
- 200V 機器対応



設置後15年間無料<sup>※</sup>の  
見守りサービス

POWER DEPO<sup>®</sup> H の設置後15年間、無料見守りサービスが続きます。常にお客様の稼働状況をモニターし、お問い合わせやトラブルに対応します。また、本体が停止するようなアラーム発報を検知した場合は、必要に応じてお客様にご連絡し、対応方法をお知らせします。

<sup>※</sup> 見守りサービスは、住友電気工業株式会社のサービスとなります。  
<sup>※</sup> ブロードバンドルーター、インターネット回線接続費用は、別途お客様負担となります。  
<sup>※</sup> 設置から起算して15年間無料。  
<sup>※</sup> 遠隔見守りサービスでは蓄電池本体に関するエラーを検知したときのみ、お客様へご連絡いたします。通信途絶やお客様のネットワーク環境に関することなど蓄電池本体以外の不具合に関してはご連絡いたしかねますので、ご了承ください。

一体型ボディに高機能を凝縮

パワーコンディショナ

逆電力検出用電流センサ内蔵

停電時全負荷対応機能

系統／自立切替スイッチ

大容量蓄電池

分離型の場合

分離型だと...

○ 機器のサイズが小さい × 設置機器が多い  
× 直流の配線が多い × 壁固定必要

POWER DEPO<sup>®</sup> Hの場合

一体型だから！

○ 外観がスッキリ！  
○ 壁固定不要

電流センサや安全対策など、必要な機能をすべてこの一台に搭載。余計な機器や複雑な配線はなくスッキリと設置が可能です。また、熱安定性が高く長寿命なリン酸鉄 Li-ion 電池（LFP）を採用しており、寒冷地などでも安定して動作します。

万一の故障時も  
時短修理・最短復旧が可能

全国のサービス拠点とコールセンターとの連携により、素早いメンテナンス対応が可能です。また、POWER DEPO<sup>®</sup> H は各部品がユニット化されているため、故障してもユニット毎に交換できます。これにより、万一の故障時でも最短で復旧することができ、お客様の負担を軽減できます。

1 台で単機能タイプ<sup>※</sup>・  
ハイブリッドタイプで使用可能

単機能タイプで運用

・既設の太陽光システムの保証が残っている場合  
・蓄電池のみ設置する場合

既設PCSを有効活用！

ハイブリッドタイプで運用

・既設のPCSを交換したい場合  
・太陽電池モジュールと蓄電池を同時に新設する場合

PCSを併設して発電を最大化することも可能！

既設の太陽電池モジュール用PCSの保証が切れた、または故障してしまった場合

タイプ変更可能！

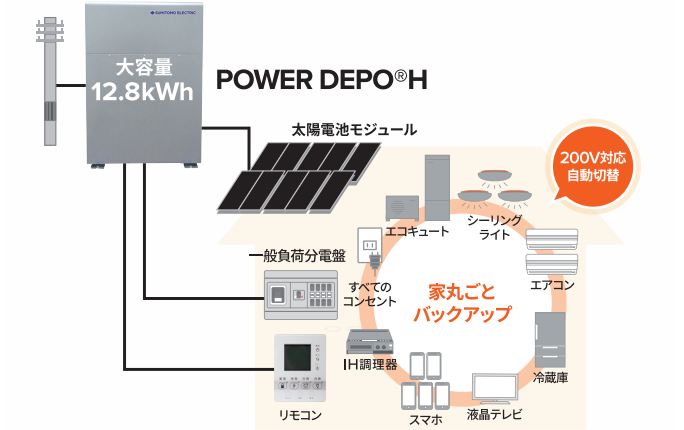
両タイプで使用可能！

POWER DEPO<sup>®</sup> H は、内蔵しているパワーコンディショナ（PCS）に太陽電池モジュールを接続するハイブリッドタイプ、外付けの PCS に太陽電池モジュールを接続する単機能タイプのどちらでも一台で使用することができます。設置後に配線を変更すれば、単機能タイプからハイブリッドタイプに変更することが可能です。

<sup>※</sup> 単機能タイプとして使用する場合、放電下限値30%までとなります。

大容量 12.8kWh で  
節約も停電時も安心

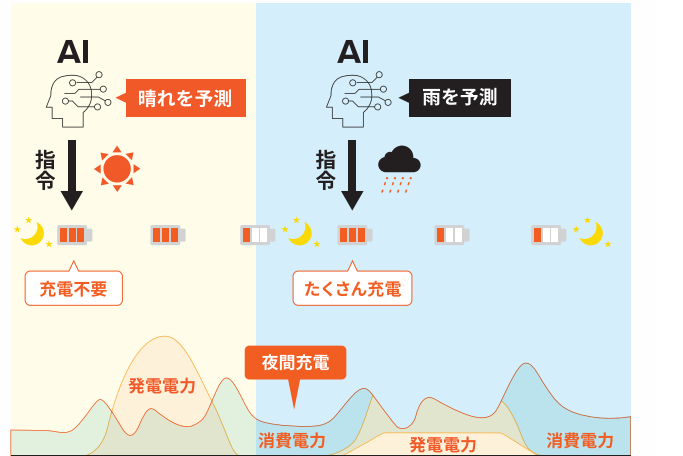
停電時にはお家丸ごとバックアップ



曇天・雨天時の発電が少ない時も割安な夜間電力を活用することで節約！大容量の12.8kWh！だから停電時も大容量の電力を活かしてお家丸ごとバックアップ。長時間の停電でも安心です。

AI 制御で  
かしこく蓄電池活用

お得な夜間電力の充電量を自動調整



HEMS 機器やサービス料を別途支払うことなくインターネットに接続するだけで AI 制御が可能。お得な夜間電力の充電量を自動調整したり、停電に備えて緊急充電モードに自動切換えをしたり蓄電池をかしこく活用することができます。

蓄電システム本体		
型名	PDH-6000S01 PDH-6000S01A	
蓄電池 <sup>※1</sup>	種類	リチウムイオン電池
	蓄電容量	12.8kWh (初期実効容量11.9kWh)
	定格電圧	DC約200V
入力 5.9kVA (最大需要電力AC5.9kVA)	回路数 (太陽光)	4回路 1回路あたり2.2kW
	最大電流 (太陽光)	短絡耐量:15A 動作電流:14A
	連系出力	6.0kVA
出力 6.0kVA (力率0.95のとき5.7kW)	自立出力	6.0kVA
	対応負荷容量	75A
充電回復時間		最速約2時間
	動作温度 <sup>※2</sup>	-20℃～+45℃
	動作湿度	15～90%RH
環境	設置場所 <sup>※3</sup>	屋外
	寸法 (横×高さ×奥行)	840×1,200×380 (mm) (脚部の奥行は400mm)
重量		約230kg
メーカー希望小売価格 (税込)		¥4,598,000

リモコン		
型名	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
寸法 (横×高さ×奥行)	100×130×21 (mm)	
重量	約180g (取付け部材を含む)	
外部通信	通信機能	無線LAN (IEEE802.11b/g/n) 2.4GHz
	通信プロトコル <sup>※4</sup>	ECHONET Lite (Ver.1.13, APPENDIX M)

<sup>※1</sup> 初期実行容量の50%以下になった場合、蓄電システムは安全上充放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。  
<sup>※2</sup> 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。  
<sup>※3</sup> 屋外の場合は、重塩害・塩害地域や省エネルギー基準区分8地域を除く。  
<sup>※4</sup> ECHONET、ECHONET Lite は、一般社団法人エコーネットコンソーシアムの商標または登録商標です。

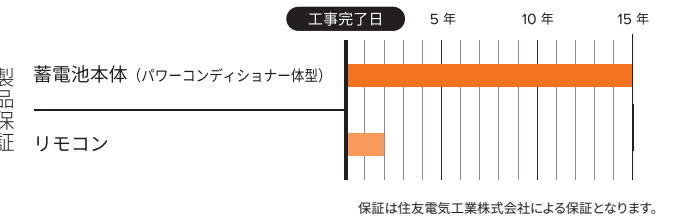
蓄電システム保証

最長15年保証

蓄電システムを15年にわたり保証いたします。

機器保証：蓄電システム本体の無償修理保証期間は製品設置完了日より15年間、または初期実効容量11.9kWhの50%まで蓄電容量が低下した時点のいずれか早い方とします。  
(リモコンの無償修理保証期間は製品設置完了日より2年間でです。)

容量保証：正常なご使用状態で、万一製品設置完了日から15年以内に蓄電システムの蓄電容量が初期実効容量の60%を下回った場合は、無償で修理又は代品提供します。ただし、積算放電容量が52.8MWh (15年、1日1サイクル相当) 以上に達した蓄電システムについてはこの限りではありません。




保証は住友電気工業株式会社による保証となります。



強度に優れた多様な設置金具で、

日本の屋根にフレキシブルに対応

金属縦葺板金



設置方式

⑤ 掴み金具

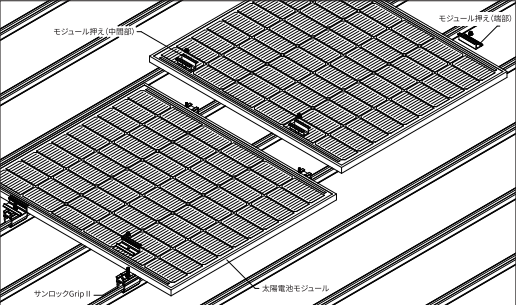
⑥ 掴み金具

⑦ スレート・板金金具

⑧ 板金ラックレス金具


⑨ スレート・板金金具

設置イメージ



金属横葺板金

Re.RISE-G2非対応



設置方式

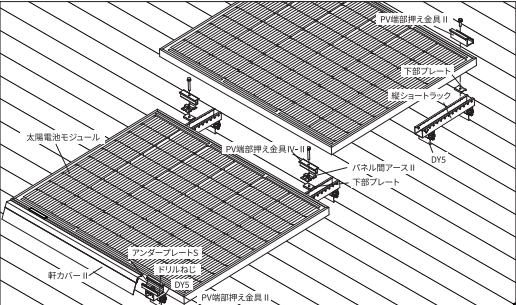
④ 掴み金具

⑦ スレート・板金金具


⑩ 掴み金具

⑪ スレート・板金金具

設置イメージ



スレート



設置方式

⑫ スレートラックレス金具

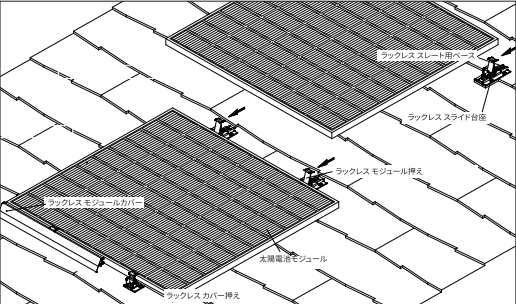
⑬ スレートラックレス金具

⑭ スレート・板金金具


⑮ スレートラックレス金具

⑯ スレート・板金金具

設置イメージ



平板瓦



設置方式

⑫ 支持瓦

⑬ 支持金具

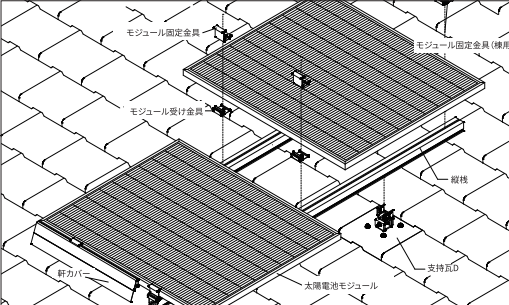
⑭ アンカー金具

⑮ 支持瓦

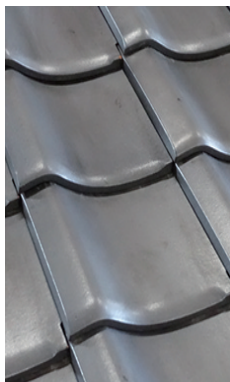
⑯ 支持瓦

⑰ アンカー金具

設置イメージ



和瓦



設置方式

⑫ 支持瓦

⑬ 支持金具

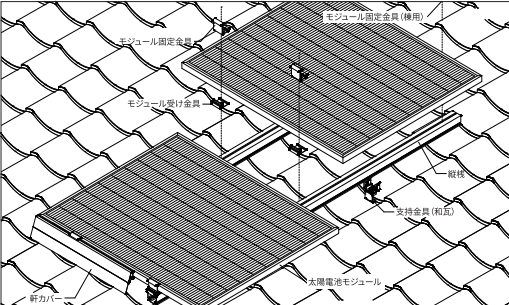
⑭ アンカー金具

⑮ 支持瓦

⑯ 支持瓦

⑰ アンカー金具

設置イメージ





**積雪荷重に対する設置基準**

垂直積雪量：Re.RISE-G3シリーズ 最大250cmまで設置可能。<sup>※1</sup>  
Re.RISE S 230 最大250cmまで設置可能。<sup>※2</sup>  
Re.RISE-G2 435 最大200cmまで設置可能。<sup>※3</sup>

※1 高島スレート金具  
※2 ダイダーハント 掴み金具（金属横葺板金用）  
※3 屋根技術研究所 アンカー金具



**風圧荷重に対する設置基準**

基準風速：最大40m/sまで設置可能。

※屋根材の許容積雪量は屋根材メーカーにお問い合わせください。  
※建築基準法施行令第86条第3項に基づき規定された垂直積雪量は、現場を管轄している特定行政庁にお問い合わせください。  
※垂直積雪量は特定行政庁の判断により更新されることがあります。  
※設置地域、設置条件により異なります。詳しくは販売店または当社までお問い合わせください。  
※JIS C 8955:2017に準拠。

※画像、設置イメージ図はすべてイメージです。  
※その他にも設置工法・金具をご用意しております。詳しくは販売店または当社までお問い合わせください。  
※最大13m以下の建物に設置が可能です。詳しくは販売店または当社までお問い合わせください。  
※太陽電池モジュールの上に雪が積もると、一般の屋根と比べ雪が滑りやすく、周辺の器物等に損傷を与える恐れがあります。必要に応じ雪止め金具（オプション）を取り付けてください。  
※雪止め金具を設置できない場合があります。詳しくは販売店または当社までお問い合わせください。  
※お住まいの地域、築年数、屋根材の状態などにより、設置できない場合があります。  
※設置周囲における汚れ、サビなどの不具合には対応できません。設置前に必ず販売店による設置対象屋根の状況確認をお願いします。



・金具⑫は（株）屋根技術研究所製、金具⑬は（株）栄信製、金具⑭は（株）ダイダーハント製、金具⑮は高島（株）製、金具⑯はスワロー工業（株）製です。



# 最高レベルの保証をお届けします。

## 太陽光発電システムの保証

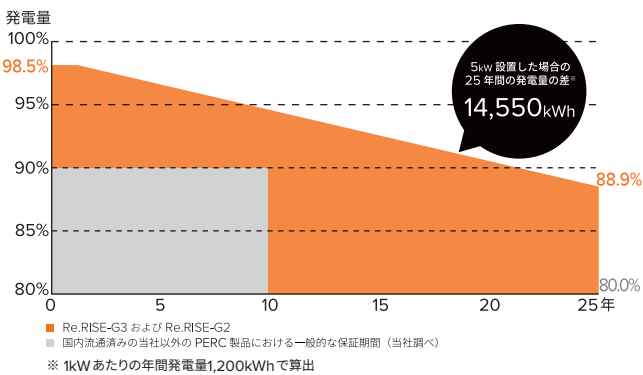


### 出力保証 25 年長期出力保証

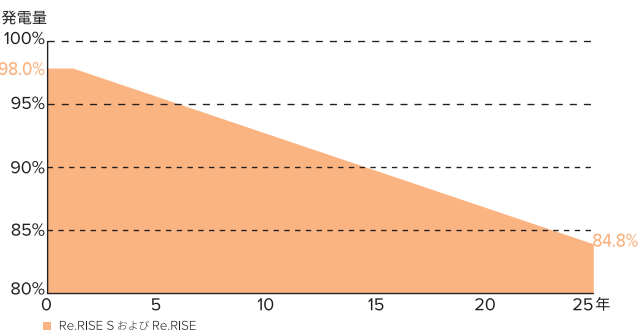
太陽電池モジュールの出力性能を、25年もの長期間保証いたします。

Re.RISE-G3 および Re.RISE-G2		Re.RISE S および Re.RISE	
初年度の出力量	25 年目の出力量	初年度の出力量	25 年目の出力量
98.5%	88.9%	98%	84.8%

Re.RISE-G3 および Re.RISE-G2



Re.RISE S および Re.RISE



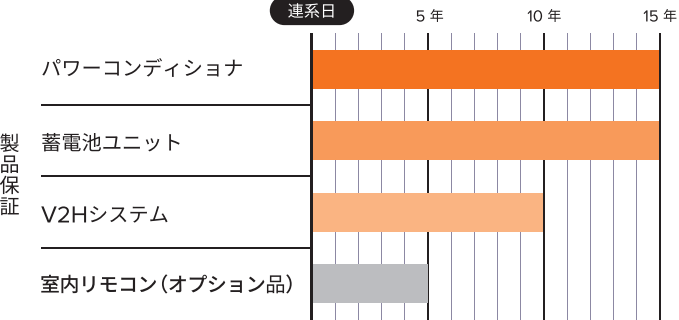
## 蓄電システムの保証

### 蓄電システム保証 最長 15 年保証

※ 製品によって10年保証があります。  
下の表をご確認ください。

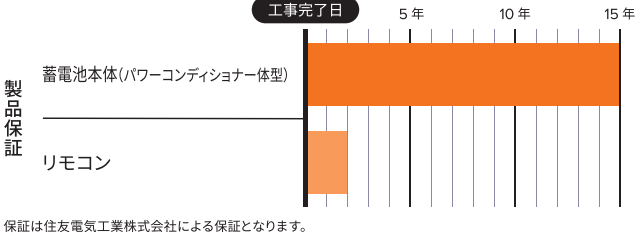
蓄電システムを15年にわたり保証いたします。  
万が一のために備えておくものなので、  
長い保証が安心です。

#### Q.READY



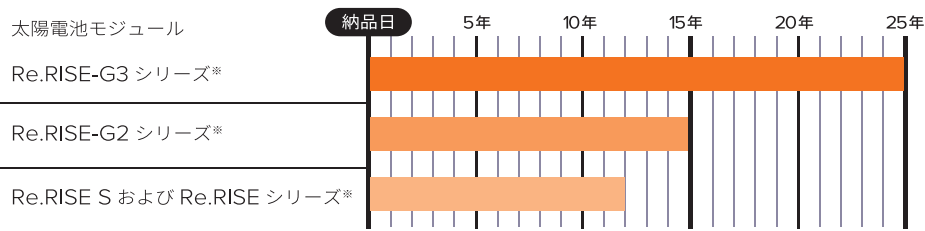
上記の保証年数は代表的な機器の保証年数を記載しています。付属する機器により保証年数が異なるものがあります。

#### POWER DEPO® H



## 製品保証

Re.RISE-G3シリーズは25年、Re.RISE SおよびRe.RISE シリーズは12年、  
Re.RISE-G2シリーズは15年の製品保証を提供しています。



※太陽電池モジュールのみ販売の場合。システムとして販売の場合と保証開始日と保証規定が異なります。



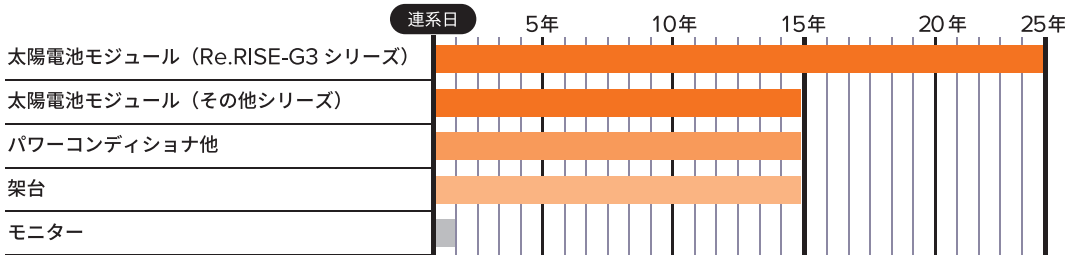
## システム保証

ハンファジャパンは国内最高レベルの15年長期安心システム保証（無償）  
により、お客様に信頼と安心をお届けします。

#### 保証内容

系統連系日から15年間、ハンファジャパンが販売したシステム保証  
対象製品に製造上の不具合または欠陥が見つかった場合、修理、交  
換または代替品提供を行います。

※ 単相システムのみ。三相システムは機種により10年／15年となります。  
※ 当社販売品であっても、以下の商品はシステム保証には含まれません。それぞれのメーカー保証になります。  
Cube J (NEXT DRIVE 製)：2年／スマートHEMS AISEG2 (パナソニック製)：1年／モバイルバックRS (NTT スマイルエネルギー製)：1年／電力切替ユニット (パナソニック製)：1年／特定負荷用分電盤 (日東工業製)：2年など  
※ 保証条件は、ハンファジャパンの施工研修を修了した施工ID保有者による設置工事が必要です。保証の適用には太陽光発電システム設置後、保証申請が必要です。



※三相システムは機種により10年／15年となります。  
※災害補償は販売店へ事前にご確認ください。

## パワーコンディショナの保証

### 買い替え保証 最長 15 年保証

※ パワーコンディショナは単相システム15年、三相システムは機種により10年／15年となります。  
※ 既設の太陽光発電システムを購入された際のシステム保証書をご提示いただく必要があります。  
※ モニター保証期間は1年です。  
※ 製品によって10年保証があります。

太陽光発電システムのうち  
パワーコンディショナの買い替えや  
蓄電システムへの買い替え、設置する場合、  
15年間の製品保証をご提供します。

#### 対象

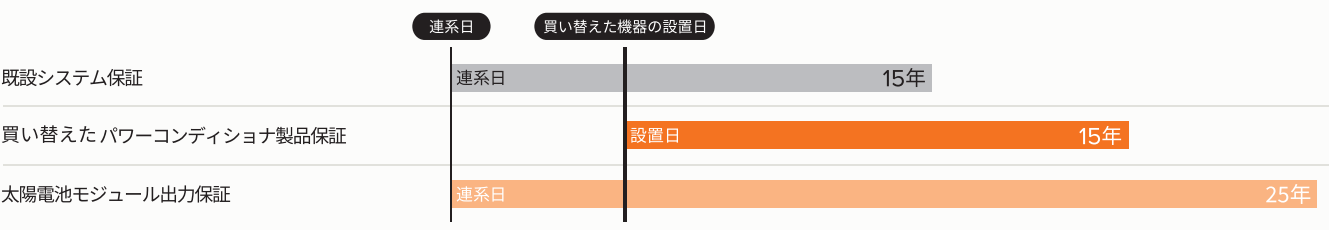
・ 設備容量50kW未満の太陽光発電システム

パワーコンディショナ

#### 保証内容

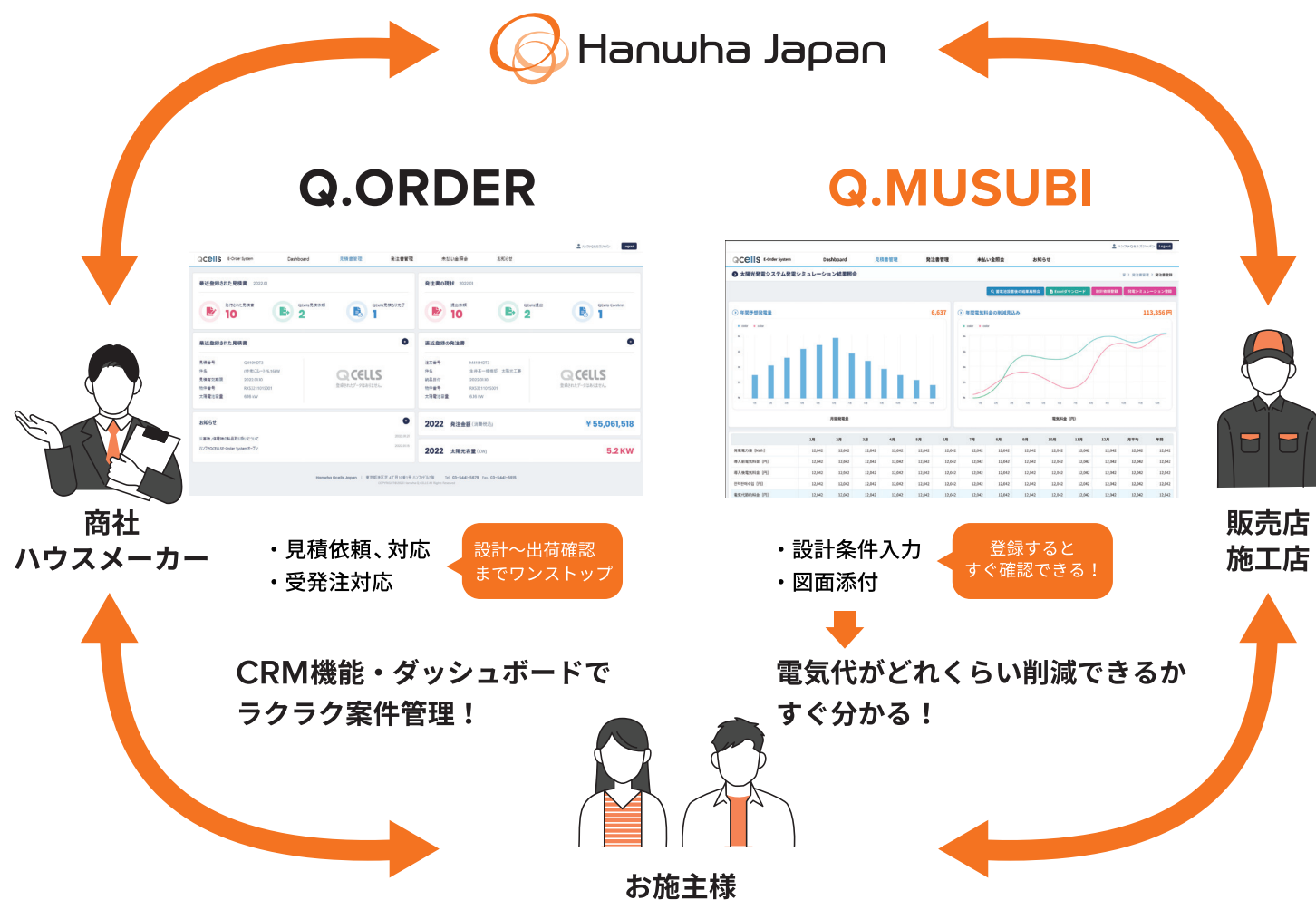
ハンファジャパンのシステム保証を受けている必要があります。保証  
の適用には買い替え設置後別途申請が必要です。

#### パワーコンディショナ買い替え後のシステム保証・機器保証





ワンストップ対応の受発注管理システムで  
商品のいち早いお届けと、安心を実現します。



## ワンストップ対応の電子発注システム Q.ORDER

Q.ORDERはお施主様からいただいたご注文を、迅速に共有し対応を行うことができるワンストップの電子発注システムです。  
設計、発注から出荷確認まで全てQ.ORDER上で管理することができる、「総合管理システム」です。

## お施主様とハンファジャパンを結ぶ Q.MUSUBI

Q.MUSUBIは商品のお届け・施工が完了するまでお施主様と販売店、施工店、そしてハンファジャパンを"結び"、"つなぐ"受発注管理システムです。  
簡単な設置条件を入力いただくことで、その場で発電シミュレーションを表示・確認できるため、お手軽に経済効果を実感していただけます。さらに、蓄電池導入時の電気代削減効果まで確認できます。



家庭向けエネルギー管理サービス

## ENECONNECT (エネコネクト)

### エネコネクトとは？

ホームゲートウェイ「Cube J」と専用アプリ「エネコネクト」を導入していただくことで、ご家庭の電力を見える化したり、接続した機器の遠隔操作を行うことができるサービスです。



お使いのスマホでらくらく設定！  
スマートフォンアプリ

### エネコネクト

Google Play



App Store



「卒FIT」「非FIT」どちらでもご利用いただける市場連動型電力買取サービス

## ENEMAKASE (エネまかせ)

### 市場価格に合わせた売電で収入創出

エネまかせは、FIT<sup>\*</sup>期間を満了した「卒FIT」、またはFIT制度を利用しない「非FIT」に該当する方へ向けた新しい概念の電力買取サービスです。太陽光発電システムから発電される電力のうち、使いきれなかった余剰電力をJEPX（日本卸電力取引所）の取引単価に連動して買取ります。

**FIT（固定価格買取制度）とは？**

太陽光発電や風力発電など、再生可能エネルギーで発電した電気を、国が定める価格で一定期間、電気事業者が買取る事を義務付ける制度。



カンタン  
Web 申し込み

詳しくはこちら




<https://www.ene-makase.com/>



# CO<sub>2</sub>削減プロジェクト

ご家庭の太陽光発電システムで発電した電気のうち、自家消費データを当社が取得し環境価値としてJ-クレジット制度を活用して証書化します。各家庭から集約した環境価値はRE100を目指す企業など温室効果ガス排出削減を行う企業や団体に提供いたします。

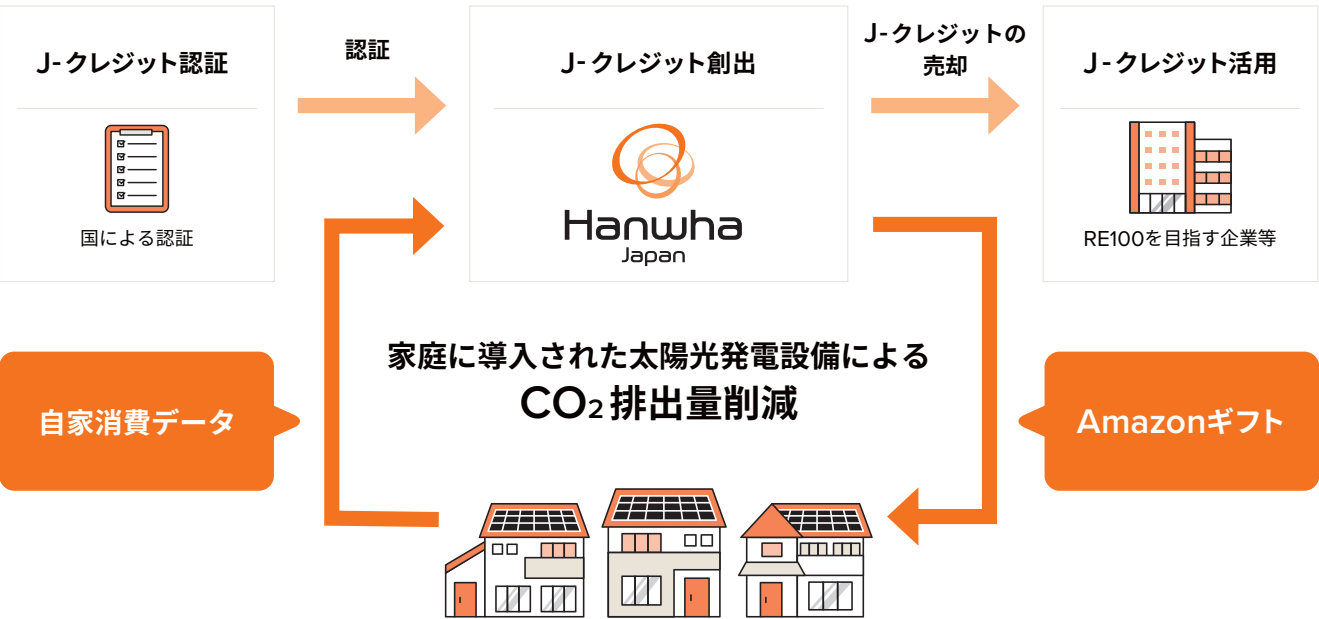


CO<sub>2</sub>削減プロジェクト紹介ページ  
www.q-cells.jp/co2project

## J-クレジット制度とは

省エネルギー機器の導入や森林経営などの取り組みによる、温室効果ガスの排出削減量や吸収量を「クレジット」として国が認証する制度。本制度により創出されたクレジットは、低炭素社会実行計画の目標達成やカーボン・オフセットなど、様々な用途に活用できます。

## J-クレジット活用の流れ



### 参加申込み方法

- ①オンライン保証システムから保証書ダウンロード時に、「CO<sub>2</sub>削減プロジェクトへ」の参加に同意してお申込み
- ②当社ホームページからお申込み

※保証書ダウンロード時、CO<sub>2</sub>削減プロジェクトのポップアップ案内がでないお客様は、対象条件を満たしていれば、当社のホームページからお申込みお願い申し上げます。

### Amazonギフトプレゼント

当プロジェクトの参加に同意頂いたお客様へ、1,000円分のAmazonギフト券をプレゼントいたします。

※プロジェクト進行状況により、予告なく終了または、内容を変更する場合がございます。

### 対象条件

- ①参加申込日から過去2年以内の連系案件
  - ②事業計画認定容量10kW未満の案件
- ※既に別のルートで参加されているお客様は、対象外となります。

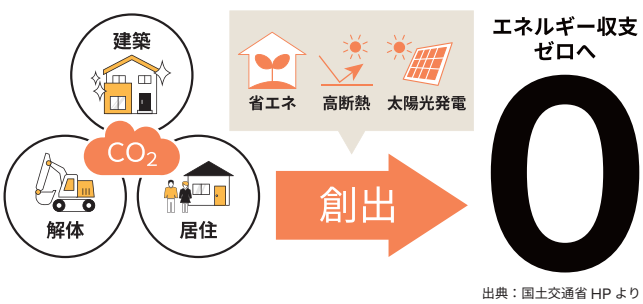
### 当プロジェクトの参加期間

- ①太陽光発電システムを購入の方：15年間
  - ②蓄電池システムを後から購入した方：8年間
- ※後から購入された場合、設置から2年以内に申込みが必要となります。

# LCCM住宅に対する取り組み

## LCCM（ライフ・サイクル・カーボン・マイナス）住宅とは

建設時、運用時、廃棄時においてできるだけ省CO<sub>2</sub>に取り組み、さらに太陽光発電などを利用した再生可能エネルギーの創出により、住宅建設時のCO<sub>2</sub>排出量も含めライフサイクルを通じてのCO<sub>2</sub>の収支をマイナスにする住宅です。



## ハンファジャパンは太陽光発電でエネルギー収支ゼロに貢献



**長期運用による創エネの最大化**

- ・世界最高レベルの性能と信頼性で長期運用を提供
- ・国内最高レベルの充実した保証制度でサポート



**太陽電池モジュール廃棄時の適正処理の推進**

- ・適正廃棄のための含有物質データ提供
- ・適正廃棄に対する研究と制度整備への提言参画
- ・太陽電池モジュールのリサイクル業者との業務契約
- ・リユース市場に向けた協業体制の構築準備



**最新の周辺機器の提案**

- ・蓄電システム、V2Hなどライフサイクルにマッチする最新の周辺機器を提案
- ・ハンファジャパン製太陽電池モジュールに最適化された周辺機器をシステムとして提案



**CO<sub>2</sub>削減プロジェクト**

- ・国が認定するJ-クレジット制度を使った環境貢献プロジェクト
- ・太陽光発電システムを設置頂いた方は、どなたでもご参加頂けます。

## 太陽電池モジュール廃棄問題に対するハンファジャパンの取り組み

20年～30年でその役割を終えた太陽電池モジュールについて、2040年ごろから大量廃棄が発生すると予測されています。ハンファジャパンでは、今後増加が予測される太陽電池モジュールの廃棄について、将来的に持続可能な適正処理についての研究・取り組みを始めています。



一般社団法人太陽光発電協会  
適正処理・リサイクル研究会  
への参加

廃棄に関する情報提供、制度策定に対するよりよい提案への参画



一般社団法人太陽光パネルリユース・リサイクル協会への加盟

太陽光発電に関する全てのステークホルダーとの連携・法整備・規制による適正処理の推進



太陽電池モジュール廃棄施設保有業者との契約

適正廃棄が可能な廃棄業者、廃棄物コンサルティング業者との取引契約を締結

ハンファジャパン製太陽電池モジュールの適正廃棄は当社にてご相談可能です

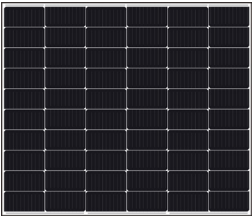




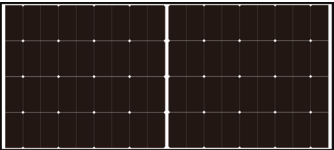
製品情報

太陽電池モジュール

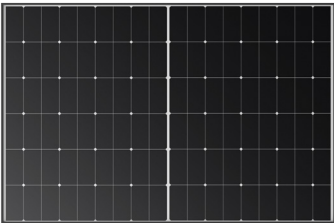
Re.RISE® シリーズ



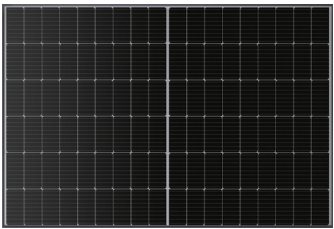
Re.RISE S 230



Re.RISE MS-G3 285



Re.RISE-G2 435



Re.RISE 415

在庫限り

型名	Re.RISE S 230
公称最大出力 (Pmax) (+3% / -0W)	230W
公称短絡電流 (Isc)	6.92A
公称開放電圧 (Voc)	41.81V
公称最大動作電流 (Imp)	6.72A
公称最大動作電圧 (Vmp)	34.24V
モジュール変換効率 <sup>※</sup>	20.8%
セル種類	単結晶ハーフセル
セル枚数	10×6
寸法 (横×高さ×奥行)	1,134×977×30 (mm)
質量	13.0kg
最大システム電圧 (Vsys)	1,000V
最大耐風圧荷重 / 最大耐積雪荷重	2,400Pa / 5,400Pa
メーカー希望小売価格 (税込)	¥239,338

型名	Re.RISE MS-G3 285
公称最大出力 (Pmax) (+3% / -0W)	285W
公称短絡電流 (Isc)	14.14A
公称開放電圧 (Voc)	26.02V
公称最大動作電流 (Imp)	13.04A
公称最大動作電圧 (Vmp)	21.86V
モジュール変換効率 <sup>※</sup>	21.6%
セル種類	単結晶ハーフセル
セル枚数	18×4
寸法 (横×高さ×奥行)	1,722×766×30 (mm)
質量	15.2kg
最大システム電圧 (Vsys)	1,500V
最大耐風圧荷重 / 最大耐積雪荷重	4,000Pa / 4,000Pa
メーカー希望小売価格 (税込)	¥225,720

型名	Re.RISE-G2 435
公称最大出力 (Pmax) (+3% / -0W)	435W
公称短絡電流 (Isc)	14.22A
公称開放電圧 (Voc)	39.33V
公称最大動作電流 (Imp)	13.17A
公称最大動作電圧 (Vmp)	33.04V
モジュール変換効率 <sup>※</sup>	22.3%
セル種類	単結晶ハーフセル
セル枚数	18×6
寸法 (横×高さ×奥行)	1,722×1,134×30 (mm)
質量	20.8kg
最大システム電圧 (Vsys)	1,500V
最大耐風圧荷重 / 最大耐積雪荷重	2,400Pa / 5,400Pa
メーカー希望小売価格 (税込)	¥320,595

型名	Re.RISE 415
公称最大出力 (Pmax) (+3% / -0W)	415W
公称短絡電流 (Isc)	13.94A
公称開放電圧 (Voc)	37.50V
公称最大動作電流 (Imp)	13.18A
公称最大動作電圧 (Vmp)	31.49V
モジュール変換効率 <sup>※</sup>	21.3%
セル種類	単結晶ハーフセル
セル枚数	18×6
寸法 (横×高さ×奥行)	1,722×1,134×30 (mm)
質量	20.8kg
最大システム電圧 (Vsys)	1,500V
最大耐風圧荷重 / 最大耐積雪荷重	2,400Pa / 5,400Pa
メーカー希望小売価格 (税込)	¥305,855

標準テスト条件 (STC : 1000W/m<sup>2</sup>、25±2℃、AM 1.5G スペクトル) での性能  
[STC の出力誤差 : ±3% (Pm) ; ±5% (Isc、Voc、Imp、Vmp)]  
※モジュール変換効率 (%) = 公称最大出力 (W) ÷ (モジュール外形寸法 (m<sup>2</sup>) × 放射照度 (W / m<sup>2</sup>)) × 100

HQJP-A シリーズ

屋内設置型パワーコンディショナ



HQJP-KA30-5  
HQJP-KA40-5  
HQJP-KA55-5

型名	HQJP-KA30-5	HQJP-KA40-5	HQJP-KA55-5
直流入力	定格入力電圧 運転可能電圧範囲	DC330V DC40~450V	
交流出力	定格出力 電力変換効率	3.0kW 96.5% (JIS C8961Iに準拠)	4.0kW 5.5kW
定格力率		0.95	
絶縁方式		トランスレス方式	
電気方式 (相数)		単相2線式 (単相3線式配電線に接続)	
自立運転時の定格出力		1.5kVA	
使用周囲温度		-10~+40℃ (氷結・結露なきこと)	
寸法 (横×高さ×奥行)		550×270×190 (mm)	
質量	約17kg	約18kg	
メーカー希望小売価格 (税込)	オープン	オープン	オープン

出力制御対応 (すべての電力会社管内で使用可)

※掲載商品のデザイン、外観等は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

屋外設置型パワーコンディショナ (マルチストリングス)



HQJP-RA44-5  
HQJP-RA55-5

型名	HQJP-RA44-5	HQJP-RA55-5
直流入力	定格入力電圧 運転可能電圧範囲	DC330V DC40~450V
交流出力	入力回路数 定格出力 電力変換効率	4回路 (4MPPT) 4.4kW 96.5% (JIS C8961Iに準拠)
定格力率		0.95
絶縁方式		トランスレス方式
電気方式 (相数)		単相2線式 (単相3線式配電線に接続)
自立運転時の定格出力		1.5kVA
使用周囲温度		-20~+50℃ (氷結・結露なきこと)
寸法 (横×高さ×奥行)		405×478×211 (mm)
質量		約23kg
メーカー希望小売価格 (税込)	¥554,400	¥657,800

出力制御対応 (すべての電力会社管内で使用可)

※掲載商品のデザイン、外観等は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

一括制御リモコン



HQJP-RM-3

型名	HQJP-RM-3
表示内容	発電電力、運転状況、自立時消費電力
操作	運転切替 (系統連系運転 / 自立運転 / 停止)
パワーコンディショナ接続台数	最大20台 (余剰時は、最大5台)
定格入力電圧	DC12V (パワーコンディショナ本体より供給)
寸法 (横×高さ×奥行)	70×120×26 (mm)
質量	約120g
設置方式	壁固定 (屋内のみ)
メーカー希望小売価格 (税込)	¥15,180

カラーモニター



HQJP-MC-4

型名	HQJP-MC-4
表示画面	7インチ WSVGA (1024×600)
表示内容	発電、売電、買電、消費、日付・時刻、環境貢献度、売電量金額換算 (概算)、比較グラフ (今年 / 前年) など
電源	AC100V (専用ACアダプタ使用)
最大消費電力	5W以下
寸法 (横×高さ×奥行)	194×120×31 (mm)
質量	約500g
設置方式	据え置き、壁面設置 (屋内のみ)
メーカー希望小売価格 (税込)	¥68,970

※掲載商品のデザイン、外観等は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。

電力検出ユニット



HQJP-MUKA-4

型名	HQJP-MUKA-4
データ通信方式	有線 (パワーコンディショナや電力検出ユニット) 有/無線 (電力検出ユニットやカラーモニター) 有/無線 (電力検出ユニットやルーター) 有/無線 (ルーターやカラーモニター) 無線 (ルーターやパソコン/スマートフォン/タブレット) <sup>※1</sup>
パワーコンディショナ接続台数	最大5台 <sup>※2</sup>
定格入力電圧	AC100V (単相3線)
最大消費電力	3W以下
寸法 (横×高さ×奥行)	120×270×60 (mm)
質量	約700g
設置方式	壁面設置 (屋内のみ)
メーカー希望小売価格 (税込)	¥55,100

出力制御対応 (すべての電力会社管内で使用可)

余剰・全量買取 ECHONET Lite 搭載

※1 お客様がお持ちのパソコン / スマートフォン / タブレットを表示端末として、宅内で発電量や売買電量などを表示することも可能です。  
※2 全量買取の場合、最大20台まで接続可能。詳細は販売店までお問い合わせください。



製品仕様

トライブリッド蓄電システム®（ニチコン製）

トライブリッドパワコン®

ES-T3

蓄電池ユニット／増設ユニット

ES-T3

ES-T3S1／ES-T3L1

蓄電池ユニット／増設ユニット

ES-T3P1／ES-T3PL1

ES-T3M1／ES-T3X1

室内リモコン

ES-T3V1

ES-R6

オプション品

ES-B8T

ES-T3H5

型名

自動切替開閉器

V2Hボッド用ボール

※1 モジュールの温度特性及び直並列接続も含めて満足するようにしてください。これらを満足しない太陽電池モジュールは本製品に接続できません。

※2 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。

※3 屋外設置のためには、蓄電池屋外用ケースが必要です。

※4 蓄電池屋外用ケース利用時でも日光が当たる場所には設置できません。

※5 機器の入力値のため、実際の充電出力とは異なる場合があります。車両の状態（車種、充電率）、契約電力等により異なる場合があります。

※6 車両の状態（車種、充電率）、蓄電池の有無、太陽光の発電電力等によって異なる場合があります。

※7 車両の状態（車種、充電率）によっては異なる場合があります。



製品仕様

スマートパワーコンディショナ・スマートストリング蓄電池（HUAWEI 製）

スマートパワーコンディショナ※1

	型名SUN2000-4.95K-LB0-NH	
	最大入力電圧	DC450V※2
連系出力	運転電圧範囲	DC35V～450V
	最大許容短絡電流	25A/1MPPT
	最大動作電流	15A/1MPPT
	入力回路数	3回路/3MPPT
	直流アーク保護	AFC機能あり
自立出力	パネルオプティマイザ	非対応
	配電方式/配線方式	単相2線/単相3線
	定格出力	4.95kW
	最大皮相電力	5.21kVA
	定格出力周波数	50Hz/60Hz
	力率設定範囲	0.8(進み)～0.8(遅れ)
	出力電流歪み率	総合5%以下、各次3%以下
	配電方式/配線方式	単相3線/単相3線
	定格出力	4.95kVA 片相2.475kVA
	定格出力周波数	50Hz/60Hz
その他	並列運転	2台(最大9.9kVA)まで対応
	寸法(横×高さ×奥行)	425×600×190 (mm)
	質量	25kg
	変換効率	97.1%
	絶縁方式	非絶縁トランスレス方式
	冷却方式	自然空冷(ファンレス設計)
	運転時騒音	29dB以下
	使用環境温度	-25℃～60℃
	設置標高(海拔)	4000m 以下
	設置湿度	0%～100% 結露なきこと
	防水防塵保護等級	IP65

CTセット

	
型名SmartPS2000-100-A SmartPS2000-200-A(オプション)	
セット内容	単相CTセンサー×2個 CTケーブル×30m
CT内径	16φ/24φ
1次測定格電流値	100A/200A



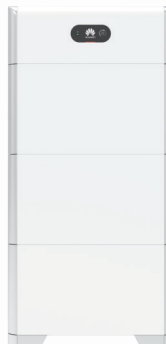
※画像・サイズは 16 φ/100A のものとなります。

切替分電盤は現地調達をお願いいたします。  
推奨型名は以下の通りです。

メーカー	型名
日東工業	HCD3M6-L4DM,HCD3M7-L4DM 他
テンパール工業	MA357AC7HW
河村電器産業	EZO 1-63J,EZO 1-103J
WINコーポレーション	ATS60A-4.95-3P, ATS75A-4.95-3P

スマートストリング蓄電池


蓄電池

				
型名		LUNA2000-5-NHS0	LUNA2000-10-NHS0	LUNA2000-15-NHS0
仕様項目	DC/DCコンバーター	LUNA2000-5KW-NHC0 1台	LUNA2000-5KW-NHC0 1台	LUNA2000-5KW-NHC0 1台
	蓄電ユニット	LUNA2000-5-NHE0 1台	LUNA2000-5-NHE0 2台	LUNA2000-5-NHE0 3台
出力 (DC)	定格容量	5.12kWh	10.24kWh	15.36kWh
	DC実効容量	5kWh	10kWh	15kWh
	蓄電池初期実効容量 (JEM1511による)	4.8kWh	9.6kWh	14.4kWh
	定格電圧	385V		
	電圧範囲	350V～560V <sup>※3</sup>		
	定格入出力電力	1.5kW	3.0kW	4.5kW
充電	充電時間(太陽光) <sup>※4</sup>	3.3時間		
	寸法(横×高さ×奥行)	670×600×150 (mm)	670×960×150 (mm)	670×1320×150 (mm)
	質量(地面設置ベース含む)	63.8kg	113.8kg	163.8kg
その他	冷却方式	自然空冷(ファンレス設計)		
	運転時騒音	29dB以下		
	使用環境温度	-20℃～55℃		
	設置標高(海拔)	4000m 以下		
	設置湿度	5%～95% 結露なきこと		
	防水防塵保護等級	IP65		


※1 2024年1月時点の仕様であり、改良のため予告なく変更の可能性があります。  
※2 住宅向け仕様です。450V 以上は産業用仕様となり、機器構成が変わります。  
※3 最大電圧は太陽光入力電圧に合わせての入力となります。  
※4 電力系統からの充電に掛かる時間は設定により異なります。

スマート HEMS AiSEG2（パナソニック製）

AiSEG2（7 型モニター機能付）


	
型名MKN713	
表示画面	7インチカラー液晶ディスプレイ
データ通信方式	有線LAN / 無線LAN (特定小電力無線局)
電源	AC100V (専用ACアダプタ使用)
消費電力	待機時:2.0W以下 動作時:5.0W以下
寸法 (横×高さ×奥行)	220×145×29.8 (mm)
質量	約580g
設置方式	据え置き(屋内のみ)※2
メーカー希望小売価格(税込)	¥101,420

太陽光用ネットアダプタ

	
型名MKN7761	
データ通信方式	有線LAN
電源	単相2線AC100V
消費電力	5W以下
寸法 (横×高さ×奥行)	150×325×111 (mm)
質量	1.2kg
設置方式	壁固定(屋内のみ)
メーカー希望小売価格(税込)	¥63,250

※1 MKN7761は太陽光発電システム用。出力制御対応が求められる電力会社管内で、分電盤が従来のスマートコスモの場合に必要です。  
※2 壁掛け設置をご希望の場合は、別途オプションが必要です。詳細は右記の住宅エネルギーマネジメントシステムご相談窓口までお問い合わせください。  
※3 本商品の他にMKN73301（標準4回路／最大8回路）もお選びいただけます。  
※4 標準で同梱されているCTは4回路分ですので、5回路以上測定する場合は、計測回路数に応じてCT等オプション類が必要です。

AiSEG2

	
型名MKN704	
データ通信方式	有線LAN
電源	AC100V (専用ACアダプタ使用)
消費電力	1.5W以下
寸法 (横×高さ×奥行)	57×145×100 (mm) (取付台含む)
質量	約220g
設置方式	据え置き(屋内のみ)
メーカー希望小売価格(税込)	¥50,600


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）

	
型名MKN73318※3	
分岐計測回路	標準4回路／最大38回路※4
データ通信方式	有線LAN / 無線 (特定小電力)
パワーコンディショナ接続台数	最大7台 (ただし合計定格容量30kWまで)
電源	単相3線AC100V / 200V
消費電力	4W以下
寸法 (横×高さ×奥行)	80×325×80 (mm)
質量	約1.5kg
設置方式	壁固定(屋内のみ)
メーカー希望小売価格(税込)	¥84,260


スマートHEMS AiSEG2は、太陽光発電システム、またはハイブリッド蓄電システムと組合せてご使用いただくことを目的としております。  
それ以外の製品との組合せにおいては別途オプション等が必要となる場合がございますので、詳細は下記までお問い合わせください。  
**パナソニック株式会社エコソリューションズ社 住宅エネルギーマネジメントシステムご相談窓口 0120-081-701（受付時間 年中無休 / 9:00～18:00）**

HEMS（NEXT DRIVE 製）

Cube J

	
型名Cube J	
データ通信方式	Wi-SUN:ROHM BP35C0 Wi-Fi:802.11 (a/b/g/n/ac) iOS 13以上, Android 6以上
携帯	ECHONET Lite 対応機器
対応家電	・スマートメーター・エコキュート ・住宅用太陽光（ヒートポンプ給湯器） ・発電 ・蓄電池 ・EV充電器 ・EV充放電器 (V2H) ・家庭用エアコン ・瞬間式給湯器 ・床暖房 ・分電盤 ・燃料電池
電源	100V～240V 50/60Hz
寸法 (横×高さ×奥行)	48×43×48 (mm)
質量	80g
設置方式	屋内（一般家庭用コンセント）
メーカー希望小売価格(税込)	オープン

Atto

	
型名Atto	
データ通信方式	Wi-SUN:ROHM BP35C0 Wi-Fi:802.11 (a/b/g/n/ac) iOS 13以上, Android 6以上
携帯	ECHONET Lite 対応機器
対応家電	・スマートメーター・エコキュート ・住宅用太陽光（ヒートポンプ給湯器） ・発電 ・蓄電池 ・EV充電器 ・EV充放電器 (V2H) ・家庭用エアコン ・瞬間式給湯器 ・床暖房 ・分電盤 ・燃料電池
電源	100V～240V 50/60Hz
寸法 (横×高さ×奥行)	122×122×38.6 (mm)※
質量	217g
設置方式	屋内（壁掛け）
メーカー希望小売価格(税込)	オープン

※壁掛けベース部を含む


接続箱

接続箱

	
型名KTN-CBD4C	
定格電圧	300V
最大入力電圧	450V
分岐回路数	最大4回路
寸法 (横×高さ×奥行)	257×229.5×102.5 (mm)
質量	2.3kg
設置場所	屋内/屋外
メーカー希望小売価格(税込)	オープン

Re.RISE S 230 限定品

※ Re.RISE S 230との組み合わせに限ります。

	
型名KTN-CBD3C01	
定格電圧	300V
最大入力電圧	450V
分岐回路数	最大3回路
寸法 (横×高さ×奥行)	257×229.5×102.5 (mm)
質量	2.2kg
設置場所	屋内/屋外
メーカー希望小売価格(税込)	オープン





実際に購入された方々からのおすすめポイント

性能

- POINT  
01

変換効率が良い
- POINT  
02

曇り空でも発電量がある
- POINT  
03

ハイパワーの自立出力

評判

- POINT  
01

販売実績が多い為、安心できる
- POINT  
02

世界的に見ても優れている技術的安心感
- POINT  
03

有名ブランドであること

便利

- POINT  
01

エアコンをガンガン使い放題
- POINT  
02

電気代を抑えつつ、我慢しない快適な暮らしができる
- POINT  
03

昼間の電気代が気にならない

お得

- POINT  
01

確実に経済効果が見込める
- POINT  
02

更に余った電力を売電している
- POINT  
03

コストパフォーマンスが良い

保証・アフターサービス

- POINT  
01

アフターフォローが手厚い
- POINT  
02

保証期間が長い
- POINT  
03

メーカー保証付きで安心できる

災害対策

- POINT  
01

停電時の不安がなくなった
- POINT  
02

災害時でも我が家だけは快適に過ごせる
- POINT  
03

停電時でも電気が使える

お客様からの嬉しいお声

**Voice 01**  
2万円近くの電気代が3分の1に。売電契約はこれからだが、売電が始まれば10分の1程度になりそうです。

**Voice 02**  
電気代が5000円安くなりました。子供たち3人夏休みだったのでエアコン使い放題で安心して夏を過ごすことができました。主人もリモートで自宅で仕事していたので、3台エアコン稼働しても昼間の電気代タダ！最高です！

**Voice 03**  
ペットがいるので、夏場のクーラー代を気にしなくて済むのがとてもよかったです。

**Voice 04**  
日中の電気代がかなり削減できました。

**Voice 05**  
晴れの日はもちろん曇りでも自家消費分の電気は発電してくれていますので大変助かっています。

**Voice 06**  
電気代を気にせずに家電などを使用でき、ストレスが減りました。また、無駄な買電をしないように、ある意味での節電意識も高まりました。

**Voice 07**  
EVの導入に併せて太陽光発電設備を設置して、予想通りの実績があり満足しています。

**Voice 08**  
想像以上に停電時の切り替えが早くとても満足です。