



SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS

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

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

 Hanwha
Japan

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お応えする
ハンファジャパンオリジナルブランド

About Re.RISE®

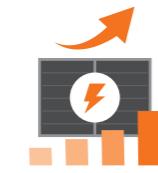
日本に根ざして40年。
ハンファジャパンは
日本の住宅に特化した
新しい太陽光発電システムを
ご提供します。



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 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

Hanwha Japan
40th Anniversary



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

テクニカルサポート

販売支援ツール
Q.CAST II

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

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



※出典:月刊スマートハウスNo.108 2024 FEBRUARY
月刊スマートハウスNo.120 2025 FEBRUARY



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

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

RANKING ON FORTUNE GLOBAL 500
IN 2023
「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

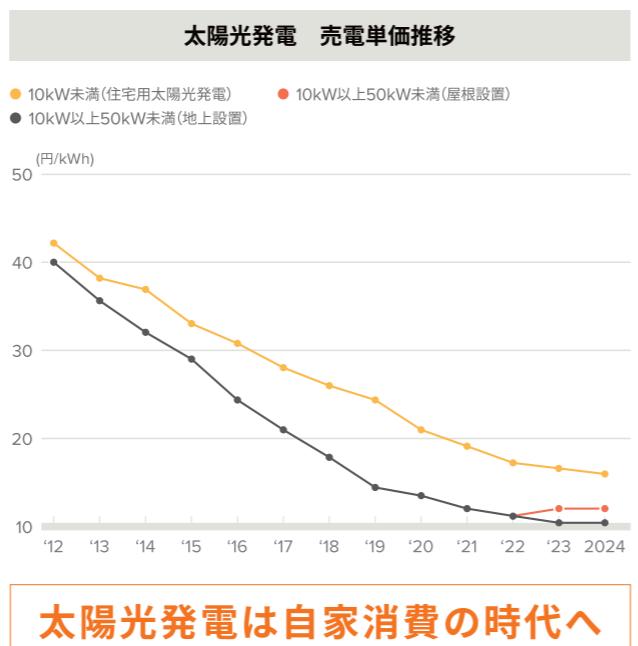
電気は電力会社から買うだけでなく、自家発電・自家消費という選択肢があります。

さらに、自家発電の利用で、火力発電におけるCO₂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



売電単価推移



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測値

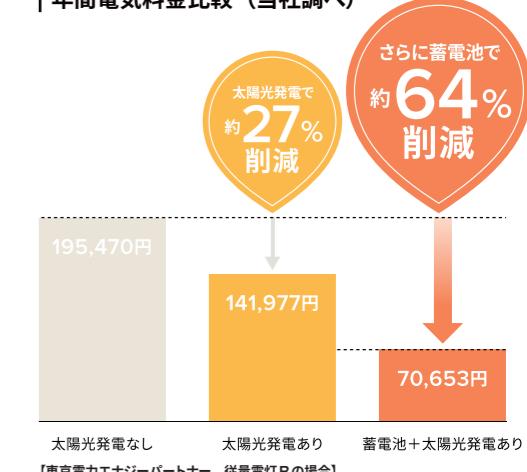
太陽光発電導入による お得で便利なメリット

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。

| 年間電気料金比較 (当社調べ)



Merit 02

蓄電池で 災害時でも 電気が使える！

台風や地震などの災害はいつ起こるか分からぬからこそ、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



冷蔵庫を使うことができたので、
保存していた食材を腐らせずに
済んだ！



夜間に電気が使えたので
子供も安心して過ごせた！

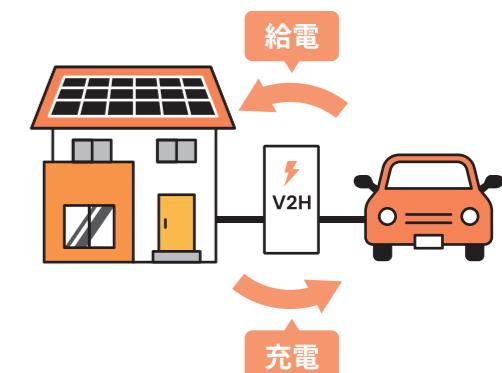
出典：一般社団法人 太陽光発電協会「災害における太陽光発電の自立運転についての実態調査結果(台風15号)」(http://www.jpea.gr.jp/topics/191017.html) を参考に作成。

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。

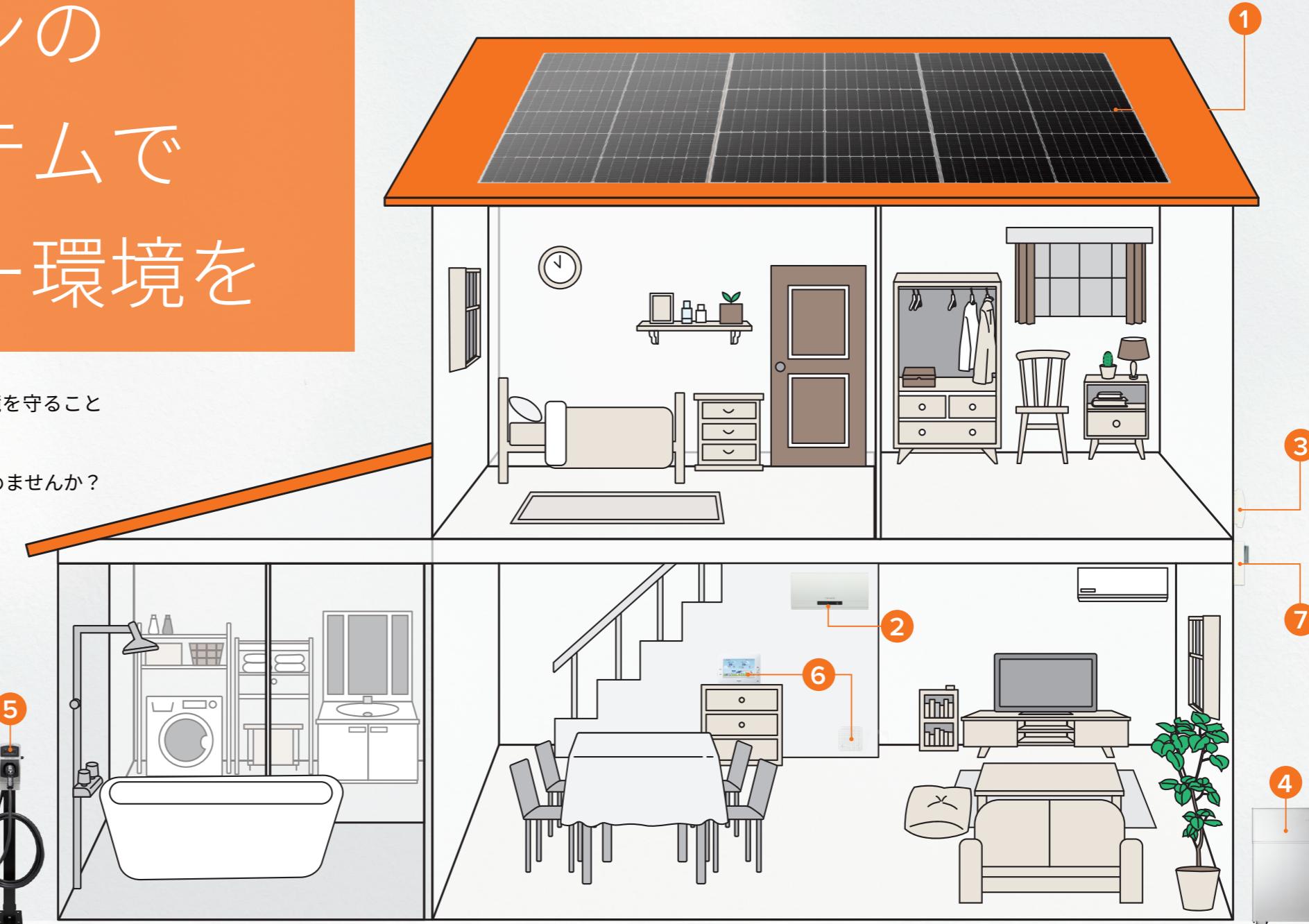
電気の流れが家から車、
車から家の双方向に！



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」ことで快適な毎日はじめませんか？



1

システム
機器構成



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。

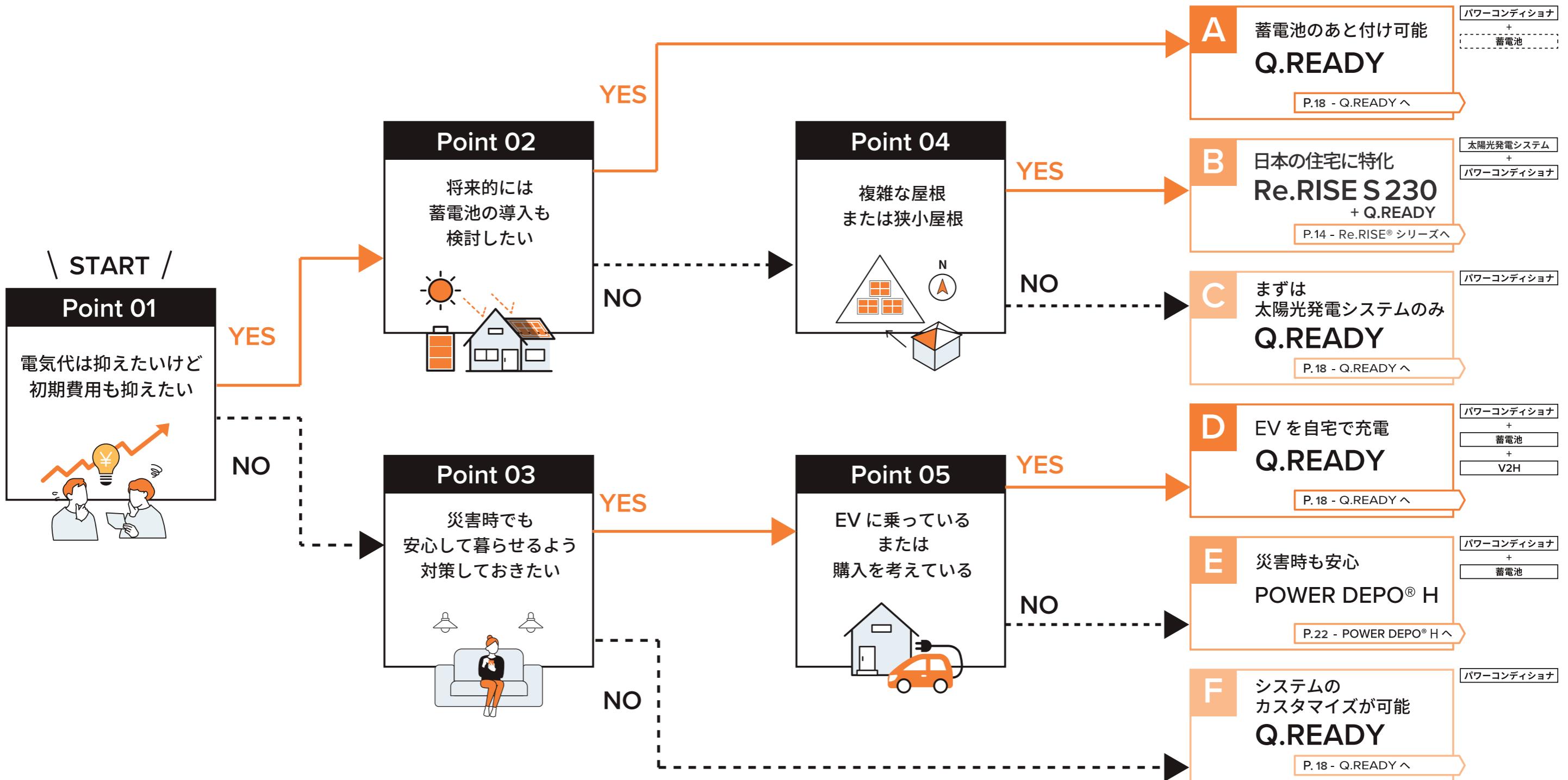
7

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。



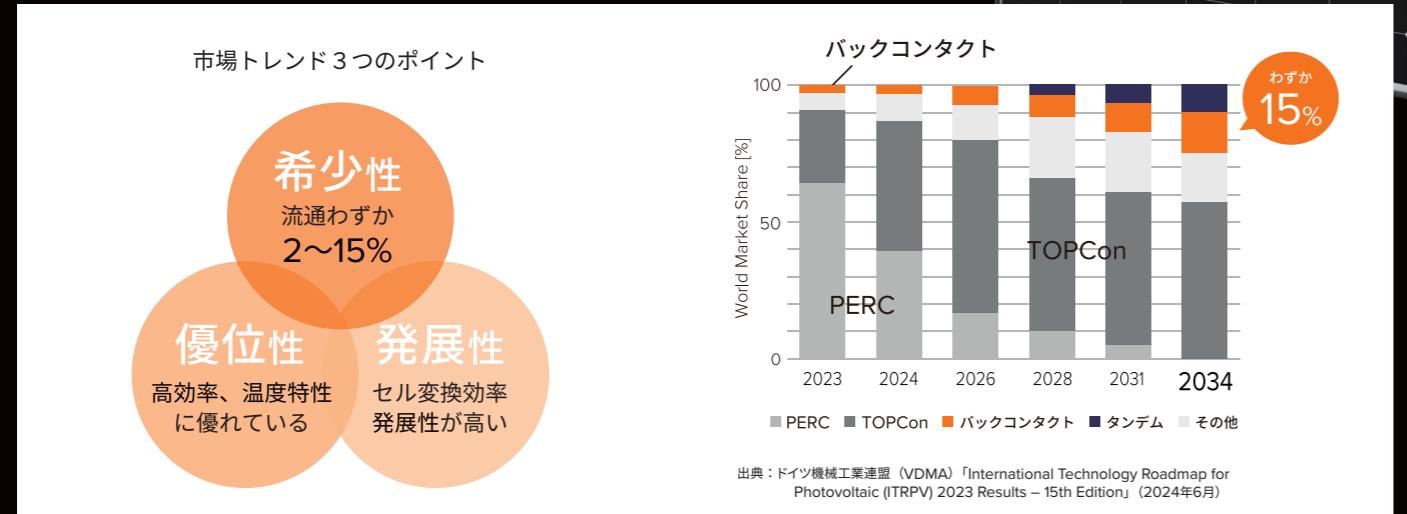
新商品Re.RISE-G3シリーズ

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を必要する上、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 TOULOUPIAS 「Get what you pay for」 (2023年3月23日)



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。

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

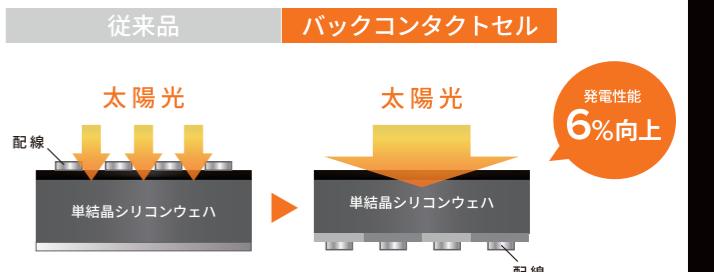
彩度基準1クリア

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。



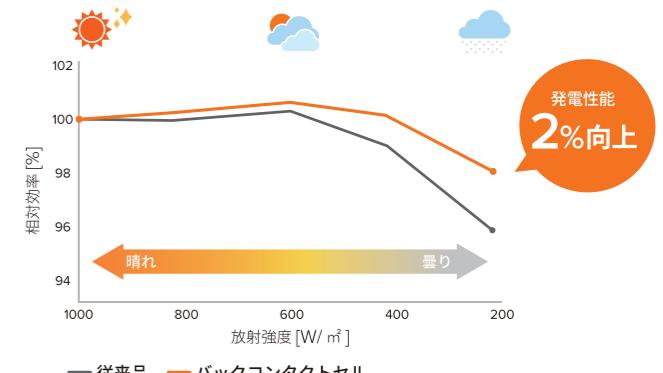
※従来品：Re.RISE 415、バックコンタクトセル：Re.RISE-G3 440

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に、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

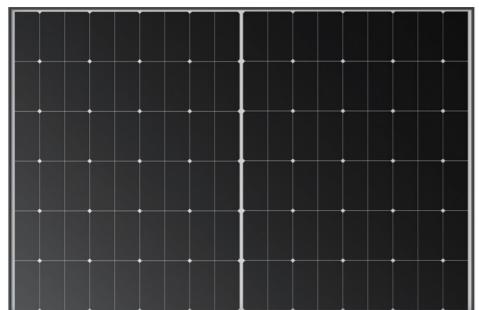
太陽電池モジュール Re.RISE-G3 シリーズ

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

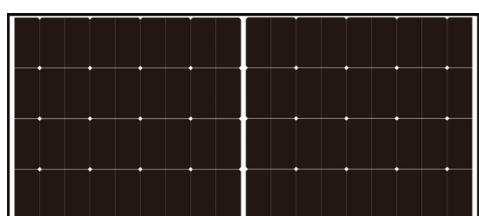


25
YEARS
Warranty
25年製品・出力保証

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



25
YEARS
Warranty
25年製品・出力保証

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

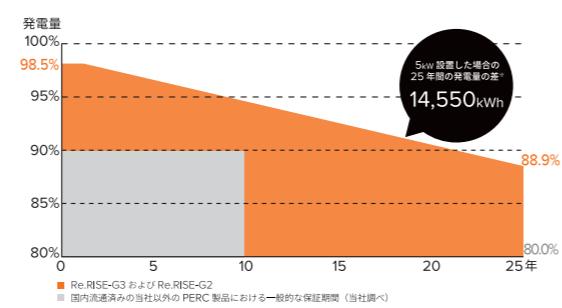
製品・出力保証

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。



25
YEARS
Warranty
25年製品・出力保証



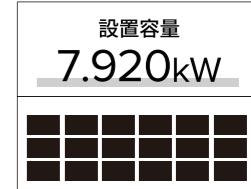
2種を組み合わせることで設置容量アップ

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て設置す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

設置容量
1.1%UP!

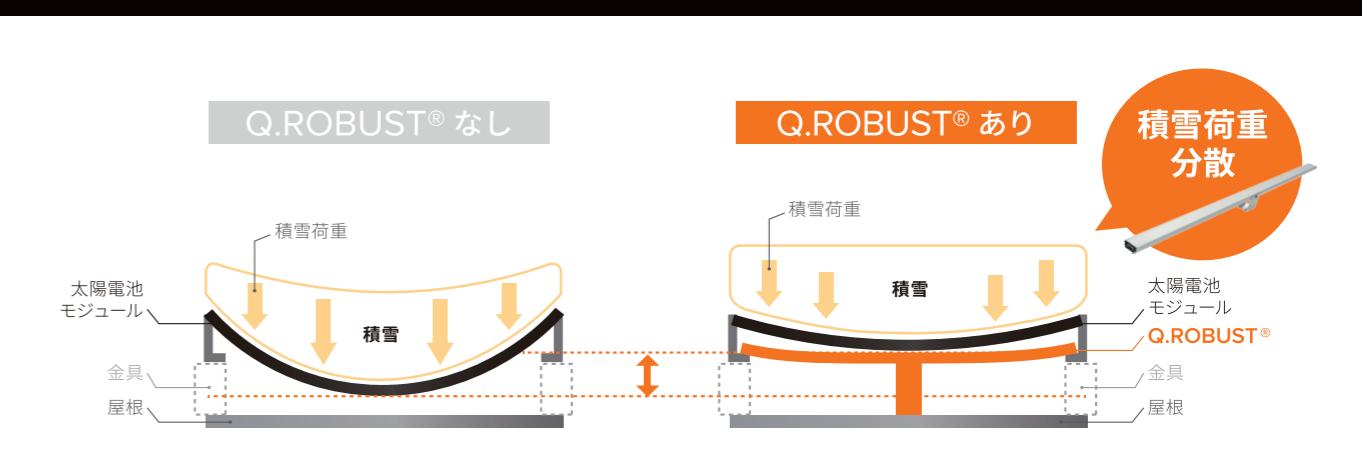


設置容量
11.1%UP!

設置容量
23.4%UP!

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。



太陽電池モジュール

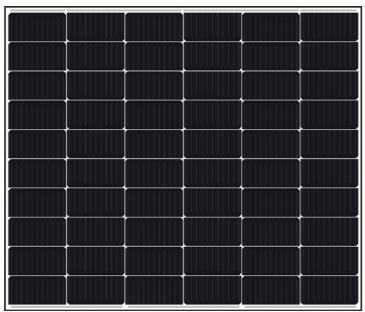
Re.RISE® シリーズ

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(バイバスダイオード内蔵)
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

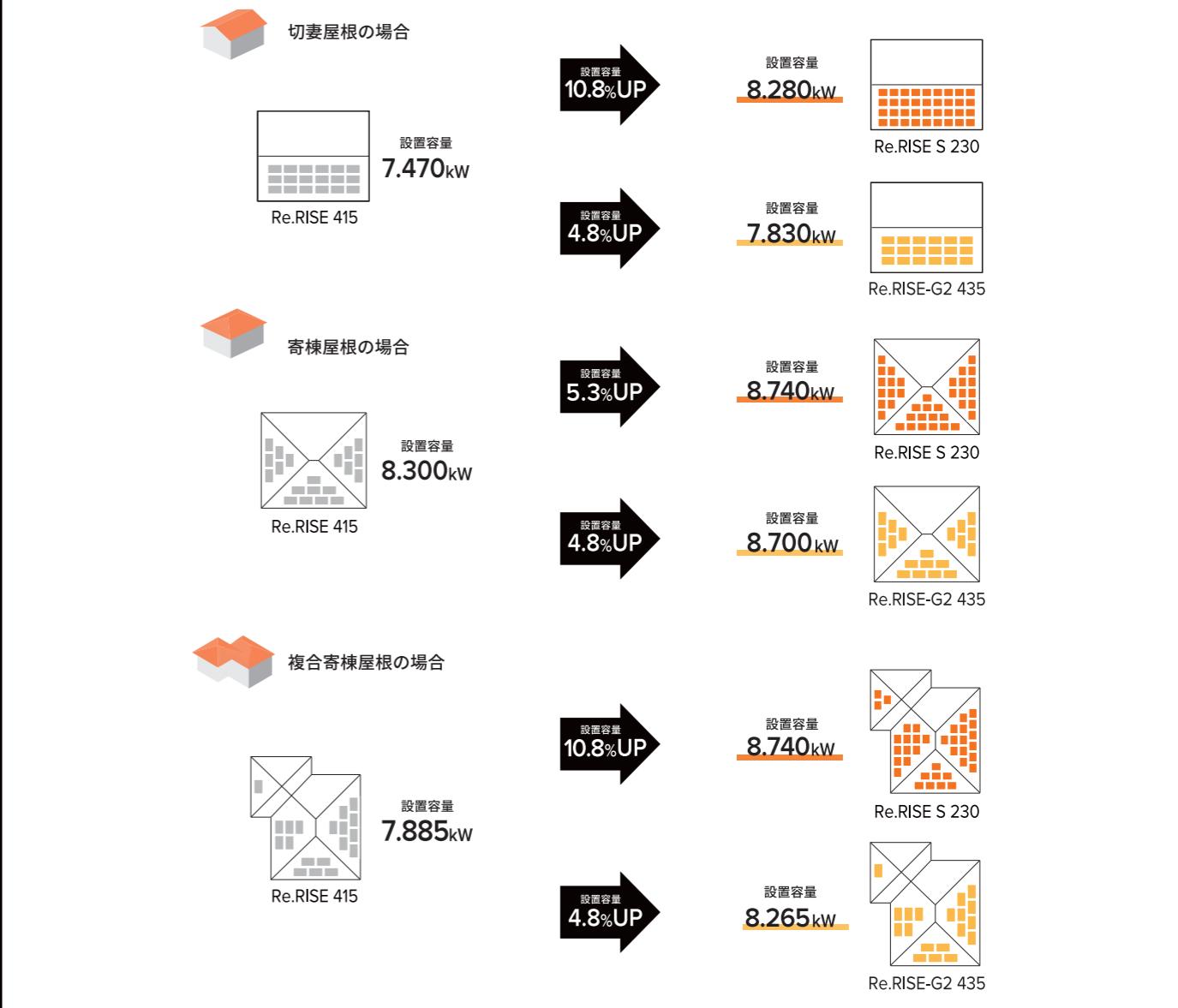


バックコンタクトセルによる更なる高出力・高効率、美しい外観のブラックフレームで屋根上設置に適した太陽電池モジュールです。

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(バイバスダイオード内蔵)
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。

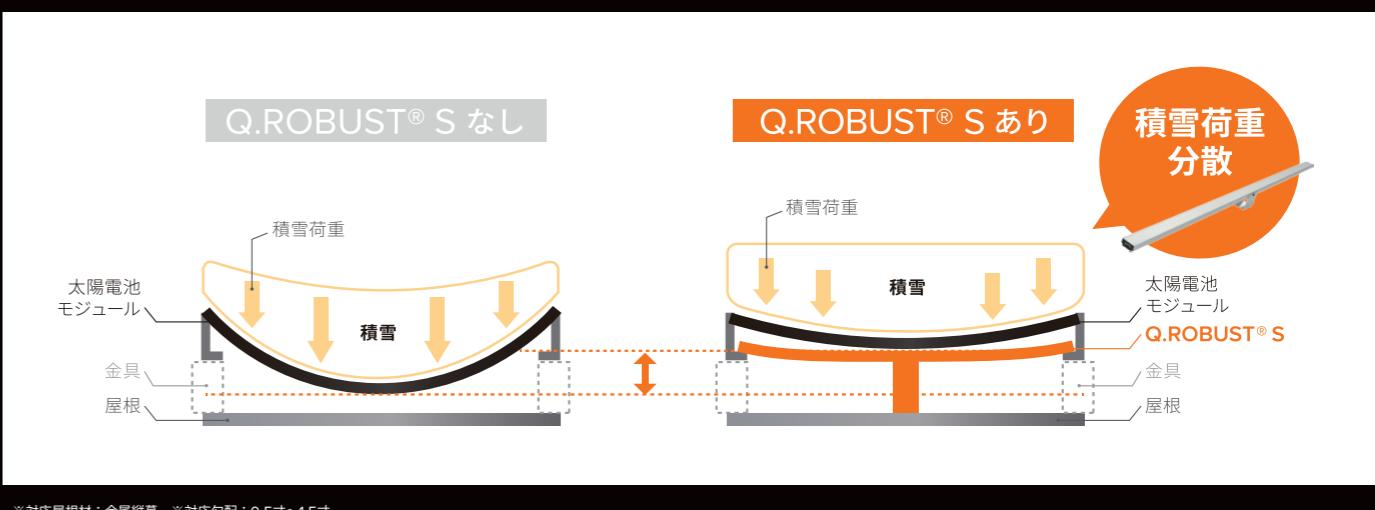
設置事例



※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。



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。

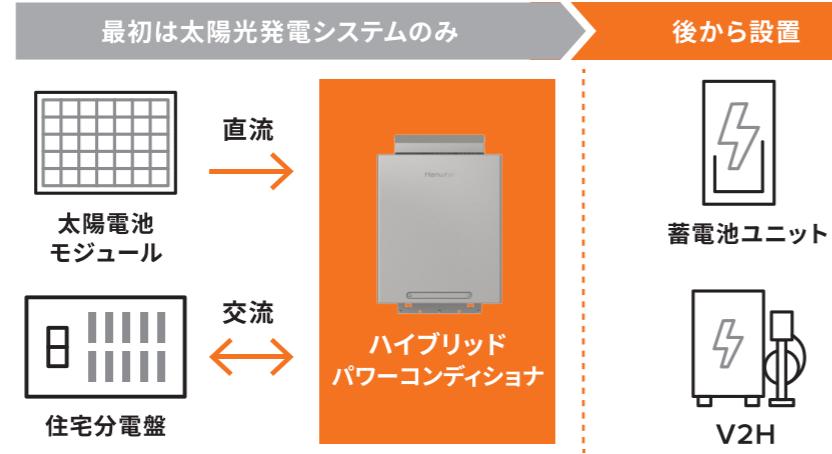
また、蓄電システムやV2Hの設置は後で検討したい方のために「レディ型」も追加になりました。

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。



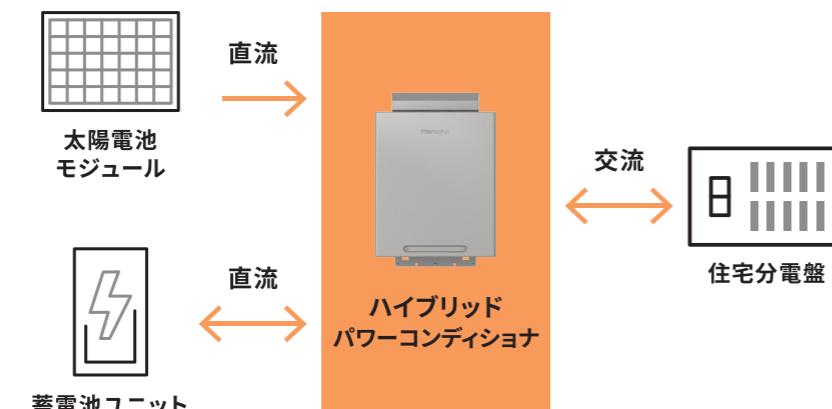
レディ型

蓄電池とV2Hは、後から検討可能。まずは、太陽光発電システムから始める。



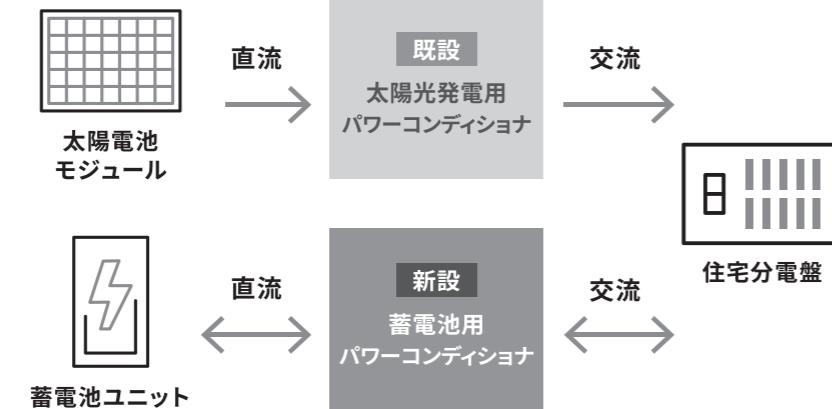
ハイブリット型

蓄電システムと太陽光発電システムのパワーコンディショナが一体化したタイプ。



単機能型

太陽光発電専用パワーコンディショナと、蓄電池用パワーコンディショナの2台を使用。

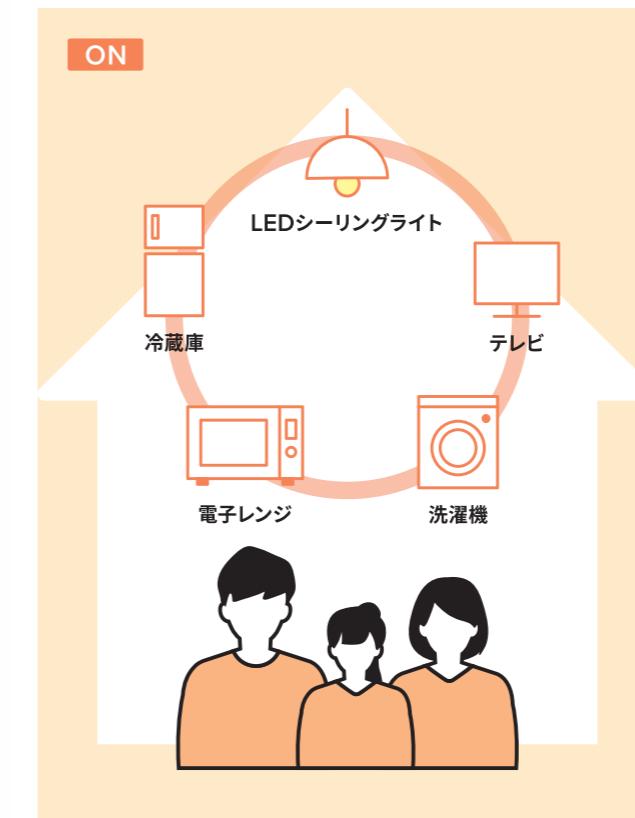


停電時の電力供給範囲

全負荷型

電気を送る機器をあらかじめ決めず、家全体^{*}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^{*}の機器を使うことができます。

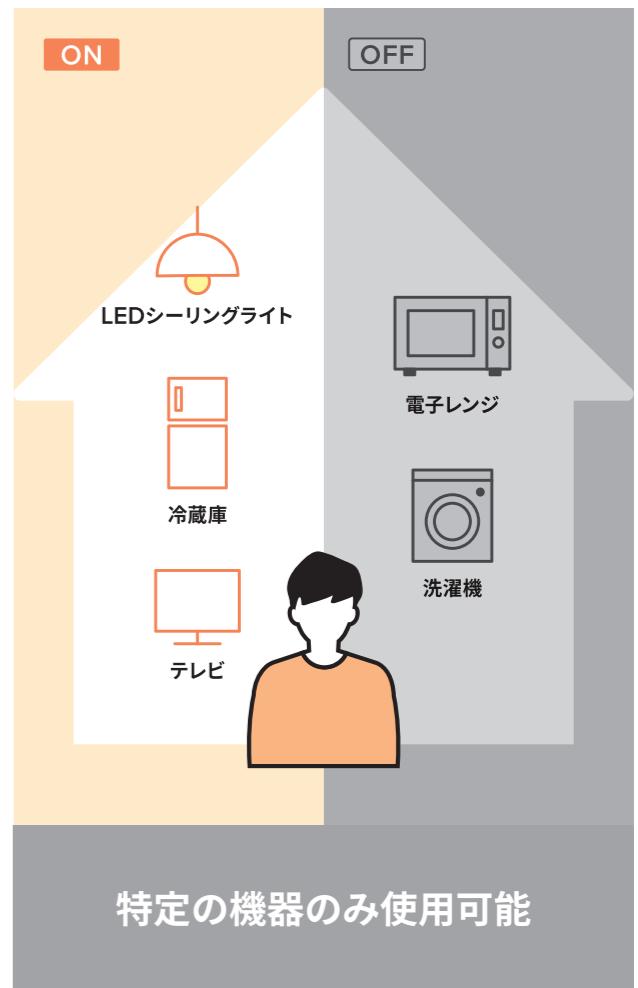
*太陽光発電システム及び蓄電システムの使用状況や環境条件などによって機器を稼動できない場合があります。



家まるごとバックアップ

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。



特定の機器のみ使用可能

*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放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放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！

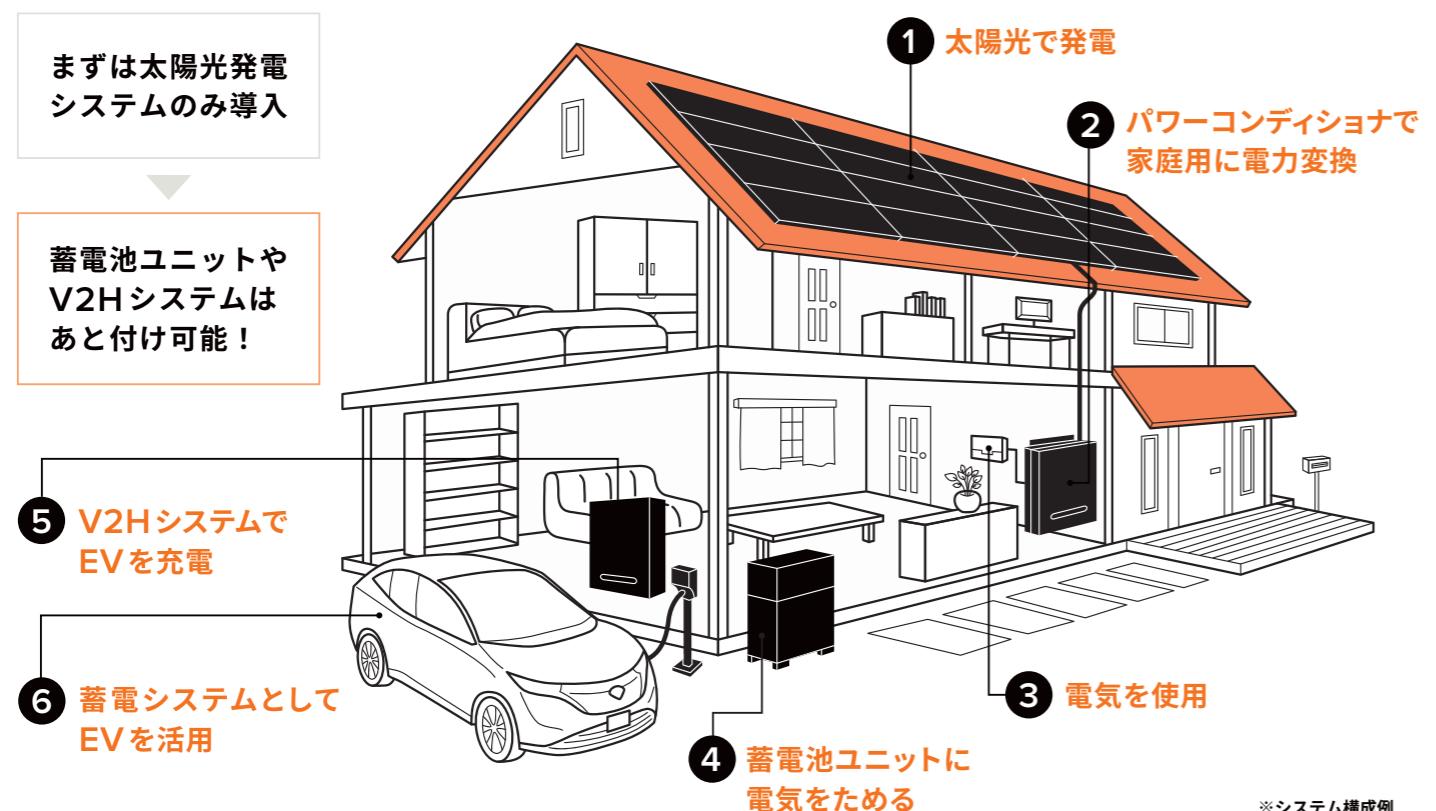
Q.READY®は太陽光発電システムに必要な最新ラインナップを取り揃えており、お好きなシステム構成で自家発電を始めることができます。まずは太陽光発電システムのみの導入でも、「電気の自給自足率をアップしたい」「電気自動車（EV）を購入した」などライフスタイルの変化に合せてシステムをあと付けできるので安心です。

全負荷型 屋外設置 200V 機器対応



まずは太陽光発電
システムのみ導入

蓄電池ユニットや
V2Hシステムは
あと付け可能！



※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

日が出で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。



パワーコンディショナ

型名

QREADY-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 ^{※1} (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
太陽光	96%
変換効率	蓄電池7.7kWh 蓄電池9.7kWh
設置場所	屋外 ^{※2}
動作温度	-20°C～+40°C
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りなく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 調理器 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。

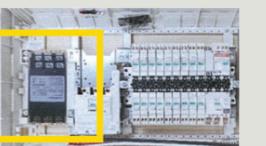
従来の方式

一般分電盤

+

全負荷対応分電盤

Q.READY



※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ます。

Style 3 V2Hシステムを 増設

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。



製品情報

Warranty

15年システム保証

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れば、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。



蓄電池ユニット

蓄電池ユニット		QREADY-B77-1	QREADY-B97-1
型名			
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 ^{※1}		
動作温度	-10°C～+40°C ^{※2}		
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。

※3 揭載商品のデザイン、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便利さです。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！



蓄電池ユニット



専用アプリ
(オプション品)



QREADY-RM-1



V2Hシステム
EV/パワー・ステーション®

EV/PHV

V2Hシステム

業界No.1シェア^{※2}のニチコン社製「EVパワー・ステーション®」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®^{※3}

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 ^{※4})
パワーユニット	470×620×200 (mm)
外形寸法(横×高さ×奥行)	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)
壁掛け時	29.4kg(パワーユニット:26.2kg、壁掛け金具:3.2kg)
パワーユニット	据置時
	30.5kg(パワーユニット:26.2kg、据置金具:4.3kg)
壁掛け時	8.5kg(プラグホルダ:7.9kg、壁掛け金具:0.6kg)
プラグホルダ	自立時
	12.2kg(プラグホルダ:7.9kg、ポール:4.3kg)
連系時	6kW未満
出力	自立時
	6.0kVA未満(片相3kVA未満)
設置場所	屋外
動作温度	-20°C～+50°C
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®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！

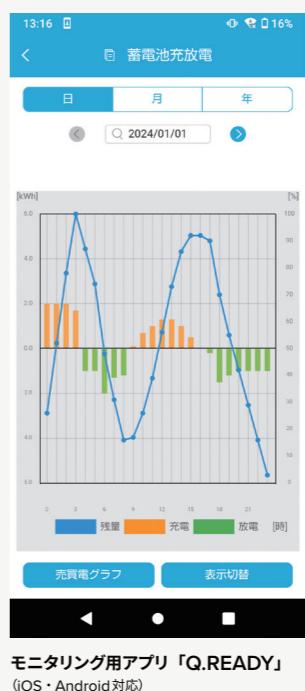


モニタリング用アプリ「Q.READY」が新しくリリース。発電・蓄電の状況をお手持ちのスマートフォンから、24時間、より簡単にご確認いただけます。

※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使用いただくため、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俱乐部は、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® H

一台に必要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

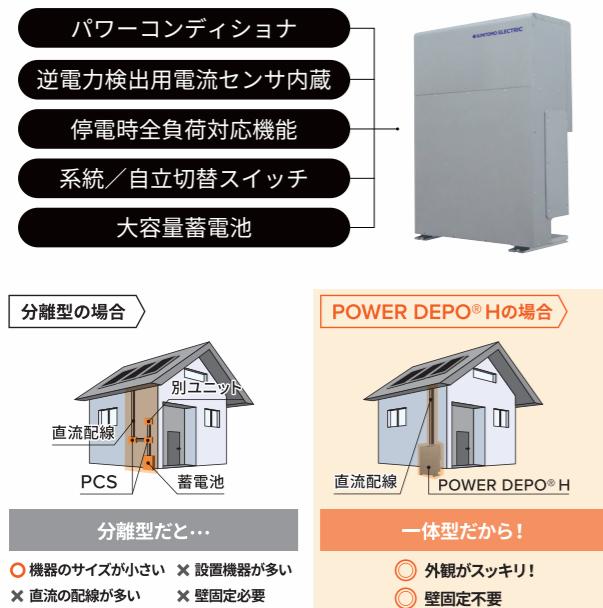


設置後15年間無料*の見守りサービス

POWER DEPO® 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。

* 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。
** プロードバンドルーター、インターネット接続費用は、別途お客様負担となります。
※ 設置から起算して15年間無料。
※ 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



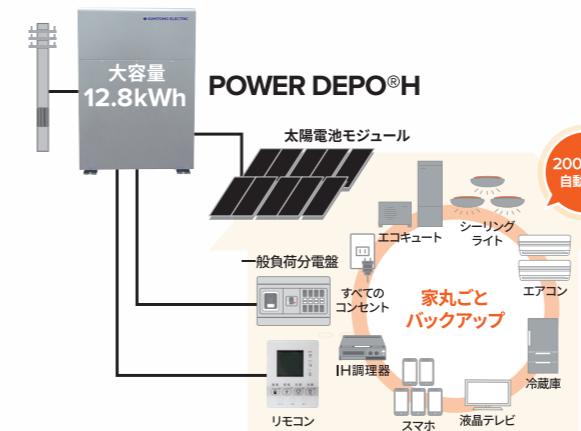
電流センサや安全対策など、必要な機能をすべてこの一台に搭載。余計な機器や複雑な配線はなくスッキリと設置が可能です。また、熱安定性が高く長寿命なリン酸鉄 Li-ion 電池 (LFP) を採用しており、寒冷地などでも安定して動作します。

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® 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。

大容量 12.8kWh で 節約も停電時も安心

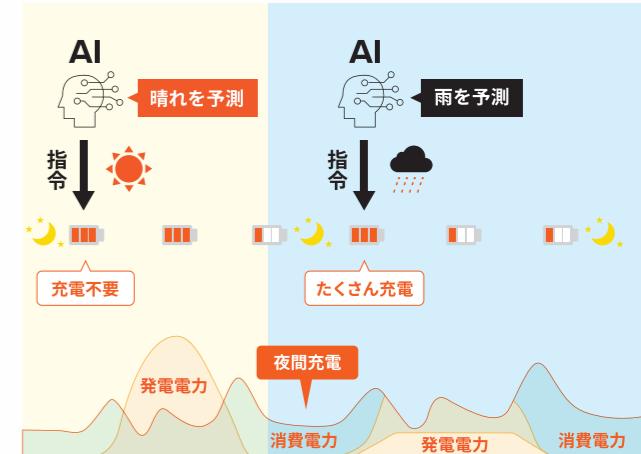
停電時にはお家丸ごとバックアップ



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

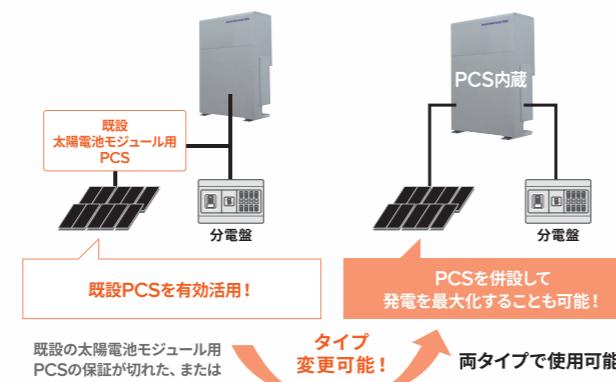
お得な夜間電力の充電量を自動調整



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をしたり蓄電池をかしこく活用することができます。

1台で単機能タイプ*・ハイブリッドタイプで使用可能

- 单機能タイプで運用
 - 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
- 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



POWER DEPO® 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单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、单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。

* 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。

蓄電システム本体		PDH-6000S01 PDH-6000S01A	
型名	種類	リチウムイオン電池	
蓄電池 ^{※1}	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	
出力 6.0kVA (功率0.95のとき5.7kW)	連系出力	6.0kVA	
	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 ^{※2}	-20°C~+45°C	
環境	動作湿度	15~90%RH	
	設置場所 ^{※3}	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°C
	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 ^{※4} ECHONET Lite (Ver.1.13, APPENDIX M)

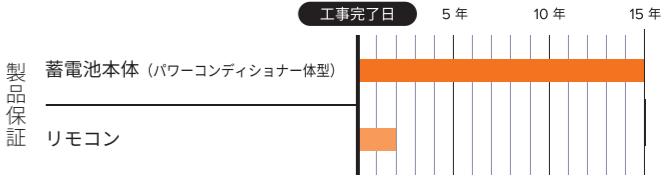
*1 初期実行容量の50%以下になった場合、蓄電システムは安全上充放電等の動作を停止します。ただしパワーコンディショナは動作し、太陽光による発電を継続します。
*2 本体に内蔵された温度センサ計測値。周囲温度により出力を抑制する場合があります。
*3 屋外の場合は、重害地・塩害地域や省エネルギー基準区分8地域を除く。
*4 ECHONET、ECHONET Lite は、一般社団法人エコネットコンソーシアムの商標または登録商標です。

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。

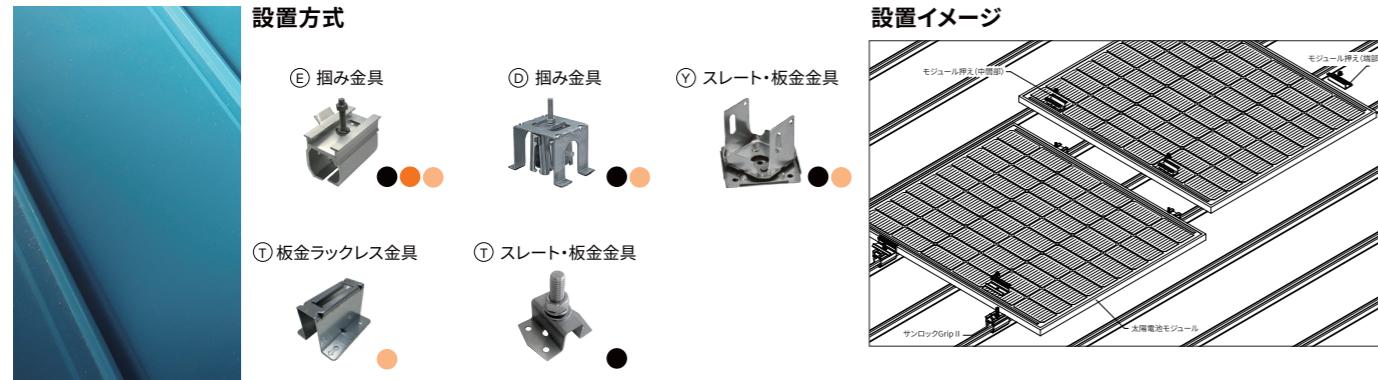


保証は住友電気工業株式会社による保証となります。

強度に優れた多様な設置金具で、

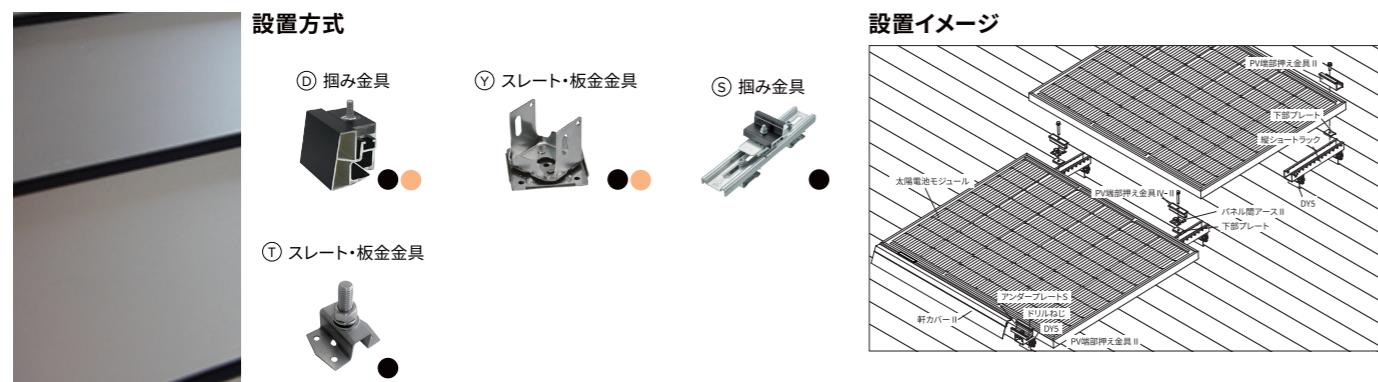
日本の屋根にフレキシブルに対応

金属縦葺板金



金属横葺板金

Re.RISE-G2非対応



スレート



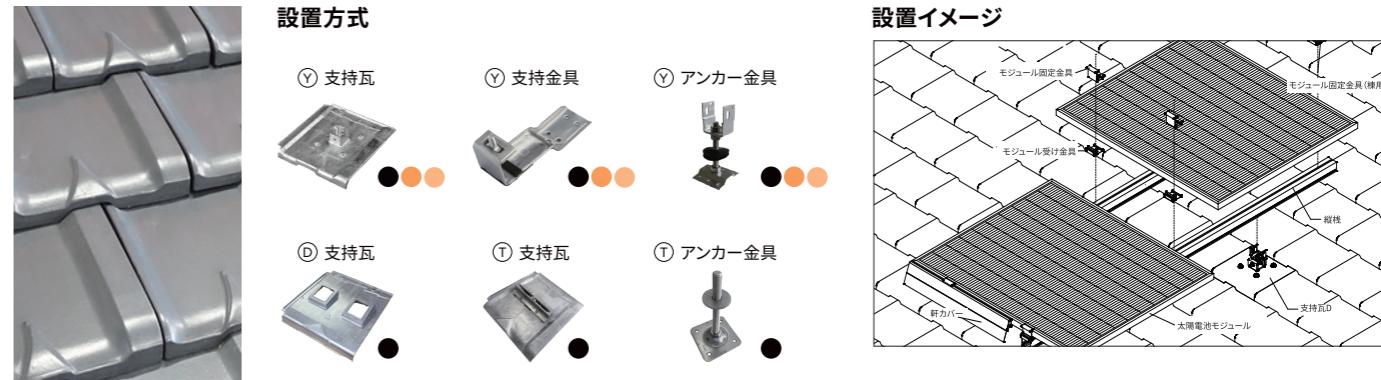
● Re.RISE-G3シリーズ^{※1} ● Re.RISE-G2^{※2} ● Re.RISE S

※1 Re.RISE-G3とRe.RISE MS-G3は対応架台が一部異なります。

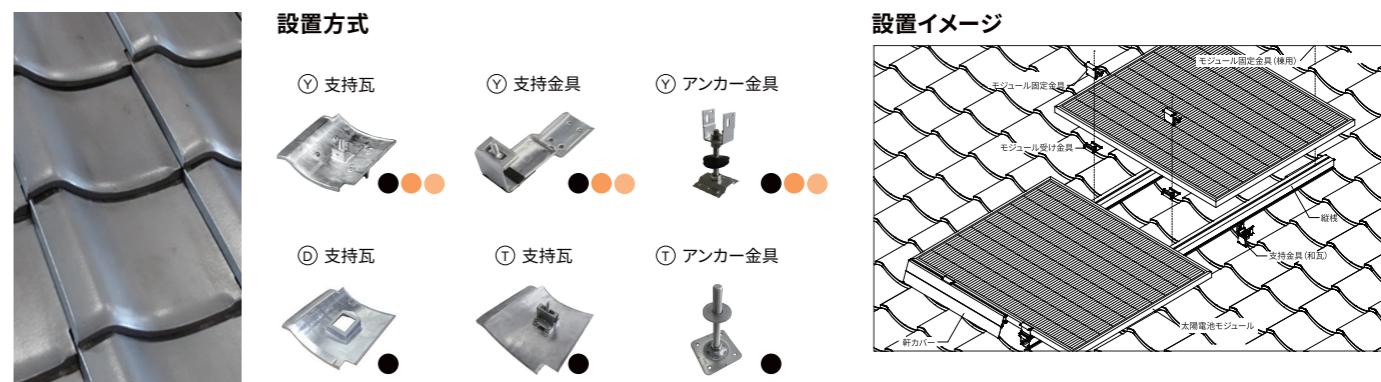
※2 2025年4月見積分よりRe.RISE-G3と同じ設置方式となります。

詳しくは販売店または当社までお問い合わせください。

平板瓦



和瓦



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。^{※1}
Re.RISE S 230 最大250cmまで設置可能。^{※2}
Re.RISE-G2 435 最大200cmまで設置可能。^{※3}

※1 高島スレート金具
※2 ダイドーハント金具、隠し金具（金属横葺板金用）
※3 屋根技術研究所 アンカー金具

※屋根材の許容積雪量基準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。
※最大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、一般的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。

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。



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

初年度の出力量 25年目の出力量

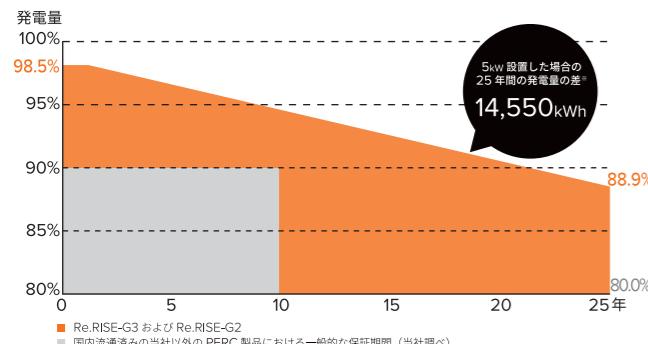
98.5% 88.9%

Re.RISE S および Re.RISE

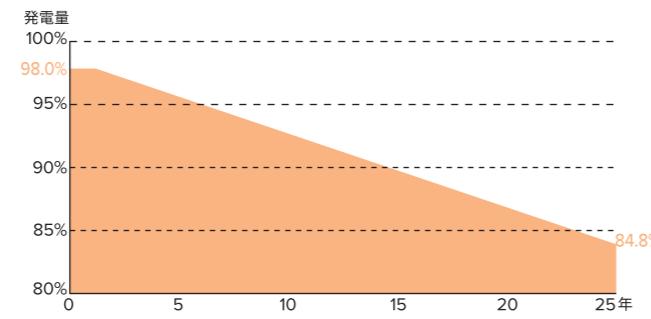
初年度の出力量 25年目の出力量

98% 84.8%

Re.RISE-G3 および Re.RISE-G2

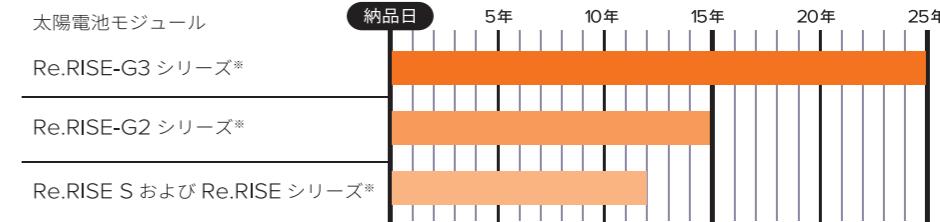


Re.RISE S および Re.RISE



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

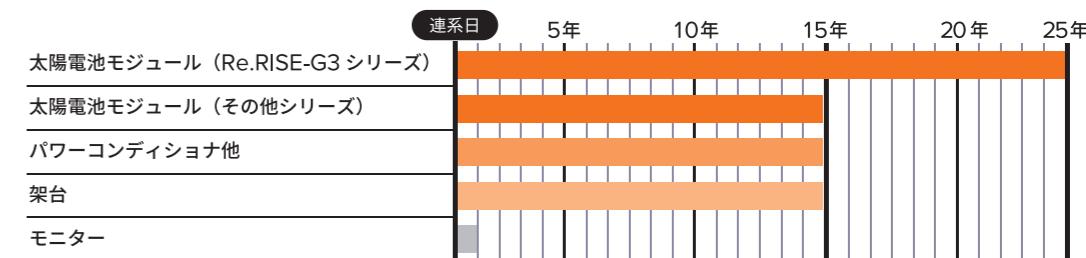
ハンファジャパンは国内最高レベルの15年長期安心システム保証（無償）により、お客様に信頼と安心をお届けします。



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スマイルエナジー製)：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。

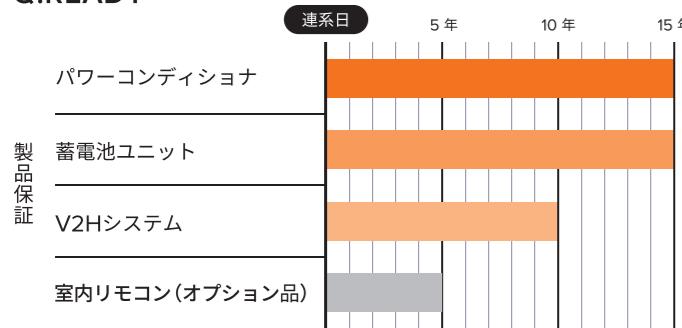
蓄電システムの保証

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。

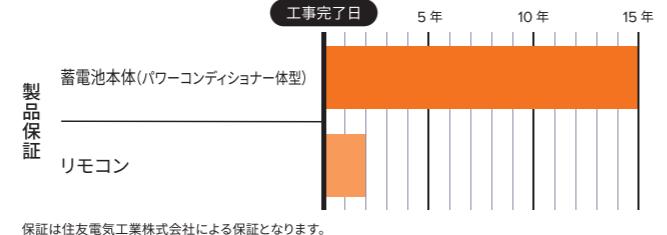
蓄電システムを15年にわたり保証いたします。
万が一のために備えておくものなので、
長い保証が安心です。

Q.READY



単品購入（ハンファジャパンの太陽電池モジュール無し）の場合の保証開始日は、連系日または当社から販売店様への納品日から90日後のいずれか早い方となります。POWER DEPO® Hの保証開始日は蓄電システムの工事完了日または当社から販売店様への納品日から90日後のいずれか早い方となります。

POWER DEPO® H



保証は住友電気工業株式会社による保証となります。

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。

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

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。

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



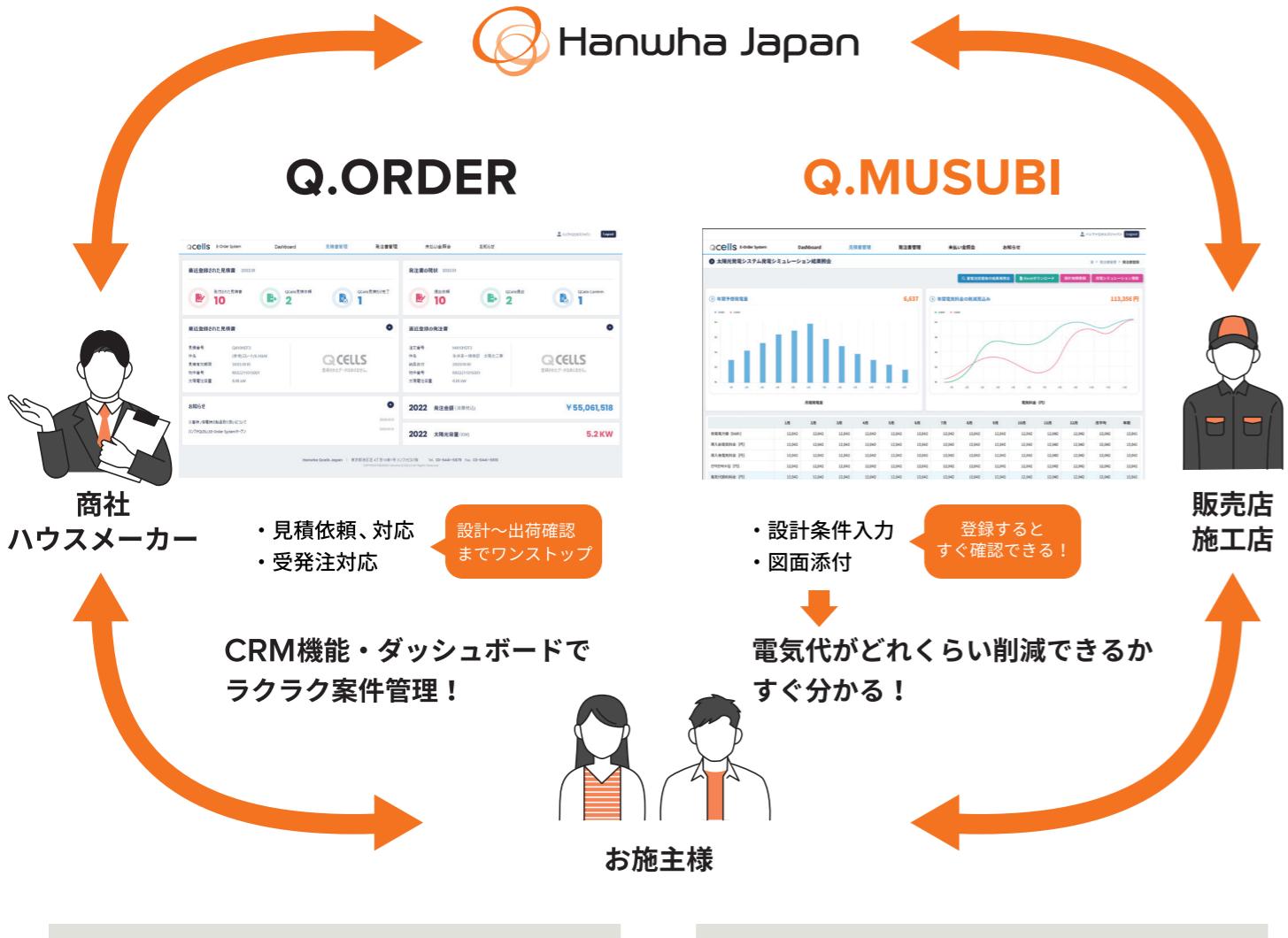
対象

・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。

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。

1

いつ、どれだけの電気を使ったかひと目で分かる！



2

目標設定で節電成果アップ！



3

ご自宅の機器を遠隔で操作！



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[※]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



市場連動型買取り
業界 No.1 水準の高単価



マイページから
いつでも買取り進捗を確認



契約 / 解約費用一切無し
カンタンな申込み手続き

詳しくはこちら



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

CO₂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。

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。

CO₂削減プロジェクト紹介ページ
www.q-cells.jp/co2project



J-クレジット活用の流れ



参加申込み方法

- オンライン保証システムから保証書ダウンロード時に、「CO₂削減プロジェクトへ」の参加に同意してお申込み
- 当社ホームページからお申込み

※保証書ダウンロード時、CO₂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を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

- 参加申込日から過去2年以内の連系案件
- 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

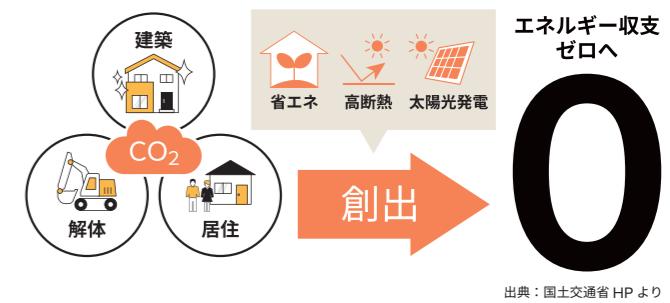
- 太陽光発電システムを購入の方：15年間
- 蓄電池システムを後から購入した方：8年間

※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CO₂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CO₂排出量も含めライフサイクルを通じてのCO₂の収支をマイナスにする住宅です。



出典：国土交通省HPより

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

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

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

CO₂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

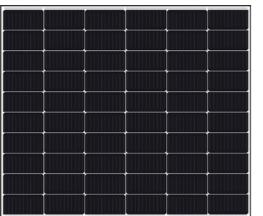
ハンファジャパン製太陽電池モジュールの適正廃棄は当社にてご相談可能です



製品情報

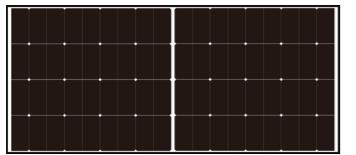
太陽電池モジュール

Re.RISE® シリーズ



Re.RISE S 230

Re.RISE 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*	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



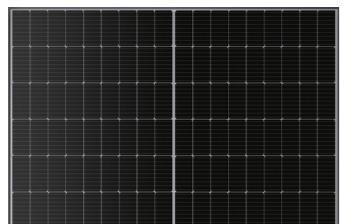
Re.RISE MS-G3 285

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*	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)	1,722×765×30 (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



Re.RISE-G2 435

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*	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



Re.RISE 415

在庫限り

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*	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/m², 25±2°C, AM 1.5Gスペクトラル) 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 (m²) × 放射照度 (W/m²) × 100)

HQJP-A シリーズ

屋内設置型パワーコンディショナ

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 C8961に準拠)	4.0kW 0.95	5.5kW
定格効率				
絶縁方式	トランジスタ方式			
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°C (水結・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)	¥239,338	¥249,338	¥269,338	¥289,338

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)

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	定格出力 電力変換効率	4.4kW 96.5% (JIS C8961に準拠)	5.5kW 0.95
定格効率			
絶縁方式	トランジスタ方式		
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~+50°C (水結・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	¥567,800	

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

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) 最大20台 (余剰時は最大5台)	
パワーコンディショナ接続台数		
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

型名		HQJP-MC-4
表示画面	インチWSVGA (1024×600)	
表示内容	発電、充電、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) 5W以下	
最大消費電力	194×120×31 (mm)	
寸法 (横×高さ×奥行)	約500g	
質量	据え置き、壁面設置 (屋内のみ)	
設置方式	¥68,970	
メーカー希望小売価格 (税込)		

※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

型名		HQJP-MUKA-4
データ通信方式	有線 (パワーコンディショナ→電力検出ユニット) 無線 (電力検出ユニット→カラーモニター)	
パワーコンディショナ接続台数	有/無線 (電力検出ユニット→ルーター) 有/無線 (ルーター→カラーモニター) 無線 (ルーター→パワーコンディショナ)	
定格入力電圧	最大5台* 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) ECHONET Lite搭載

余剰・全量買取

※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

型名		ES-T3
寸法(横×高さ×奥行)		685×648×239 (mm)
本体質量		44kg (取付金具含まず)
系統連系出力	電気方式	単相2線式(接続は単相3線式)
定格出力	5.9kW	
自立出力	電気方式	単相3線式
定格出力	5.9kVA (片相:3.0kVA)	
制御方式		最大電力点追従制御 (MPPT)
入力回路数		4回路
太陽光発電入力	開放電圧(接続可能上限値)	DC50~DC450V/1回路 ^{※1}
MPPT制御可能電圧範囲		DC50~DC425V/1回路
変換効率(系統連系時)	太陽光(放電時)	95% (定格出力時) ^{※2}
絶縁方式		非絶縁トランスレス方式
設置環境		屋外、標高2,000m以下 -30~+45°C、重塩害非対応 (南側設置不可)
動作温度		-20~+40°C

蓄電池ユニット／増設ユニット



ES-T3S1/ES-T3L1

型名		ES-T3S1/ES-T3L1
寸法(横×高さ×奥行)		540×418×230 (mm)
本体質量		50kg
系統連系出力	電気方式	ES-T3S1:4.9kWh ES-T3S1+ES-T3L1:9.9kWh
定格出力	5.9kW	
自立出力	電気方式	リチウムイオン蓄電池
定格出力	5.9kVA (片相:3.0kVA)	標高2,000m以下
制御方式		室内、-10~+45°C、結露なきこと 屋外 ^{※3※4} 、-10~+45°C、重塩害非対応
入力回路数		-10~+40°C

蓄電池ユニット／増設ユニット



ES-T3M1/ES-T3X1

型名		ES-T3M1/ES-T3X1
寸法(横×高さ×奥行)		540×418×230 (mm)
本体質量		61kg
蓄電池公称容量		ES-T3M1:7.4kWh ES-T3M1+ES-T3X1:14.9kWh
電池種類		リチウムイオン蓄電池
設置環境		標高2,000m以下 室内、-10~+45°C、結露なきこと 屋外 ^{※3※4} 、-10~+45°C、重塩害非対応
動作温度		-10~+40°C

V2Hスタンド(セパレート型) & V2Hポッド V2Hスタンド(一体型)



ES-T3P1/ES-T3PL1
※ポールは別売りです。



ES-T3V1

型名			ES-T3P1	ES-T3PL1	ES-T3V1
寸法(横×高さ×奥行)	V2Hスタンド		520× 520×1,180×260 (mm) (突起部含まず)	1,180× 260 (mm) (突起部 充放電コネクタ含まず)	
本体質量	V2Hポッド	170×430×173 (mm) (突起部含まず)	-		
充放電コネクタケーブル長	V2Hスタンド	61kg	61kg	69kg	
充電部(系統連系時)	V2Hポッド	6.8kg	8.7kg	-	
電気方式		3.5m	7.5m		
定格電圧		単相2線式(接続は単相3線式)			
定格周波数		AC202V±12V			
出力電力		50または60Hz			
電気方式		6kW未満 ^{※5} (拡張充電時:最大9.9kW ^{※6})			
定格電圧		単相2線式(連系は単相3線式)			
定格周波数		AC202V±12V			
AC出力電力		50または60Hz			
電気方式		5.9kW ^{※7}			
定格電圧		単相3線式			
定格周波数		AC202V±12V			
AC出力電力		50または60Hz			
放電部(自立時)		5.9kVA (片相:3.0kVA) ^{※7}			
設置環境		屋外、標高2,000m以下 -30~+45°C、重塩害非対応			
動作温度		-20~+40°C			

室内リモコン



ES-R6

型名		ES-R6
寸法(横×高さ×奥行)		170×140×23 (mm)
本体質量		320g
設置環境	動作温度	室内(0~+40°C、結露なきこと) 0~+40°C

オプション品

型名	
ES-B8T	自動切替開閉器
ES-T3H5	V2Hポッド用ボール

ハイブリッド蓄電システム EIBS7 (ダイヤゼブラ電機製)

ハイブリッドパワーコンディショナ



EHF-S55MP3B
EHF-S99MP5B

型名		EHF-S55MP3B	EHF-S99MP5B
定格入力電圧	直流入力	DC300V	DC30~450V
運転可能電圧範囲	入力回路数	3回路 (3MPPT)	5回路 (5MPPT)
定格容量	交流出力	5.5kW	9.9kW
	定格電力変換効率	96% (JIS C8961に準拠)	
絶縁方式		トランスレス方式	
電気方式 (交流出力)		単相3線式 AC202V	
自立運転時の定格出力電力		200V時 5.5kVA 100V時 2.75kVA	
使用周囲温度		-20~+45°C (結露なきこと)	
寸法(横×高さ×奥行)		445×698×198 (mm)	
質量		約30kg	約33kg
設置場所		屋内、屋外(壁固定)	

蓄電池ユニット



EOF-LB70-TK

型名		EOF-LB70-TK
蓄電池容量		7.04kWh
種類		リチウムイオン電池
使用周囲温度		-10~+45°C
寸法(横×高さ×奥行)		580×1,070×370 (mm)
質量		約130kg
設置場所		屋内、屋外

※蓄電池ユニットは1台/2台からお選びいただけます。
蓄電池ユニット台数1台 蓄電池容量7.04kWh
蓄電池ユニット台数2台 蓄電池容量14.08kWh

電源切替ボックス



FPCD-DS63M6

型名		FPCD-DS63M6
定格入力電圧	単相3線式、AC100/200V	
定格電流	系統側60A、自立出力側55A	
寸法(横×高さ×奥行)	280×325×124 (mm)	
質量	約3.2kg	
設置場所	屋内(壁固定)	

オプション 表示モニター



ZDIS-27ENB01

型名		ZDIS-27ENB01
表示画面		2.7インチモノクロ液晶
表示		発電、消費、充電／貯電、充放電など
電源		DC15V
消費電力		1W
寸法(横×高さ×奥行)		142.6×127.6×24.5 (mm)
質量		約240g

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) NEW 特定販売店様向け

スマートパワーコンディショナ^{※1}



SUN2000-4.95K-LB0-NH

型名		SUN2000-4.95K-LB0-NH
最大入力電圧		DC450V ^{※2}
運転電圧範囲		DC35V～450V
最大太陽電流		25A/IMPP
最大動作電流		15A/IMPP
入力回路数		3回路/3MPPT
直流アーケ保護		AFCI機能あり
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
連系出力	最大出力	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、各々3%以下
自立出力	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
	並列運転	2台(最大9.9kVA)まで対応
その他	寸法(横×高さ×奥行)	425×600×190 (mm)
	質量	25kg
	変換効率	97.1%
	絶縁方式	非絶縁トランジスル方式
	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°C～60°C
	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16Φ/100Aのものとなります。

切替分電盤は現地調達でお願いいたします。
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



型名	LUNA2000-5-NHS0	LUNA2000-10-NHS0	LUNA2000-15-NHS0	
仕様項目	DC/DCコンバーター 蓄電ユニット	LUNA2000-5KW-NHCO 1台 LUNA2000-5-NHE0 1台	LUNA2000-5KW-NHCO 1台 LUNA2000-5-NHE0 2台	LUNA2000-5KW-NHCO 1台 LUNA2000-5-NHE0 3台
	定格容量	5.12kWh	10.24kWh	15.36kWh
	DC実効容量	5kWh	10kWh	15kWh
出力(DC)	蓄電池初期実効容量 (JEM151による)	4.8kWh	9.6kWh	14.4kWh
	定格電圧	385V		
	電圧範囲	350V～560V ^{※3}		
	定格入出力電力	1.5kW	3.0kW	4.5kW
充電	充電時間(太陽光) ^{※4}	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(地盤設置ベース含む)	63.8kg	113.8kg	163.8kg
	冷却方式	自然空冷(ファンレス設計)		
その他	運転時騒音	29dB以下		
	使用環境温度	-20°C～55°C		
	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)



MKN713

型名	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

AiSEG2



MKN704

型名	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

太陽光用ネットアダプタ



MKN7761

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、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1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。

エコー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)



MKN73318

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き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



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)
携帯	iOS 13以上、Android 6以上
対応家電	ECHONET Lite 対応機器 ・スマートメーター ・太陽光発電 ・蓄電池 ・EV充電器 ・EV充放電器 ・家庭用エアコン
電源	100V～240V 50/60Hz
寸法(横×高さ×奥行)	48×43×38.6 (mm)
質量	80g
設置方式	屋内(一般家庭用コンセント)<

お客様の声

Customer Reviews



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

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 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 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 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 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 07

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



Voice 04

日中の電気代がかなり削減できました。



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。

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