



日本気候リーダーズ・パートナーシップ (JCLP)に賛助会員として加盟

脱炭素社会の実現には産業界が健全な危機感を持ち、積極的な行動を開始すべきであるという認識の下、2009年に日本独自の企業グループとして設立。国際非営利組織 The Climate Group (温室効果ガス排出量削減に取り組む国際NPO) のローカルパートナーとして、脱炭素を目指す国際的なイニシアティブの普及に努めている。

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



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: 04/2024 [v02]

Re. RISE[®]

日本市場限定

太陽光発電システムRe.RISE[®] 登場

About Re.RISE®



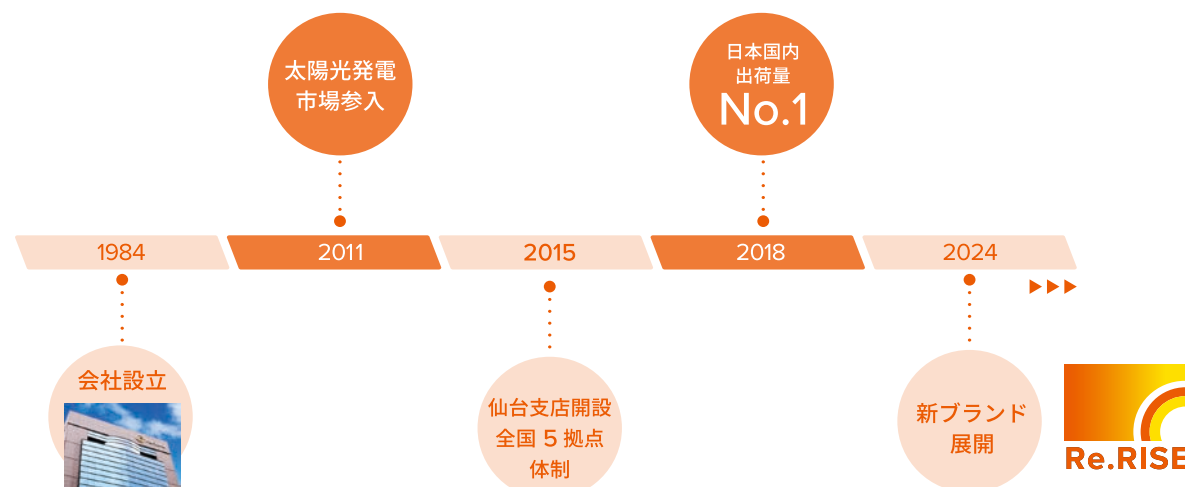
日本に根ざして40年。
ハンファジャパンは
日本の住宅に特化した
新しい太陽光発電システムを
ご提供します。

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、1984年2月設立以来、太陽光発電事業や化学、金融部門、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、日本市場限定で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 (2023)

7.5GW

住宅用販売棟数
(2023)

150,000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

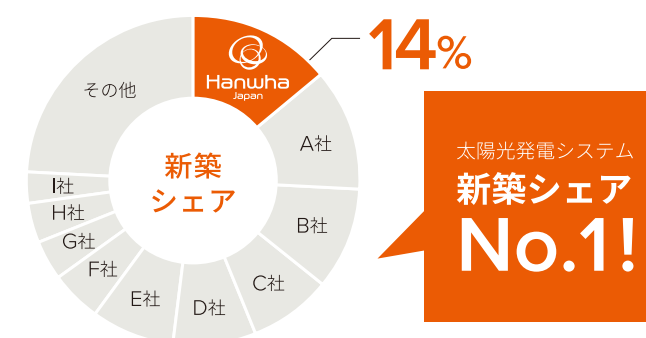
営業拠点
5ヶ所
Q.PARTNERS (販売店支援プログラム)
1,800社

テクニカルサポート

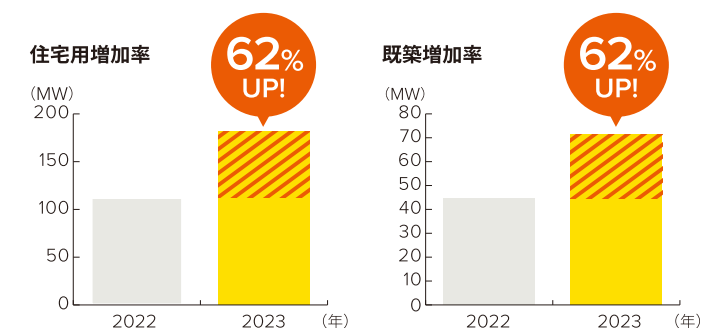
販売支援ツール
Q.CAST II

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



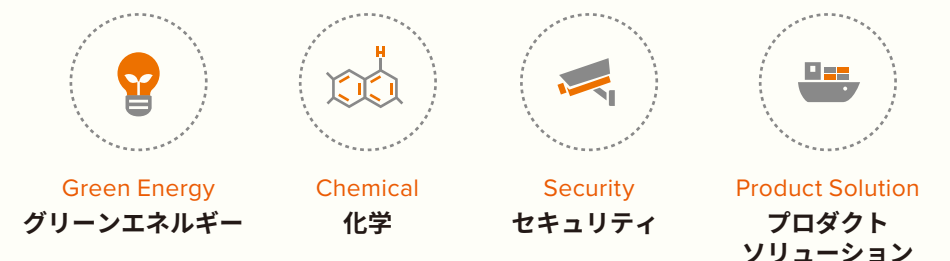
※出典：月刊スマートハウスNo.108 2024 FEBRUARY



信用と誠実で顧客の夢を実現します。

ハンファジャパンは、韓国最大手企業の一つであり、Fortune Global 500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710の拠点を持つハンファグループとの連携により、太陽光発電関連事業を中心としたグリーンエネルギー事業、セキュリティソリューション事業、化学品、精密機器、鉄鋼など、基幹産業におけるアジア諸国との輸出入業務、及び日本市場での販売事業を展開しています。

OUR BUSINESSES



太陽光発電で電気を 『つくる・ためる・かしこくつかう』 新しい暮らし。

再生可能エネルギーの主力電源化へ

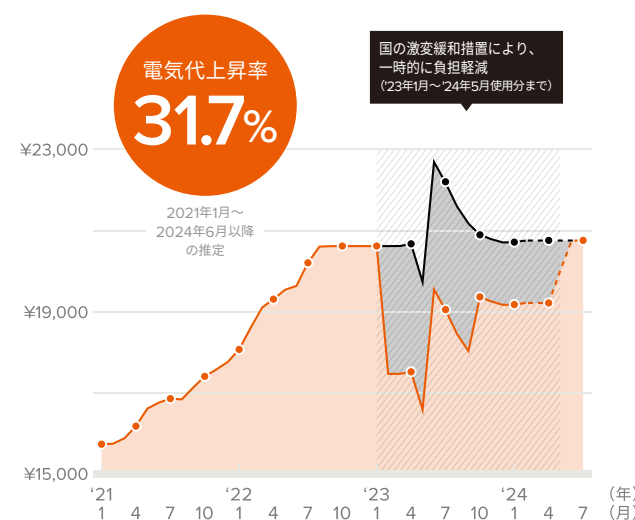
電気は電力会社から買うだけでなく、自家発電・自家消費という選択肢があります。さらに、自家発電の利用で、火力発電におけるCO₂の排出量や枯渇性エネルギーの消費削減の一助となることから、費用面・環境面ともに太陽光発電をはじめとした、再生可能エネルギー移行の需要が高まっています。

私たちを取り巻くエネルギー情勢と自然災害

電気料金推移

月間平均450kWh利用する場合※

● 激変緩和措置なし 電気料金 ● 激変緩和措置あり 電気料金

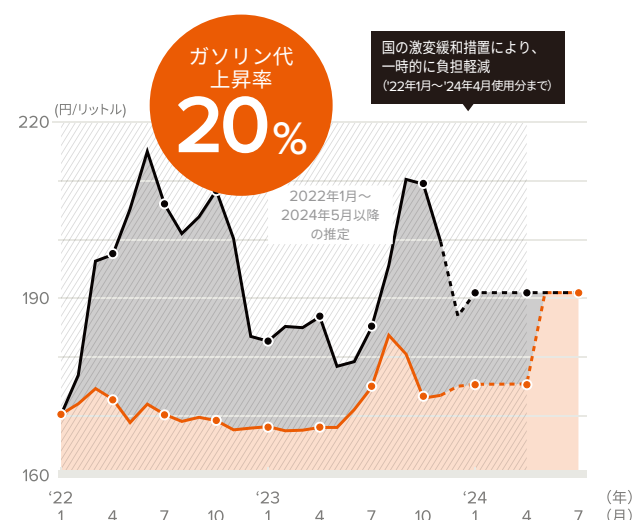


出典：東京電力エナジーパートナー、従量電灯B、契約内容40A、月間平均使用
電力量450kWhを想定し算出
※ 2024年3月以降の電気料金は推定値

ガソリン価格推移

レギュラーガソリン・全国平均価格※

● 激変緩和措置なし ガソリン価格 ● 激変緩和措置あり ガソリン価格

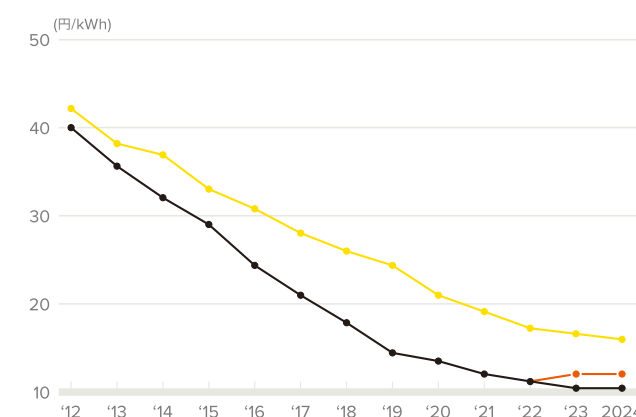


出典：経済産業省 資源エネルギー庁「燃料価格激変緩和補助金」
※ 2023年11月時点、2023年12月以降のガソリン価格は推定値
<https://nenryo-gekihekanwa.jp/>

売電単価推移

太陽光発電 売電単価推移

● 10kW未満(住宅用太陽光発電) ● 10kW以上50kW未満(屋根設置)
● 10kW以上50kW未満(地上設置)

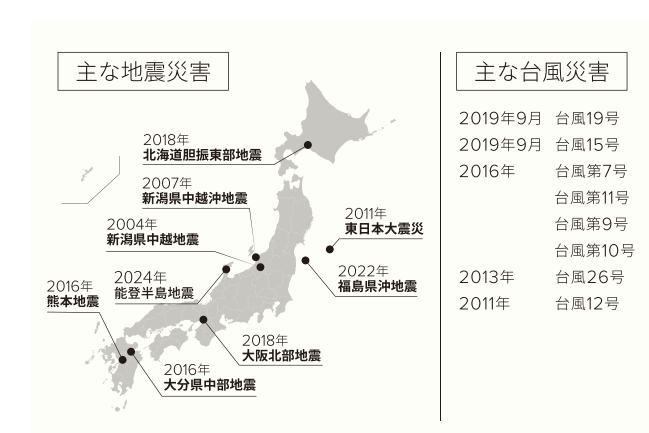


太陽光発電は自家消費の時代へ

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

毎年発生する自然災害

2000年以降に日本で起きた大きな自然災害※



地震 22件 台風 13件

※当社調べ

太陽光発電システム導入による

おトクで 便利な メリット



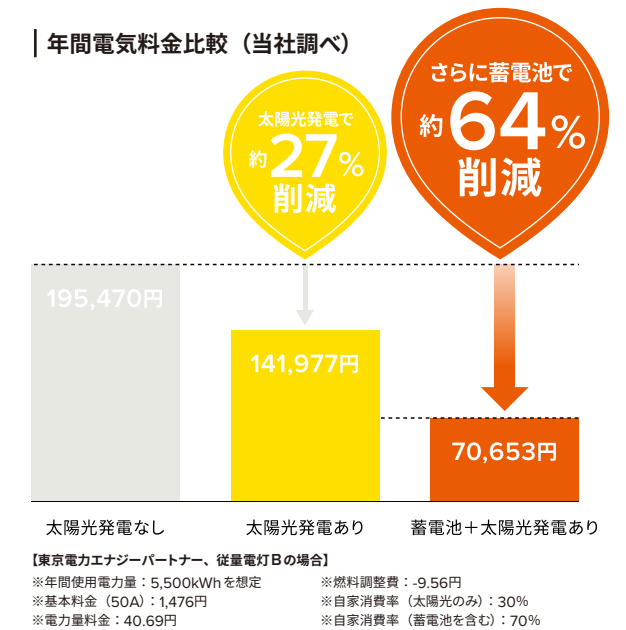
Merit 01



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



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.jpaea.gr.jp/topics/191017.html>）を参考に作成。

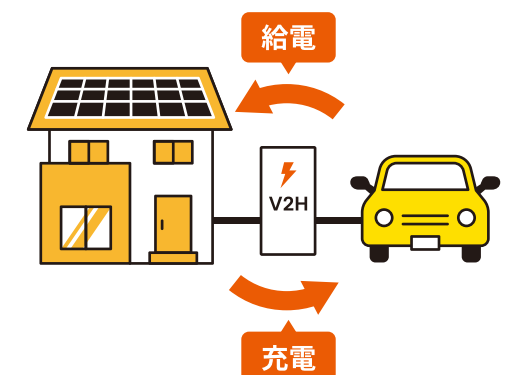
Merit 03



V2Hで始める クリーンな 新しいライフスタイル

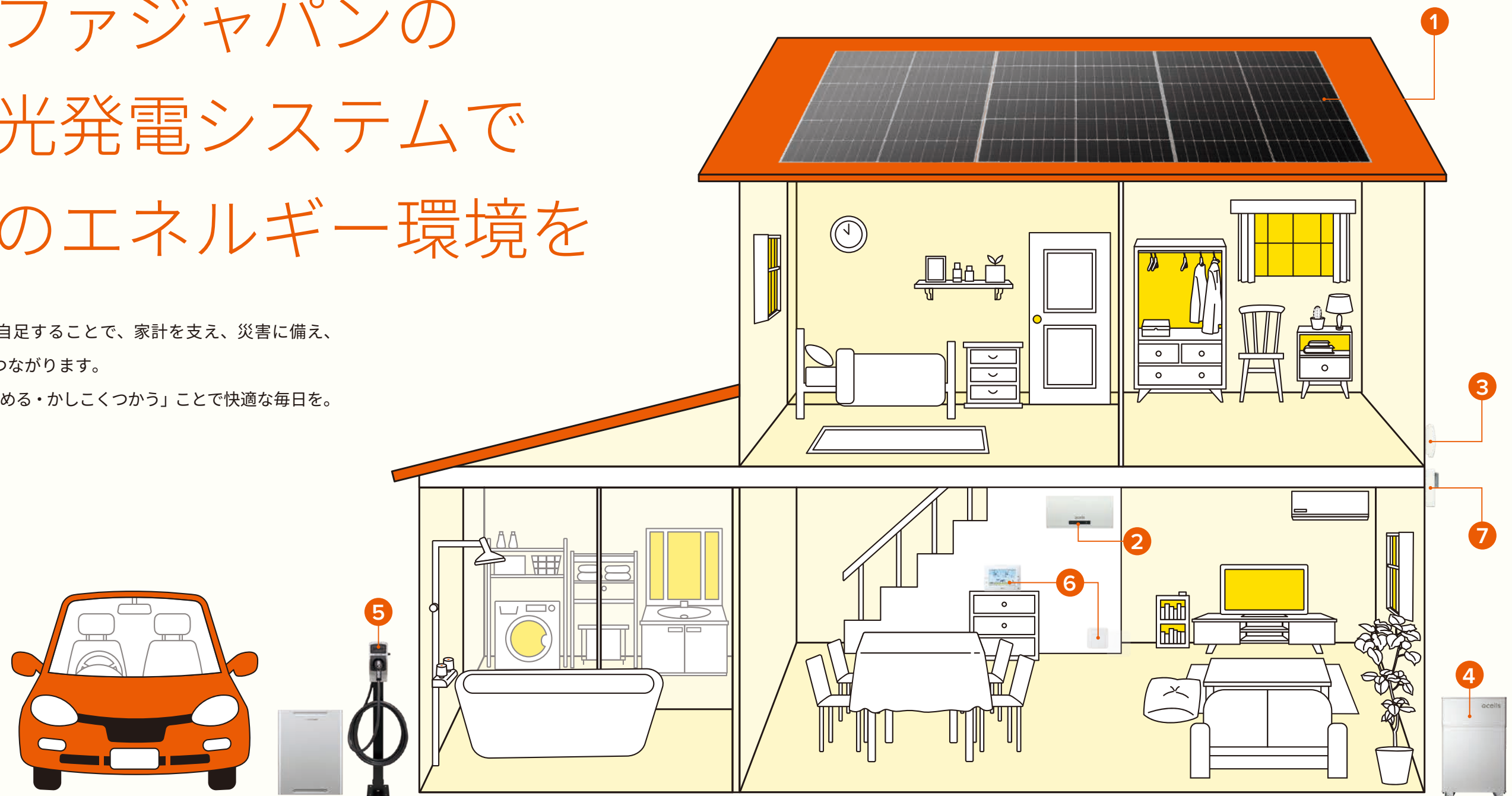
電気自動車とV2Hを活用することで、暮らしに使うエネルギーが環境にやさしいクリーンエネルギーになります。さらにV2Hを活用し、電気自動車に充電しておくことで、停電時でも車が蓄電システムとして活躍。停電が長期化しても生活を支えます。

電気の流れが家から車、 車から家の双方向に！



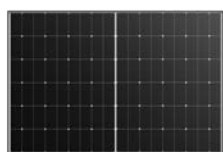
ハンファジャパンの 太陽光発電システムで 理想のエネルギー環境を

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。



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。

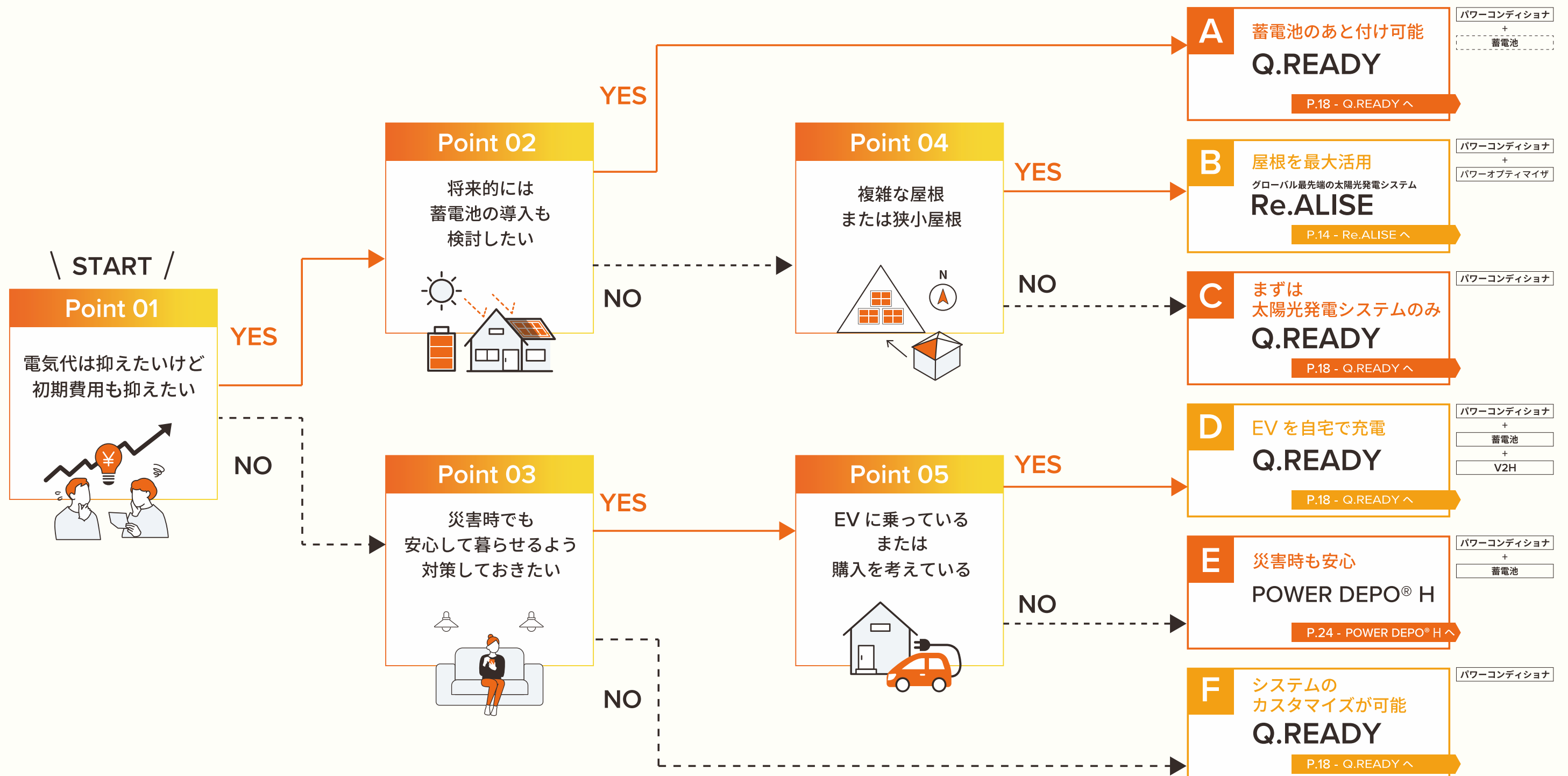
7

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。

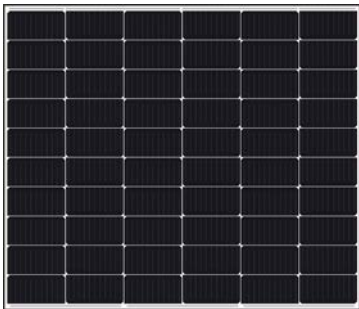


太陽電池モジュール

Re.RISE[®] シリーズ

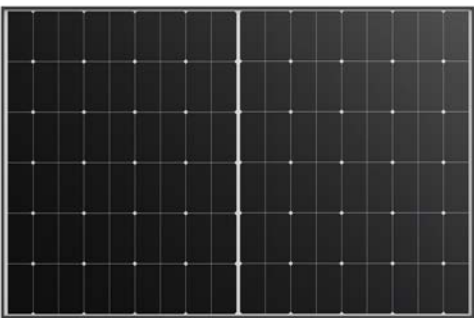
日本の住宅に特化
ハンファジャパンオリジナル
新ブランド Re.RISE[®] 登場

NEW Re.RISE S 230



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。

NEW 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新モデルの太陽電池モジュールです。

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

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>

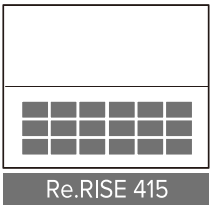
シリーズ名	Re.RISE S 230
公称最大出力 (+3%/-0W)	230W
モジュール変換効率	20.8%
外形寸法 (横×高さ×奥行)	1,134×977×30 (mm)
質量	13.0kg
フレーム材質	アルミニウム合金 (アルマイト処理)、黒色
セル	6×10 (単結晶ハーフセル)
端子ボックス防水特性	保護クラスIP67以上 (バイパスダイオード内蔵)
保証	製品保証12年・出力保証25年
最大耐風圧荷重 / 最大耐積雪荷重	2,400Pa / 5,400Pa
メーカー希望小売価格 (税込)	¥239,338

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 / 5,400Pa
メーカー希望小売価格 (税込)	¥320,595

組み合わせ設置事例



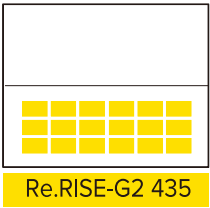
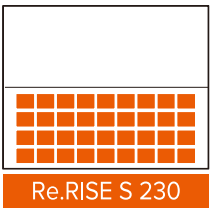
切妻屋根の場合



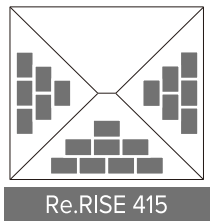
設置容量
7.470kW

設置容量
10.8%UP

設置容量
8.280kW



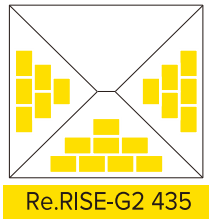
寄棟屋根の場合



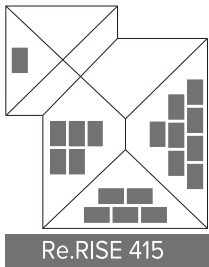
設置容量
8.300kW

設置容量
5.3%UP

設置容量
8.740kW



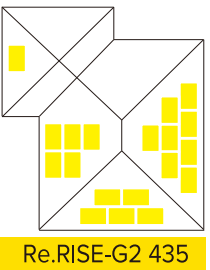
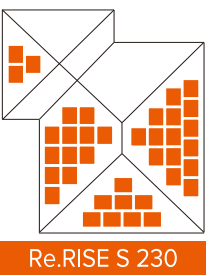
複合寄棟屋根の場合



設置容量
7.885kW

設置容量
10.8%UP

設置容量
8.740kW



※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。

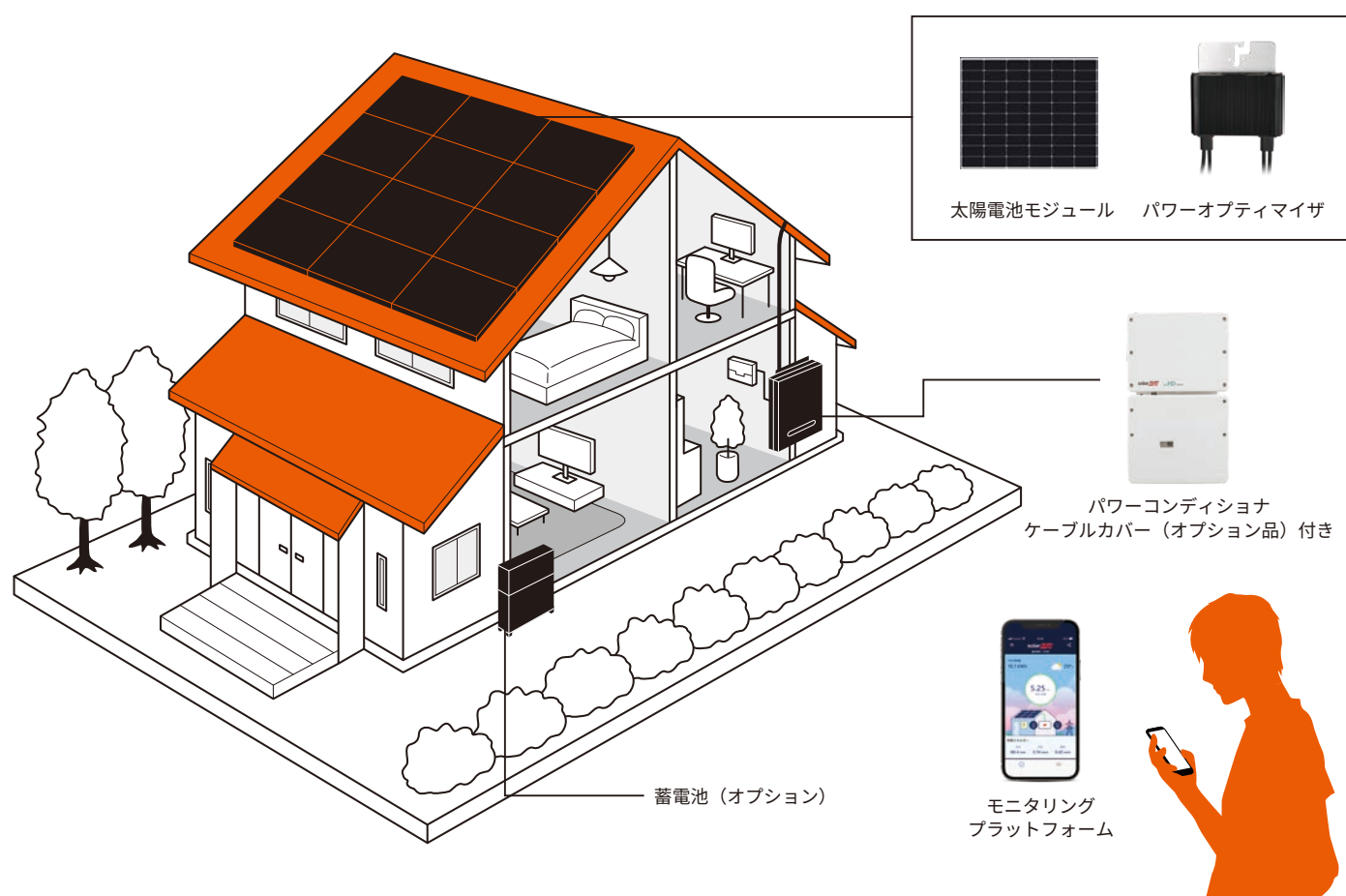
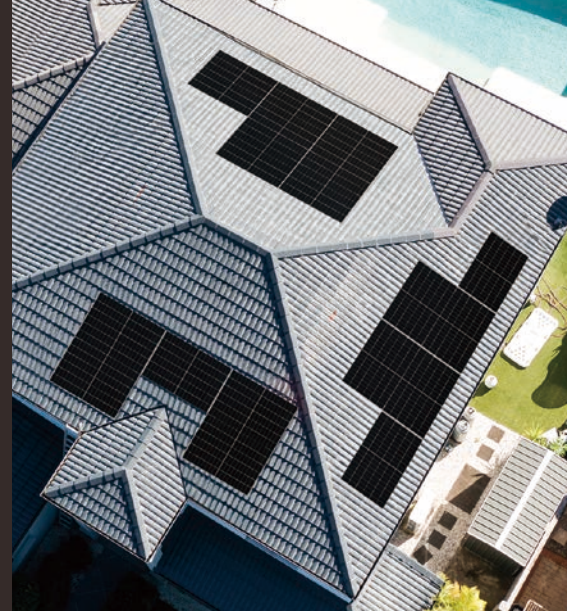
リアルイズ

Re.ALISE™

最先端の住宅用太陽光発電システム

ハンファジャパンの太陽光発電システム新ブランド Re.RISE®。

そして最先端の技術を組合せた、選ばれたセールspartner だけがお届けできる最先端の住宅用太陽光発電システムです。



太陽電池モジュール パワーオプティマイザ

パワーコンディショナ
ケーブルカバー（オプション品）付き

モニタリング
プラットフォーム

蓄電池（オプション）



太陽電池モジュールを
1枚ごとに管理



高効率の
太陽電池モジュール



充実した保証



SafeDC™

太陽光発電システムは安全面でのリスクが小さいことが証明されています。

ソーラーエッジは、その安全性をさらに高めるために、SafeDC™ 機能を搭載しています。これにより、もしもの時にシステムの高い直流電圧を安全なレベルまで下げることができ、太陽光発電システムの設置業者、消防士、そして家と家族を守ります。

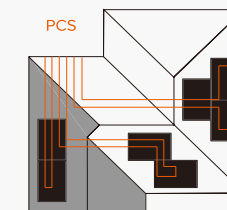
1枚単位の設置で屋根を最大活用

MLPE 技術※により太陽電池モジュール1枚ごとに制御され、1回路内で太陽電池モジュールの方位や角度をそろえる必要がなくなります。今まで設置できなかった複雑な屋根や狭小屋根にも設置が可能になります。

※ MLPE 技術：「Module-Level Power Electronics」の略称で、太陽電池モジュール1枚もしくは2枚ごとに設置し、出力を最適化する技術

狭小屋根への太陽電池モジュール設置比較例

従来型太陽光発電システム



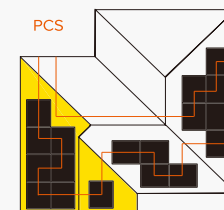
3.045kW

システム最小枚数：2枚
屋根面あたり最小枚数：2枚

Re.RISE-G2 435 7枚

Re.ALISE

設置容量
36%
上昇



4.140kW

システム最小枚数：8枚
屋根面あたり最小枚数：1枚

Re.RISE S 230 18枚

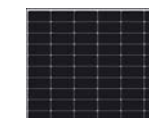
※上記配置例はイメージです。屋根の面積、形状などにより組み合わせの枚数、配置は異なります。

Re.RISE® × SolarEdge

最先端の太陽光発電システム Re.ALISE™

Module

太陽電池モジュール ハンファジャパン製



- モジュール変換効率20%超
- 高効率太陽光発電モジュール

Power Optimizer

パワーオプティマイザ SolarEdge 製



- 太陽電池モジュール1枚ごとに出力最適化
- システム全体の発電量最大10%向上
- 家族と家を守る最先端の安全機能

Power Conditioner

パワーコンディショナ SolarEdge 製



- HD-Wave テクノロジー搭載
- 変換効率99.2%（最高）

Monitoring Platform

モニタリングプラットフォーム SolarEdge 製



- 太陽電池モジュール1枚ごとにモニタリング
- システム状況を同時進行でモニタリング可能
- パソコン、スマートフォン、タブレットから簡単にアクセス可能

システム保証

		連系日	5年	10年	15年	20年	25年
太陽電池モジュール	出力保証						
	製品保証						
パワーオプティマイザ	製品保証						
パワーコンディショナ	製品保証						
架台	製品保証						
モニタリング	アクセス権						

Power Optimizer



パワーオプティマイザ **SolarEdge 製**

太陽電池モジュール1枚1枚にパワーオプティマイザが付き、モジュールレベルで常に最大の能力を発揮するので、高い発電量を期待できます。また、影、汚れ、雪、鳥の糞、屋根の向きの違いなどによる影響も最小化できます。

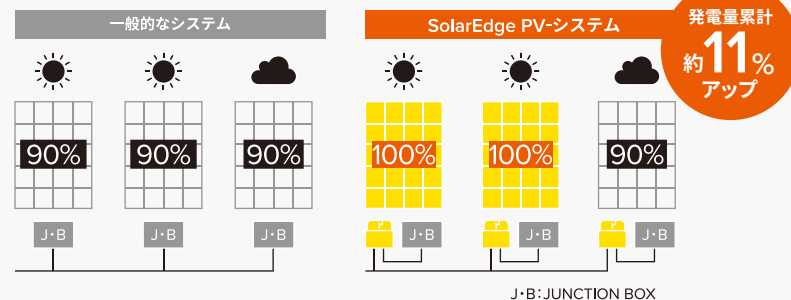
型名	P401	S440
定格直流入力電力 ^{※1}	400W	440W
絶対最大入力電圧 (最低温度でのVoc)	60Vdc	60Vdc
連続最大短絡電流(Isc)	12.5Adc	14.5Adc
最大効率	99.5%	99.5%
実質効率	98.8%	98.6%
最大出力電流	15Adc	15Adc
最大出力電圧	60Vdc	60Vdc
パワーオプティマイザ ごとの安全出力電圧 ※非稼働時出力電圧	1±0.1Vdc	1±0.1Vdc
寸法(横×高さ×奥行)	129×153×29.5(mm)	129×155×30(mm)
重量(ケーブル含む)	655g	720g
入力コネクタ	MC4 ^{※2}	MC4 ^{※2}

※1 STCでのモジュールの定格出力がパワーオプティマイザの「定格直流入力電力」を超えないこと。モジュールの+5%までの出力公差を許容。
※2 他のコネクタタイプにつきましては、当社までお問い合わせください。

時間帯により太陽電池モジュールの一部が影になる例 ※当社実証テスト結果を参考にしており、一般的なシステムより11%向上する事を保証するものではありません。



午前中、太陽電池モジュール1枚に影



Power Conditioner



パワーコンディショナ **SolarEdge 製**

ケーブルカバー(オプション品)

システムの頭脳であるパワーコンディショナは、太陽電池モジュールからの直流電力を家庭用の交流電力に変換します。HD-Wave テクノロジーを搭載したソーラーエッジのパワーコンディショナは、99.2%という記録的な効率を達成しており、家庭により多くのエネルギーを提供することができます。

型名	SE5500H AC-S (自立あり)	
出力	定格AC出力	5,500W(力率0.95/1.0時)
	定格出力電圧	202 L-L Vac
	最大直流電力	13,750W
入力	接地方式	トランスレス、非接地
	最大入力電圧	450Vdc
	最大効率	99.2%
入力回路数	2回路(MC4コネクタ接続)	
	夜間消費電力	< 4.5W
寸法(横×高さ×奥行)	本体: 370×450×174(mm) ケーブルカバー [※] を含む: 370×600×174(mm)	
質量	本体: 12.3kg ケーブルカバー [※] : 1kg	
動作温度範囲	-20℃~+60℃	
メーカー希望小売価格(税込)	オープン	

※ ケーブルカバーはオプション品です。

※パワーオプティマイザ、パワーコンディショナ、モニタリングシステムは、ソーラーエッジテクノロジージャパン株式会社の製品です。
※パワーコンディショナ単品では、隠ぺい配線はできません。ケーブルカバー(オプション品)を設置した場合のみ隠ぺい配線が可能です。
※出力制御対応が必要な場合、右記製品の別途購入が必要となります。エナジーソリューションズ株式会社 製品: NST-SP-R
※モニタリングシステム(15年間のアクセス権)専用のモニターセットはありません。お客様のスマートフォン、タブレット等が必要となります。またお客様の家庭でインターネット環境が必要となります。
※電力会社のお求めがあった場合には、出力制御を行うために必要な機器の設置等が義務づけられています。

蓄電システムと組み合わせ可能

蓄電システムを組み合わせることにより、日中発電し余った電力を充電し夜間に使用するなど更なる電気料金の削減が可能です。

停電時でも電気の使用が可能

蓄電システムを導入すれば、災害時にも安心して電気を使うことができるのでRe.ALISE™との相乗効果を生み出すことができます。

※1 単機能タイプでの運用に限ります。太陽光発電システムは擬似連系となります。自立運転中に使用する家電によっては、まれに太陽光発電システムの自立運転が停止することがあります。放電下限値は30%までとなります。
※2 単機能タイプでの運用に限ります。太陽光発電システムは擬似連系となります。自立運転中に使用する家電によっては、まれに太陽光発電システムの自立運転が停止することがあります。



令和6年度東京都上乗せ補助金対象※

Re.ALISE™は、東京都「優れた機能性を有する太陽光発電システムの認定」による上乗せ補助金を活用し、さらにおトクに太陽光発電システムを導入していただけます。

上乗せ補助金を活用し おトクに太陽光発電システムを導入

- ①市場における標準品との価格差が中程度の機能性PVの製品
- ②市場における標準品との価格差が小さい機能性PVの製品

▶ ①+② 上乗せ補助額 **3万円/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>



専用アプリで太陽電池モジュール1枚ずつをモニタリング



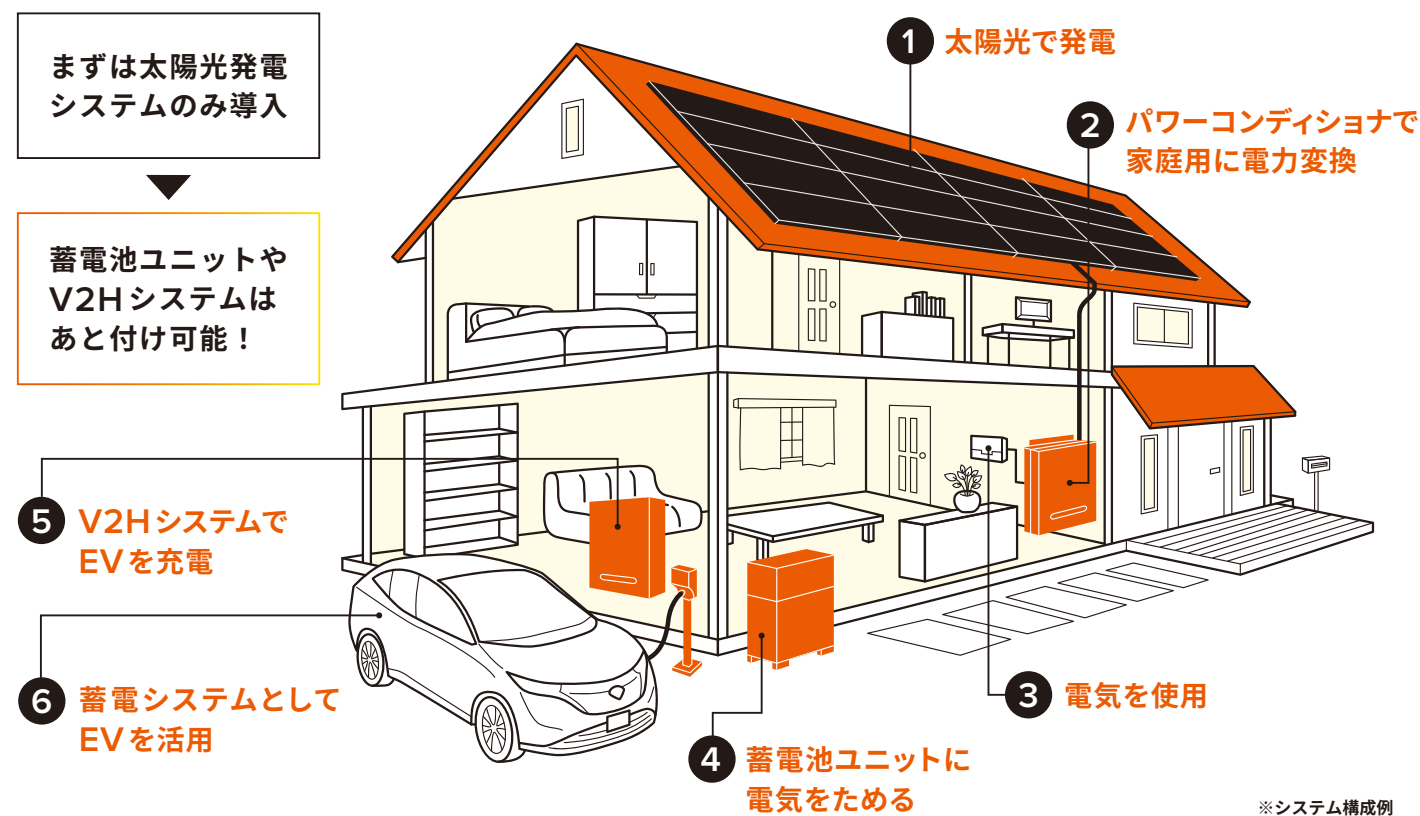
7 Wh	7.25 Wh	7.75 Wh	7.75 Wh	10.75 Wh	0 Wh	7.25 Wh
11.25 Wh	4.75 Wh	7.5 Wh	8.5 Wh	4.75 Wh	7.25 Wh	6.75 Wh
96.4 Wh	2.74 Wh	5.02 Wh				
9	7.5		4.75	6.5	5	5.5
Wh	Wh	Wh	Wh	Wh	Wh	Wh

システム全体だけでなく、太陽電池モジュール1枚1枚をモニタリングできることもRe.ALISE™の特長です。発電状況は専用のアプリケーションを通して15年間いつでもモニタリングすることができます。

Q.READY™

どんなライフスタイルもまかなえる、 太陽光発電システムの パッケージラインナップ

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、
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。



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



Style
2

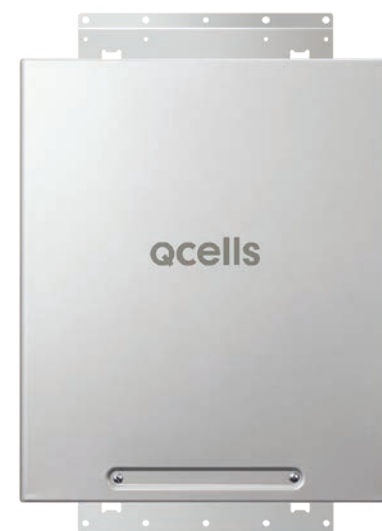
蓄電池ユニットを
増設

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



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。



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 ^{※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
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 ^{※2}
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。

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	Q.READY
1.5kVA	5.9kVA
非常用コンセント	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
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)	

※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	Q.READY
一般分電盤 +	一般分電盤のみでOK！
全負荷対応分電盤	

※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



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



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



15
YEARS
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 ^{※1}	
動作温度	-10℃～+40℃ ^{※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。

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！



V2Hシステム（2024年春販売予定）

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}

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 ^{※4})
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®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。



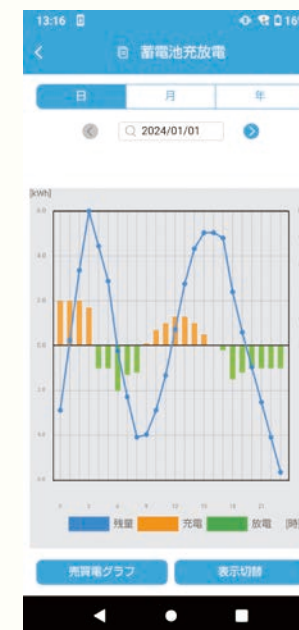
モニタリングは アプリケーションから リアルタイムで！

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。

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」
2024年春リリース予定 (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。

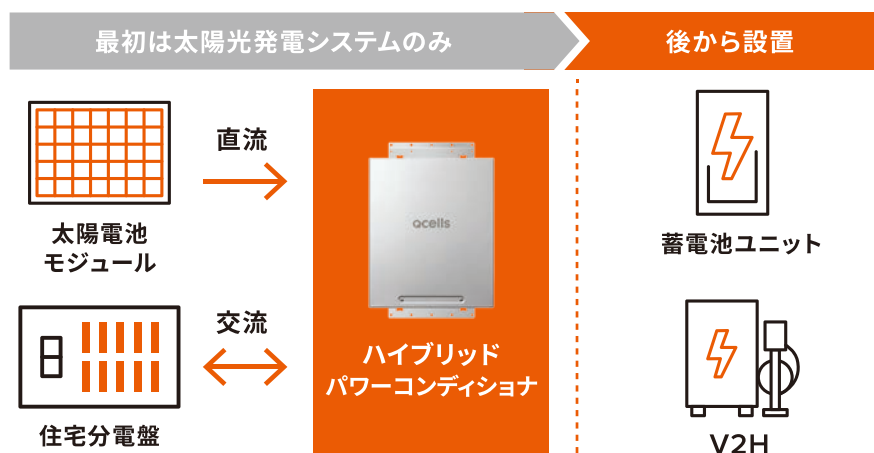
さらに停電時の電力の供給範囲は家全体に電気を送る「全負荷型」と特定の機器に電気を送る「特定負荷型」があり、ライフスタイルや使用用途に合わせて最適な蓄電システムを選択することができます。



停電時の電力供給範囲

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。



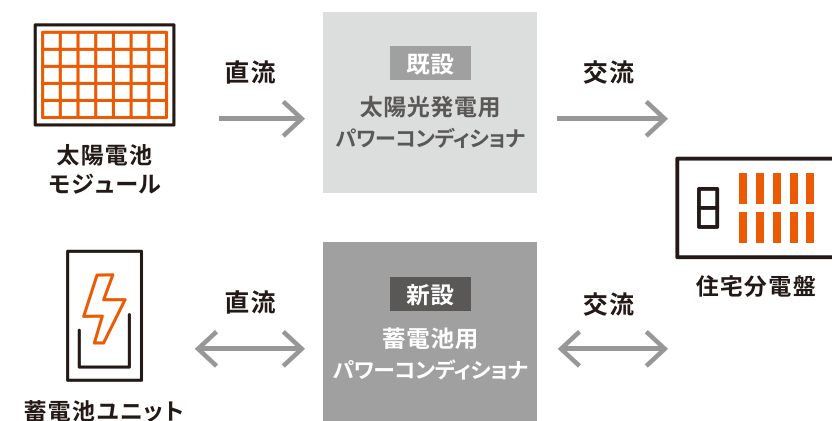
ハイブリッド型

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

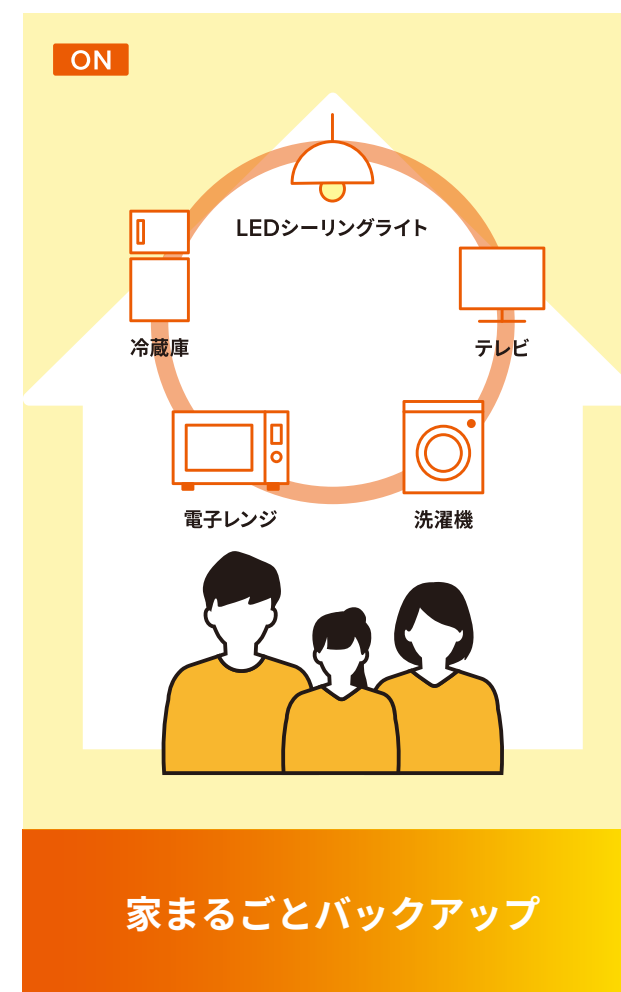
太陽光発電専用パワーコンディショナと、蓄電池用パワーコンディショナの2台を使用。



全負荷型

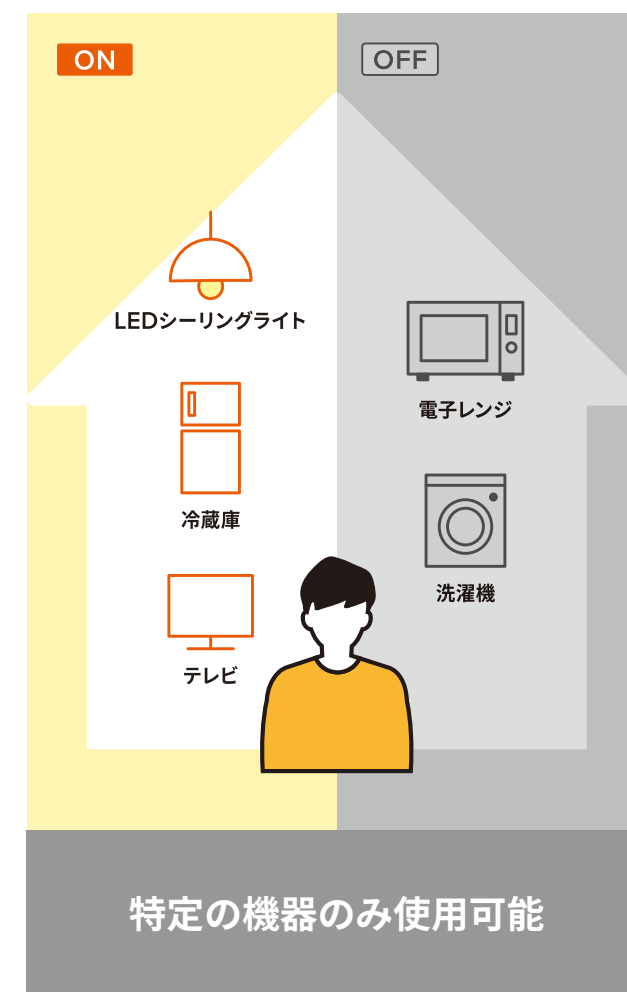
電気を送る機器をあらかじめ決めず、家全体^{*}の出力先をカバー。電気使用量を自分でコントロールすることで、家全体^{*}の機器を使うことができます。

※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。

蓄電システム

POWER DEPO® 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※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。
※ 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。
※ 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

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

別ユニット
PCS蓄電池
直流配線

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® Hの場合

直流配線
POWER DEPO® H

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® 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※・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

既設太陽電池モジュール用PCS
分電盤

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内蔵
分電盤

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！

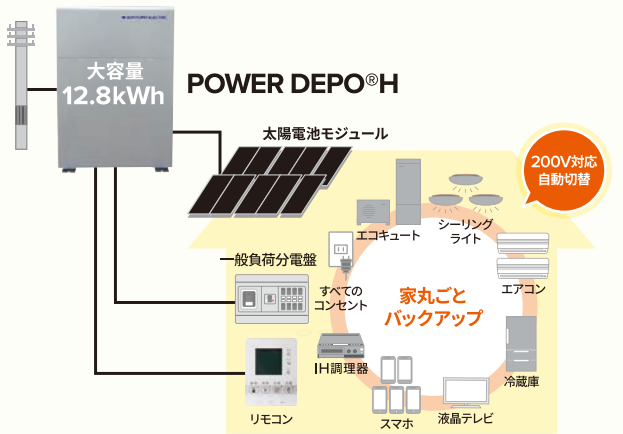
両タイプで使用可能！

POWER DEPO® 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。

※ 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

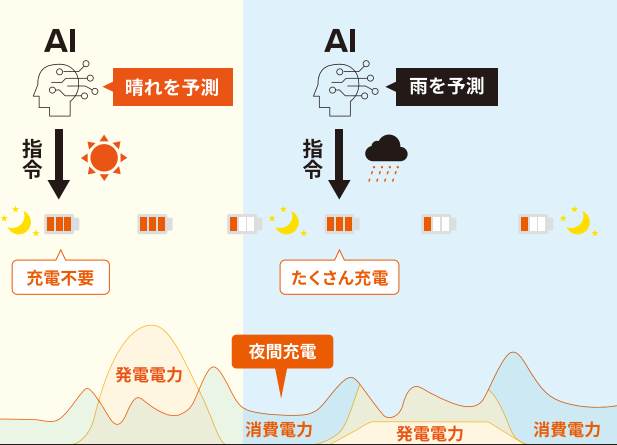
停電時にはお家丸ごとバックアップ



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	
蓄電池 ^{※1}	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
環境	動作温度 ^{※2}	-20℃～+45℃
	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	

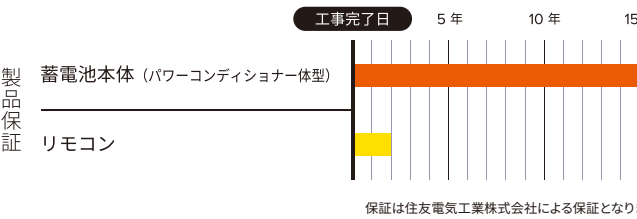
リモコン		
型名	RCS-6000SHB	
外観	液晶 (バックライト有り)、タッチパネル	
環境	動作温度	周囲温度 -10～+40℃
	設置場所	屋内
寸法 (横×高さ×奥行)	100×130×21 (mm)	
重量	約180g (取付け部材を含む)	
外部通信	通信機能	無線LAN (IEEE802.11b/g/n) 2.4GHz
	通信プロトコル ^{※4}	ECHONET Lite (Ver.1.13, APPENDIX M)

※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、重塩害・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、

金属縦葺板金

屋根材



設置方式

⑤ 掴み金具



⑥ 掴み金具



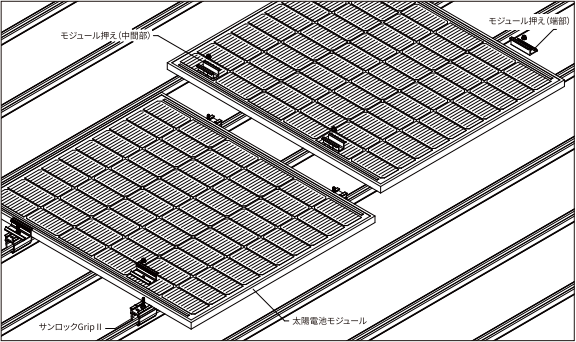
⑦ スレート・板金金具



⑧ 板金ラックレス金具



設置イメージ



日本の屋根にフレキシブルに対応

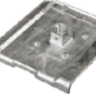
平板瓦

屋根材



設置方式

⑨ 支持瓦



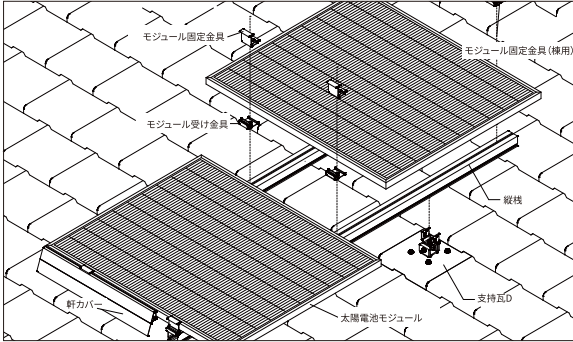
⑩ 支持金具



⑪ アンカー金具



設置イメージ



金属横葺板金

Re.RISE-G2非対応

屋根材



設置方式

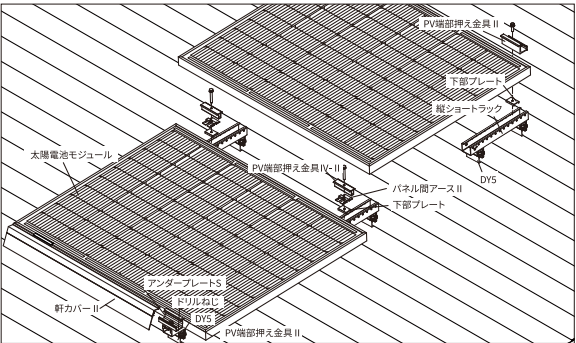
⑫ 掴み金具



⑬ スレート・板金金具



設置イメージ



和瓦

屋根材



設置方式

⑭ 支持瓦



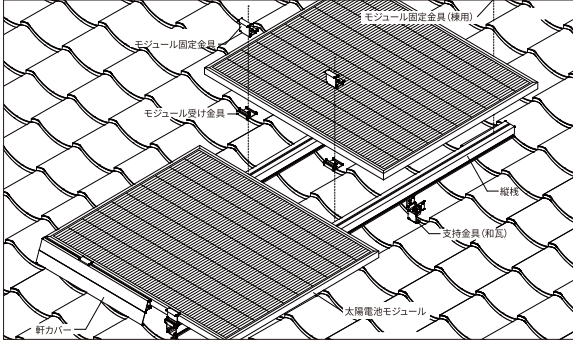
⑮ 支持金具



⑯ アンカー金具



設置イメージ



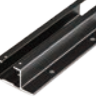
スレート

屋根材



設置方式

⑰ スレートラックレス金具



⑱ スレートラックレス金具



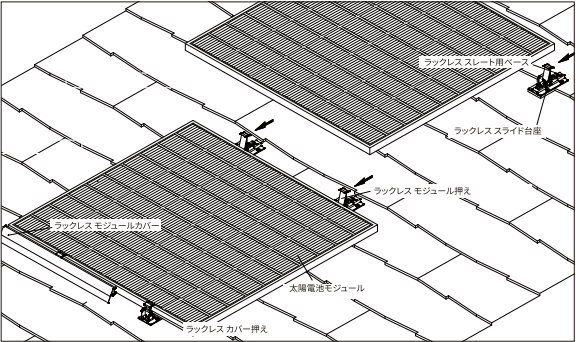
⑲ スレート・板金金具



⑳ スレートラックレス金具



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 S 230 最大250cmまで設置可能。^{※1}
Re.RISE-G2 435 最大200cmまで設置可能。^{※2}
^{※1} ダイダーハント 掴み金具（金属横葺板金用）
^{※2} 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。
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。

 **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。

※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⑨は（株）屋根技術研究所製、金具⑤は（株）米信製、金具⑩は（株）ダイダーハント製、金具⑪は高島（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

MAX
15
YEARS

Warranty

最長15年製品保証

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 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-G2

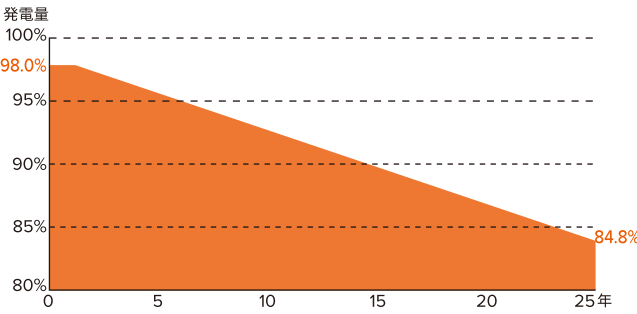
初年度の出力量

25 年目の出力量

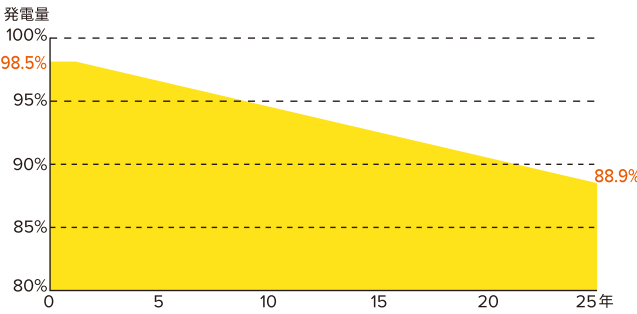
98.5%

88.9%

Re.RISE S および Re.RISE



Re.RISE-G2

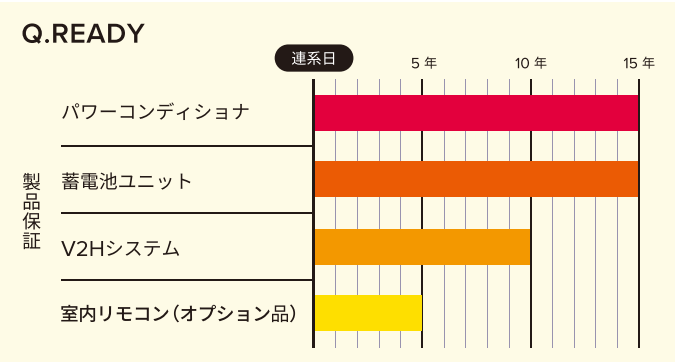


蓄電システムの保証

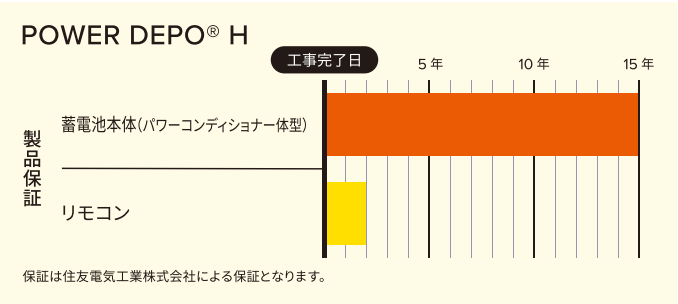
蓄電システム保証 最長※15年保証

蓄電システムを15年にわたり保証いたします。
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。

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。

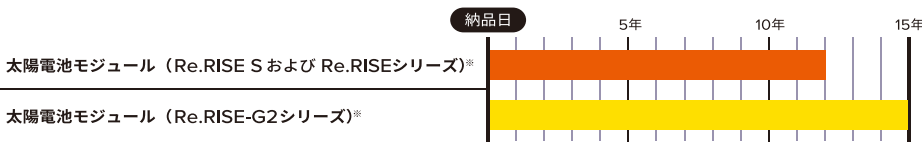


上記の保証年数は代表的な機器の保証年数を記載しています。付属する機器により保証年数が異なるものがあります。



製品保証

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。

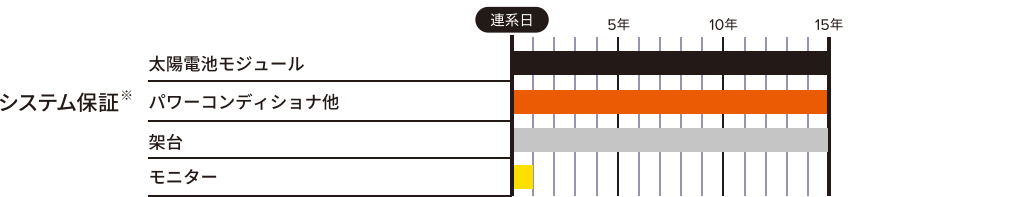
システム保証

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。
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／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。



※設備容量10kW未満は2016年4月1日出荷以降の商品、設備容量10kW以上50kW未満は2016年5月1日出荷以降の商品が対象。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

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。

対象

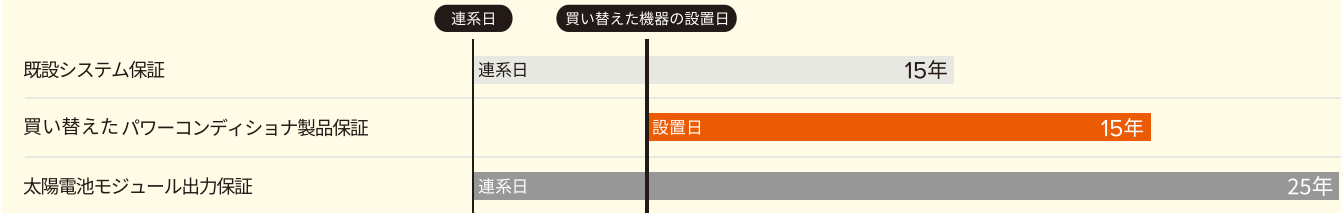
・設備容量50kW未満の太陽光発電システム

パワーコンディショナ

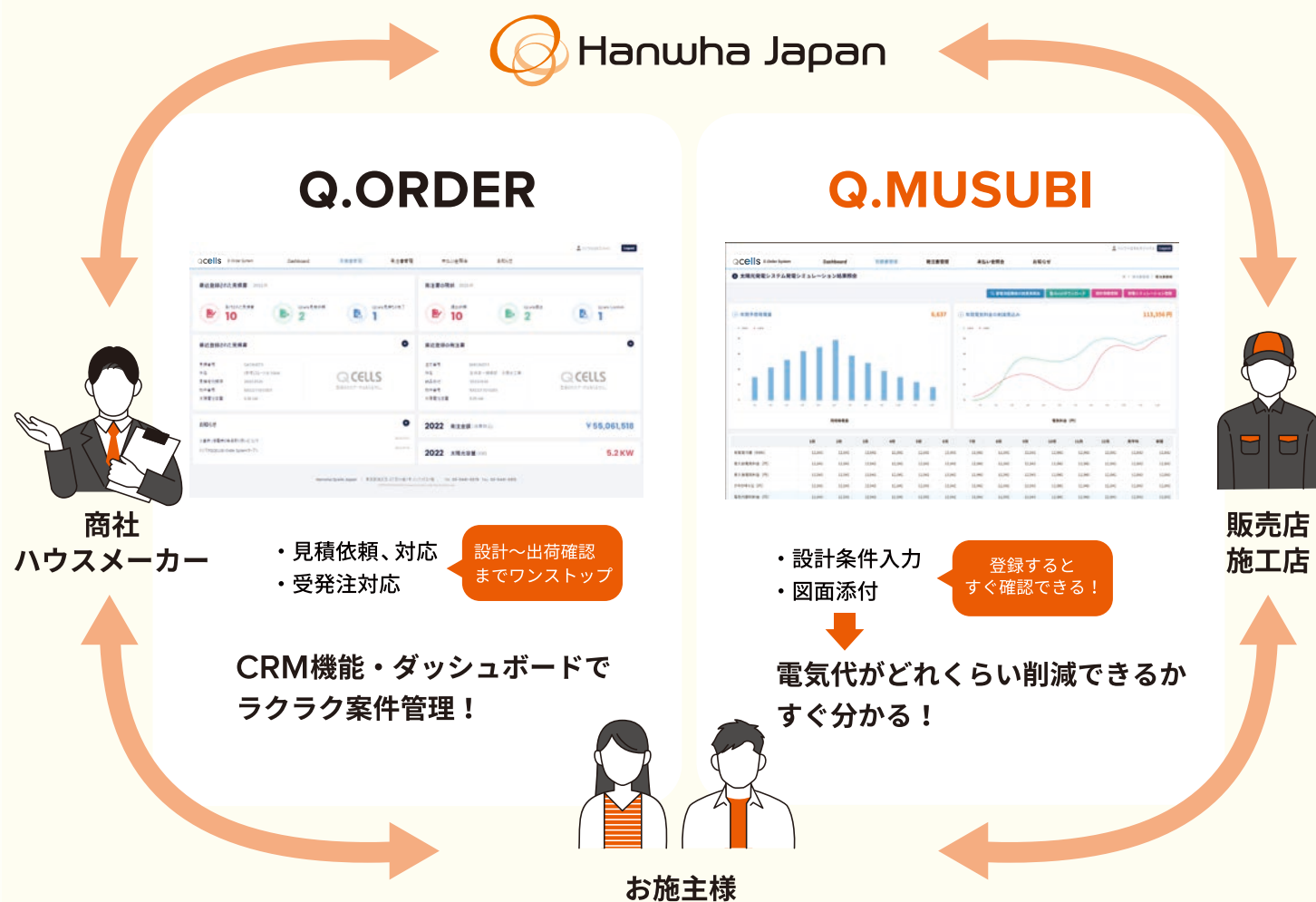
保証内容

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頂くだけで、発電シミュレーションをご確認頂き、経済効果を実感して頂けます。さらに、蓄電池導入時の電気代削減効果までご案内が可能です。

2024 年夏オープン予定



家庭向けエネルギーマネジメントサービス

ENECONNECT (エネコネクト)

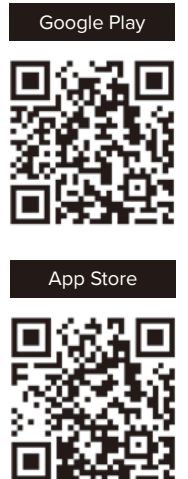
エネコネクトとは？

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



「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)

余った電力を市場価格にあわせてかしこく売電

エネまかせは、FIT*期間を満了した「卒FIT」、またFIT制度を利用しない「非FIT」に該当する太陽光発電システムにて発電した電力のうち、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、新概念の電力買取サービスです。

需要と供給によって変動する市場連動型の買取り価格で収益を確保できます。

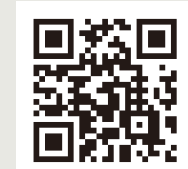
FIT（固定価格買取制度）とは？

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/>

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。

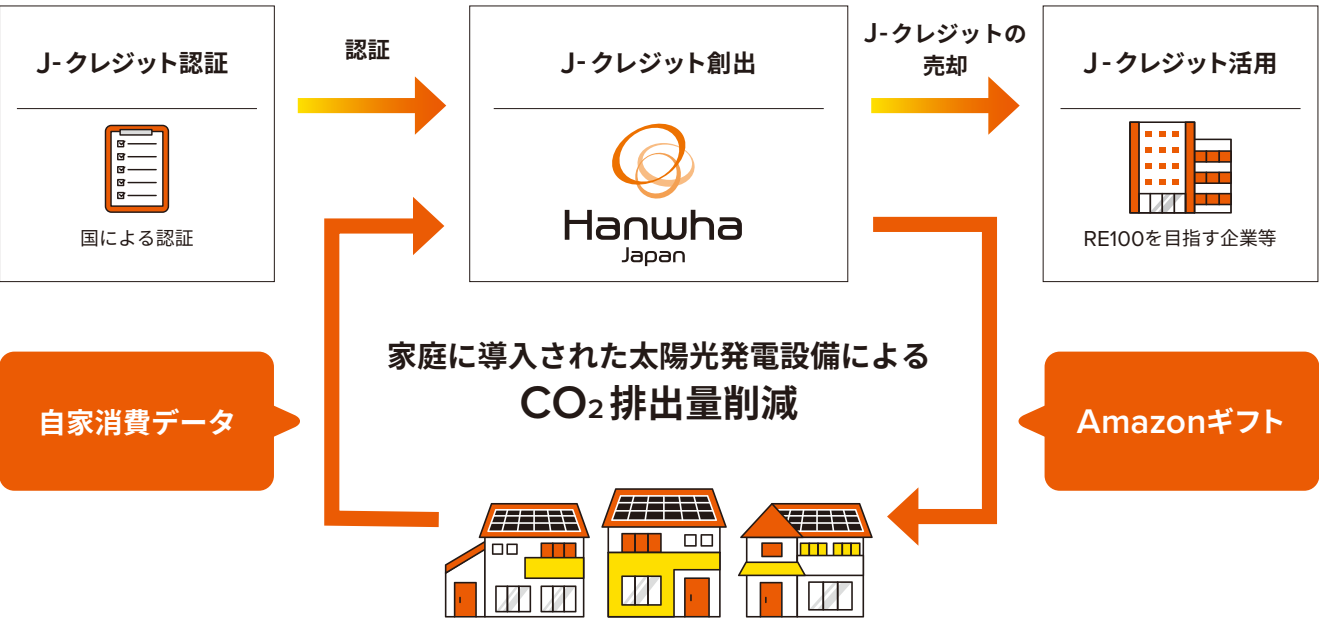


CO₂削減プロジェクト紹介ページ
www.q-cells.jp/co2project

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、「CO₂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、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。

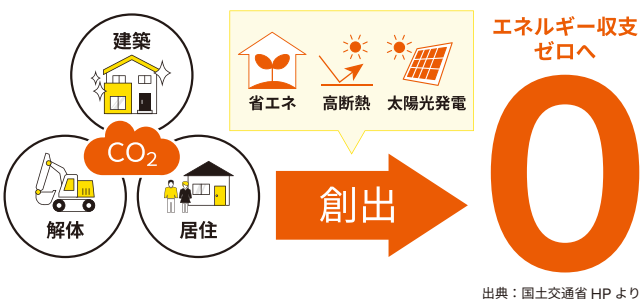
当プロジェクトの参加期間

- 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。

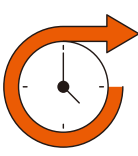
LCCM住宅に対する取り組み

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。



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



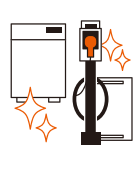
長期運用による創エネの最大化

- ・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



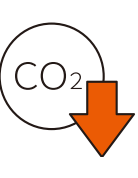
太陽電池モジュール廃棄時の適正処理の推進

- ・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



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



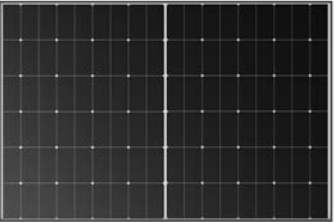
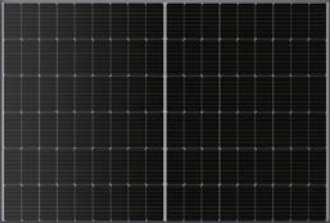
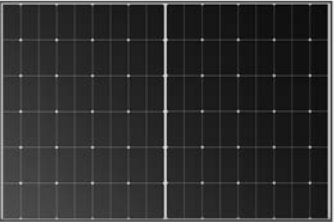
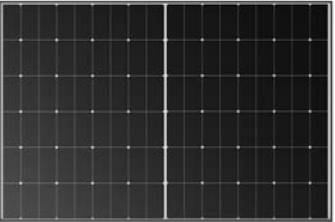
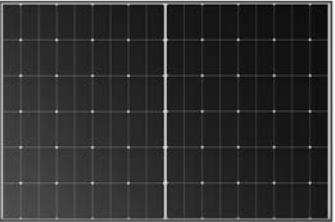
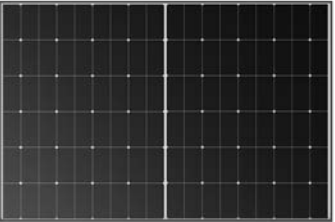
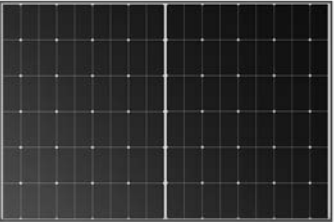
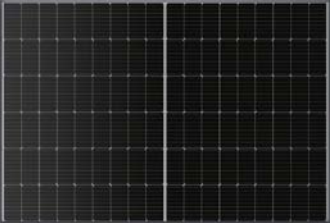
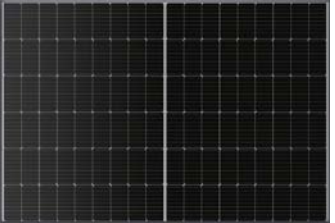
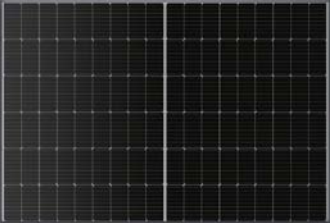
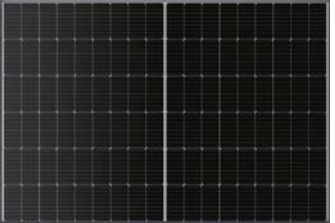
太陽電池モジュール廃棄施設
保有業者との契約

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

製品仕様

太陽電池モジュール

Re.RISE™ シリーズ		
	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 [※]	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-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
	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 [※]	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

NEW

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 C8961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)

HQJP-KA30-3
HQJP-KA40-3
HQJP-KA55-3

型名	HQJP-KA30-3	HQJP-KA40-3	HQJP-KA55-3
直流入力	定格入力電圧 運転可能電圧範囲	DC330V DC50～450V	
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 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)	¥316,800	¥382,800	¥519,200

出力制御対応 (すべての電力会社管内で使用可)

屋外設置型パワーコンディショナ (マルチストリングス)

NEW

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 C8961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)

HQJP-RA44-4
HQJP-RA55-4

型名	HQJP-RA44-4	HQJP-RA55-4
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 C8961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)

屋外設置型パワーコンディショナ

屋外設置型パワーコンディショナ

HQJP-MA55-4

型名	HQJP-MA55-4
直流入力	定格入力電圧 運転可能電圧範囲
交流出力	入力回路数 定格出力 電力変換効率
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)	¥692,120

出力制御対応 (すべての電力会社管内で使用可)

一括制御リモコン

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

電力検出ユニット

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/スマートフォントラブルト)
パワーコンディショナ接続台数	最大5台
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)

ECHONET Lite 搭載

カラーモニター

カラーモニター

型名	HQJP-MC-4
----	-----------

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や電力検出ユニット) 有/無線 (電力検出ユニットやルーター) 有/無線 (電力検出ユニットやルーター) 有/無線 (ルーターやパソコン/スマートフォントラブル) ^{※1}
	パワーコンディショナ接続台数	最大5台 ^{※2}
	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®			蓄電池ユニット／増設ユニット		
 ES-T3	型名	ES-T3	 ES-T3S1／ES-T3L1	型名	ES-T3S1／ES-T3L1
	寸法 (横×高さ×奥行)	685×648×239 (mm)		寸法 (横×高さ×奥行)	540×418×230 (mm)
	本体質量	44kg (取付金具含まず)		本体質量	50kg
	系統連系出力	電気方式		蓄電池公称容量	ES-T3S1:4.9kWh ES-T3S1+ES-T3L1:9.9kWh
		定格出力		電池種類	リチウムイオン蓄電池
	自立出力	電気方式		設置環境	標高2,000m以下 室内、－10～＋45℃、結露なきこと 屋外 ^{※3※4} 、－10～＋45℃、重塩害非対応
		定格出力			動作温度
	太陽光発電入力	制御方式		設置環境	動作温度
		入力回路数			
		開放電圧 (接続可能上限値)			
変換効率 (系統連系時)	MPPPT制御可能電圧範囲	DC50～DC450V／1回路 ^{※1}	 ES-T3M1／ES-T3X1	型名	ES-T3M1／ES-T3X1
		DC50～DC425V／1回路		寸法 (横×高さ×奥行)	540×418×230 (mm)
	太陽光 (放電時)	95% (定格出力時) ^{※2}		本体質量	61kg
	絶縁方式	非絶縁トランスレス方式		蓄電池公称容量	ES-T3M1:7.4kWh ES-T3M1+ES-T3X1:14.9kWh
		屋外、標高2,000m以下 －30～＋45℃、重塩害非対応 (南側設置不可)		電池種類	リチウムイオン蓄電池
設置環境	設置条件	屋外、標高2,000m以下 －30～＋45℃、重塩害非対応 (南側設置不可)		設置環境	標高2,000m以下 室内、－10～＋45℃、結露なきこと 屋外 ^{※3※4} 、－10～＋45℃、重塩害非対応
	動作温度	－20～＋40℃			動作温度

V2Hスタンド (セパレート型) & V2Hポッド			室内リモコン		
 ES-T3P1／ES-T3PL1 ※ポールは別売りです。	型名	ES-T3P1 ES-T3PL1 ES-T3V1	 ES-R6	型名	ES-R6
	寸法 (横×高さ×奥行)	V2Hスタンド		寸法 (横×高さ×奥行)	170×140×23 (mm)
		V2Hポッド		本体質量	320g
		V2Hスタンド		設置環境	設置条件
	本体質量	V2Hポッド			動作温度
		充電コネクタケーブル長		設置環境	動作温度
	充電部 (系統連系時)	電気方式			動作温度
		定格電圧		設置環境	動作温度
	放電部 (系統連系時)	定格周波数			動作温度
		出力電力		設置環境	動作温度
 ES-T3V1	充電部 (系統連系時)	電気方式		設置環境	動作温度
		定格電圧			動作温度
	放電部 (系統連系時)	定格周波数			動作温度
		出力電力		設置環境	動作温度
	充電部 (自立時)	定格電圧			動作温度
		定格周波数			動作温度
	放電部 (自立時)	AC出力電力			動作温度
		電気方式			動作温度
	設置環境	定格電圧			動作温度
		定格周波数			動作温度

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			蓄電池ユニット		
 EHF-S55MP3B ESH99MP5B	型名	EHF-S55MP3B EHF-S99MP5B	 EOF-LB70-TK	型名	EOF-LB70-TK
	直流入力	定格入力電圧		蓄電池容量	7.04kWh
		運転可能電圧範囲		種類	リチウムイオン電池
	交流出力	入力回路数		使用周囲温度	－10～＋45℃
		定格容量		寸法 (横×高さ×奥行)	580×1,070×370 (mm)
	絶縁方式	定格電力変換効率		質量	約130kg
		96% (JIS C8961に準拠)		設置場所	屋内、屋外
	電気方式 (交流出力)	200V時		※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	
		100V時			
	使用周囲温度	200V時			
		100V時			

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、売電／買電、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
設置方式	壁固定 (屋内のみ)

HEMS Cube J（NEXT DRIVE 製）

Cube J			Cube J		
 Cube J	型名	Cube J		型名	Cube J
	データ通信方式	Wi-SUN:ROHM BP35 C0 Wi-Fi:802.11 (a/b/g/n/ac)		データ通信方式	Wi-SUN:ROHM BP35 C0 Wi-Fi:802.11 (a/b/g/n/ac)
	携帯	iOS 13以上、Android 6以上		携帯	iOS 13以上、Android 6以上
	対応家電	ECHONET Lite 対応機器		対応家電	ECHONET Lite 対応機器
		・スマートメーター ・住宅用太陽光発電 ・蓄電池 ・EV充電器 (V2H) ・家庭用エアコン			・エコキュート (ヒートポンプ給湯器) ・瞬間式給湯器 ・床暖房 ・分電盤 ・燃料電池
	電源	100V～240V 50/60Hz		電源	100V～240V 50/60Hz
	寸法 (横×高さ×奥行)	48×43×48 (mm)		寸法 (横×高さ×奥行)	48×43×48 (mm)
	質量	80 g		質量	80 g
	設置方式	屋内 (一般家庭用コンセント)		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		メーカー希望小売価格 (税込)	オープン

スマート HEMS AiSEG2（パナソニック製）

<

※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。

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)

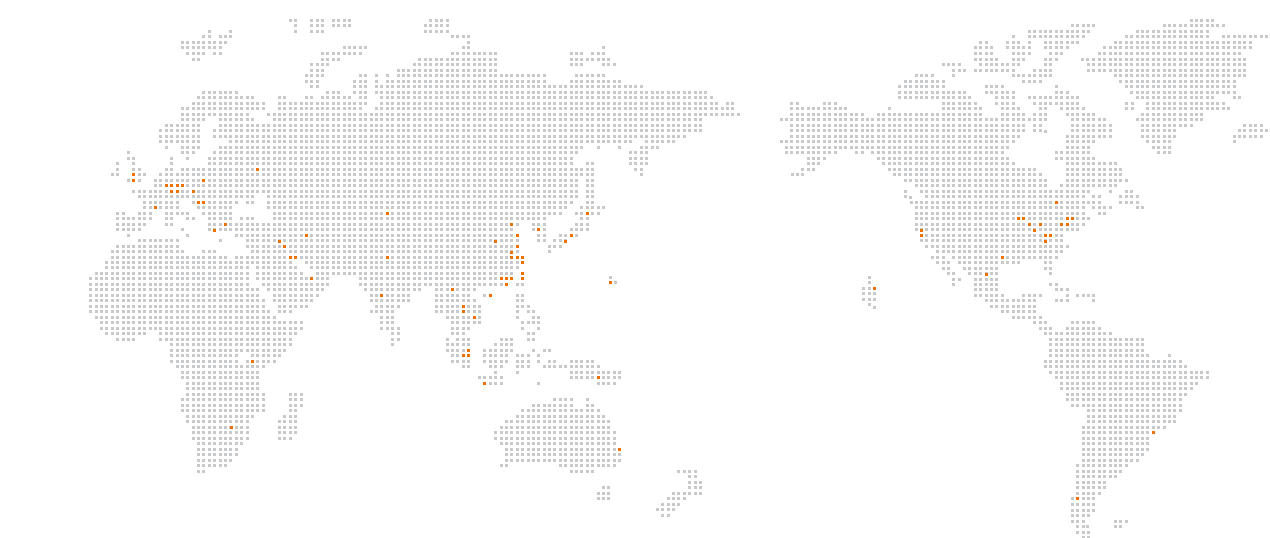
About Hanwha

ハンファについて

1952年創立のハンファは韓国企業トップ10、Fortune Global 500 Companyであり、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国内系列社91社と710のグローバルネットワークを持っています。

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、努力と挑戦を続けます。

GLOBAL NETWORK (2021年度) ※ 換算基準：1ドル143.95円



SUSTAINABLE GROWTH



今だけ！

ご購入で当たる！



最大80,000円分

JCBギフトカードプレゼント！

Q.READY 発売記念キャンペーン

拡張型太陽光発電システム Q.READY

抽選で100名様に

Q.READY 太陽光発電システムご購入の場合

40,000円分

Q.READY 蓄電システムご購入の場合

80,000円分



WEBでカンタン応募

キャンペーンの
お申し込みはこちらから▼

STEP 1



Q.READY
購入

STEP 2



インターネットへ
接続完了

STEP 3



キャンペーン
申し込み



キャンペーン期間 2024年3月1日(金)～2024年9月30日(月)

- 【エントリー期間】 第1回 2024年3月1日～2024年7月31日 / 第2回 2024年8月1日～2024年10月31日
【当選人数】 計100名様 (第1回 60名様 / 第2回 40名様)
- 条件
- ・拡張型太陽光発電システム Q.READY および当社の太陽電池モジュールを含んだ太陽光発電システムをご購入後、キャンペーン期間内(2024年3月1日～同年9月30日)に設置済みの案件に限ります。
 - ・Q.READY 単品でのご購入は対象外となります。 ・エントリー期間内(第1回：2024年3月1日～同年7月31日 / 第2回：2024年8月1日～同年10月31日)に Q.READY システムをインターネットに接続の上、キャンペーンへのお申し込みを完了した案件に限ります。
- 抽選に関して
- ・第1回抽選：2024年8月30日(予定) / 第2回抽選：2024年11月28日(予定) ・抽選後の当選案内は、当選された方へのみメールにてご連絡させていただきます。
- 景品のお渡しに関して
- ・景品(商品券)は、郵送にてお送りさせていただきます。エントリーして頂きました方がお受け取りできる住所にてエントリーをお願い申し上げます。
- 注意事項
- ・お申し込みにはシステムの製造番号のご入力が必要です。お申し込みの登録情報が誤っている場合、抽選対象外となる場合がございます ・第1回および第2回での重複エントリーは不可となります。
 - ・キャンペーン内容の詳細をお申し込みフォームからご確認の上ご応募ください。 ・キャンペーンの内容、スケジュールは予告なく変更・中止になる可能性があります。
 - ・インターネットに接続すると、ニチコン見守りサービスのサーバーに自動的に接続されます。インターネットへの接続はお客様のネットワーク環境を利用します。
 - ・インターネット回線契約、利用に伴う費用はお客様のご負担となります。