Hanwha Japan

本社	〒108-0014 東京都港区芝 4-10-1 ハンファビル / WEB：https://www.q-cells.jp/
札幌営業所	〒060-0042 北海道札幌市中央区大通西 1-14-2　桂和大通ビル 50　9F
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
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
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
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

お問い合わせはこちらまで

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
公式 SNS
アカウントはこちら

SDGsパートナーシップ『グリーンアライアンス』を発足

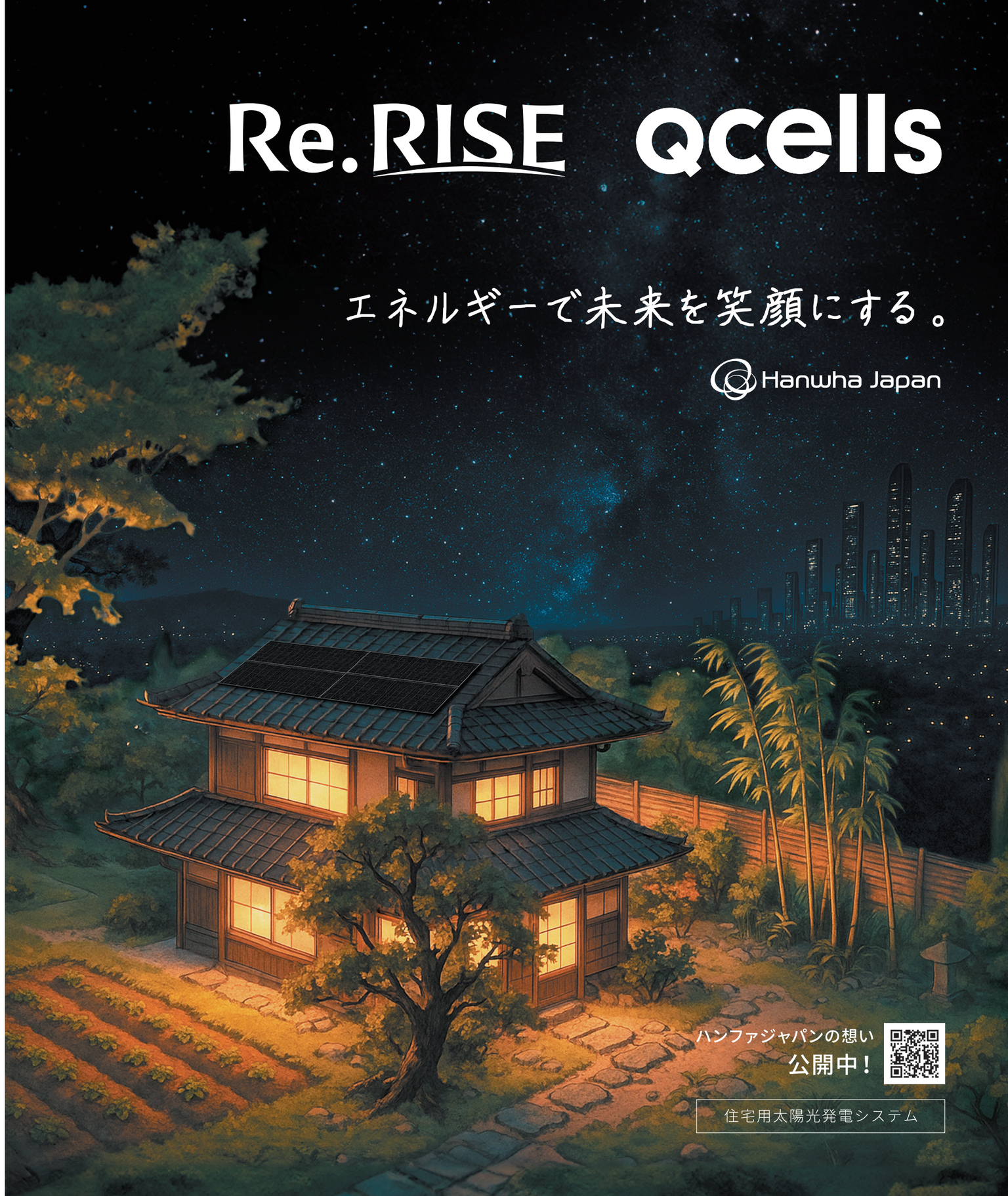
グリーンアライアンスは、ハンファグループが掲げる経営哲学「共に行けば遠くへ」に基づき、『みんなで「共に」つくる明るく暮らせる未来～ Better Lives, Together ～』をビジョンに掲げ、2024年度より活動を開始しました。
日本におけるSDGs貢献の具体化を目的に、理念に共感いただける企業様と連携し、さまざまな企画・プロジェクトを通じて地域社会とつながり、持続可能な未来の実現を目指します。

Green Alliance by Hanwha Japan | 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。

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/

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:08/2025



最適な太陽光パネルを提供する
2つのブランド

“ハンファジャパンでは Re.RISE と Qcellsを活用して、**お客様の状況に合わせて最適な提案**をさせていただきます。”

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

日本の住宅に特化した日本市場限定の太陽光パネル。
多様な屋根に対応したサイズ展開と高出力・高効率を実現。

世界で認められたテクノロジーと 品質のグローバル規格ブランド
Qcells

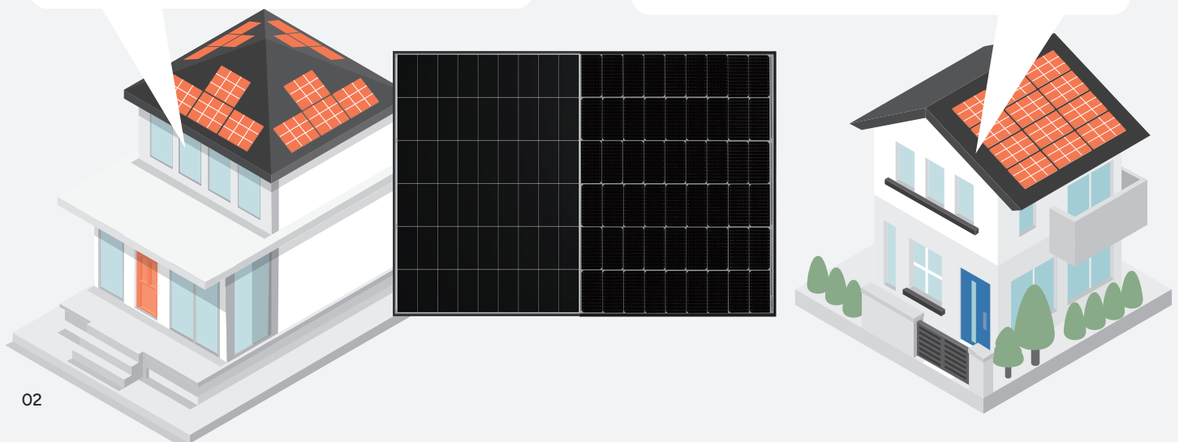
世界中で利用され、数々の賞を受賞しているQcells。
世界から信頼されたテクノロジーと品質をお届けします。

Re.RISE

日本の住宅にフィットした、
日本市場限定の太陽光パネル。

Qcells

最新の独自技術を採用した、
グローバル太陽光パネルの
パイオニア。



CONTENTS
目次

わたし達は、ハンファジャパンです！
ハンファとハンファジャパン…… 4-5

太陽光/蓄電システムの豆知識！
発電、充放電の仕組み…… 6-7
電気の動き…… 8-9
ここまで変わる電気代…… 10-11

消費だけじゃない！プロの考え方。
コンシューマーからプロシューマーに…… 12-13

ハンファジャパンの太陽光パネル！
全方位進化。〈Re.RISE-NBCシリーズ〉…… 15-18
東京都補助金対応。〈Re.RISE S〉…… 19
発電量最大化。〈Re.RISE AC〉…… 20
言わずとしれた〈Q.TRON〉…… 21

わたしのお家の推定発電量！
全国各地の年間推定発電量…… 22-23

意外としらない蓄電システム！
蓄電システムの種類と運転モード…… 24-27

ハンファジャパンの蓄電システム！
選択権はあなたにあり、拡張型蓄電システム〈Q.READY〉…… 28-33

他にもこんな蓄電システムが！
大容量の〈POWER DEPO® H〉…… 34-35
HUAWEI〈スマートストリング蓄電池〉…… 36-37

いろんなところに設置できます！
屋根材に合わせた設置金具…… 38-39
多雪エリアにはこれ。〈Q.ROBUST〉と〈壁面設置金具〉…… 40-41

しっかり保証！ハンファジャパンの保証体制。
長くつかうものだから しっかり保証します。…… 42-45

電力サービスのご紹介！
電気の見える化〈ENECONNECT〉…… 46
余剰電力買取サービス〈ENEMAKASE〉…… 47
お得なでんき〈よるトクプラン〉と〈エコHomeプラン〉…… 48

ハンファジャパンもDX！
統合型プラットフォーム〈HANASYS〉…… 49

ハンファジャパンのSDGs！
CO_2削減プロジェクト…… 50
LCCM住宅に対する取り組み…… 51
グリーンアライアンスとグリーンアクション…… 52-53

製品詳細はこちら！
取り扱い製品の緒元…… 54-62

お客様の声！
購入された方々からのおすすめポイント…… 63

Hanwha

ハンファグループは、健全な財務構造を基盤に、航空宇宙・メカトロニクス、エネルギー・海洋・素材、金融、サービス・小売などバランスの取れた事業ポートフォリオを展開しています。世界中に広がるネットワークとそのシナジーを活かし、産業界や地域社会に持続可能な力をもたらす未来志向のソリューションと革新的なイノベーションをご提供します。

2023年 総売上
約8兆円

2022年末 総資産
韓国国内TOP7

1952年創業
創立73年

2023年末
グローバルネットワーク数
766

2024年
Fortune Global 500企業順位
372位

2023年末
韓国内系列会社数
103社

2023年末 資本総額
約5.5兆円

2023年末 資産総額
約23兆円

Hanwha Japan

ハンファジャパンは 1984年に設立され、グリーンエネルギー事業、ケミカル事業、セキュリティ事業、プロダクトソリューション事業の 4部門を展開しています。
日本で40年以上の活動によって培ったノウハウと、お客様と築きあげた強い信頼関係を基盤に、ハンファジャパンは、これからも地域経済の活性化や協力会社との共同成長に向けて挑戦を続けてまいります。

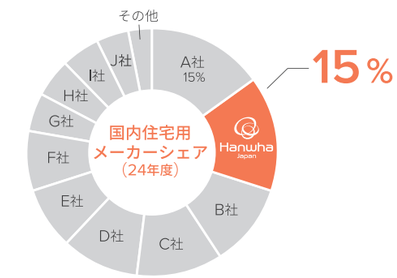
JAPAN

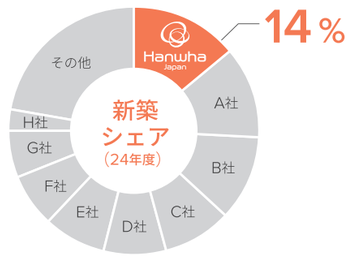
グリーン
エネルギー

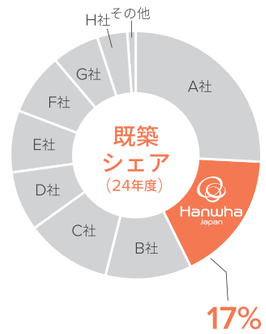
ケミカル

セキュリティ

プロダクト
ソリューション







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

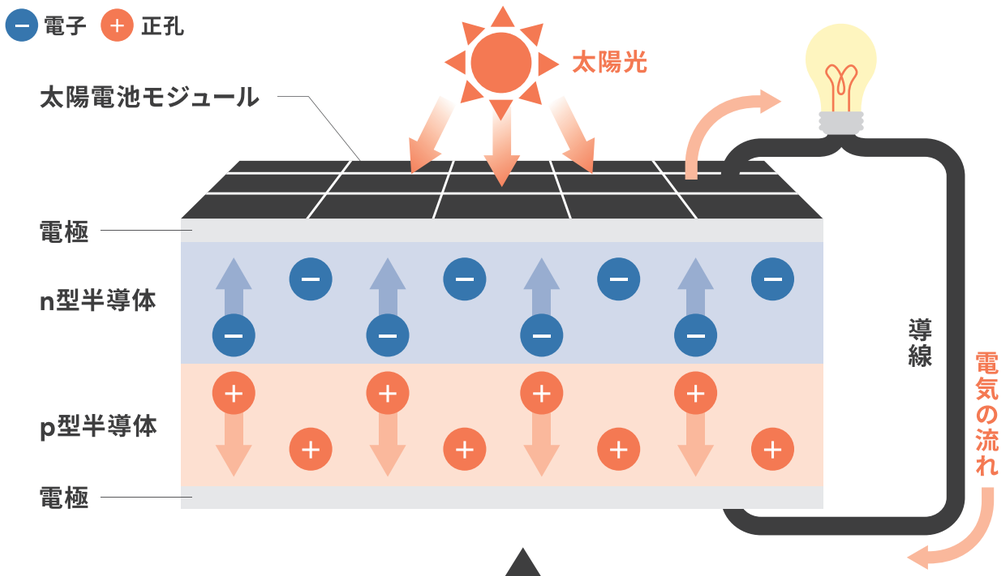
Japan

太陽光パネル累計出荷量（2025年上期）
7.8GW

住宅用販売累計棟数（2025年上期）
197,000棟

製品の仕組み

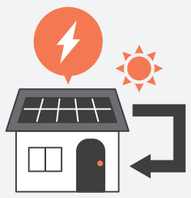
太陽光パネル発電の仕組み



太陽光が照射されると、n 型半導体には「マイナスの電気を帯びた電子」、p 型半導体には「プラスの電気を帯びた正孔」が集まり、プラス極とマイナス極が形成され、電子が導線を伝わってマイナスからプラスへ移動し、電気の流れが発生します。これは、物質に光が当たると、その物質から電子が外に飛び出してしまう「光電効果」という現象を利用した発電方法です。

※ 東京電力エナジーパートナー HP
https://evdays.tepco.co.jp/entry/2022/02/01/kurashi1

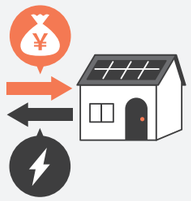
1



自家消費で電気代削減!

自家消費することで、購入する電気量が少なくなり電気代削減につながる。

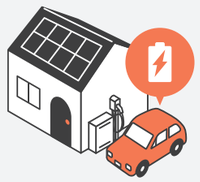
2



電力買取を活用！

「FIT 制度（固定買取制度）」や**「エネまかせ（市場連動型買取サービス）」**(p.47）を組み合わせて余った電気を売電。

3

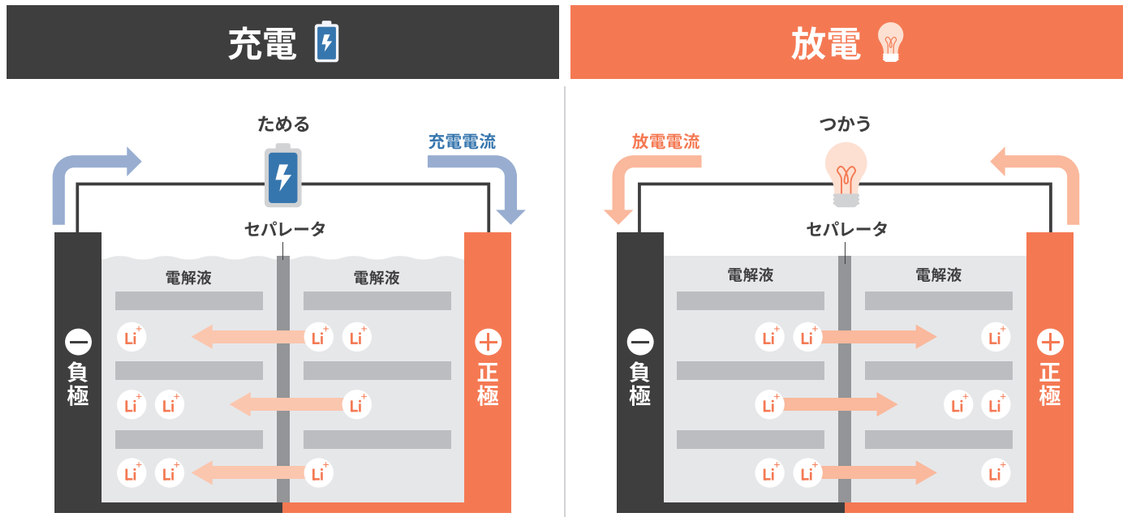


V2Hのある生活へ！

発電した電気を電気自動車（EV）で有効活用。車に充電することで災害や停電対策にもなります。

製品の仕組み

蓄電池充放電の仕組み



リチウムイオン電池は、正極、負極セパレーターおよび電解液で構成されており、リチウムイオンが電解液の中を移動することで、電力を蓄えたり、供給したりすることができます。

1

蓄電池で夜間も電気を供給！

蓄電システムがあれば夜間でも宅内に電気を供給できます。電力会社だけに頼らない暮らしができます。

2

電気代をさらに節約！

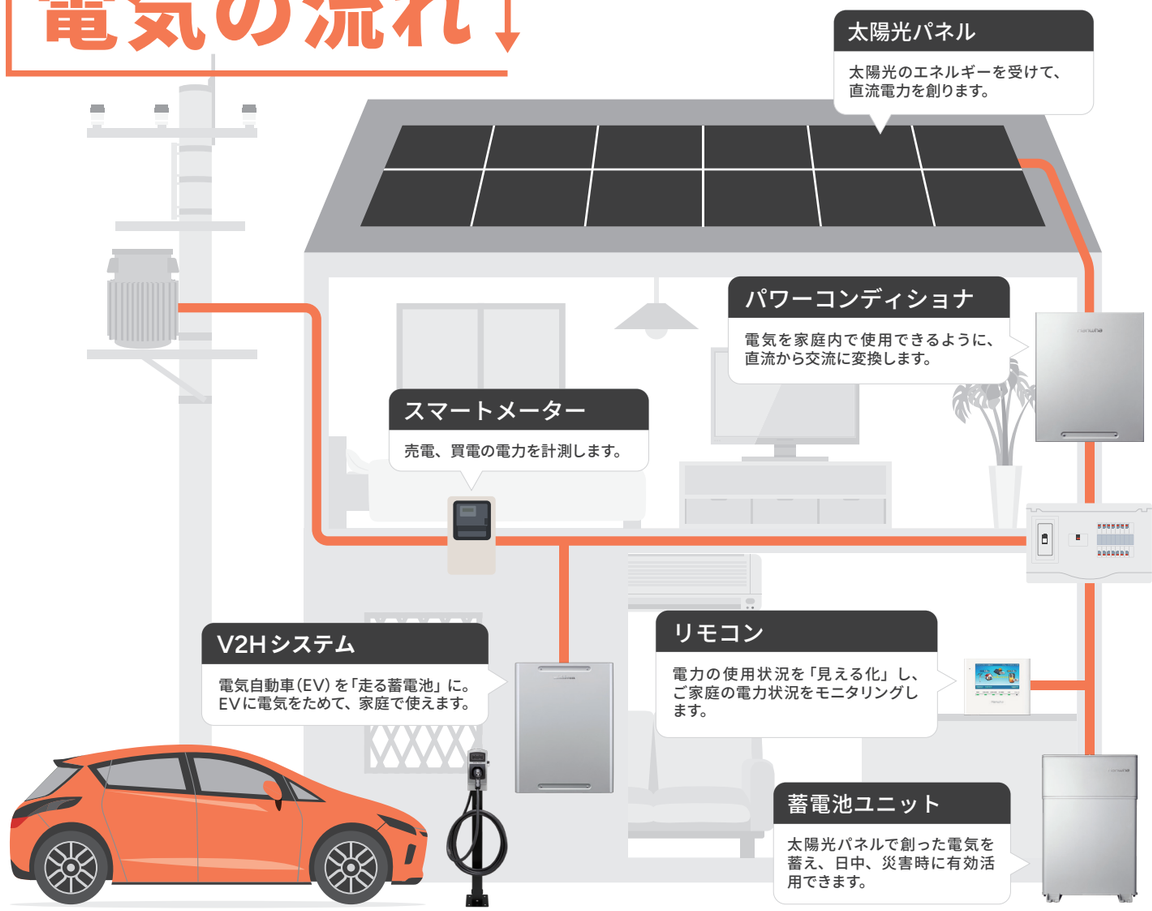
太陽光で充電した電気を使用。さらに電力会社から電気を購入する時も安い時間帯の電気で充電可能です。

3

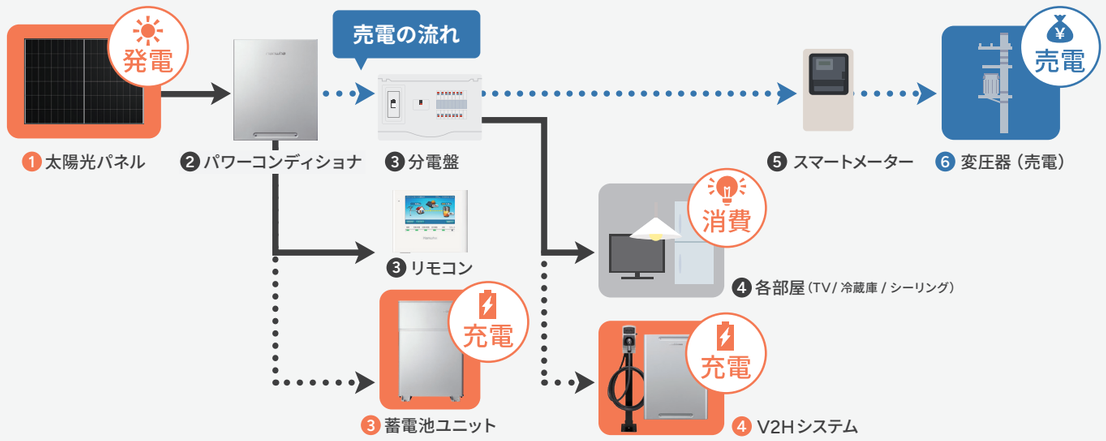
災害時も安心！

災害時、停電時でもためた電気を活用。太陽光と組み合わせれば日中充電して活用可能です。

太陽光発電
電気の流れ



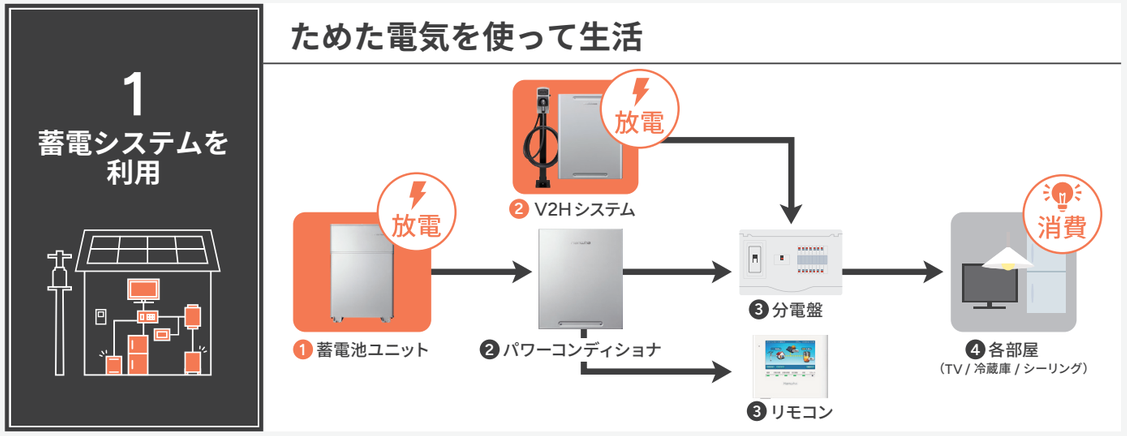
晴れの日



くもり / 雨の日・停電時 / 夜間消費

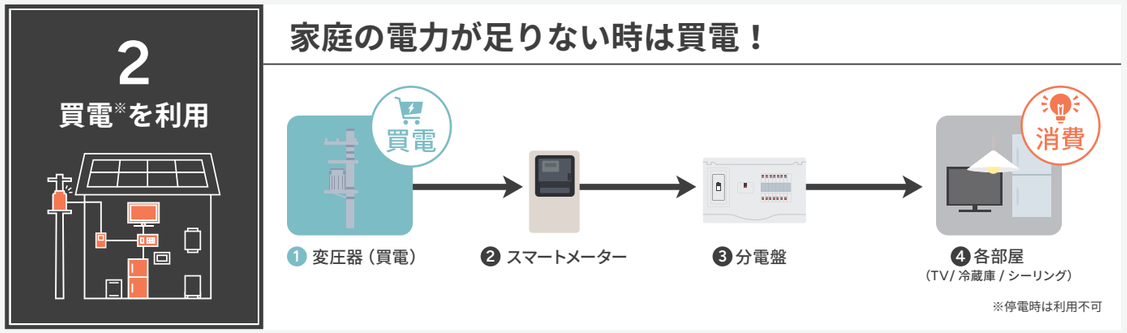
蓄電システムでくもりや雨の日、停電でも安心！

1 蓄電システムを利用



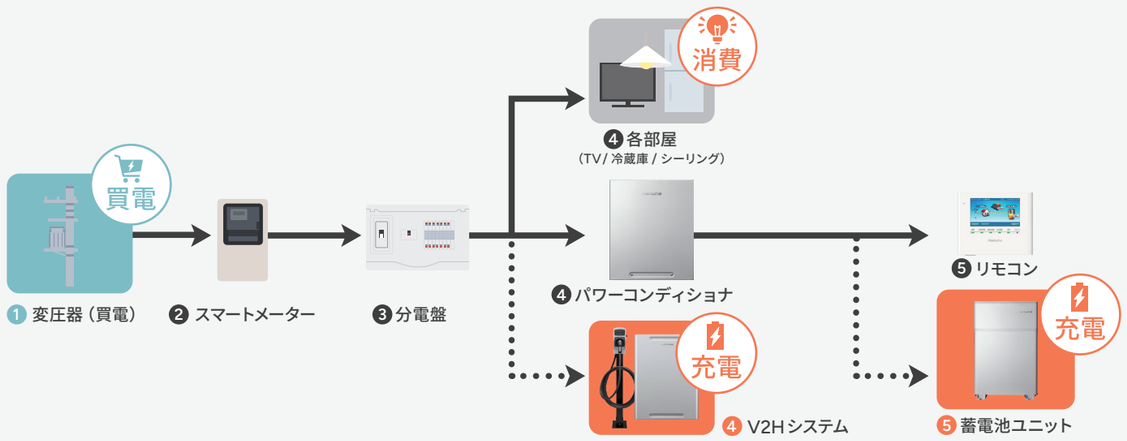
＋

2 買電※を利用



夜間充電

足りない電気は買電！



太陽光発電システムと蓄電システムで
電気代がこんなに変わる！

設置条件

太陽光パネル
Re.RISE-G3 440 ×14枚
（太陽光パネル容量 6.16kW）

パワーコンディショナ
Q.READY-R59-1（5.9kW）

蓄電システム
Q.READY-B97-1（9.7kWh）

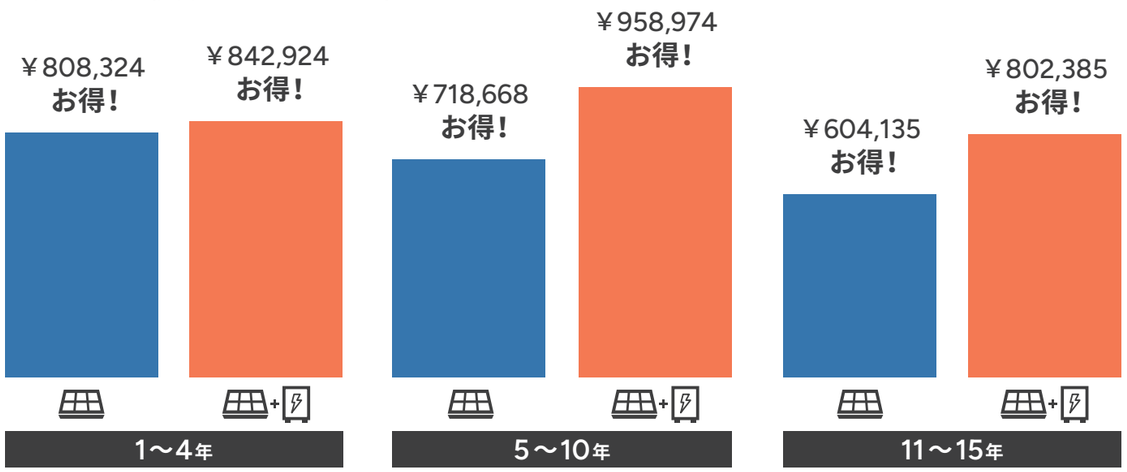
- 設置方位：真南
- 設置角度：30度
- 電力契約：東京電力 従量電灯 B 60A
- 使用電力量（月平均）：400kWh
- 再エネ賦課金：3.98円 / kWh
- 燃料調整費：▲6.19円 / kWh

※燃料調整費：電気需給約款【低圧】の適用を受ける場合
※参考：東京電力エナジーパートナー HP
https://www.tepco.co.jp/ep/private/fuelcost2/newlist/index-j.html

15年太陽光発電を続けると…

太陽光発電のみ
約213万円
お得！

太陽光発電＋蓄電池
約260万円
お得！



気になる節約効果をチェック！
3家庭の電気代シミュレーション

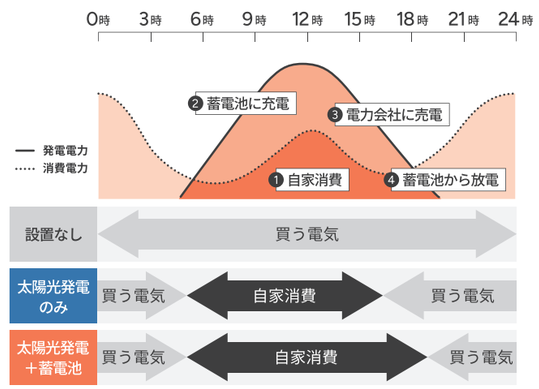
		設置なし	太陽光発電のみ	太陽光発電＋蓄電池
1～4年	電気代	¥727,828	¥422,756	¥196,152
	売電収入	¥0	¥503,252	¥311,248
	実質電気代	¥727,828	¥-80,496	¥-115,096
5～10年	電気代	¥1,091,742	¥634,134	¥294,228
	売電収入	¥0	¥261,060	¥161,460
	実質電気代	¥1,091,742	¥373,074	¥132,768
11～15年	電気代	¥909,785	¥528,445	¥245,190
	売電収入	¥0	¥222,795	¥137,790
	実質電気代	¥909,785	¥305,650	¥107,400
15年累計	電気代	¥2,729,355	¥1,585,335	¥735,570
	売電収入	¥0	¥987,107	¥610,498
	実質電気代	¥2,729,355	¥598,228	¥125,072
お得度		△	○	◎
電気が使える時間帯（晴れの場合）		昼 夜	昼 夜	昼 夜
安心度		△	○	◎

※売電単価：1～4年 24円 / kWh、5～10年 8.3円 / kWh、11～15年 8.5円 / kWh
※11年以降の売電単価は、東京電力エナジーパートナー「FIT満了後等で再エネ買取標準プラン（買取単価8.5円 / kWh ¥税込）をご契約のお客さまの購入金額のお支払い時期について」より引用。
※本シミュレーションは、実際の経済効果を保証するものではありません。目安としてご利用ください。
※マイナス値は、実質電気代０円＋収益となります。

自家消費で、買う電気を削減

1. 太陽光発電で創った電気で **自家消費**
2. 余った電気は **蓄電池に充電**
3. それでも余った電気は **電力会社に売電**
4. 発電しない時間帯に **蓄電池から放電**

ご使用イメージ



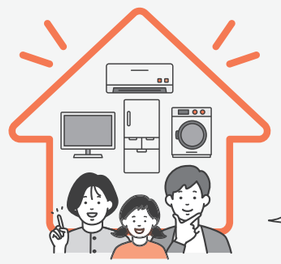
もしもの停電への備え

2018,2019年台風による大規模停電では
99%停電解消まで
約70～280時間
※経済産業省台風15・19号に伴う停電復旧プロセス等に係る個別論点について（令和元年10月17日）

停電発生時は蓄電池の電力に
自動切替え！

蓄電池があれば…

1. 昼間は太陽光で発電した電力を使用
2. 余った電力は蓄電池にためる
3. 夜は蓄電池にためた電力を使用



停電時にも
すぐに電気が
使えて安心！

電気は消費から、生産・運用する時代へ
あなたもプロシューマーになりませんか？

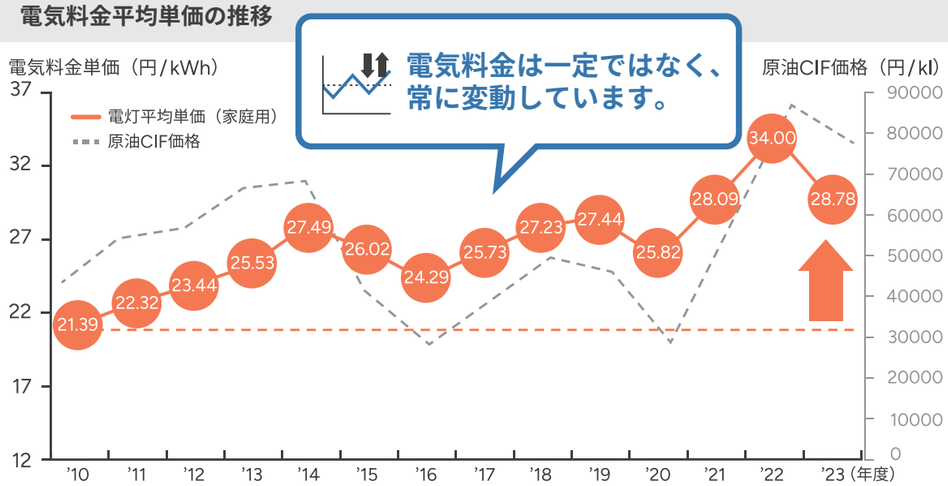
「プロシューマー」とは

「プロシューマー」とは、生産者（プロデューサー）と消費者（コンシューマー）を掛け合わせた言葉で、電気をただ消費するのではなく、自ら生産・運用する人々を指します。現在、太陽光発電システムは売電目的の投資設備としてだけでなく、電気料金の高騰を背景に、自家消費を目的とした導入が加速しています。その要因のひとつに、売電単価の下落があります。また、災害時の非常用電源としての役割も注目されており、電気代の高騰と相まって、多くの方が導入を検討しています。今こそ、自宅で電気をつくり、賢く使う時代。あなたも「プロシューマー」になってみませんか？

コンシューマーとして電気を消費し、
日々変わっていく電気料金に振り回される生活……。

電気の生産＋消費＋運用で
電気料金に左右されないプロシューマー生活！

電気料金平均単価の推移



出典：資源エネルギー庁HP_日本のエネルギー2024年度版「エネルギーの今を知る10の質問」
https://www.enecho.meti.go.jp/about/pamphlet/energy2024/03.html
原油CIF価格：輸入額に輸送料、保険料等を加えた貿易取引の価格

電気料金のしくみ

電気代を減らすためにコンシューマーができるのは
使用電力量を減らす節電のみ

基本料金
基本料金単価×契約内容
電気会社との契約で設定する固定料金

＋

電力量料金
電力量料金単価×使用電力量
使用する電力量によって変動する料金

燃料調整費
燃料調整費単価×使用電力量
輸入される燃料価格と使用電力量によって変動する料金

燃料価格が上昇した場合は燃料調整費を電力量料金に加算し、燃料価格が低下した場合は電力量料金から燃料調整費を差し引きます。

＋

再エネ賦課金
再エネ賦課金単価
×使用電力量

出典：東京電力エナジーパートナーHP_燃料費調整額の算定方法
https://www.tepco.co.jp/ep/private/fuelcost2/index-j.html

30歳～80歳までの電気代（＝生涯支払う電気代） **7,359,000円**

※二人以上の世帯の電気代月平均12,265円を50年間分で算出。
出典：総務省統計局HP_家計調査年報（家計収支編）2023年（令和5年）
https://www.stat.go.jp/data/kakei/2023np/pdf/summary.pdf

コンシューマー

買電
電力会社から
電気を購入する

＋

消費
電気料金を減らすためには
使用電力量を減らすしかない

プロシューマー

生産
太陽光発電・蓄電システムを
導入して自家発電！

＋

消費
発電した電力を自家消費！
蓄電して災害の備えにも！

＋

運用
余った電力は電力会社・
売電先を自分で決めて運用！

＝

生産＋消費＋運用で生活の電気をコントロール

Hanwha Japan なら

システム提供＋電気の供給＋売電まで対応可能。

未来へつづく電気の
ライフサポートを提供いたします。

Q.enest	ENEMAKASE	Q.READY	Re.RISE qcells	ENECONNECT	ソーラーメイトみらい
電力小売	電力買取	拡張型 太陽光発電システム	太陽光発電システム	電力管理	設置導入サポート

Re.RISE, Q.TRONは留まることなく発展

Re.RISE-NBCシリーズ

高い技術力だけでなく新たな基準をつくる

パネルサイズ縮小化

最高クラスの変換効率

30 保証

安心の30年保証

屋根丸ごとフル発電

Re.RISE S

補助金活用による狭小エリアへの設置

狭い場所にも設置が可能

補助金額 2万円/kW

令和7年度 東京都上乗せ補助金対象

・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※
※上乗せ補助対象事業での上乗せ上限2万円/kW

Re.RISE AC

1枚設置を可能にし、どんな場面でも対応可

影により発電量が低下する太陽光パネルがあっても、他の太陽光パネルに影響を与えることはありません。

影

ACケーブル

系統

Re.RISE S + マイクロインバーター = 補助金額 4万円/kW

令和7年度 東京都上乗せ補助金対象

・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※
※上乗せ補助対象事業での上乗せ上限2万円/kW

Q.TRON-G2.4+

IEC規格※の最大3倍に及ぶ厳しい検査基準

※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

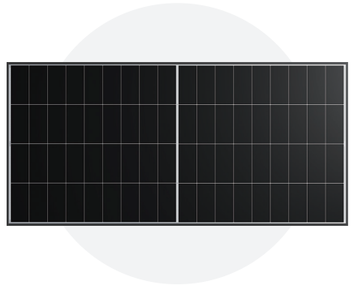
高温多湿試験 2,000時間 IEC規格の2倍

温度リサイクル試験 600回 IEC規格の3倍

耐荷重・劣化試験 10回(HF) / 50回(TC) IEC規格 - 回

※結露凍結（HF）、温度リサイクル（TC）

全方位進化。Re.RISE-NBCシリーズ

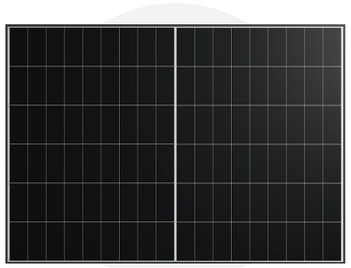


Re.RISE-NBC MS290（標準型）

型名	Re.RISE-NBC MS290
寸法(mm)（横×高さ×奥行）	1,606×767×30
変換効率	23.5%
質量(kg)	14.5

Re.RISE-NBC AG270（防眩型）

型名	Re.RISE-NBC AG270
寸法(mm)（横×高さ×奥行）	1,606×767×30
変換効率	21.9%
質量(kg)	14.5



Re.RISE-NBC 440（大判型）

型名	Re.RISE-NBC 440
寸法(mm)（横×高さ×奥行）	1,606×1,134×30
変換効率	24.2%
質量(kg)	20.6

Re.RISE-NBCシリーズの4つの進化

進化1 パネルサイズの縮小化

進化2 最高クラスの変換効率

進化3 安心の30年出力保証

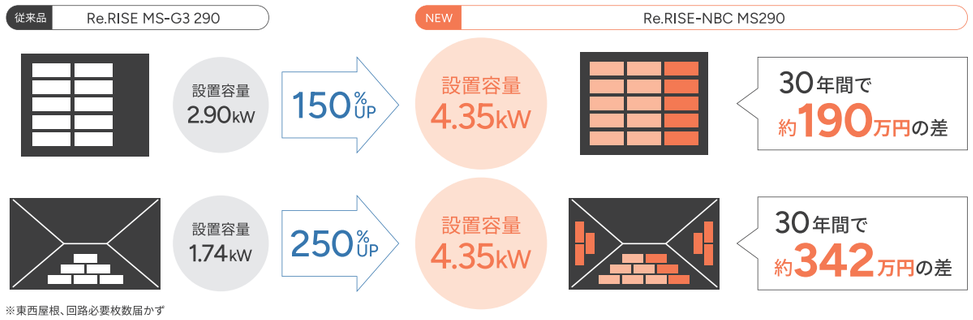
進化4 防眩パネル初登場！ 屋根丸ごとフル発電

進化1 （小型化・コンパクト）

パネルサイズ縮小がもたらす、新概念！

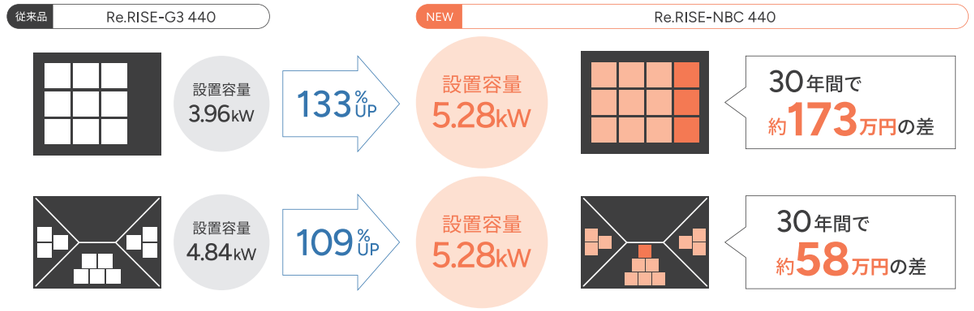
高出力になるにつれ、パネルサイズは大きくなってきました。
Re.RISE-NBCシリーズは、パネルの大型化から一変、縮小化によるパネル単位での出力高ではなく、屋根単位での設置容量高に焦点をあてました。
N 型バックコンタクト技術によりパネルの出力も維持したまま、サイズの縮小に成功！

290Wの場合



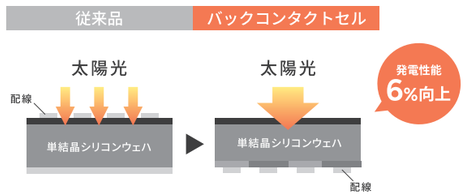
※東西屋根、回路必要枚数届かず

440Wの場合

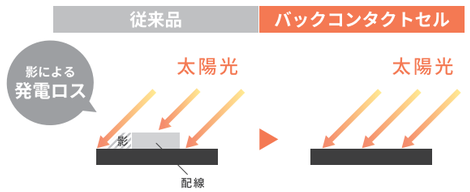


・発電量1kW＝1,100kWh換算で試算　・東京電力スマートライフ昼間料金￥35.76 / kWh　・再エネ賦課金￥3.98 / kWhを前提　・燃料調整費は考慮せず　・G3は出力保証25年、NBCシリーズは出力保証30年で試算

高効率化を追求した次世代バックコンタクト技術



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なくなり、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。

進化2

最高クラスの変換効率を実現

同じ太陽、同じ屋根（設置容量）でもRe.RISE-NBCシリーズは、もっと発電します。
決め手は変換効率。業界最高クラスの変換効率を実現させました。

Re.RISE-NBC 440

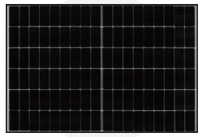
型名	Re.RISE-NBC 440
寸法（mm）（横×高さ×奥行）	1,606×1,134×30
変換効率	24.2% ⌃
1平方メートルあたりの出力値	242 ⌃

従来の太陽光パネル

Re.RISE-G3 440

型名	Re.RISE-G3 440
寸法（mm）（横×高さ×奥行）	1,722×1,134×30
変換効率	22.5%
1平方メートルあたりの出力値	225

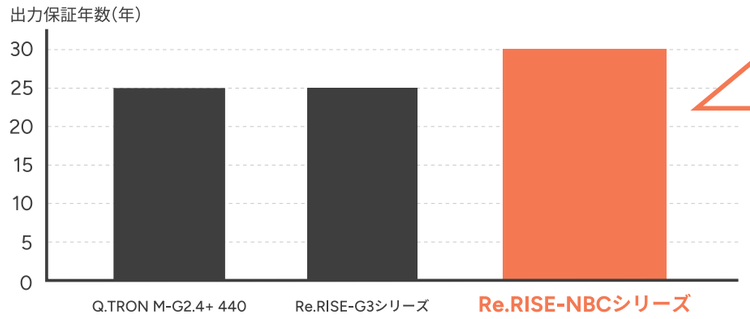
Q.TRON M-G2.4+ 440



型名	Q.TRON M-G2.4+ 440
寸法（mm）（横×高さ×奥行）	1,722×1,134×30
変換効率	22.5%
1平方メートルあたりの出力値	225

進化3

30年の出力保証

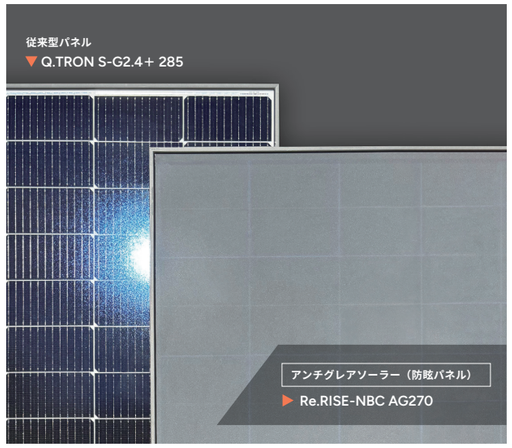


Re.RISE-NBC シリーズは なんと 30年保証

・Re.RISE-G3シリーズ
・Q.TRON M-G2.4+ 440は
ともに 25年保証

進化4 防眩（アンチグレア）パネル初登場！

屋根丸ごとフル発電



アンチグレアソーラー（防眩パネル）

Re.RISE-NBC AG270

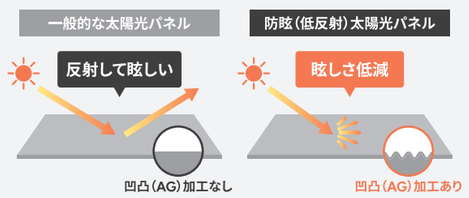
パネル表面のガラスを凸凹に加工することで反射光を分散させ、眩しさを抑えております。一般的な屋根材よりも反射の度合を抑えており、光害（こうがい）のリスクヘッジが可能です。

	太陽光パネル	一般屋根材					
測定対象	当社防眩パネル※1	※1 スレート	※1 金属横葺	※1 石付板金	※2 平板瓦	※2 金属瓦	※2 陶器瓦
光沢度	1.8以下	2.3〜2.5	15.2	0.2	9.4	2.0	7.2

※1 当社測定による結果　※2 当社調べ

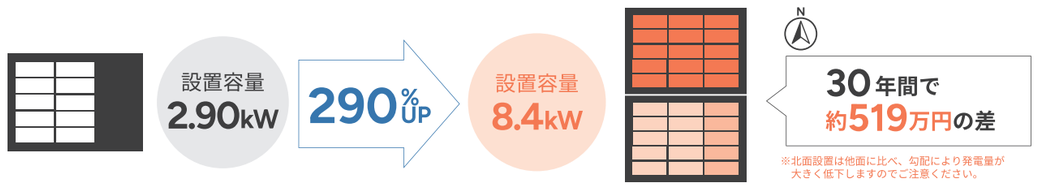
従来品 | 北側の屋根面の設置は非推奨

NEW | 眩しさを抑え、設置面積を増幅

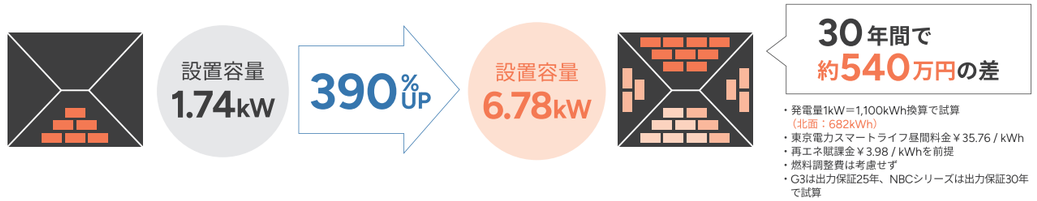


防眩パネルの組み合わせで、屋根全体を最大活用！

従来品 Re.RISE MS-G3 290　　NEW Re.RISE-NBC AG270＋Re.RISE-NBC MS290

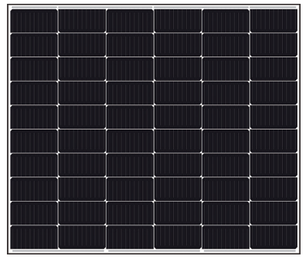


※北面設置は他面に比べ、勾配により発電量が大きく低下しますのでご注意ください。



- 発電量1kW＝1,100kWh換算で試算（北面：682kWh）
- 東京電力スマートライフ昼間料金￥35.76 / kWh
- 再エネ賦課金￥3.98 / kWhを前提
- 燃料調整費は考慮せず
- G3は出力保証25年、NBCシリーズは出力保証30年で試算

Re.RISE S 230



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光パネルです。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7年度 東京都上乗せ補助金対象モデル※
認定番号：KPV62004

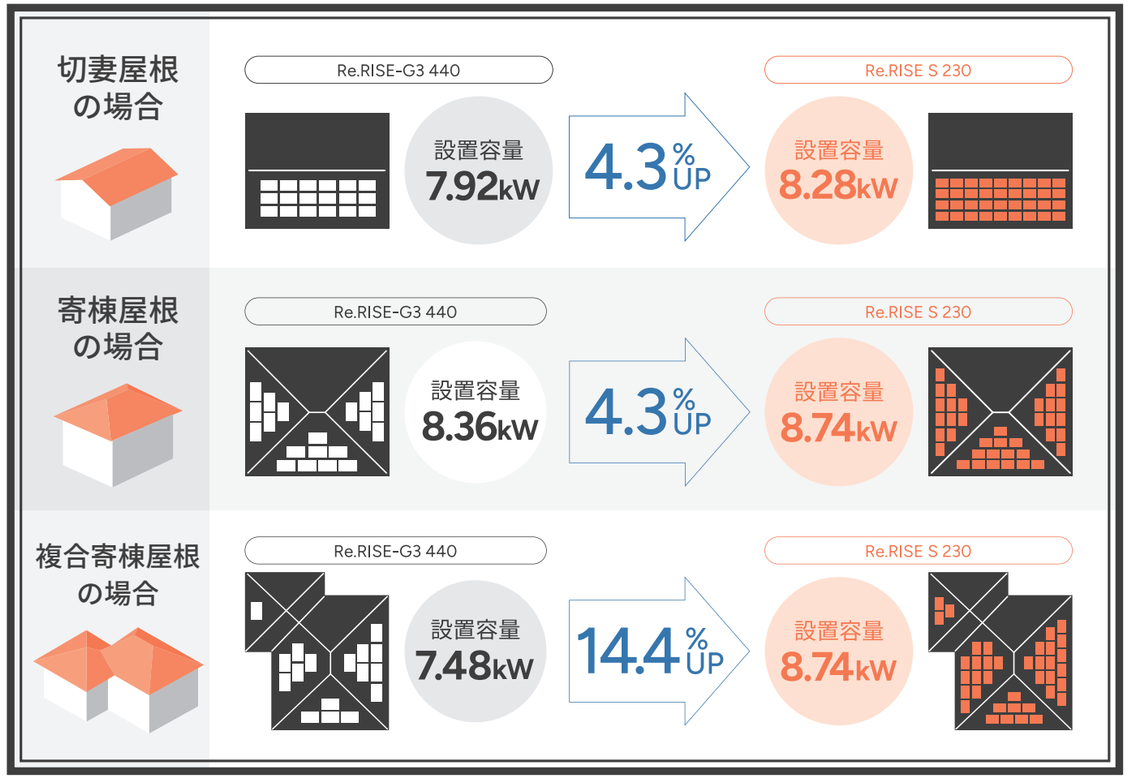
上乗せ補助額 2万円/kW

※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/kinousei-pv/kinousei-pv-r06

Re.RISE S 230の特長

- POINT 1 コンパクトサイズ
- POINT 2 搭載容量最大化
- POINT 3 東京都補助金対応

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。

Re.RISE AC

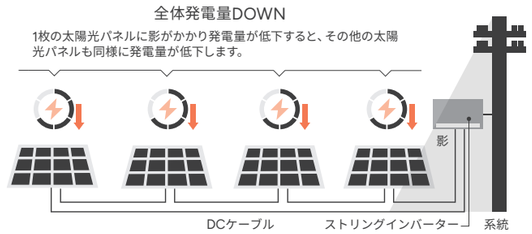
Re.RISE AC 本製品の販売については現在調整中

米国Enphase社の最新型マイクロインバーターとハンファジャパンオリジナルブランド「Re.RISEシリーズ」を組み合わせたACモジュールです。

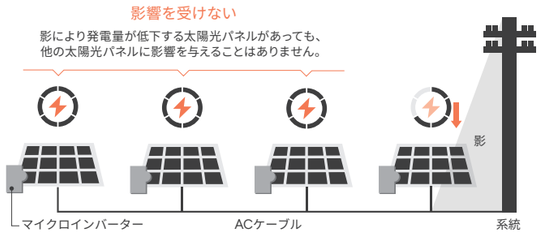
環境に影響されず安定した発電を確保

マイクロインバーター（超小型パワーコンディショナ）を各々の太陽光パネルに設置するため、太陽光パネルごとに独自に発電します。他の太陽光パネルの発電量に影響をあたえることがないため、安定した発電を確保することができます。

ストリングインバーターの場合

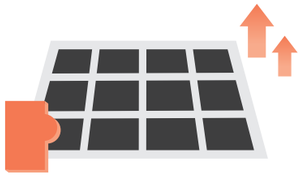


マイクロインバーターの場合



3つの特徴

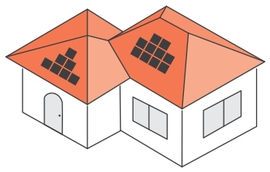
1



発電量最大化

太陽光パネルごとにマイクロインバーターを取付けたACモジュールだからこそ実現。パワーコンディショナも不要。

2



1枚単位で設置可能

ACモジュール最大の利点であり、狭小屋根や複雑な屋根にピッタリです。

3

25年長期保証※

15年保証を超える25年長期保証で、長期安心。
※マイクロインバーターのみ

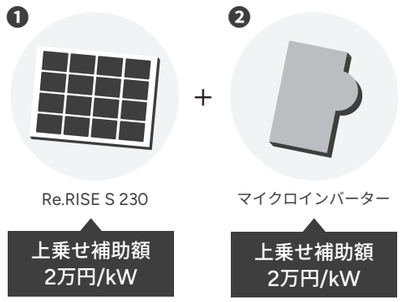
令和7年度 東京都上乗せ補助金対象

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

・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※

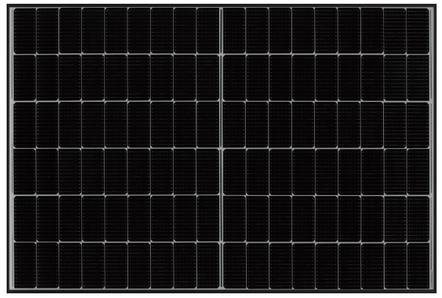
❶太陽電池モジュール 小型（方形）
❷周辺機器 PV出力最適化（直流電力変換装置以外）

▶ ❶＋❷ 上乗せ補助額 4万円/kW



※上乗せ補助対象事業での上乗せ上限2万円/kW
※上乗せ補助対象事業の詳細は、クールネット東京ホームページをご確認ください。
https://www.tokyo-co2down.jp/subsidy/kinousei-pv/kinousei-pv-r06

Q.TRON M-G2.4+ 440



Q.TRON M-G2.4+ 440

Q.TRONはQcellsのQ.ANTUM NEOテクノロジーを採用した高効率N型太陽光パネルです。
最大22.5%の高い変換効率は住宅屋根などの限られた設置スペースに適しています。

QCPVの品質管理プログラム

世界的な太陽光パネルの認証機関である、TÜV Rheinland（テュフラインランド）が新たに設計した品質設定プログラムで、世界最高レベルの信頼性試験を行い、性能と信頼性を認定されました。

IEC規格※の 最大3倍 に及ぶ厳しい検査基準

※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

Part 1 過酷な環境テスト

環境ストレステスト
IEC規格の最大3倍に及ぶ過酷な品質テスト基準

連続的に行う機械的荷重試験
環境ストレステストと機械的荷重試験及びUVライトテストを組み合わせて行う

不良検出試験
PID（電圧誘起劣化）及びLeTID（高温光誘起劣化）検出

Part 2 生産モニタリング

- Step.1 生産過程での **ランダムサンプリング検査**
- Step.2 **TÜV Rheinland**の専門家による検査と立ち会い
- Step.3 毎月実施する製品の **拡張環境ストレステスト**
- Step.4 **毎日実施する製品の性能テストと安全性テスト**

Part 3 部材試験＆サプライヤー管理

・高度な試験方法による部材の検査と管理
・総合的なサプライヤー監査プログラムとサプライヤー変更管理

品質テスト一覧

■ **高温多湿試験**
2,000時間 IEC規格の 2倍

■ **温度サイクル試験**
600回 IEC規格の 3倍

■ **耐荷重・劣化試験**
10回(HF) / 50回(TC) IEC規格 - 回
※結露凍結（HF）、温度リサイクル（TC）

全国各地の

年間推定 発電量

都道府県	年間発電量（kWh）
北海道（札幌）	7,454
青森（青森）	7,097
岩手（盛岡）	7,586
宮城（仙台）	8,044
秋田（秋田）	6,776
山形（山形）	7,433
福島（福島）	7,661
茨城（水戸）	8,640
栃木（宇都宮）	8,455
群馬（前橋）	8,913
埼玉（さいたま）	8,620
東京（東京）	8,317
千葉（千葉）	8,397
神奈川（横浜）	8,591
山梨（甲府）	9,259
長野（長野）	8,753
静岡（静岡）	9,055
愛知（名古屋）	8,711
岐阜（岐阜）	8,521
三重（津）	8,720
新潟（新潟）	7,144
富山（富山）	7,238
石川（金沢）	7,525
福井（福井）	7,395

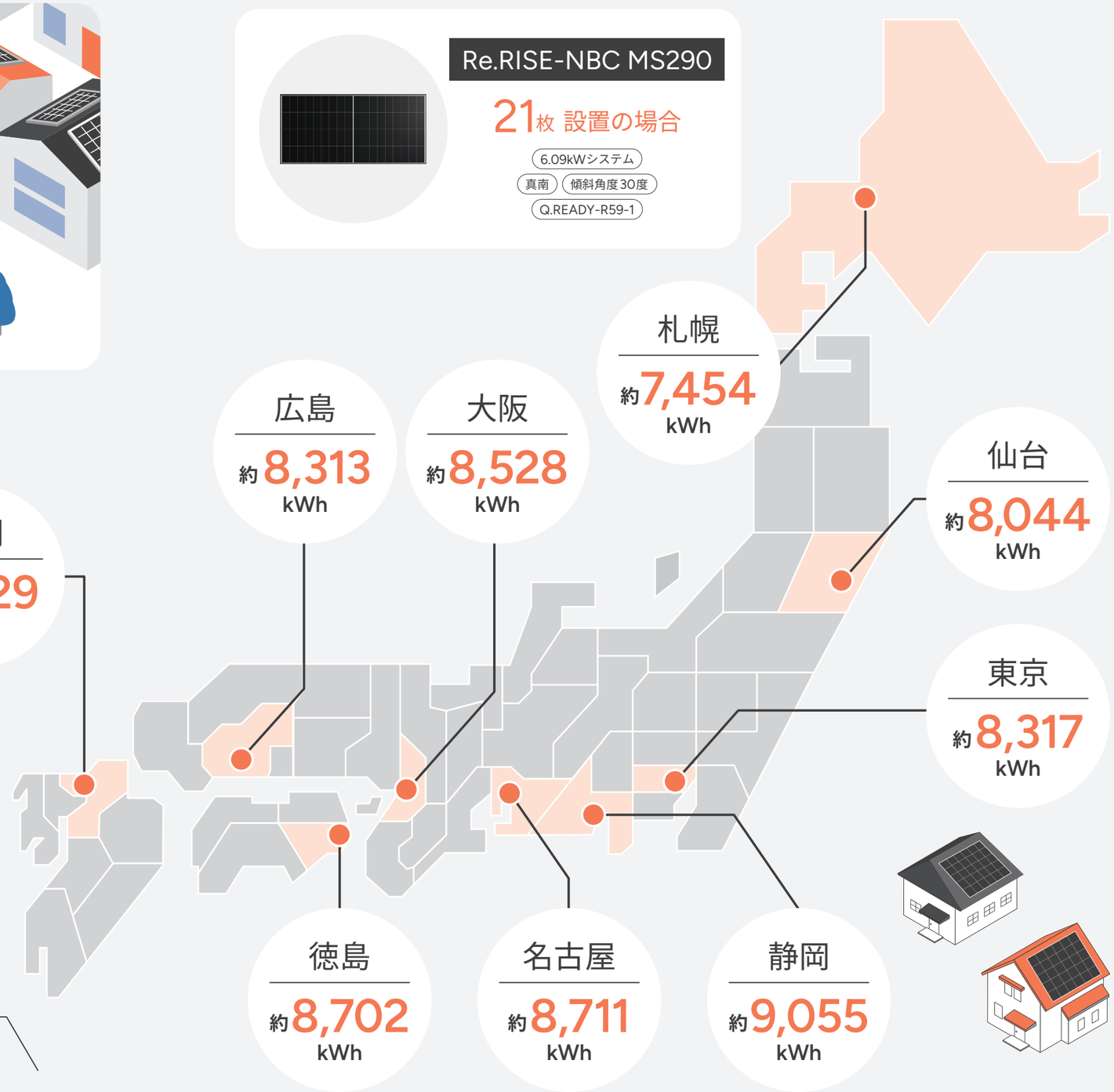
都道府県	年間発電量（kWh）
滋賀（大津）	8,055
京都（京都）	7,856
大阪（大阪）	8,528
兵庫（神戸）	8,553
奈良（奈良）	7,936
和歌山（和歌山）	8,550
岡山（岡山）	8,402
広島（広島）	8,313
島根（松江）	7,351
鳥取（鳥取）	7,402
山口（山口）	7,907
徳島（徳島）	8,702
香川（高松）	8,305
愛媛（松山）	8,210
高知（高知）	8,777
福岡（福岡）	7,629
大分（大分）	7,852
長崎（長崎）	7,874
佐賀（佐賀）	7,772
熊本（熊本）	8,172
宮崎（宮崎）	8,621
鹿児島（鹿児島）	7,936
沖縄（那覇）	7,979

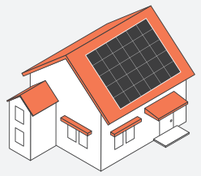
※各都道府県の県庁所在地を基準としております。

Re.RISE-NBC MS290

21枚 設置の場合

6.09kWシステム
真南　傾斜角度30度
Q.READY-R59-1





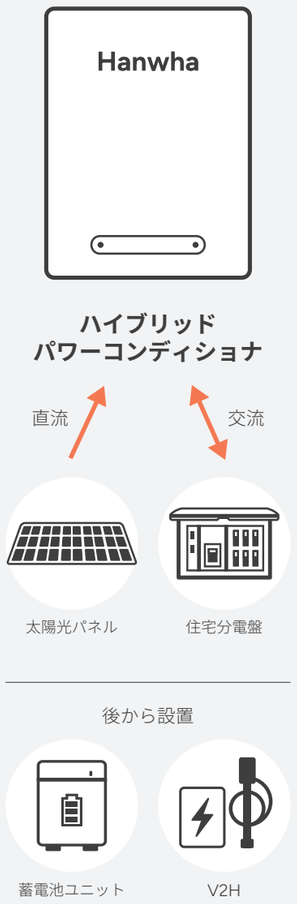
※各都市での年間予測発電量は、「Re.RISE-NBC MS290（6.09kWシステム（公称最大出力290W 21枚 / 真南 / 傾斜角度30度 / Q.READY-R59-1）」で設置の場合。
※公称最大出力は、JIS規格に基づいて算出された太陽電池モジュールの出力です。（JIS標準試験条件：AM1.5、日射強度1kW / ㎡、モジュール温度25℃）
※気象データは、NEDOの年間月別日射量データ（MONSOLA20　2010～2018年の9年間の日射量）のデータを使用しています。
※太陽電池モジュールの温度損失は、JPEAの自主ルールに基づいています。12月～3月：5.2% / 4月～5月：7.8% / 6月～9月：10.4% / 10月～11月：7.8%
※実使用時の出力（発電電力）は、日射しの強さ、設置条件（方位・角度・周辺環境）、地域差及び温度条件により異なります。
※実発電電力は、最大でも太陽電池容量の70～80%程度になります。
※本シミュレーション結果は、実際の設置時の発電量を保証するものではございません。
※降雪による影響は考慮しておりません。
※気象条件、設置条件等により電流値がパワーコンディショナの入力電流を超えた場合は、出力を一時的に制御することがあります。

蓄電システムの種類

蓄電システムは「ハイブリッド型」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。

蓄電池、V2Hも
後から設置したい方

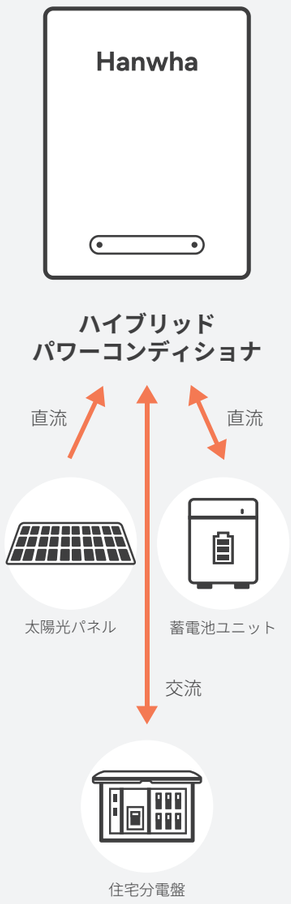
まずは太陽光発電システムから！
レディ型



Q.READY

蓄電池の設置を
決めている方

太陽光発電と蓄電システムの一体型！
ハイブリッド型



Q.READY　POWER DEPO® H
ファーウェイ

太陽光パネルはつけないで
蓄電池のみ設置したい方

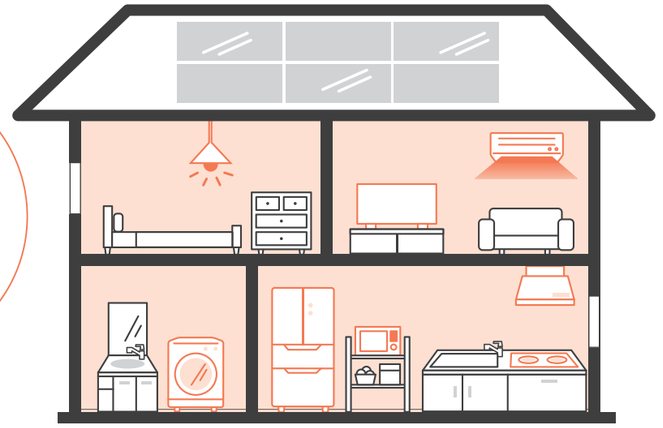
やっぱりあとから新設したい！
単機能型

POWER DEPO® H

停電時の電力供給範囲

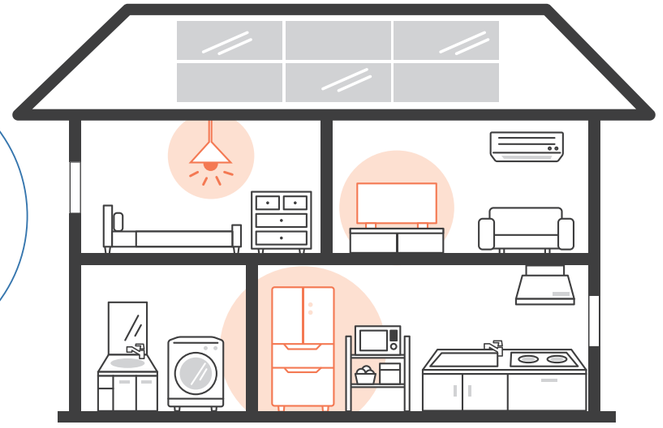
全負荷型 ｜ 家まるごとバックアップ

家全体※の家電が使用可能



特定負荷型 ｜ 特定の家電に電気を供給

特定家電を長時間使用可能



※太陽光発電システムおよび蓄電システムの設置容量、環境などによって使用できない場合もございます。
※蓄電システムは、低温時およ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。

暮らしで選択、
蓄電池の運転モード

自分の暮らしにあった
モードを選択し、
蓄電池を有効活用！

蓄電池の運転モードには、消費・売電・備えの
複数の運転モードがあります。
ご家庭にあったモード設定を検討しましょう。

すべて解決！

自家消費　売電　災害

※代表的な運転モードの紹介となります。
※運転モードの名称は、蓄電システムメーカーごとに異なります。
※電気料金プランを指定している内容ではございません。有効活用方法の一案として表現しております。

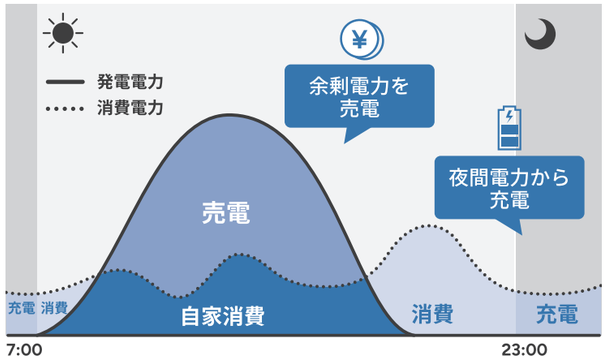
売ります！売電を重視されるご家庭向け

売電

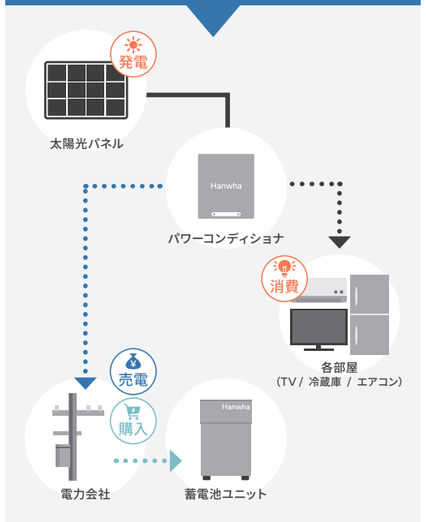
売電を優先する運転モード

余剰電力は、電力会社に売電。
蓄電池には、夜間電力で充電します。

※ご契約の電気料金プランをご確認後、ご活用ください。（夜間が安価な電力プラン）



太陽光発電で余った電気が
家計の助けに。余剰電力は、
電力会社に売電します。



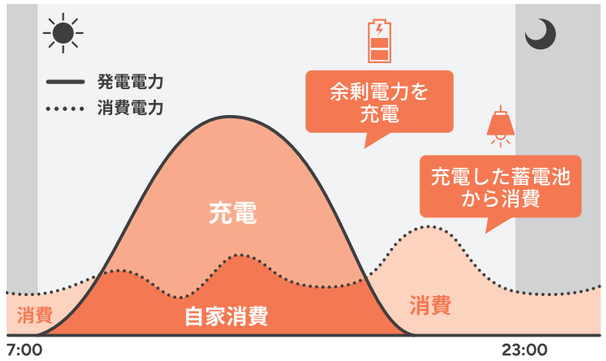
とにかく電気代！電気代削減重視のご家庭向け

自家消費

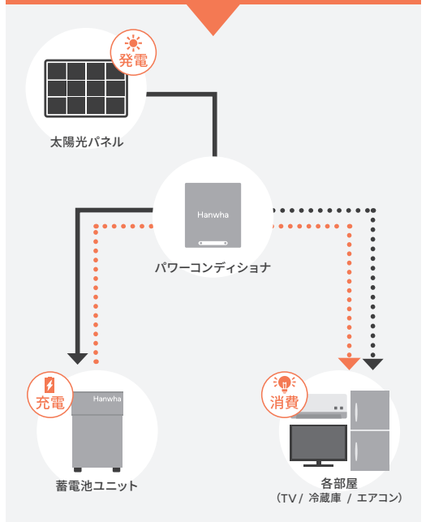
自家消費を優先する運転モード

余剰電力は蓄電池に充電。
充電した電気は、夕方に活用します。

※満充電後は売電します。



太陽光で自家消費、蓄電池で
自家消費。ダブル自家消費で、
電気代を削減します。



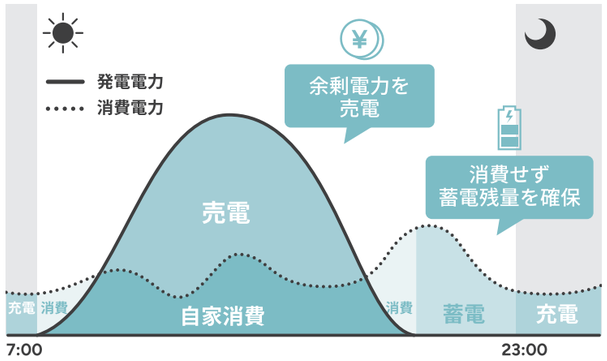
なにがあるか分からない！災害備えをより重視されるご家庭向け

災害

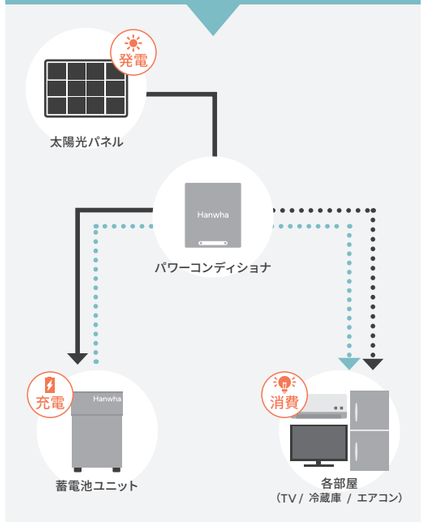
停電に備える運転モード

余剰電力でフル充電を優先し待機。
待機6時間後、設定前のモードに戻ります。

※停電のモードは、機種により手動での操作切替が必要です。（Q.READYの場合）
※ご契約の電気料金プランをご確認後、ご活用ください。（夜間が安価な電力プラン）



停電に備え、充電を優先し、
万が一の際に活用します。



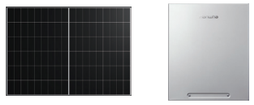
Q.READY

自分に合わせて好きに組み立て！
選択権は、あなたにあり！

Q.READY は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。
太陽光発電だけでも、電気自動車を購入したときも、変化に合わせて後付けができます。

Style 1 導入コストを抑え、電気代も抑える。

太陽光パネル　パワーコンディショナ



Style 2 朝方、夕方もためた電気を活用。さらに停電時も安心

太陽光パネル　パワーコンディショナ
蓄電池ユニット

Style 3 自宅で充電、いつでも準備万端。停電時は車の電気も使える。

太陽光パネル　パワーコンディショナ
V2H システム

Style 4 太陽光発電、蓄電池、V2H で購入電気を縮小化。

太陽光パネル　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、V2H システムを増設できる期間は、2033年12月までとします。

Style 1

製品情報

太陽光発電で電気代を抑える。

パワーコンディショナ

1台でより多くの電源をカバーできる
コンパクトで高機能なパワーコンディショナです。

5.9kVA の ハイパワー自立出力

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	Q.READY
1.5kVA	5.9kVA
最大1,500VAまでの家電を使用（テレビ、ラジオ、スマートフォン充電など）	普段とほぼ変わらず家電を使用可能！
非常用コンセント	IT調理器、エコキュート、スマートフォン（5台）、エアコン、照明（3灯）、冷蔵庫、テレビ

※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。

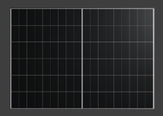
省スペース

屋内設置の分電盤は1台でOK。
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 + 全負荷対応分電盤	一般分電盤のみでOK！ 自動切替開閉器を採用

※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 2


太陽光パネル

＋

パワーコンディショナ

＋

蓄電池ユニット

製品情報

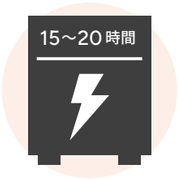
蓄電池を増設して、さらなる縮小。停電時もためた電気を活用できる。

蓄電池ユニット

発電した電気を有効活用！
ためた電気を活用できるから、
通常時の電気削減に加え、災害時も安心です。

※北海道・沖縄県には設置できません。

平均的な家庭の15～20時間分の電力量です。



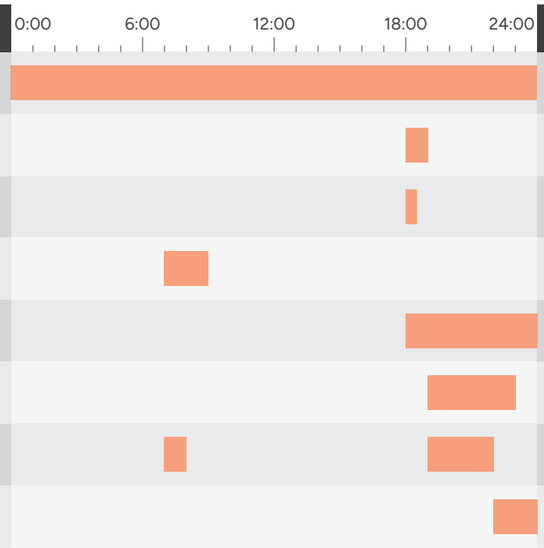
停電したときもためた電気があれば安心です。
ためた電気を使い切っても、
太陽光発電でまたためられるので、
停電が長期化しても安心が長く続きます。

使い方次第で
24時間
電気を使用可能！

停電時にもさまざまな家電の電力をまかなえる9.7kWhのハイパワー

家電使用イメージ

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



※蓄電池ユニット容量：9.7kWh（初期実効容量：8.6kWh）

Style 3

太陽光パネル

＋

パワーコンディショナ

＋

V2Hシステム

製品情報

出かけず、自宅で充電する暮らし。

V2Hシステム

ニチコン社製「EVパワー・ステーション®」は
EVを自宅で充電し、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。

※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 ポールはオプション品です。

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。
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。

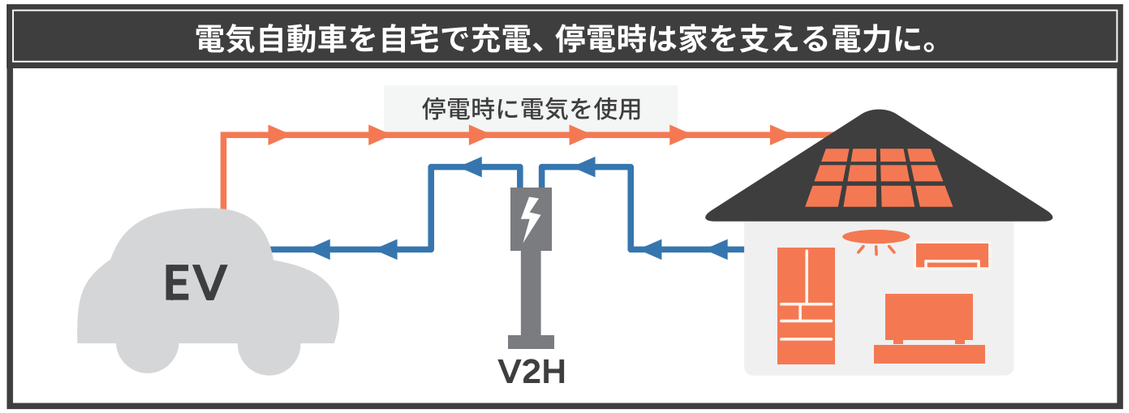
Q.READY

モニタリングは
アプリから
リアルタイムで！

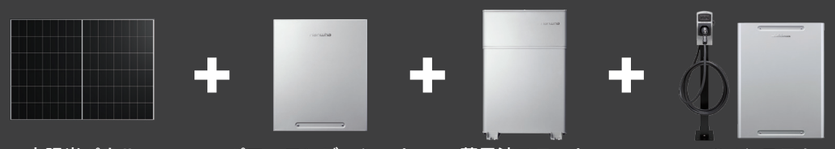
モニタリング用アプリ「Q.READY」を使えば、発電・蓄電の状況をお手持ちのスマートフォンから、24時間、より簡単にご確認いただけます。

※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。

電気自動車を自宅で充電、停電時は家を支える電力に。



Style 4



理想のカタチを手に入れよう。

Q.READY全種

ハンファジャパンが
理想の電気暮らしをお届けいたします。

Style 1

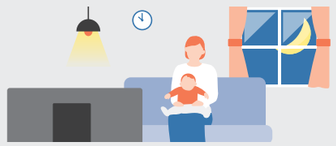
コストを抑え、削減体験

導入費用を抑え、まずはお試し。
感じてもらえる電気代の変化。

Style 2

さらに安心を購入

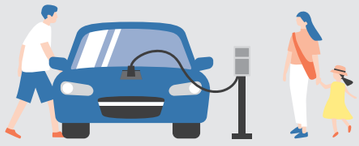
蓄電池活用で削減効果倍増！
停電時も安心！



Style 3

EVを蓄電池に

EV（電気自動車）をフル活用。
自宅で充電！停電時は蓄電池に変身。



Style 4

電気生活完全版

電気の暮らしをフルサポート。
つくる、つかう、ためる、走る、
もしもの時も。

Q.READYで叶う

ほぼ オフグリッドの生活

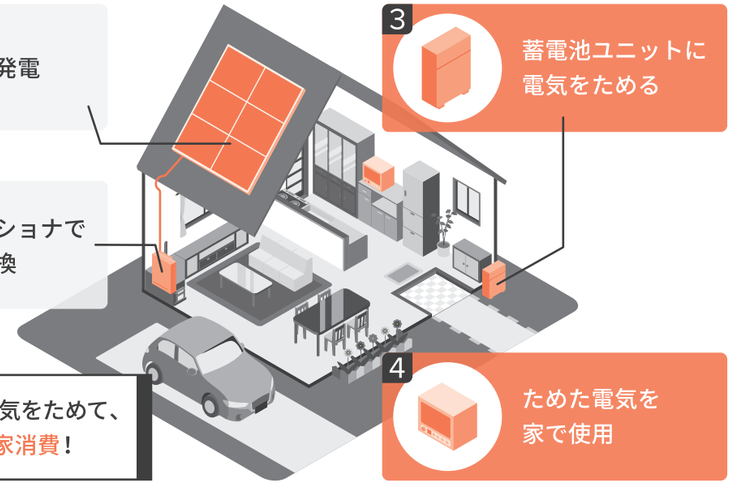
ハーフグリッド　蓄電池で昼の電気を夜にも活用！

1 太陽光パネルで発電

2 パワーコンディショナで家庭用に電力変換

3 蓄電池ユニットに電気をためる

4 ためた電気を家で使用



太陽光パネルで発電した電気をためて、
夜も安心・無駄なく自家消費！

ほぼオフグリット　EVとV2Hでさらに効率アップ！

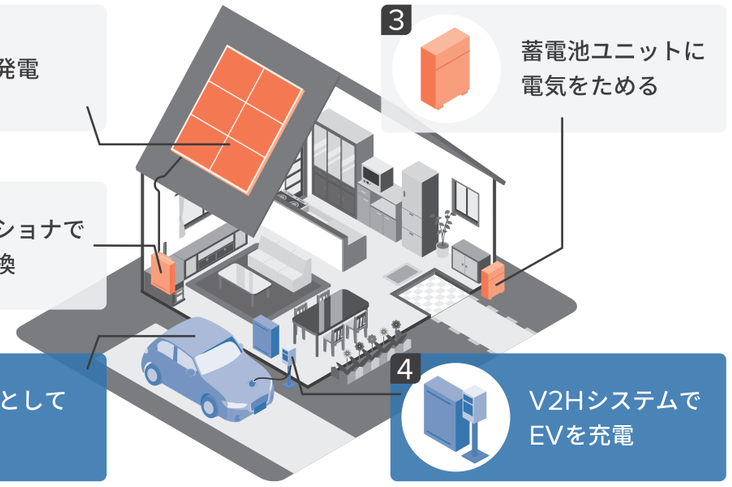
1 太陽光パネルで発電

2 パワーコンディショナで家庭用に電力変換

3 蓄電池ユニットに電気をためる

4 V2Hシステムで EVを充電

5 蓄電池システムとして EVを活用



Q.READYなら、どちらでも**対応可！**

あなたに合わせた形で **スマートな電力生活が可能！**

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

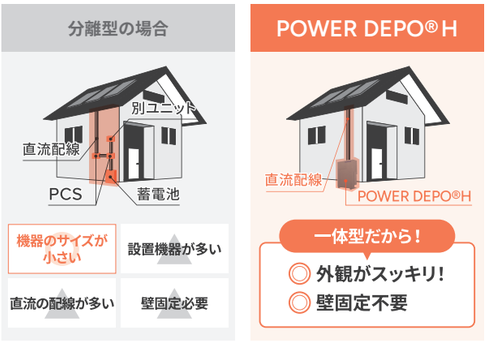
POWER DEPO®Hの設置後15年間、無料見守りサービスが続きます。常にお客様の稼働状況をモニターし、お問い合わせやトラブルに対応します。また、本体が停止するようなアラーム発報を検知した場合は、必要に応じてお客様にご連絡し、対応方法をお知らせします。

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ごとに交換できます。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。

※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。

一体型ボディに高機能を凝縮

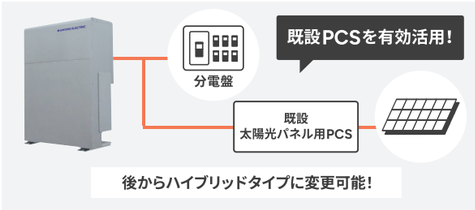


電流センサや安全対策など、必要な機能をすべてこの一台に搭載。余計な機器や複雑な配線はなくスッキリと設置が可能です。
また、熱安定性が高く長寿命なリン酸鉄Li-ion電池（LFP）を採用しており、寒冷地などでも安定して動作します。

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

既設の太陽光システムの保証が残っている　蓄電池のみ設置する



ハイブリッドタイプ

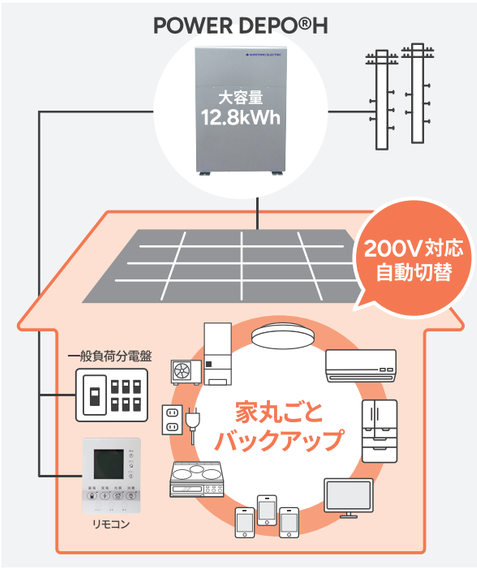
既設のPCSを交換したい　太陽光パネルと蓄電池を同時に新設する

POWER DEPO®Hは、内蔵しているパワーコンディショナ（PCS）に太陽光パネルを接続するハイブリッドタイプ、外付けのPCSに太陽光パネ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、放電下限値は、30%までとなります。

大容量12.8kWhで節約も停電時も安心

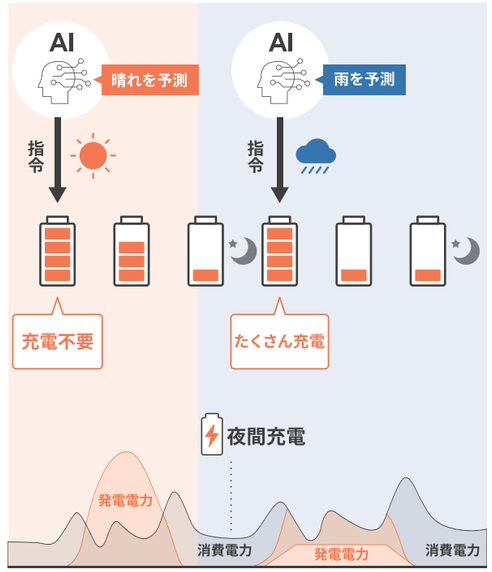
停電時には お家丸ごとバックアップ！



曇天・雨天時の発電が少ないとき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。

※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。
※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。
※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。
※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。

スマートストリング蓄電池 S1シリーズ

HUAWEI製

高性能なパワーコンディショナを核に、
高効率な発電・蓄電を実現するシステムです。

LUNA2000-7/14/21-NHS1

JET認証品　S-JET認証品

6つの特徴

防塵防水等級 IP66

重塩害地域、寒冷地対応。
筐体40cmまで耐浸水（72時間まで）。

バッテリーオプティマイザ搭載

電池モジュールを個別に最適制御し、
蓄電能力と製品寿命を最大化。

ケーブルレス設計

ケーブルレスで機器同士を簡単接続！
設置時間を短縮、施工不良による故障を軽減。

安心・安全設計

特許技術の熱処理機能で
高い信頼性と静粛性能を実現。

燃焼防止機能搭載

減圧バルブで内部圧力をコントロール、
燃焼の元となる酸素を排出し、火災リスクを低減。

消火モジュール搭載

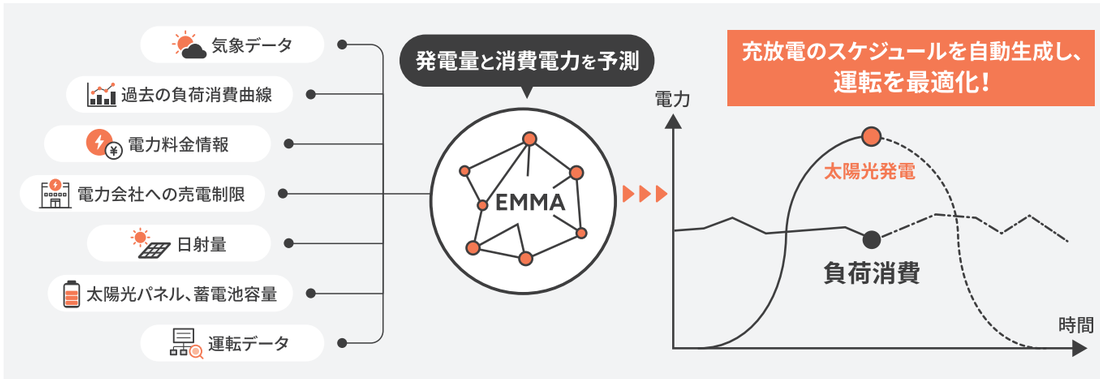
万が一の熱暴走による出火を瞬時に察知。
内部に消火剤を噴射し、熱暴走を抑制。

AIエネルギー管理アシスタント

EMMA Energy Management Assistant

予測 × 最適設定

AIによる**ビッグデータ分析**で
発電と消費を**予測**し、
総合メリットを**5〜8%向上！**



選べる2つの運転モード

時間帯別契約・売電重視の方なら

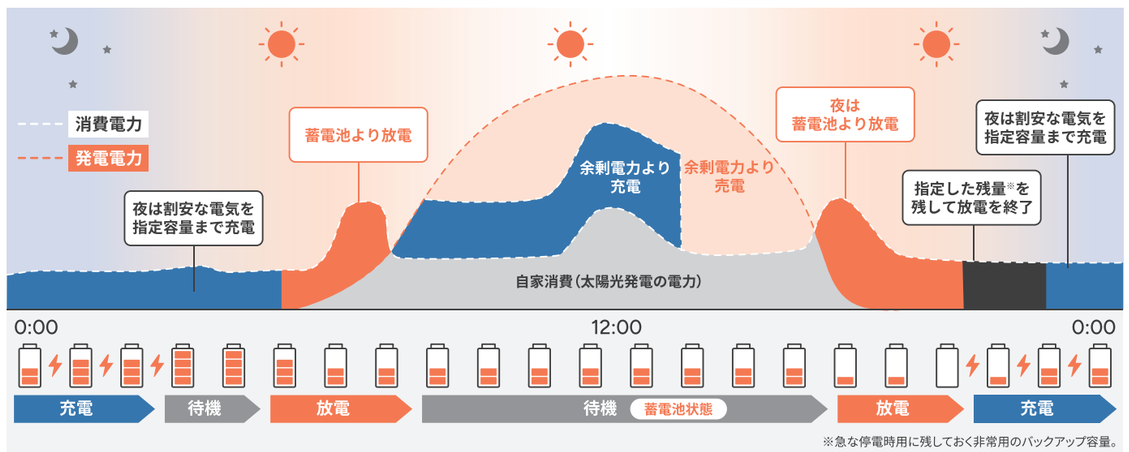
TOUモード

放電時間帯を指定してスケジュール運転が可能。余剰電力発生時は充電優先 / 売電優先を選択。電力会社からの充電時間帯を指定して、充電あり / なしを選択。急な停電時用に残しておく非常用のバックアップ容量を任意の%で設定できます。

従量電灯プラン・余剰発電がある方なら

グリーンモード

時間帯問わず電力会社からの買電があれば放電し、余剰電力発生時には充電を優先します。電力会社からの充電はしません。急な停電時用に残しておく非常用のバックアップ容量は任意の%で設定できます。



※急な停電時用に残しておく非常用のバックアップ容量。

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

■ Re.RISE-NBCシリーズ　■ Q.TRON M-G2.4＋（Re.RISE-G3シリーズ）　■ Re.RISE S

※Re.RISE-NBCとRe.RISE-NBC MSは、対応架台が一部異なります。
※Re.RISE-G3とRe.RISE MS-G3は、対応架台が一部異なります。
※Q.TRON M-G2.4＋とQ.TRON S-G2.4＋は、対応架台が一部異なります。

金属縦葺板金

設置方式

Ⓔ掴み金具

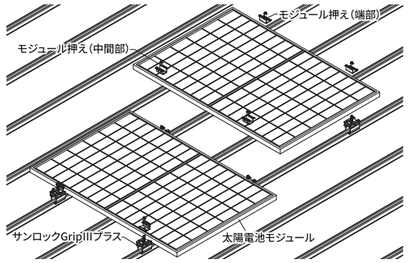
Ⓓ掴み金具

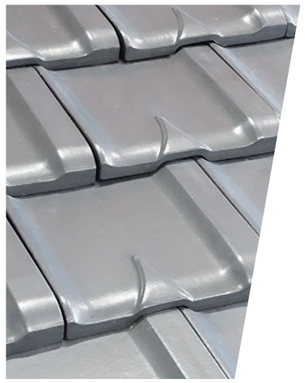
Ⓣスレート・板金金具

Ⓣ板金ラックレス金具

Ⓨスレート・板金金具

設置イメージ





平板瓦

設置方式

Ⓓ支持瓦

Ⓣ支持瓦

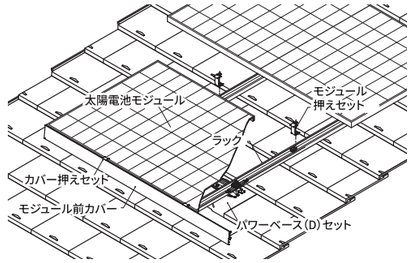
Ⓣアンカー金具

Ⓨ支持瓦

Ⓨ支持金具

Ⓨアンカー金具

設置イメージ



金属横葺板金

設置方式

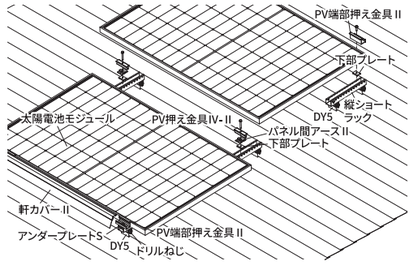
Ⓓ掴み金具

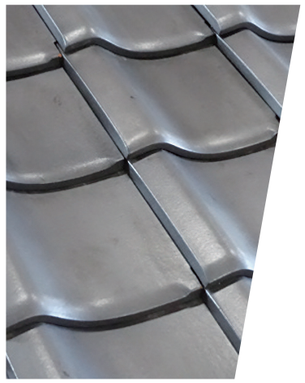
Ⓣスレート・板金金具

Ⓨスレート・板金金具

Ⓢ掴み金具

設置イメージ

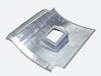




和瓦

設置方式

Ⓓ支持瓦



Ⓣ支持瓦

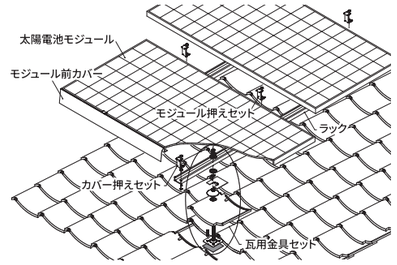
Ⓣアンカー金具

Ⓨ支持瓦

Ⓨ支持金具

Ⓨアンカー金具

設置イメージ



スレート

設置方式

Ⓓスレートラックレス金具

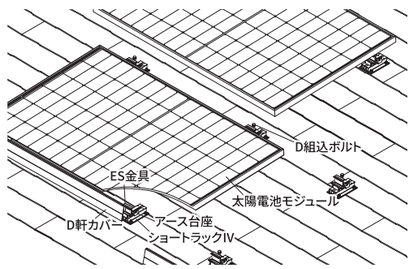
Ⓣスレート・板金金具

Ⓣスレートラックレス金具

Ⓨスレート・板金金具

Ⓨ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

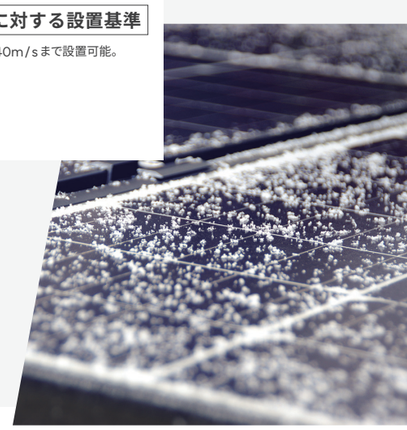
垂直積雪量：Re.RISE-NBCシリーズ　最大230cmまで設置可能。※1
Q.TRON M-G2.4＋とRe.RISE-G3シリーズ　最大250cmまで設置可能。※2
Re.RISE S 230　最大250cmまで設置可能。※3
※1 屋根技術研究所製　スレート・板金金具
※2 高島製　スレート・板金金具
※3 ダイドーハント製　掴み金具（金属横葺板金用）

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。

※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。
※太陽光パネ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Ⓔは（株）栄信製、金具Ⓓは（株）ダイドーハント製、金具Ⓣは高島（株）製、金具Ⓨは（株）屋根技術研究所製　金具Ⓢはスワロー工業（株）製です。

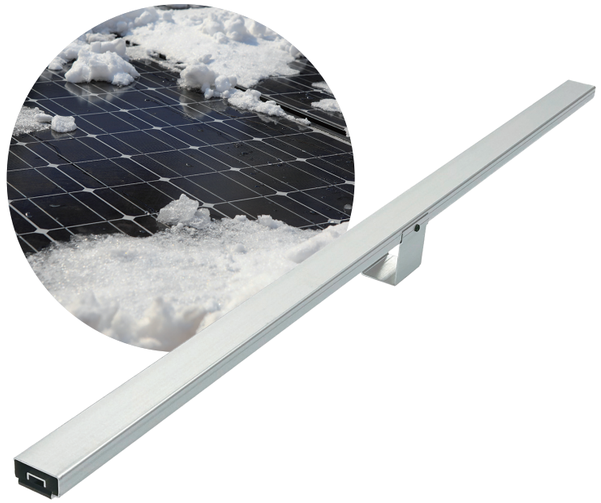
Qcellsオリジナル多雪地域向け脱着式補強架台

Q.ROBUST®（キューロバスト）

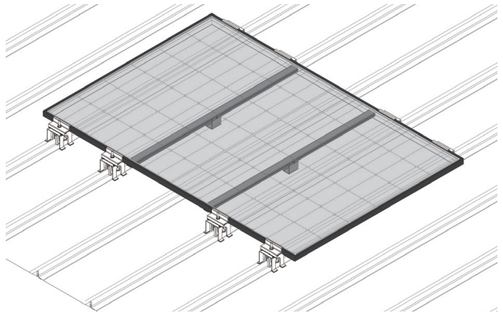
対応製品

- Re.RISE-NBC 440
- Re.RISE-G3 440
- Re.RISE S 230
- Q.TRON M-G2.4+ 440

対応屋根材：金属縦葺



設置イメージ図（上面から）



※画像はダイドーハント製掴み金具（DT）

※対応金具はダイドーハント製掴み金具（DT）、栄信製掴み金具（サンロックGripIIIプラス）となります。
※屋根固定部材、屋根下地、ハゼピッチなどの条件があります。詳しくは販売店または当社までお問い合わせください。

豪雪地帯も安心！太陽光パネルの壁面設置架台

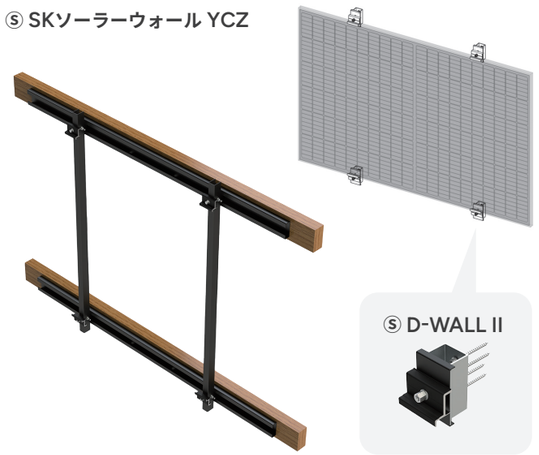
壁面設置架台

対応製品

- Re.RISE-NBCシリーズ
- Re.RISE-G3シリーズ
- Q.TRON G2.4+シリーズ

角度90度架台

Ⓢ SKソーラーウォール YCZ



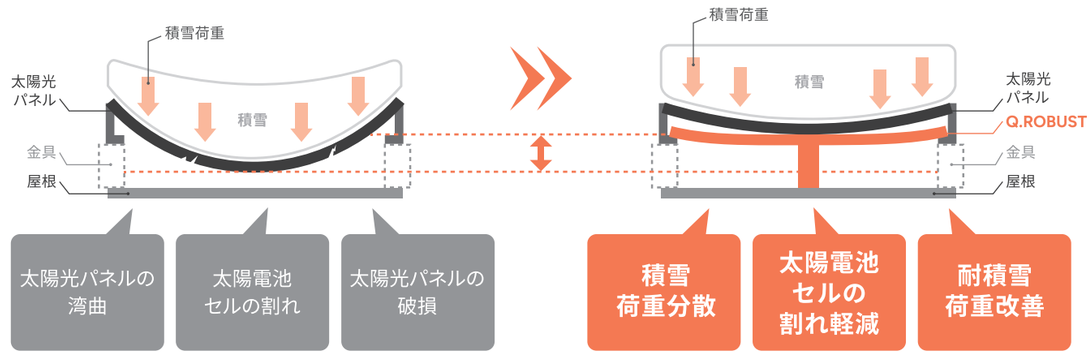
角度70度架台

Ⓢ SKソーラーウォール YCK

※画像、設置イメージ図はすべてイメージです。詳しくは当社までお問い合わせください。
※最大10m以下の建物に設置が可能です。詳しくは当社までお問い合わせください。
※架台Ⓢはスワロー工業（株）製です。
※お住まいの地域、築年数、壁面や躯体の状態などにより、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壁面の状況確認をお願いします。
※躯体の強度については、設計施工側で設置に問題ないことを必ずご確認ください。

Q.ROBUSTなし　Q.ROBUSTあり



垂直積雪量最大210cmまで対応

屋根に穴をあけない掴み工法で、垂直積雪量が最大210㎝※までの地域に、緩勾配（0.5～1.5寸）にて対応可能です。

※Re.RISE-G3 440、Q.TRON M-G2.4+ 440の場合。

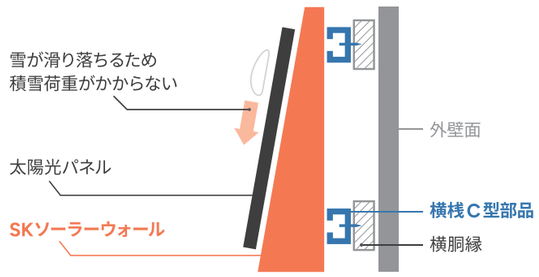
フレキシブルな固定可能範囲

Q.ROBUSTは脱着式補強架台であるため、固定可能範囲内で設置箇所を自在に変更でき、縦ハゼの位置に影響されません。

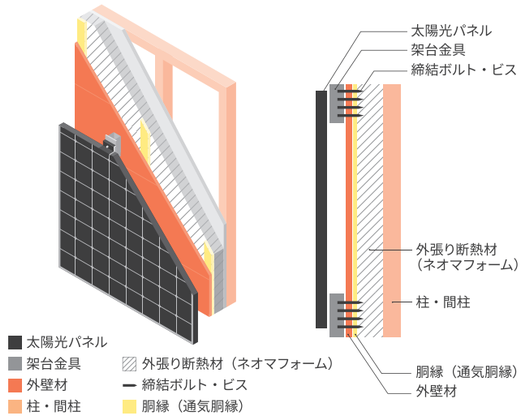
屋根への負担を軽減

積雪荷重を掴み金具とQ.ROBUSTに分散させて、屋根にかかる荷重を分散し、屋根への負担を減らします。

壁面設置架台イメージ図



NEW！ 外張り断熱工法用壁面設置架台 FronHas Neo（フロナスネオ）



豪雪地帯でも年間を通して発電可能

降雪があっても発電可能なため、豪雪地帯でも年間を通して安定した発電量が期待できます。

積雪による太陽光パネルの破損を防止

壁面に太陽光パネルを設置するため、雪が積もりにくく、積雪による太陽光パネルの破損を防ぎます。

2種類の角度の架台を用意

角度70度（傾斜）と90度（垂直）の2種類の架台を用意。発電量優先、意匠性優先などの条件からお好みの架台を選択可能です。

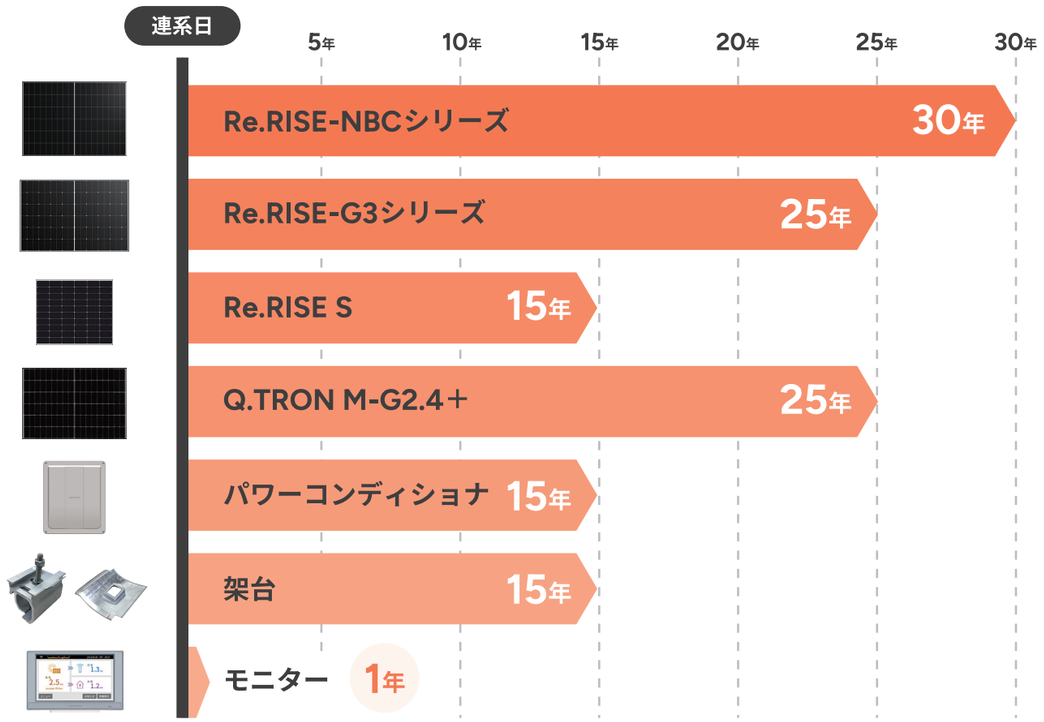
製品保証（セット購入時）

長年つかうものだから、しっかり保証します！
長期製品保証で安心をお届け。

対象商品をハンファジャパンを通じてセット購入した場合に適用となります。「製品保証期間」中にハンファジャパンが販売した製品に材料および工場出荷品質に起因する欠陥が判明した場合無償で修理、代替品提供または保証出力に相当する太陽電池製品代金（弊社が合理的に計算した金額）をお支払いいたします。ただし、各メーカーより保証が付帯される商品については当該メーカーの保証規定が適用されます。

※保証開始日は連系日となります。

各機器の製品保証年数（セット購入時）



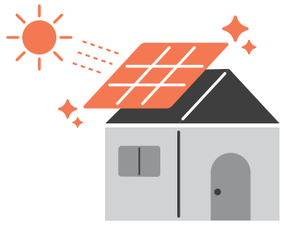
※当社販売品であっても以下の商品はシステム保証には含まれません。それぞれのメーカー保証となります。
Cube J、EDGE（NextDrive製）：1年 / AiSEG3（パナソニック製）：2年

※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須です。
保証の適用には太陽光発電システム設置後、保証申請が必須です。

※災害補償は販売店へ事前にご確認ください。

出力保証

もっと長く！さらに長く！
最長30年の出力保証。

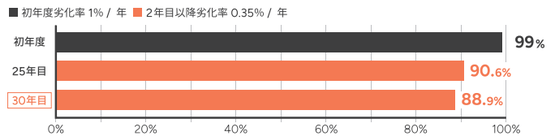


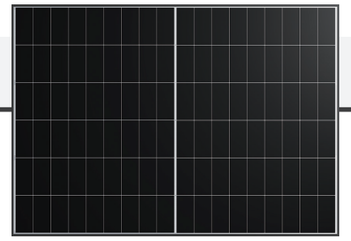
「出力保証期間」中にハンファジャパンが販売した太陽光パネルの出力が
JIS C 61215:2020で規定する標準試験条件下において規定の保証値を下回った場合、
無償で修理、代替品提供または低下出力分に相当する太陽電池製品代金（弊社が合理的に計算した金額）をお支払いいたします。

※保証開始日は連系日となります。
※30年出力保証は、Re.RISE-NBCシリーズのみ適用となります。
※出力保証は、太陽光パネルの出力性能を保証するものとなります。

NEW

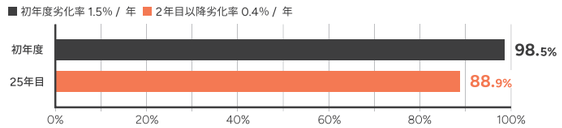
Re.RISE-NBCシリーズ





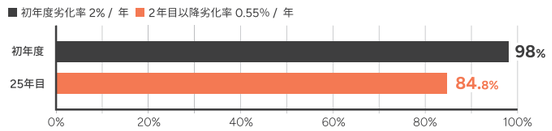
初年度の出力値	25年目の出力値	30年目の出力値
99%	90.6%	88.9%

Re.RISE-G3シリーズ

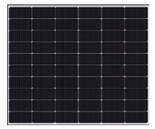


初年度の出力値	98.5%
25年目の出力値	88.9%

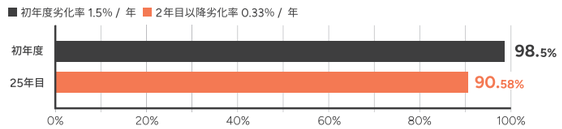
Re.RISE S



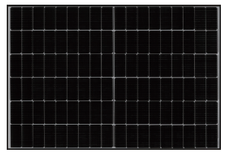
初年度の出力値	98%
25年目の出力値	84.8%



Q.TRON M-G2.4＋



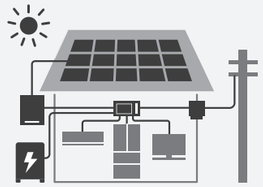
初年度の出力値	98.5%
25年目の出力値	90.58%



■ 蓄電システム保証

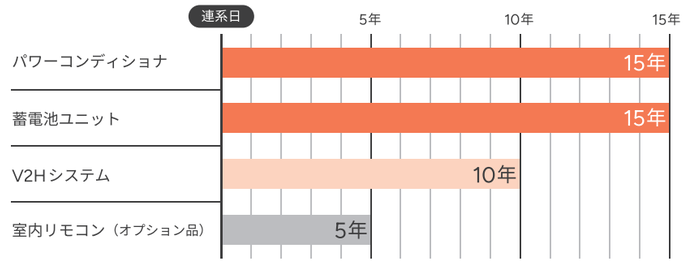
日常も、もしもの時も、備えるからこそ長期保証！

15年の蓄電システム保証。



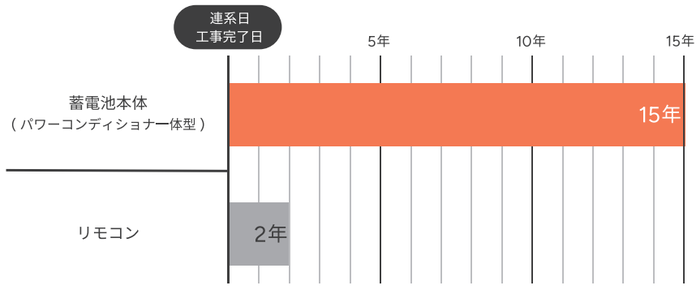
※単品購入（ハンファジャパンの太陽光パネル無し）の場合、保証開始日は、連系日または当社から販売店への納品日から90日後のいずれか早い方となります。

Q.READY



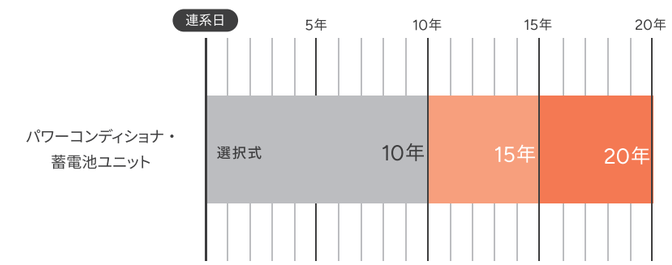
※V2Hシステムは、ニチコン株式会社による保証となります。

POWER DEPO® H



※住友電気工業株式会社による保証となります。
※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。

HUAWEI

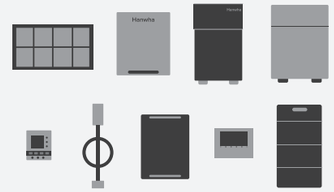


※保証年数は、購入後の変更はできません。ご購入前に選択をお願いいたします。
※保証年数により、価格が異なります。

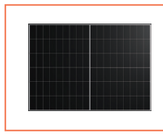
■ 製品保証（単品購入時）

パネルだけ！蓄電池だけ！でも。

最長30年製品保証。



Re.RISE-NBCシリーズ

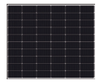


30年保証

Re.RISE-G3シリーズ

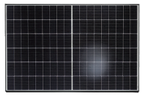
25年保証

Re.RISE S



12年保証

Q.TRON M-G2.4+



25年保証

Q.READY

パワーコンディショナ 蓄電池ユニット	15年保証
V2Hシステム	10年保証
室内リモコン（オプション品）	5年保証

POWER DEPO® H

蓄電池本体（パワーコンディショナー体型）	15年保証
リモコン	2年保証

HUAWEI

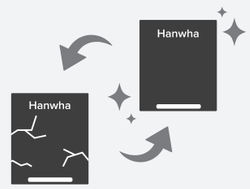
パワーコンディショナ 蓄電池ユニット	10年保証	15年保証	20年保証

※太陽電池モジュール：保証開始日は当社から販売店様への納品日となります。
※Q.READY・HUAWEI：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：保証開始日は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。
保証は住友電気工業株式会社による保証となります。
※V2Hシステム：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。
保証はニチコン株式会社による保証となります。

■ 買い替え保証（パワーコンディショナ）

付け替え時かな、そんな時でも、安心！

最長15年買い替え保証。



対象

・設備容量50kW未満の太陽光発電システム

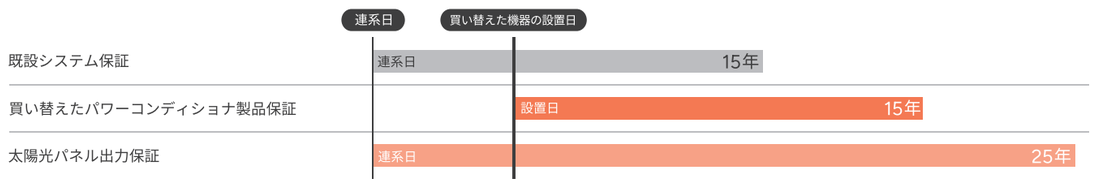
パワーコンディショナ

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。

※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。（既設太陽光発電システムがハンファジャパンのシステム保証を受けていること）
※保証の適用には買い替え設置後、別途申請が必要です。
※製品によって10年保証があります。
※モニターの保証期間は1年です。

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



ENECONNECT

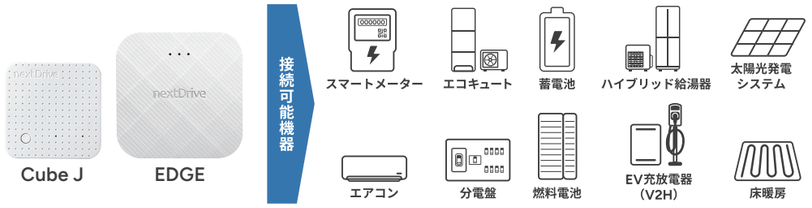
対象機器 | Cube J / EDGE

おうちの電気、見える化生活！

見ることで知る！知ることで行動できる！
電気代節約の一歩を踏み出しましょう！

point 01 1台で宅内の電気を見える化！

CubeJ・EDGEから宅内の電気の情報をスマホへ共有！

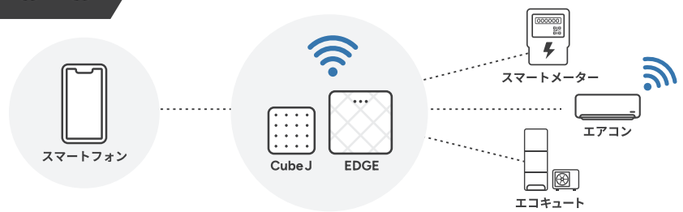


point 02 Life＋サービスで5つのエネルギーマネージメント

- わたしの電気代
- スマートメーターレポート
- そらマネ
- 太陽光発電レポート
- 蓄電池レポート

※サービスによっては、電力メーター情報発信サービス（Bルート）申請が必要になります。
申請方法は、各電力会社さんのHPからご確認いただけます。

point 03 ご自宅の外から家電を操作して節電！



※ECHONET Lite規格の家電の場合のみ接続可能です。
※家電の機種により、ECHONET Lite規格であっても、通信機能がない家電に関しては別途通信アダプターが必要な場合がございます。事前に家電の状況をご確認ください。

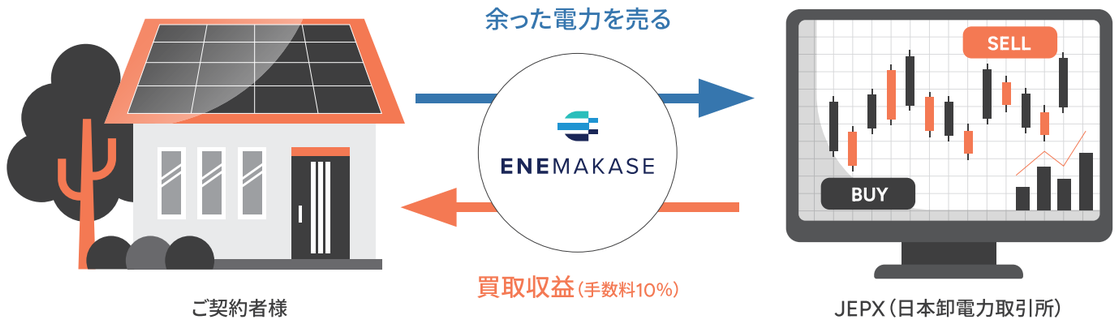
非FIT 卒FIT のお客様向け

ENEMAKASE

※サービス販売・取扱元：Q.ENESTでんき株式会社

市場※に連動して太陽光電力を買い取ります。

※ JEPX（日本卸電力取引所）



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る、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、電力事業者が買取ることを義務付ける制度。

JEPX市場は電力の需要によって買取単価が異なるため、**30分ごとに値段が変化**します。

▼

市場連動型の電力買取サービスはお客様の**余った電力を30分ごとに電力市場に売ります。**

※世界情勢や季節により、電力の需要が異なり、市場単価に大幅の差が出る可能性があります。
エネまかせの市場連動型電力買取サービスは買取単価を担保することではございません。

サービス開始までの流れ

1. 申込み
2. 完了通知
3. お手続き
4. 電力買取り開始通知

市場連動型電力買取サービス

Q.enestでんき

- いつでも解約可能！ 解約金 0円
- 複数、太陽光設備を登録できる
- 30分おき 自動買取

お問い合わせ先
☎ 03-6773-5097（有料）
営業時間 9：00～17：00（土日祝日・年末年始を除く）
https://www.ene-makase.com/

Q.ENESTでんき株式会社は、ハンファジャパン株式会社のグループ会社になります。

昼間より夜間の電気料金がおトク

よるトクプラン

夜間にたくさん電気を使う方

オール電化のご家庭

北海道	東北	東京	中部	北陸
関西	中国	四国	九州	

※沖縄電力管内を除く

基本料金がおトク！

東京電力スマートライフプラン

311.75 円 / 10A

Q.ENEST よるトクプラン

152.24 円 / 1kW

51% 削減

※ 2025年1月時点当社調べ　※該当プランの10Aとは、100Vの場合だと1kW
※東京都にお住まいの場合の料金です。料金は地域によって変わります。

おトクな時間が長い！

東京電力スマートライフプラン

5 時間（1時～6時）

Q.ENEST よるトクプラン

12 時間（20時～8時）

2.4倍 増加

※ 2025年1月時点当社調べ
※東京都にお住まいの場合の料金です。料金は地域によって変わります。

■ よるトクプラン価格表（東京）

種別	区分	単位	料金単価
基本料金		1kW	152.24 円
電力量料金	8:00-20:00	1kWh	35.76 円
	20:00-8:00	1kWh	27.86 円

■ ご契約に関するご案内

- ご契約は1か月ごとに更新されます。お申し出がない限り、ご契約は毎月自動更新されます。
- 契約の期間は、契約が成立した日から、料金が計算されはじめた日以降1か月目にあたる日までとなります。
- 当社所定の方法によってお客さまからのお申し出が3営業日前までにない限り、契約は同じ条件で更新されるものとし、その後も同様となります。
- 契約更新に伴う手数料は発生いたしません。解約金もいただいておりません。

電力プラン専用お問い合わせ

0120-500-431

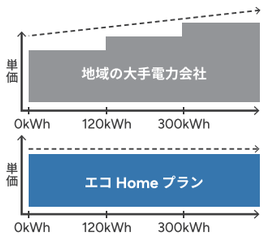
営業時間 9:00～17:00（土日祝日・年末年始を除く）

よるトクプラン
詳細はこちら▶

エコ Home プラン

電気を使うほどおトクに

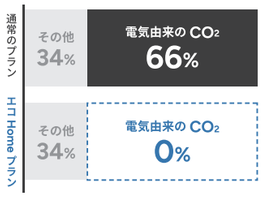
一般的に電力量料金（従量料金）は、使うほど単価が高くなる3段階式の単価設定です。エコHomeプランなら、どんなに電気を使用しても料金が2段階から変更しないため、電気を多く使う方におススメのプランです。さらに、どの地域でも、地域の大手電力会社よりも基本料金が50%OFFになります。



CO_2 排出ゼロの電気

一般のご家庭がエコHomeプランに切り替えた場合1年間で約3,165kg-CO_2削減できます。

226本の木を植えたのと同じ効果！



出典元：環境省「令和3年度 家庭部門のCO_2排出実態統計調査（確報値）

出典：環境省「平成31年度」（令和元年度）家庭部門のCO_2排出実態統計調査

※試算結果はあくまで目安であり、実際のCO_2削減量とは異なる場合がございます。

Q.enest

※サービス販売・取扱元：Q.ENEST でんき株式会社

Q.ENEST でんき株式会社は、ハンファジャパン株式会社のグループ会社になります。

統合型プラットフォーム HANASYS

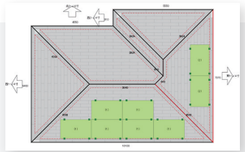
HANASYS（ハナシス）は、ハンファジャパンとのお取引においてご利用いただける統合型プラットフォームです。お取引先様の業務効率化とデジタル・トランスフォーメーション（DX）の推進を力強くサポートします。

HANASYSは3つのシステムで構成されています

「ハンファ」「お取引先様」「お施主様」がHANASYSでひとつにつながる！

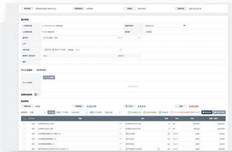
HANASYSの特長

01



専用ソフトをPCにインストールすることなく、Web上で手軽かつスピーディーに設計が可能！

02



見積依頼・案件・出荷・お知らせまで、業務をまるごと一元管理＆見える化！

03

導入時の経済効果がすぐわかる！発電シミュレーション機能で納得感ある提案をスピーディに！

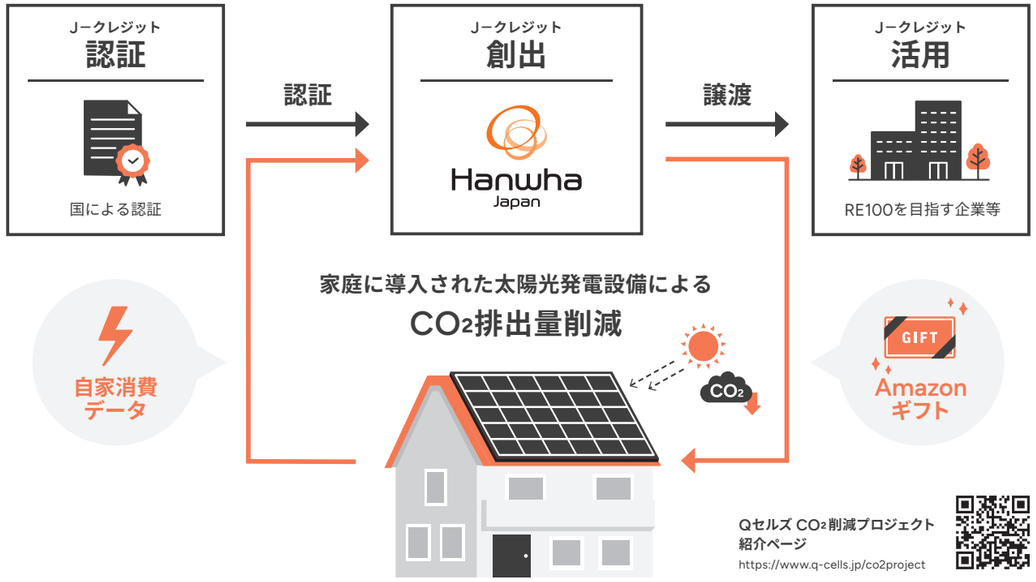
CO_2削減プロジェクト

Jー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、さまざまな用途に活用できます。

ご家庭の太陽光発電システムで発電した電気のうち、自家消費データを弊社が取得し環境価値としてJー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ークレジット制度活用の流れ



Qセルズ CO_2削減プロジェクト
紹介ページ
https://www.q-cells.jp/co2project

参加お申し込み方法

方法その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_2削減プロジェクトへ」の参加に同意してお申し込み

または

方法その2

当社ホームページからお申し込み
https://www.q-cells.jp/co2project

※保証書ダウンロード時、CO_2削減プロジェクトのポップアップ案内が出ないお客様は、当社ホームページからお申込みお願い申し上げます。

GIFT

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。

参加対象案件

①お申し込み日から過去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

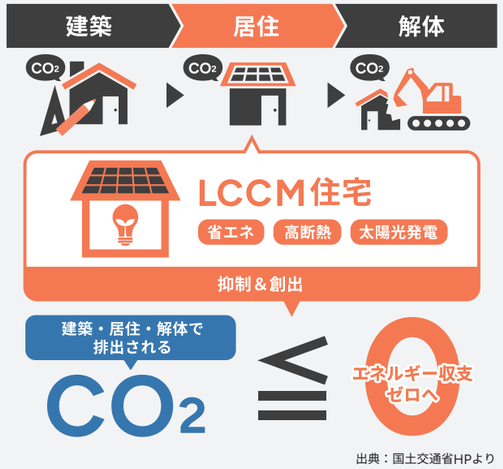
※後から購入された場合、設置から2年以内にお申し込みが必要となります。

LCCM住宅に対する取り組み

ライフ　サイクル　カーボン　マイナス

LCCM住宅とは

建設時、運用時、廃棄時においてできるだけ省CO_2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_2排出量も含めライフサイクルを通じてのCO_2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するLCCM住宅に取り組んでいます。

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

太陽光パネ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
- ●太陽光パネ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
- ●ハンファジャパン太陽光パネルに最適化された周辺機器をシステムとして提案

CO_2削減プロジェクト

- ●国が認定するJー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。

太陽光パネル廃棄問題に向けてハンファジャパンの今後の取り組み

20年～30年でその役割を終えた太陽光パネルについて、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光パネルの廃棄について、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。

ハンファジャパン製太陽光パネルの適正廃棄は弊社にてご相談可能です

一般社団法人 太陽光発電協会適正処理・リサイクル部会への参加

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

太陽光パネ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

みんなで「共に」つくる明るく暮らせる未来

Green Alliance

グリーンアライアンスは、ハンファグループの「共に遠くへ」という企業理念をもとに、社会貢献活動をテーマに設立しました。

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

グリーンアライアンスの考え方

みんなで「共に」つくる明るく暮らせる未来

グリーンアライアンスの活動方針

1人では難しいことも、力を合わせて達成

環境貢献のための動き

太陽光発電の環境貢献のしくみ

蓄電池の環境貢献のしくみ

その他（EV・V2Hおよびe-Bikeなど）の環境貢献のしくみ

創出される環境貢献価値

CO_2削減

大気汚染の減少

自然環境の保全

数字で知る活動実績

41年

ハンファジャパンが日本に根ざした年数

320か所

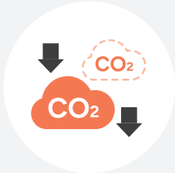
ハンファグループが太陽光発電システムを寄贈した箇所

※出典：ハンファグループ公式サイト（2021年基準）

合計53万本

ハンファグループが脱炭素のために植栽した木数

※出典：ハンファグループ公式サイト（2024年基準）



2,548t-CO_2

ハンファジャパンCO_2削減プロジェクトで削減されたCO_2の量

※Jークレジット認定量（2023年12月基準）

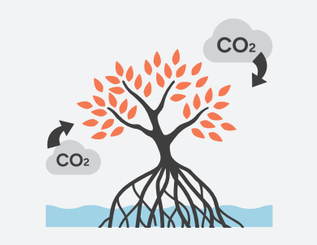
Green Action

5つの取り組み

グリーンアクション

Green Action 1 グリーンギフト

「グリーンギフト」は太陽光発電を通じて、地域社会の発展と持続可能な社会実現への貢献を目指し、日本のさまざまな地域に太陽光発電システムを無償で設置する、社会貢献プロジェクトです。

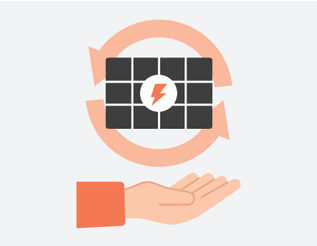


Green Action 2 開発途上国支援プロジェクト

グリーンアライアンスの考えに基づき地球規模での持続可能な社会を実現するため、韓国初の環境専門公益財団の「環境財団」と共にマングローブ植林などの開発途上国支援を行います。

Green Action 3 エコモビリティによる環境貢献活動

EVやe-Bikeなどのエコフレンドリーなモビリティと太陽光発電を連携させ、多様な支援・広報活動を通じて、再生可能エネルギーやSDGsへの関心を高めるきっかけを創出していきます。

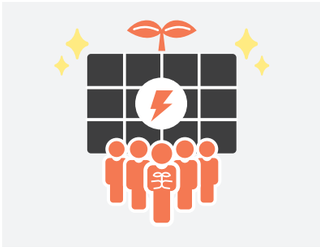


Green Action 4 リユース&リサイクル

リユース・リサイクル事業で回収された再利用可能な太陽光パネルの一部を活用し、自治体と連携して公益施設、教育機関、環境保全に取り組む団体などへ積極的に寄付する予定です。

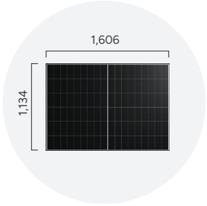
Green Action 5 環境教育の推進

寄付にとどまらず、設置した施設、教育機関と連携し、環境教育を推進し、みんなで「共に」明るく暮らせる未来を伝えて行きます。



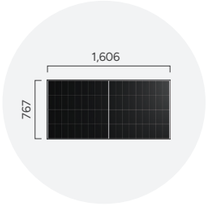
太陽光パネル

Re.RISE-NBCシリーズ NEW



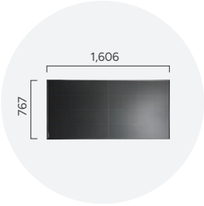
型名	Re.RISE-NBC 440
公称最大出力	440W
公称短絡電流(Isc)	15.45A
公称開放電圧(Voc)	36.07V
公称最大動作電流(Imp)	14.75A
公称最大動作電圧(Vmp)	29.84V
モジュール変換効率	24.2%
セル種類	単結晶
セル枚数	6×8×2
寸法(mm)(横×高さ×奥行)	1,606×1,134×30
質量(kg)	20.6
最大システム電圧(Vsys)	1,500V
最大耐風圧荷重 / 最大耐積雪荷重	3,600Pa / 5,400Pa
メーカー希望小売価格(税込)	¥329,120

Re.RISE-NBCシリーズ NEW



型名	Re.RISE-NBC MS290
公称最大出力	290W
公称短絡電流(Isc)	15.31A
公称開放電圧(Voc)	23.98V
公称最大動作電流(Imp)	14.62A
公称最大動作電圧(Vmp)	19.84V
モジュール変換効率	23.5%
セル種類	単結晶
セル枚数	4×8×2
寸法(mm)(横×高さ×奥行)	1,606×767×30
質量(kg)	14.5
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	3,600Pa / 5,400Pa
メーカー希望小売価格(税込)	¥232,870

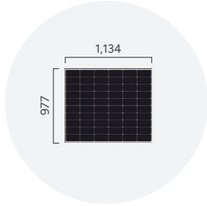
Re.RISE-NBCシリーズ NEW



型名	Re.RISE-NBC AG270
公称最大出力	270W
公称短絡電流(Isc)	14.71A
公称開放電圧(Voc)	23.38V
公称最大動作電流(Imp)	14.04A
公称最大動作電圧(Vmp)	19.24V
モジュール変換効率	21.9%
セル種類	単結晶
セル枚数	4×8×2
寸法(mm)(横×高さ×奥行)	1,606×767×30
質量(kg)	14.5
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	3,600Pa / 5,400Pa
メーカー希望小売価格(税込)	¥231,660

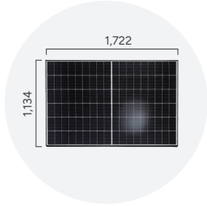
※太陽電池モジュールの反射光の影響を完全に防止するものではございません。
※設置環境、設計により反射光の影響は異なります。

Re.RISE S



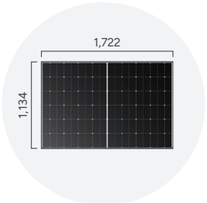
型名	Re.RISE S 230
公称最大出力	230W
公称短絡電流(Isc)	6.92A
公称開放電圧(Voc)	41.81V
公称最大動作電流(Imp)	6.72A
公称最大動作電圧(Vmp)	34.24V
モジュール変換効率	20.8%
セル種類	単結晶
セル枚数	10×6
寸法(mm)(横×高さ×奥行)	1,134×977×30
質量(kg)	13.0
最大システム電圧(Vsys)	1,000V
最大耐風圧荷重 / 最大耐積雪荷重	2,400Pa / 5,400Pa
メーカー希望小売価格(税込)	¥239,338

Q.TRON-G2.4+シリーズ



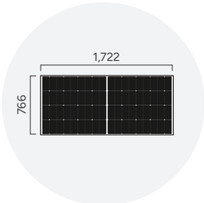
型名	Q.TRON M-G2.4+ 440
公称最大出力	440W
公称短絡電流(Isc)	14.06A
公称開放電圧(Voc)	39.60V
公称最大動作電流(Imp)	13.33A
公称最大動作電圧(Vmp)	33.01V
モジュール変換効率	22.5%
セル種類	単結晶
セル枚数	18×6
寸法(mm)(横×高さ×奥行)	1,722×1,134×30
質量(kg)	21.2
最大システム電圧(Vsys)	1,000V
最大耐風圧荷重 / 最大耐積雪荷重	3,600Pa / 5,400Pa
メーカー希望小売価格(税込)	¥416,240

Re.RISE-G3シリーズ



型名	Re.RISE-G3 440
公称最大出力	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%
セル種類	単結晶
セル枚数	18×6
寸法(mm)(横×高さ×奥行)	1,722×1,134×30
質量(kg)	20.8
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	3,600Pa / 5,400Pa
メーカー希望小売価格(税込)	¥324,280

Re.RISE-G3シリーズ

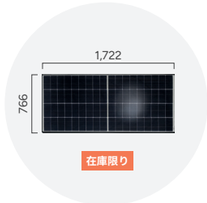


型名	Re.RISE-MS-G3 290
公称最大出力	290W
公称短絡電流(Isc)	14.26A
公称開放電圧(Voc)	26.22V
公称最大動作電流(Imp)	13.15A
公称最大動作電圧(Vmp)	22.06V
モジュール変換効率	22.0%
セル種類	単結晶
セル枚数	18×4
寸法(mm)(横×高さ×奥行)	1,722×766×30
質量(kg)	15.2
最大システム電圧(Vsys)	1,500V
最大耐風圧荷重 / 最大耐積雪荷重	4,000Pa / 4,000Pa
メーカー希望小売価格(税込)	¥229,680

Q.TRON-G2.4+シリーズ

型名	Q.TRON M-G2.4+ 430
公称最大出力	430W
公称短絡電流(Isc)	13.89A
公称開放電圧(Voc)	39.04V
公称最大動作電流(Imp)	13.18A
公称最大動作電圧(Vmp)	32.62V
モジュール変換効率	22.0%
セル種類	単結晶
セル枚数	18×6
寸法(mm)(横×高さ×奥行)	1,722×1,134×30
質量(kg)	21.2
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	3,600Pa / 5,400Pa
メーカー希望小売価格(税込)	¥406,780

Q.TRON-G2.4+シリーズ



型名	Q.TRON S-G2.4+ 285
公称最大出力	285W
公称短絡電流(Isc)	13.84A
公称開放電圧(Voc)	25.91V
公称最大動作電流(Imp)	13.13A
公称最大動作電圧(Vmp)	21.70V
モジュール変換効率	21.6%
セル種類	単結晶
セル枚数	18×4
寸法(mm)(横×高さ×奥行)	1,722×766×30
質量(kg)	14.9
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	4,000Pa / 4,000Pa
メーカー希望小売価格(税込)	¥269,610

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	DC330V		
	入力運転電圧範囲	DC40～450V		
交流出力	定格出力	3.0kW	4.0kW	5.5kW
	電力変換効率	96.5%（JIS C8961による）		
定格力率		0.95		
絶縁方式		トランスレス方式		
電気方式		単相2線式		
自立運転時の定格出力		1.5kVA		
使用周囲温度		−10℃～＋40℃（結露・氷結のなきこと）		
寸法（mm）（横×高さ×奥行）		550×270×190		
質量（kg）		17	18	
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）

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	DC330V	
	入力運転電圧範囲	DC40～450V	
	入力回路数	4回路（4MPPT）	
交流出力	定格出力	4.4kW	5.5kW
	電力変換効率	96.5%（JIS C8961による）	
定格力率		0.95	
絶縁方式		トランスレス方式	
電気方式		単相2線式	
自立運転時の定格出力		1.5kVA	
使用周囲温度		−20℃～＋50℃（結露・氷結のなきこと）	
寸法（mm）（横×高さ×奥行）		405×478×211	
質量（kg）		23	
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）

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） 有/無線（電力検出ユニット⇔カラーモニター） 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⇔パソコン/スマートフォン/タブレット）※1
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
最大消費電力	3W以下
寸法（mm）（横×高さ×奥行）	120×270×60
質量（g）	700
設置方式	壁固定（宅内のみ）
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

※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。

カラーモニター

型名	HQJP-MC-4
表示画面	7インチ（1,024×600）
表示内容	発電、売電、買電、消費、 日付・時刻、環境貢献度、 買電量金額換算（概算）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（mm）（横×高さ×奥行）	194×120×31
質量（g）	500
設置方式	据え置き、壁固定（宅内のみ）
メーカー希望小売価格（税込）	¥68,970

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）
パワーコンディショナ接続台数	最大20台（余剰時、最大5台）
定格入力電圧	DC12V
寸法（mm）（横×高さ×奥行）	70×120×26
質量（g）	120
設置方式	壁固定（宅内のみ）
メーカー希望小売価格（税込）	¥15,180

Q.READY

パワーコンディショナ

型名		Q.READY-R59-1 / Q.READY-R59-2
寸法（mm）（横×高さ×奥行）（取付金具を含む）		444×601×200
質量（kg）（取付金具を含む）		21.8
系統連系出力	電気方式	単相2線式
	定格出力※1	5.9kW
	定格出力※1（蓄電池のみの場合）	4.0kW（Q.READY-B77-1接続時） 5.9kW（Q.READY-B97-1接続時）
	定格力率	0.95
	定格出力電圧	AC202V±12V
自立出力	電気方式	単相3線式
	定格出力※1	5.9kVA（片相2.95kVA）
	定格出力※1（蓄電池のみの場合）	4.0kVA（Q.READY-B77-1接続時） 5.9kVA（Q.READY-B97-1接続時）
	定格出力電圧	AC202V±12V / AC101V±6V
太陽光発電	接続方式	マルチストリング方式
	制御方式	MPPT方式
	入力回路数	3回路
	定格電圧	DC330V / 1回路
	最大入力電圧※2	DC450V / 1回路
	最大入力電流※2	16A / 1回路
	最大動作入力電流	13.5A / 1回路
	運転可能電圧範囲	DC25V～DC450V / 1回路
	定格出力電力	2.2kW / 1回路　6.6kW / 3回路
変換効率（系統連系時）	太陽光※3	96%
	蓄電池（7.7kWh）	93.5%
	蓄電池（9.7kWh）	94%
絶縁方式		非絶縁トランスレス方式
設置環境	設置条件※5※6	屋外、標高2,000m以下 −30℃～＋45℃、重塩害非対応
	動作温度	−20℃～＋40℃
メーカー希望小売価格（税込）		¥880,000

※Q.READY-R59-2は、逆潮流機能付きパワーコンディショナです。

V2H

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※1）
寸法（mm）（横×高さ×奥行）	パワーユニット	470×620×200
	プラグホルダ	160×355×160
	プラグホルダ（ポールを含む）	160×1,356×160
質量（kg）	パワーユニット（壁掛時）	29.4（パワーユニット：26.2、壁掛金具：3.2）
	パワーユニット（据置時）	30.5（パワーユニット：26.2、据置金具：4.3）
	プラグホルダ（壁掛時）	8.5（プラグホルダ：7.9、壁掛金具：0.6）
	プラグホルダ（自立時）	12.2（プラグホルダ：7.9、ポール：4.3）
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 ポールはオプション品です。
※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。

蓄電池ユニット

型名		Q.READY-B77-1	Q.READY-B97-1
寸法（mm）（横×高さ×奥行）（脚・背面カバーを含む）		458×608×369	458×700×369
質量（kg）		73	87
公称容量		7.7kWh	9.7kWh
初期実効容量		6.8kWh（JEM 1511による）	8.6kWh（JEM 1511による）
電池種類		リチウムイオン電池	
定格電圧		102.4V	153.6V
定格入力動作電圧入力動作範囲		96V～113.6V	144V～170.4V
設置環境	設置条件※5	屋外専用、標高2,000m以下 −20℃～＋40℃、重塩害非対応	屋外専用、標高2,000m以下 −20℃～＋40℃、重塩害非対応
	動作温度※4	−10℃～＋40℃	−10℃～＋40℃
メーカー希望小売価格（税込）		¥1,991,000	¥2,651,000

※1 パワーコンディショナの温度が高い時は、保護機能により蓄電システムの出力を一時的に抑制することがあります。
※2 モジュール温度特性および直並列接続も含めて満足するようにしてください。
※3 JIS C8961に基づく効率測定方法による定格負荷効率を示します。
※4 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。
※5 パワーコンディショナ、蓄電池ユニットともに、直射日光が当たる場所への設置はできません。
※6 パワーコンディショナを直射日光が当たる場所へ設置する場合は、オプションの日除け板が必要です。

室内リモコン（オプション）

型名		Q.READY-RM-1
寸法（mm）（横×高さ×奥行）		170×140×23
質量（g）		320
設置方式		壁固定（宅内のみ）
設置環境	設置条件	宅内（結露なきこと）
	動作温度	0℃～＋40℃
メーカー希望小売価格（税込）		¥88,000

補助金用パッケージ型番
（Sii 登録パッケージ型番）

会社名
ハンファジャパン株式会社

PKG型番	内訳
Q.READY-77-P1	Q.READY-R59-1（パワーコンディショナ）＋Q.READY-B77-1（蓄電池ユニット）
Q.READY-97-P1	Q.READY-R59-1（パワーコンディショナ）＋Q.READY-B97-1（蓄電池ユニット）
Q.READY-77-P2（申請中）	Q.READY-R59-2（パワーコンディショナ）＋Q.READY-B77-1（蓄電池ユニット）
Q.READY-97-P2（申請中）	Q.READY-R59-2（パワーコンディショナ）＋Q.READY-B97-1（蓄電池ユニット）

HUAWEI製　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システム

スマートパワーコンディショナ※1 NEW

型名		SUN2000-4.95K-LB0-NH
最大入力電圧		DC450V※2
運転電圧範囲		DC35V～450V
最大許容短絡電流		20A / 1MPPT
最大動作電流		16A / 1MPPT
入力回路数		3回路 / 3MPPT
連系出力	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
	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
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
	並列運転	2台（最大9.9kVA）まで対応
寸法（mm）（横×高さ×奥行）		437×600×190
質量（kg）		25
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）
設置環境	使用温度	−25℃～+60℃
	設置湿度	0%～100%（結露なきこと）
	設置標高（海抜）	4,000m以下

スマートストリング蓄電池 NEW

型名		LUNA2000-7-NHS1	LUNA2000-14-NHS1	LUNA2000-21-NHS1
仕様項目	DC / DCコンバーター	LUNA2000-10KW-NHC1 1台		
	蓄電ユニット	LUNA2000-7-NHE1 1台	LUNA2000-7-NHE1 2台	LUNA2000-7-NHE1 3台
出力（DC）	定格容量	7.1kWh	14.3kWh	21.5kWh
	DC実効容量	6.9kWh	13.8kWh	20.7kWh
	蓄電池初期実効容量（JIS C 4413による）	6.7kWh	13.4kWh	20.1kWh
	定格電圧	450V		
	電圧範囲	350V～560V※3		
	定格入出力電力	3.5kW	7.0kW	10.5kW
充電	充電時間（太陽光）※4	2.0時間		
寸法（mm）（横×高さ×奥行）		590×510×255	590×870×255	590×1,230×255
質量（kg）（地面設置ベース含む）		80	148	216
冷却方式		自然空冷（ファンレス設計）		
設置環境	使用温度	−20℃～+55℃		
	設置湿度	5%～95%（結露なきこと）		
	設置標高（海抜）	4,000m以下		

※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。

CTセット

型名	SmartPS2000-100-A
セット内容	単相CTセンサー×2個 CTケーブル×30m
CT内径	16Φ
1次測定格電流値	100A

※オプション品　SmartPS2000-200-A（24Φ / 200A）

電源自動切替盤（全負荷）テンパール工業製

型名	MA357AC7HW
相線式	単相3線式
定格電圧	100 / 200V
系統連系用ブレーカ	GB-53ECS 50A 100mA
主幹ブレーカ	B-103KC 75A
自動切替開閉器	SS-73AC 75A
寸法（mm）（横×高さ×奥行）	551×320×118

補助金用パッケージ型番（Sii 登録パッケージ型番）

会社名
華為技術日本株式会社

PKG型番	内訳
LUNA2000-4.95-7-N	SUN2000-4.95K-LB0-NH LUNA2000-10KW-NHC1 LUNA2000-7-NHS1(1台)
LUNA2000-4.95-14-N	SUN2000-4.95K-LB0-NH LUNA2000-10KW-NHC1 LUNA2000-7-NHE1(2台)
LUNA2000-4.95-21-N	SUN2000-4.95K-LB0-NH LUNA2000-10KW-NHC1 LUNA2000-7-NHE1(3台)

住友電気工業製　POWER DEPO® H

蓄電システム本体

型名		PDH-6000S01A
蓄電池※1	種類	リチウムイオン電池
	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（力率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
設置環境	動作温度※2	−20℃～+45℃
	動作湿度	15～90%RH
	設置場所※3	屋外
寸法（mm）（横×高さ×奥行）		840×1,200×380（脚部の奥行　400）
質量（kg）		約230
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、タッチパネル
設置環境	動作温度	−10℃～+40℃
	設置場所	宅内
寸法（mm）（横×高さ×奥行）		100×130×21
質量（g）（取付部材を含む）		約180
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 初期実効容量の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 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。

補助金用パッケージ型番（Sii 登録パッケージ型番）

会社名	PKG型番
住友電気工業株式会社	PDH-6000S01A

内訳
PDH-6000S01A（蓄電池システム）＋RCS-6000SHB（リモコン）

ダイヤゼブラ電機製　EIBS7

※ Re.RISE-NBCシリーズとの接続はできません。

パワーコンディショナ

型名		EHF-S55MP3B	EHF-S99MP5B
直流入力	定格入力電圧	DC300V	
	運転可能電圧範囲	DC30～450V	
	入力回路数	3回路（3MPPT）	5回路（5MPPT）
交流出力	定格容量	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	
設置環境	周囲温度	−20℃～+45℃（氷結・結露なきこと）	
	設置場所	屋内、屋外（壁固定）	
寸法（mm）（横×高さ×奥行）		445×698×198	
質量（kg）		約30	約33

※ Re.RISE-NBCシリーズとの接続は不可となります。
（蓄電池ユニットを含む）

蓄電池ユニット

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

※蓄電池ユニットは1台 / 2台からお選びいただけます。

電源切替ボックス

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
設置場所	宅内（壁固定）
寸法（mm）（横×高さ×奥行）	280×325×124
質量（kg）	約3.2

表示モニター（オプション）

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
設置方式	宅内（壁固定）
寸法（mm）（横×高さ×奥行）	142.6×127.6×24.5
質量（g）	約240

補助金用パッケージ型番（Sii 登録パッケージ型番）

会社名
ダイヤゼブラ電機株式会社

PKG型番	内訳
EKH3A	EHF-S55MP3B（パワーコンディショナ）＋EOF-LB70-TK（蓄電池ユニット1台）
EKH3B	EHF-S55MP3B（パワーコンディショナ）＋EOF-LB70-TK（蓄電池ユニット2台）
EKH3J	EHF-S99MP5B（パワーコンディショナ）＋EOF-LB70-TK（蓄電池ユニット1台）
EKH3K	EHF-S99MP5B（パワーコンディショナ）＋EOF-LB70-TK（蓄電池ユニット2台）

NextDrive 製 HEMS

Cube J（在庫限り）

型名	Cube J
データ通信方式	Wi-SUN 、Wi-Fi5 2Tx2R+WPS 、BLE 4.2
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 ・住宅用太陽光発電 ・蓄電池 ・EV充電器 ・EV充放電器（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
寸法（mm）（横×高さ×奥行）	48×43×48
質量（g）	80
設置方式	屋内（一般家庭用コンセント）
ECHONET Lite AIF（Appendix バージョン）	Release バージョン L

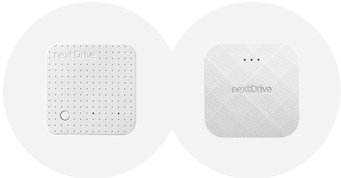
Cube J NEW

型名	CUX1-W0W00　/　CUX1-W0WHW
データ通信方式	Wi-SUN 、Wi-Fi5 2Tx2R+WPS 、BT 5.1（LR）
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 ・住宅用太陽光発電 ・蓄電池 ・EV充電器 ・EV充放電器（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
寸法（mm）（横×高さ×奥行）	48×43×48
質量（g）	86
設置方式	屋内（一般家庭用コンセント）
ECHONET Lite AIF（Appendix バージョン）	Release バージョン R.1

EDGE NEW

型名	EDX1-LNW00
データ通信方式	LTE（nano SIM 内蔵）、Wi-SUN 、Wi-Fi5 2Tx2R+WPS 、BT 5.1（LR）
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 ・住宅用太陽光発電 ・蓄電池 ・EV充電器 ・EV充放電器（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
寸法（mm）（横×高さ×奥行）	125×125×40.6（壁掛けベース含む）
質量（g）	260
設置方式	屋内（壁掛け）
ECHONET Lite AIF（Appendix バージョン）	Release バージョン R.1

補助金用パッケージ型番（Sii登録パッケージ型番）



会社名	PKG型番	内訳	
NextDrive株式会社	CUBE-SS-03a	Cube J（現行）	エネルギーデータ収集ゲートウェイ Cube J（現行モデル）
	CUBE-SS-03a	CUX1-W0W00	エネルギーデータ収集ゲートウェイ Cube J（新モデル）
	CUBE-SS-03a	CUX1-W0WHW	エネルギーデータ収集ゲートウェイ Cube J（新モデル）
	EDGE-SS-07a	EDX1-LNW00	エネルギーマネジメントコントローラー　EDGE

パナソニック製　ホームエネルギーマネージメントシステム

AiSEG3（7型モニター付・ACアダプタ同梱）

型名		MKN7140
表示画面		7.0型カラー TFT液晶（WSVGA）
無線LAN	適合規格	IEEE802.11a / b / g / n 準拠
	使用中心周波数	2412MHz～2472MHz（11b / g / n） 5180MHz～5720MHz（11a/n）
有線LAN		10BASE-T / 100BASE-TX （RJ45モジュラジャック） （全 / 半二重・オートネゴシエーション）
電源		入力：AC100V 50/60Hz　※出力DC5V
消費電力		待機時：3W以下　動作時：5W以下
寸法（mm）（横×高さ×奥行）		180×140.5×22.5（モニター）
質量（g）		約515
設置方式		据え置き（屋内のみ※1）
メーカー希望小売価格（税込）		¥101,420

AiSEG3（7型モニター付・壁付電源同梱）

型名		MKN7141
表示画面		7.0型カラー TFT液晶（WSVGA）
無線LAN	適合規格	IEEE802.11a / b / g / n 準拠
	使用中心周波数	2412MHz～2472MHz（11b / g / n） 5180MHz～5720MHz（11a / n）
有線LAN		10BASE-T/100BASE-TX （RJ45モジュラジャック） （全 / 半二重・オートネゴシエーション）
電源		入力：AC100V 50/60Hz　※出力DC5V
消費電力		待機時：3W以下　動作時：5W以下
寸法（mm）（横×高さ×奥行）		180×140.5×22.5（モニター）/ 126×113×41（壁付電源）
質量（g）		約515
設置方式		壁付け設置（屋内のみ）
メーカー希望小売価格（税込）		¥112,200

AiSEG3（ゲートウェイ型）

型名		MKN706
無線LAN	適合規格	IEEE802.11a / b / g / n 準拠
	使用中心周波数	2412MHz～2472MHz（11b / g / n） 5180MHz～5720MHz（11a / n）
有線LAN		10BASE-T/100BASE-TX （RJ45モジュラジャック） （全 / 半二重・オートネゴシエーション）
電源		入力：AC100V 50/60Hz　※出力DC5V
消費電力		2.3W以下
寸法（mm）（横×高さ×奥行）		30×145×100（取付台含まない）
質量（g）		約215
設置方式		据え置き（屋内のみ）
メーカー希望小売価格（税込）		¥68,640

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）

型名	MKN73318※2
分岐計測回路	標準4回路 / 最大38回路※3
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（mm）（横×高さ×奥行）	80×325×80
質量（kg）	約1.5
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

出力制御対応（すべての電力会社管内で使用可）

ECHONET Lite 搭載

※1 壁掛け設置をご希望の場合は、MKN7141でご検討ください。
※2 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。
※3 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。

ホームエネルギーマネージメントシステム AiSEG3は、太陽光発電システム、ハイブリット蓄電システムと組み合わせで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み合わせにおいて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）

ニチコン製　トライブリット蓄電システム®

トライブリットパワコン®

型名		ES-T3
寸法(mm)(横×高さ×奥行)		685×648×239
質量(kg)		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)
太陽光発電入力	入力回路数	4回路
	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	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)
	動作温度	−20℃～+40℃

室内リモコン

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

オプション品

型名	
ES-B8T	自動切替開閉器
ES-T3H5	V2Hポッド用ポール

蓄電池ユニット/増設ユニット

型名		ES-T3S1 / ES-T3L1	ES-T3M1 / ES-T3X1
寸法(mm)(横×高さ×奥行)		540×418×230	540×418×230
質量(kg)		50kg	61kg
蓄電池公称容量		ES-T3S1:4.9kWh ES-T3S1+ES-T3L1:9.9kWh	ES-T3M1:7.4kWh ES-T3M1+ES-T3X1:14.9kWh
蓄電池種類		リチウムイオン蓄電池	リチウムイオン蓄電池
設置環境	設置条件	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	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	−10℃～+40℃	−10℃～+40℃

V2Hスタンド(セパレート型)&V2Hポッド
V2Hスタンド(一体型)

型名		ES-T3P1	ES-T3PL1	ES-T3V1
寸法(mm)(横×高さ×奥行)	V2Hスタンド	520×1,180×260(突起部分含まず)		520×1,180×260 (突起部/充放電コネクト含まず)
	V2Hポッド	170×430×173(突起部含まず)		−
質量(kg)	V2Hスタンド	61		69
	V2Hポッド	6.8	8.7	−
充放電コネクタケーブル長(m)		3.5	7.5	
充電部(系統連系時)	電気方式	単相2線式		
	定格電圧	AC202V±12V		
	出力電力	6kW未満※5(拡張充電時:最大 59.9kW※6)		
放電部(系統連系時)	電気方式	単相2線式		
	定格電圧	AC202V±12V		
	AC出力電力	5.9kW※7		
放電部(自立時)	電気方式	単相3線式		
	定格電圧	AC202V±12V		
	AC出力電力	5.9kVA(片相:3.0kVA)※7		
設置環境	設置条件	屋外、標高2,000m以下 −30℃～+45℃、重塩害非対応		
	動作温度	−20℃～+40℃		

※1 モジュールの温度特性およ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。

補助金用パッケージ型番
(Sii 登録パッケージ型番)

会社名
ニチコン株式会社

PKG型番	内訳
ESS-T3S1	ES-T3(パワーコンディショナ)+ES-T3S1(蓄電池ユニット4.9kWh)
ESS-T3L1	ES-T3(パワーコンディショナ)+ES-T3S1(蓄電池ユニット4.9kWh)+ES-T3L1(蓄電池ユニット4.9kWh増設ユニット)
ESS-T3M1	ES-T3(パワーコンディショナ)+ES-T3M1(蓄電池ユニット7.4kWh)
ESS-T3X1	ES-T3(パワーコンディショナ)+ES-T3M1(蓄電池ユニット7.4kWh)+ES-T3X1(蓄電池ユニット7.4kWh増設ユニット)

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
- 変換効率が良い
- 曇り空でも発電量がある
- ハイパワーの自立出力

お得
- 確実に経済効果が見込める
- 更に余った電力を売電している
- コストパフォーマンスが良い

評判
- 販売実績が多い為、安心できる
- 世界的に見ても優れている技術的安心感
- 有名ブランドであること

保証・アフターサービス
- アフターフォローが手厚い
- 保証期間が長い
- メーカー保証付きで安心できる

便利
- エアコンをガンガン使い放題
- 電気代を抑えつつ、我慢しない快適な暮らしができる
- 昼間の電気代が気にならない

災害対策
- 停電時の不安がなくなった
- 災害時でも我が家だけは快適に過ごせる
- 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。
売電結果が出たら確認しますが、感覚は10分の1程度になりそうです。

VOICE 02
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 03
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 04
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 05
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 06
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 07
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。