

安全に関するご注意 ご使用の前に(すぐにご使用を始めない場合でも設置工事完了後すみやかに)、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

警告

取扱いを誤った場合、使用者が死亡、または重傷を負う可能性があります。

【太陽光発電・リチウムイオン蓄電システム・HEMS】

- 取付工事、修理、移設、再設置、破棄はお買い上げの販売会社にご依頼ください。
- カバーを開けないでください(パワーコンディショナ、エコノコード、リチウムイオン蓄電システム、HEMS)。感電、けが、故障の原因になります。
- 発煙、異臭、高温などの異常を感じた場合は、本製品を接続しているブレーカを「OFF」にし、お買い上げの販売会社まで連絡してください。そのまま使用すると火災の原因となります。

【太陽光発電】

- 自立運転出力用コンセントや停電時の特定コンセントには、生命に関わる機器や途中で電源が切れると困る電気製品は絶対に接続しないでください。自立運転の電源を使用する際、供給される電力は不安定です。

【リチウムイオン蓄電システム】

- 可燃性ガスや引火物を近く(60cm以内)に置いたり、近くで使用したりしないでください。電気部品のスパークで漏れたガスや引火物などに引火するおそれがあります。
- 自立運転出力用コンセントや停電時の特定コンセントには、生命に関わる機器や途中で電源が切れると困る電気製品は絶対に接続しないでください。自立運転の際、供給される電力は不安定です。

【HEMS】

- 分解、改造をしないでください。火災、感電の原因となります。
- 心臓ペースメーカーから22cm以上離して使用してください。ペースメーカーの動作に影響を与えるおそれがあります。

注意

取扱いを誤った場合、使用者が軽傷を負う可能性や、物的損害の発生が想定されます。

【太陽光発電・リチウムイオン蓄電システム・HEMS】

- ぬれた手でふれたり、ぬれた物でふかないでください(パワーコンディショナ、エコノコード、リチウムイオン蓄電システム、HEMS)。感電の原因となることがあります。

【太陽光発電】

- 乾燥などにより静電気の発生しやすい環境では使用しないでください。故障の原因となります。
- 電子レンジ、IH製品、コードレスフォン、テレビ、ファクシミリ、金属・金具類に覆われた場所、金属壁への設置、金属物、金属板などの近くでは使用しないでください。電波干渉、電波障害によりデータを送受信できない場合があります。
- 積雪や屋根からの落雪が心配な地域に設置する場合、直接海水等が飛散する場所への設置は、販売窓口にご相談ください。
- 自立運転機能では、使用する家庭内電気製品の負荷によって使用できないものがあります。また、日射量によって途中で電源が切れる場合があります。
- パワーコンディショナや配線から漏れる電氣的ノイズが、近隣(目安として半径100m以内)のアマチュア無線やラジオなどの電波受信に影響を与えることがあります。近隣にアマチュア無線などのアンテナがある場合は、購入される前に販売窓口にご相談ください。

【リチウムイオン蓄電システム】

- 自立運転機能や非常時設定では、負荷によって使用できないものがあります。また、自立運転機能では、太陽光発電とあわせてご利用の場合、日射量によっては途中で電源が切れる場合があります。

【HEMS】

- 乾燥などにより静電気の発生しやすい環境では使用しないでください。故障の原因となります。
- 電子レンジ、IH製品、コードレスフォン、テレビ、ファクシミリ、金属・金具類に覆われた場所、金属壁への設置、金属物、金属板などの近くでは使用しないでください。電波干渉、電波障害によりデータを送受信できない場合があります。
- 台所、脱衣所、ふる場、加湿器のそばなど、直接蒸気につながる湿気・熱気の多い場所には設置しないでください。
- 植物の周囲など、水のかかるおそれのある場所には設置しないでください。
- 内部に水や異物を入れないでください。
- 可燃性ガスや引火物を近くに置かないでください。
- 子どもの手が届かない場所に設置してください。
- 液晶画面をペンなど固い尖ったもので押さないでください。

保証書に関するお願い

- ご購入の際は、必ず保証書をお受取りの上、保存してください。なお、お買い求めの販売会社、引き渡し年月日の記載のないものは無効となります。

太陽光発電システムの取り外しには専門技術が必要です。また、取り外した太陽光発電システムを処分する場合には原則として産業廃棄物として取扱います。取り外しや処分をお考えの場合は、お買い上げの販売会社にご相談ください。お買い上げの販売会社が処分を行う際には、産業廃棄物処理法、建設リサイクル法に沿って、太陽光発電システムを産業廃棄物として適切な方法で処分することが義務付けられています。取り外しや処分の作業内容および費用について、事前に適切な契約を交わされることをおすすめします。また、太陽電池モジュールを撤去、産業処分、リサイクル処理等を行うに当たって太陽電池モジュールの化学物質の含有情報が必要な場合は、下記URLのウェブサイトを参照ください。一般社団法人太陽光発電協会が定める「使用済太陽電池モジュールの適正処理に関する情報提供のガイドライン」に基づき掲載しています。URL: <https://www.kyocera.co.jp/solar/pvmodule/>

「訪問販売に関するご注意」

京セラ株式会社と誤認させるような案内で、電話勧誘したり、お客様の意思に反して強引に販売を行う訪問販売業者にご注意ください。訪問販売や電話勧誘販売は消費者保護を目的とした下記の法律の適用を受けます。

- 特定商取引法(旧訪問販売法)
- 消費者契約法(消費者と事業者が結んだ契約全てが対象です)

不審に思われる場合は、相手先の社名、電話番号をご確認いただくか、訪問する業者の名刺をお受け取りの上、フリーコール「0120-71-9006」(無料)までお問い合わせください。

KYOCERA

京セラ株式会社 スマートエナジー事業本部

京都市伏見区竹田鳥羽殿町6 〒612-8501
Tel.075-604-3493 Fax.075-604-3698

住宅用太陽光発電システムのお求めに関するお問い合わせは下記へ

東京営業所
東京都品川区東品川3丁目32-42 〒140-8810
Tel.03-6364-5583 Fax.03-6364-5597

名古屋営業所
名古屋市中区葵3丁目15-31 千種ニュータワービル7F 〒461-0004
Tel.052-979-8700 Fax.052-979-8707

大阪営業所
大阪市淀川区宮原3丁目3-31 上村ニッセイビル10F 〒532-0003
Tel.06-6399-2561 Fax.06-6399-2504

広島営業所
広島市南区京橋町1-7アスティ広島京橋ビルディング11F 〒732-0828
Tel.082-568-8618 Fax.082-568-8619

九州営業所
福岡市博多区博多駅東2丁目10-35 博多プライムイースト6F 〒812-0013
Tel.092-472-0101 Fax.092-472-0102

商品のお問い合わせは、下記へ

サンサン イイ ハツデン
フリーコール 0120-33-5582 (無料)
受付時間 9:00~17:00 土曜・日曜・祝祭日を含みます。

イッパイ イイ ハツデン
FAX 0120-18-5582 (無料)

お問い合わせ、お求めのご相談は下記までどうぞ。

当カタログに記載の情報は2020年4月1日時点のものです。

当カタログについては、無断で複製、転載することを禁じます。
© 2020 KYOCERA Corporation

ZCAA0007 ZCA/50A2003S041T001CT

THE NEW VALUE FRONTIER



住宅用太陽光発電システム
リチウムイオン蓄電システム
HEMS (ホーム・エネルギー・マネジメント・システム)

太陽光で創った電気を蓄え、活かす
わが家電力[®]

太陽光発電 × 蓄電池 × HEMS



京セラ蓄電システムは
2012年より販売開始^{※1}
固定価格での買取期間が
満了するお客様にも
おすすめします。

住宅での長期使用実績^{※2} 国内No.1

※1: 太陽光発電連係型の定置用リチウムイオン蓄電システムにおける京セラ(株)の販売実績より。当社調べ。
※2: 量産品の住宅用太陽電池の最長使用実績。1993年に国内初の住宅用太陽光発電システムを販売開始。現在も稼働中(2020年3月時点)。当社調べ。

京セラ株式会社

京セラは、技術力でエネルギーを変える。



毎日、自宅の屋根にやさしくたっぷり降りそそぐ太陽の光。
京セラの「わが家電力[®]」はその太陽光でクリーンに発電した電気を
自宅で自給自足することを目指しています。

そして「わが家電力[®]」がもっともっと広がっていけば、
地球の豊かな自然環境や限られた資源への影響を軽減でき、
未来の子供たちにも、
安心して快適な暮らしを残せるのではないのでしょうか。

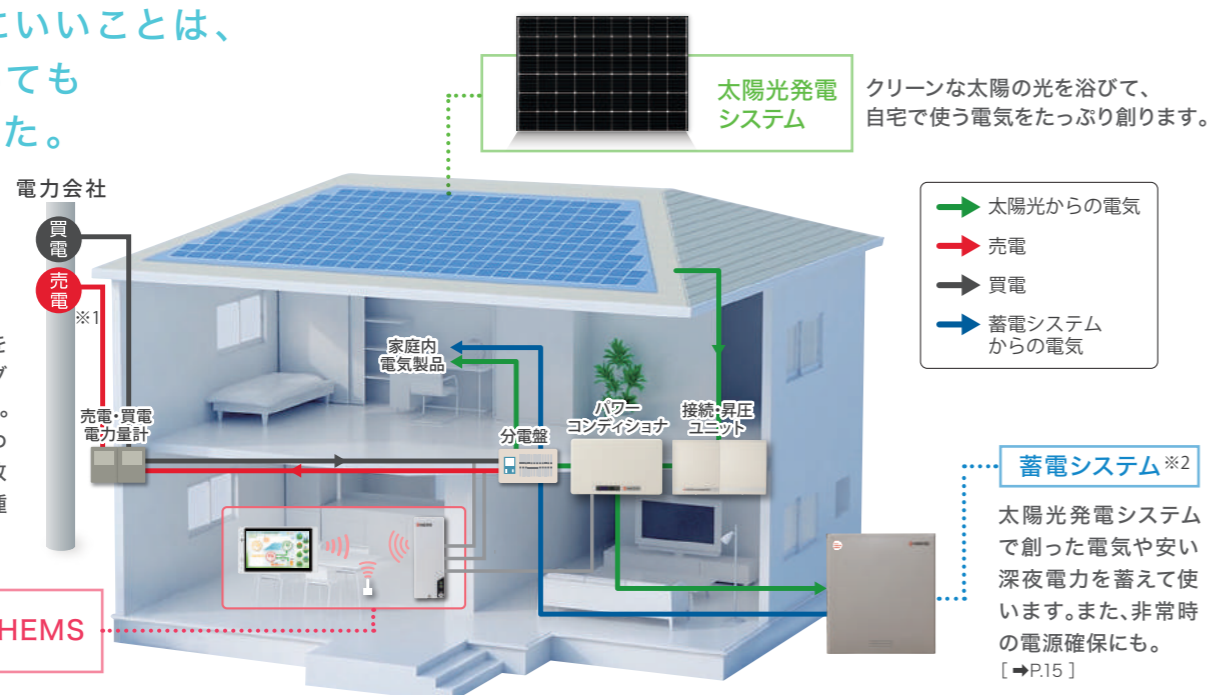
そう。家族みんなが笑顔で暮らせる毎日が、
はるか未来まで、ずっと続きますように。
それが、わたしたち京セラのねがいです。



太陽と、つくる未来。京セラの「わが家電力[®]」

未来のためにいいことは、
わが家にとっても
いいことでした。

発電量や使用電力量を
見える化し、電力をムダ
なく使える暮らしを提案。
AI制御で、発電量に合わ
せて蓄電池を自動で充放
電できるようになる機種
も登場しています。



※1: システムのさまざまな状況により、逆流電力(需要者側から電力系統側に送る電力)が制限され、太陽光発電システムからの売電電力量が少なくなる可能性があります。このような状況が頻繁に発生する場合は、電力系統側での対策が必要な場合がありますので、販売窓口にご相談ください。※2: 蓄電池で貯めた電気を売電することはできません。●図は、晴れの日の平常時のイメージです。

太陽光発電で自宅のエネルギーを創り
ほぼ自給自足するZEHの普及を進め、
**2030年までに新築住宅の平均で
ZEH相当となることを目指す。**^{※3}

$$\text{創エネ} - (\text{活エネ} + \text{断熱}) \leq 0$$

1年間の一次エネルギー消費量

POINT1 創エネ
家での消費電力をまかなえるくらいのエネルギーを創るためには、まず太陽光発電でたっぷり発電することが前提条件です。

POINT2 活エネ
ムダな電力使用を極力減らし、創った電気を上手に活用するには、HEMSで電力の使用状況を確認することが有効です。

POINT3 断熱
断熱性能を向上して、エネルギーロスを最小限とする家づくりもポイントです。(夏は涼しく、冬は暖かい住宅)

※3: 「第5次エネルギー基本計画」 平成30年7月発行より。

CONTENTS

Roots of 「わが家電力」 P.3-4

Quality of 「わが家電力」 P.5-6

製品情報

太陽光発電システム P.7-10
ルーフレックス[®]
多雪地域専用・陸屋根・地上設置・折板屋根

設置事例 P.11-12

リチウムイオン蓄電システム P.13-16

HEMS P.17-18
(ホーム・エネルギー・マネジメント・システム)

周辺機器 P.19-20

サービス・各種情報

京セラの保証制度 P.21-22

全国各地の発電量/各種制度 P.23-24

金具・施工方式 P.25-26

仕様表 P.27-32

お客様インタビュー/Q&A P.33-34

Roots of 「わが家電力」®

クリーンで無尽蔵な太陽エネルギーを私たちの生活に活かしたい。
ソーラー事業の出発点は京セラ創業者・稲盛和夫の想いでした。



名誉会長
稲盛和夫

1975年、現在の「わが家電力」®への歴史はここから始まりました。

各地の紛争や資源の枯渇などに憂慮した京セラ創業者・稲盛が、石油に頼らない新しいエネルギーとして太陽光発電の事業化を決意。京セラを中心とした日米5社で、合併会社「ジャパン・ソーラー・エナジー(JSEC)」を設立して、太陽電池の研究・開発をスタートさせました。
1982年、世界に先駆け※1、多結晶シリコン太陽電池の量産を本格開始。ここから現在の「わが家電力」®への歴史が動き始めました。



京セラ滋賀八日市工場



京セラ滋賀野洲工場

40年以上、最新技術を生み続けてきた京セラの研究施設。

1975年以来、果敢なパイオニア精神とたゆまぬ開発意欲で、世界のソーラーテクノロジーを切り拓いてきた京セラ。開発費の赤字などを理由に、各社がJSECから撤退していく中でも、京セラだけが開発を続け、新しい技術の研究・開発や、さらなる品質の向上を継続しました。今日も滋賀八日市工場をはじめとした自社の研究施設において、飽くなき挑戦を続けています。



History of KYOCERA SOLAR

- 1975**
太陽電池の研究・開発をスタート
- 1980**
滋賀八日市工場で本格始動
- 1982**
世界に先駆け※1、多結晶シリコン太陽電池の量産を本格開始
- 1984**
太陽光発電システムの基礎研究・実証実験などの研究開発と啓蒙をかねて、佐倉ソーラーエネルギーセンターを設立
- 1991**
北見工業技術センターに、国内初※の系統連系システムを納入 ※当社調べ。
- 1998・1999**
太陽電池の生産量世界No.1を達成※2
- 1997年** 環境保全功労者表彰
環境庁長官賞受賞
1999年 新エネルギー
新エネルギー財団会長賞受賞
- 2006**
国内初※の住宅用太陽光発電システムを発売
※当社調べ。
- 2006**
15cm×15.5cm角でのセル世界最高変換効率18.5%を達成※
※量産化を想定した研究開発において(2006年当時)。
- 2009**
トヨタ「プリウス」のオプションシステムとして太陽電池モジュールを供給
プリウス(ソーラーベンチレーションシステム)
(一部グレードにオプション)
©トヨタ自動車2009
- 2009** BEST PAPER AWARD OF RENEWABLE ENERGY 2006
- 2011**
テュフ ラインランド(本社ドイツ)による世界初※、「長期連続試験」認証を取得
※テュフ ラインランド ウェブサイト
https://www.tuv.com/jp/japan/about_us_jp/press_2/news_1/news_contenttp_30592.htmlより。
- 2012**
リチウムイオン蓄電システム、ホーム・エネルギー・マネジメント・システムを販売開始
- 2013**
日本最大※70MWの「鹿児島七ツ島メガソーラー発電所」が稼働。
※2013年11月当時。
- 2013** Superfative Long Life Proven Pad
- 2014**
多結晶シリコン太陽電池セルの量産レベルにおいて、世界最高クラス変換効率18.6%※を達成
※当社調べ(2014年2月当時)。
- 2019**
東京電力エリア、中部電力エリアにお住まいのお客様を対象に初期費用ゼロ※3で太陽光発電システム※4を設置できるエネルギーサービス「ちゃんとGood!」サービスを京セラ関電エナジー合同会社がスタート。

売電を可能にした京セラのシステム。

京セラは1991年、北海道北見市に国内初の系統連系システムを納入(当社調べ)。系統連系とは、太陽光で創った電気と電力会社から購入した電力を併用できるシステムのこと。このシステムがきっかけとなり、発電余剰分の電力を売ることも可能となり、のちに迎える太陽光発電システムの一大市場を形作る礎となったのです。



国内初の住宅用太陽光発電を発売したのは京セラ。

1993年、国内初の住宅用太陽光発電システムの販売を開始したのも、実は京セラでした(当社調べ)。また、それと足並みを揃えるかのように、翌年(1994年度)から住宅用太陽光発電導入を促進する国の補助事業がスタート。本格的に太陽光発電が市場へ広く受け入れられるようになっていきました。



世界にも広がっていった、京セラのソーラー。

1998年、99年と、2年連続で太陽電池生産量世界No.1※2を記録した京セラは、生産体制を世界規模に拡大。世界にまだまだある無電化地域にも積極的に太陽光発電システムの設置や援助を行っています。



「わが家電力」®の可能性、さらに広がる。



そして現在、太陽光発電システムに加えて、リチウムイオン蓄電池やHEMSをラインアップ。創った電気を、蓄えて、上手に活かせるようになったことで、自宅で使う電力をほぼ自給自足することが可能に。「わが家電力」®の可能性は未来に向けて今も広がっています。



※1: 当社調べ。※2: 「PV NEWS VOL.18 NO.2 1999.2」より(1999年発行)。※3: 既築戸建住宅の場合は、原則足場代の施工費用などが必要になります。また、その他条件により施工費用が必要となる場合があります。※4: 太陽電池パネル、パワーコンディショナなど。太陽電池パネル設置容量10kW未満(太陽電池の公称最大出力の合計値またはパワーコンディショナの容量のいずれか低い値)が対象。

Quality of 「わが家電力」[®]

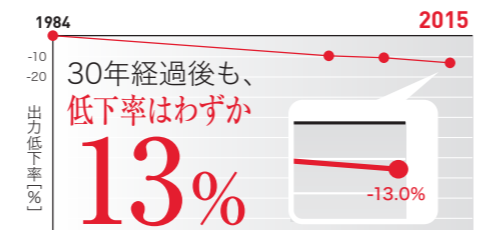
世界に先駆け、技術を高めてきたメーカーだからこそその発電性能。
さらに1984年当時より更新を続ける長寿命品質も京セラならではの。



京セラの原点、 まだ現役で稼働中^{※1}

1984年、千葉県佐倉市に設立された佐倉ソーラーエネルギーセンター。そこで使われている京セラの原点ともいえる太陽電池モジュールは、現在に至るまで稼働中。出力低下率もわずか13%^{※2}。京セラ製太陽電池の高い技術と長期信頼性を実証し続けています。

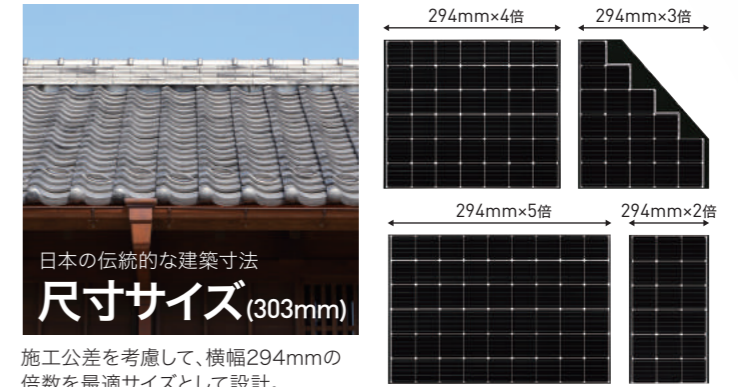
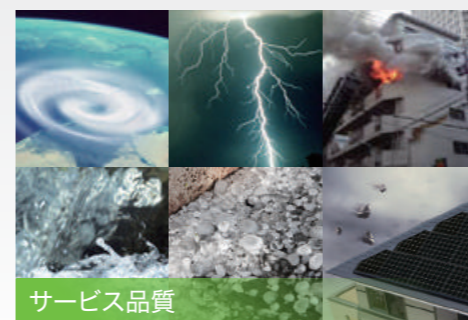
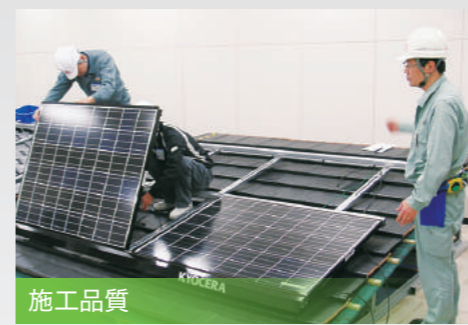
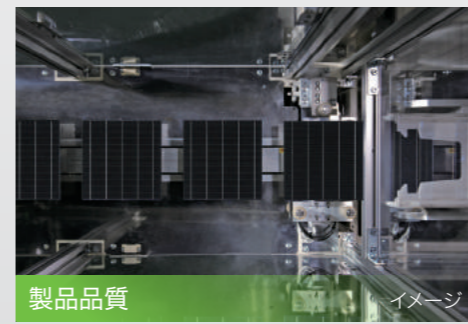
※1: 2020年3月時点。※2: 実績データをベースに、さらに出力特性の測定精度・ばらつきなど、外的要因も考慮した数値(当社調べ)。



佐倉ソーラーエネルギーセンター太陽電池モジュール出力低下率



4 QUALITY by KYOCERA SOLAR



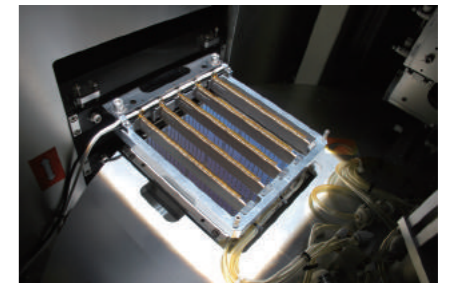
日本の屋根に合うサイズをとことん追求。

最近のお家の屋根は形もさまざま。京セラは、日本の屋根の形状やサイズを独自に調査。寸法で設計された日本の屋根寸法に合わせ、効率よく設置できる太陽電池モジュールの開発によって、より高い搭載効率を実現しました(当社従来品比)。

京セラならではの妥協しない品質を追求。

1986年、シリコン基板の研究開発を進めていた京セラは、独自に製造装置を設計し、世界で初めて^{※4} 鋳造法による多結晶基盤を用いた太陽電池の量産を開始。この方法はのちに世界でも主流の技術となりました。

当時からの技術・品質を進化させ、完成検査にいたるまで当社ならではの妥協しない製品品質を追求しています。
※4: 当社調べ。

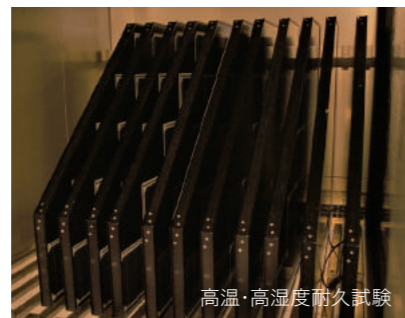
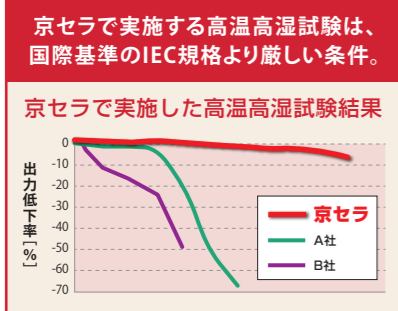


安心して使い続けられるよう、 サポートやサービスもご提供。

今では当たり前になっている太陽光発電システムやリチウムイオン蓄電池システムの10年保証。この保証制度を業界に先駆けて^{※5} 開始したのも京セラでした。すべては「わが家電力」の普及で笑顔のある暮らしをつくりたいという思いを胸に、京セラはこれからも安心のサポート・サービスを提供し続けます。
※5: 1997年10月開始。当社調べ。

▼基本サービス(京セラの太陽光発電システムの標準保証)

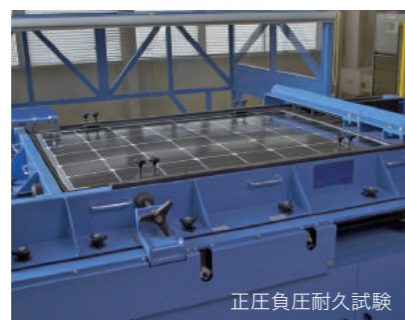
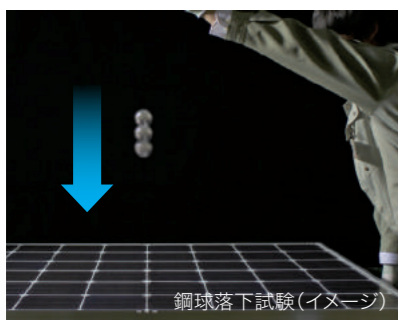
出力保証	機器故障	自然災害	保証対象				標準保証 10年保証 KYOCERA SOLAR
			台風	落雷	火事	洪水	



厳しい試験を 世界で初めてクリアした 京セラの技術・開発力。

製品の安全と品質に関する世界有数の第三者認証機関、テュフラインランド(本社 ドイツ)が、太陽電池性能品質テストとして実施する「長期連続試験」において、世界で初めて^{※3} 認証されたのも京セラの多結晶シリコン太陽電池モジュール。さらに、同機関の塩水噴霧試験にも合格。海域や沿岸地域などの厳しい環境下でも長期間性能を保つことが証明されています。

※3: 国際基準であるIEC(国際電気標準会議)よりもさらに厳しい条件下で、約1年にわたり連続した試験を行う総合的な太陽電池性能品質テスト。一枚のモジュールを使い「高温高湿」、「温度サイクル」、「結露凍結」、「バイパスダイオード」の4項目の試験を連続的に実施し、各段階の終了ごとに出力性能を測定。2011年1月認証。
https://www.tuv.com/jp/japan/about_us_jp/press_2/news_1/newscontentjp_30592.html

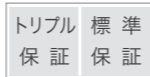


Just Fit × Flexibility × Powerful
Rooflex[®]
 ルーフレックス

おすすめの屋根



選べる保証

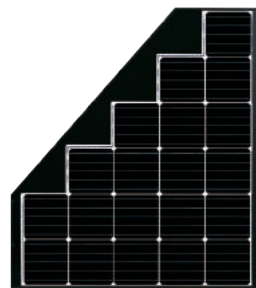


日本の屋根にはまだまだのせられる

型式: **KJ137P-5ETCG**
 希望小売価格 **93,160**円(税抜)
137w 公称最大出力
 セル実効変換効率 20.0%
 モジュール変換効率 17.4%



型式: **KJ178P-5ETCG**
 希望小売価格 **121,040**円(税抜)
178w 公称最大出力
 セル実効変換効率 20.2%
 モジュール変換効率 18.1%



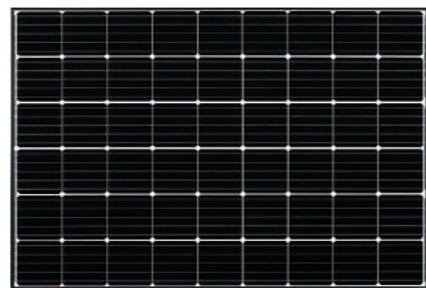
型式: **KJ97P-5ETRCG**
 希望小売価格 **65,960**円(税抜)

97w 公称最大出力
 セル実効変換効率 19.8%
 モジュール変換効率 14.2%



型式: **KJ210P-5ETCG**
 希望小売価格 **142,800**円(税抜)

210w 公称最大出力
 セル実効変換効率 20.4%
 モジュール変換効率 18.0%



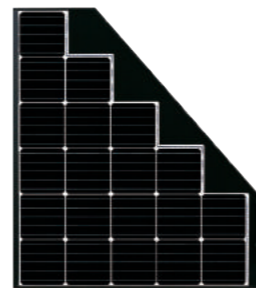
型式: **KJ270P-5ETCG**
 希望小売価格 **183,600**円(税抜)

270w 公称最大出力
 セル実効変換効率 20.4%
 モジュール変換効率 18.5%



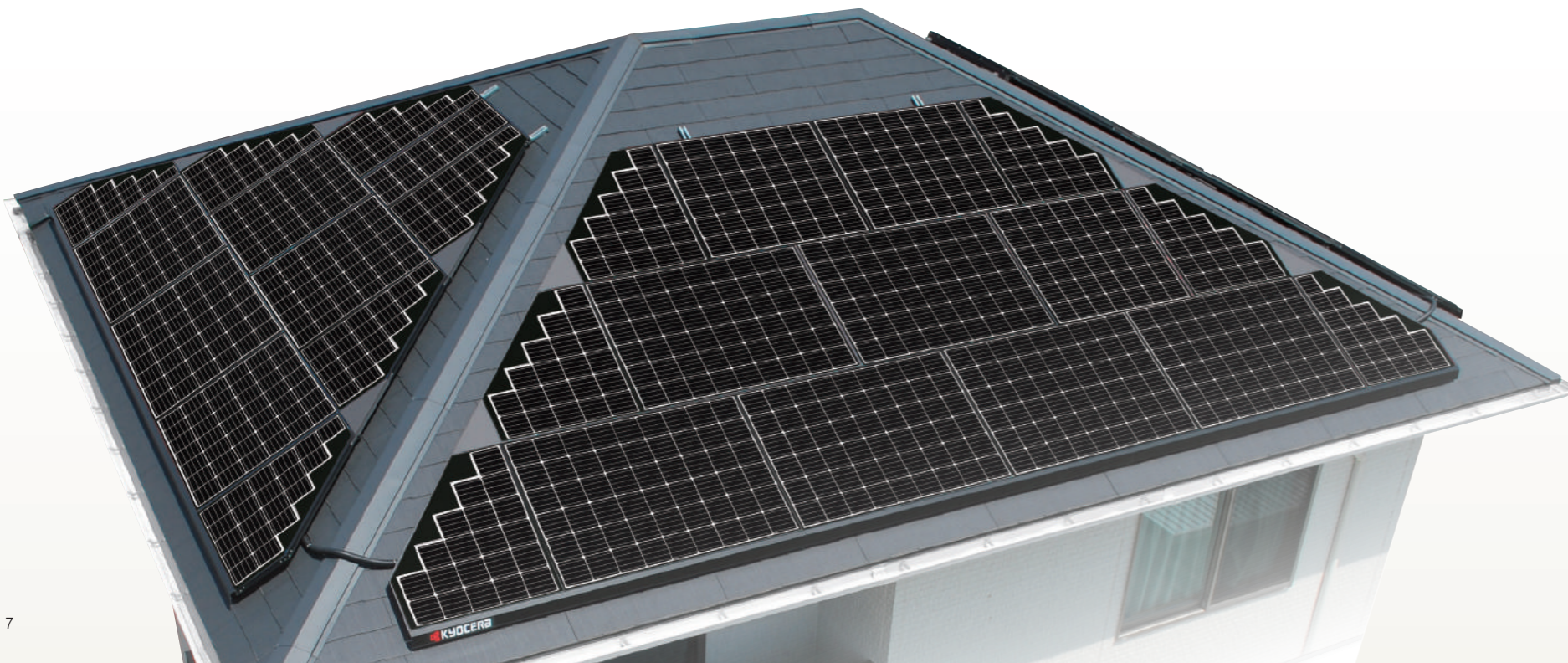
型式: **KJ87P-5ETCG**
 希望小売価格 **59,160**円(税抜)

87w 公称最大出力
 セル実効変換効率 19.7%
 モジュール変換効率 14.9%



型式: **KJ97P-5ETLCG**
 希望小売価格 **65,960**円(税抜)

97w 公称最大出力
 セル実効変換効率 19.8%
 モジュール変換効率 14.2%



屋根上の発電量を極限まで引き出す3大特長

Just Fit

日本の屋根寸法にぴったり設置できる太陽電池サイズ

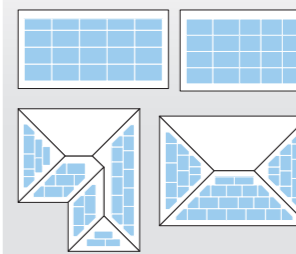


横幅294mmの倍数で設計

尺寸303mmに対し、施工公差を考慮して、横幅294mmの倍数を最適サイズとして設計。

Flexibility

自在なレイアウト性でさまざまな屋根形状に対応

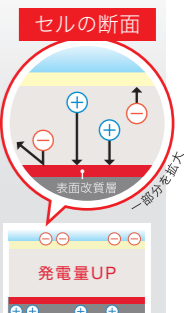


7種類の太陽電池のバリエーションで豊富な組み合わせが可能

Powerful

「ForZ[®]」搭載によるパワフル発電

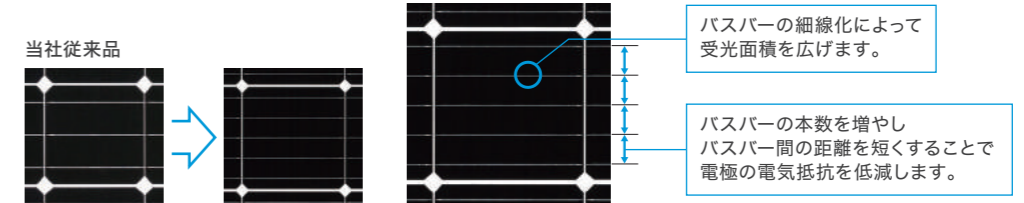
セル裏面に表面改質層をすることで、従来失われていたマイナスの電荷の量を低減します。



太陽光を受けると、セル内でプラスとマイナスの電荷が発生します。

失われる電荷の量が減ったことにより、効率が上がって発電量もアップします。

電極の電気抵抗を低減する5本バスバー

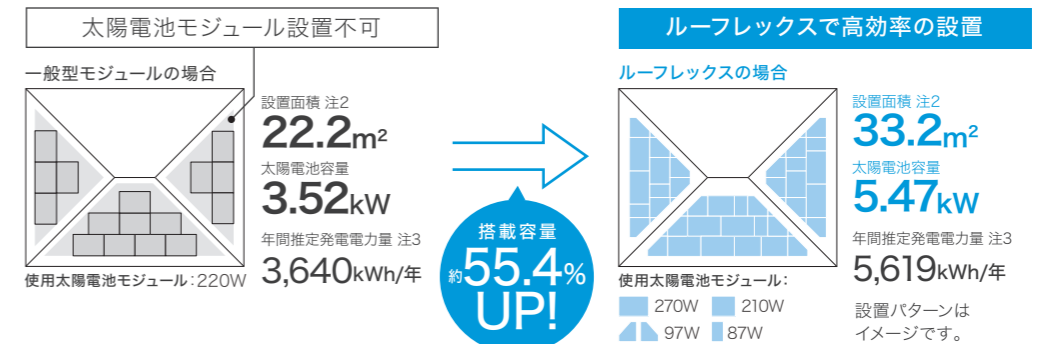


さまざまな屋根材に対応

- スレート瓦
- 平板瓦
- 和瓦
- 横葺き板金
- 縦葺き板金
- アスファルトシングル

搭載容量・発電電力量がだんぜんアップ^{注1}

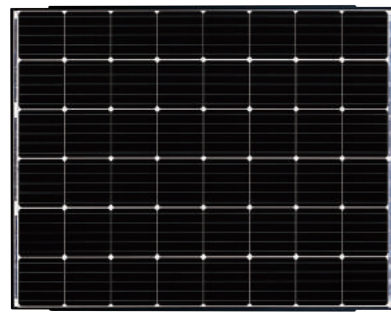
一般的な太陽電池モジュールでは活用できなかったわずかな屋根スペースも有効に活用することができるので、より多くの発電が可能となります。



注1: 当社商品との比較。屋根形状により増加率は異なります。
 注2: 「設置面積」は、設置に必要な地面の面積ではなく、ラックシステムによる設置時の太陽電池モジュール面の面積です。オプションは含みません。
 注3: 東京設置の場合の、当社シミュレーションによる推定値。日射量や設置条件(方位、角度、周辺環境など)によって異なることがあります。

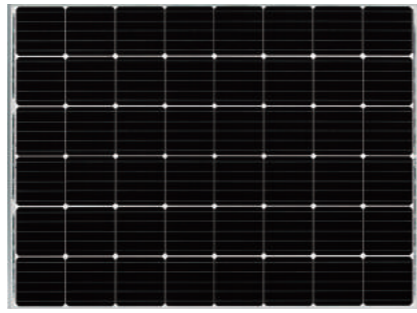
●本文中の「公称最大出力」は、JIS C 8990で規定するAM1.5、放射照度1,000W/m²、モジュール温度25°Cでの値です。「セル実効変換効率(%)」は[モジュール公称最大出力(W)×100]÷[1セルの全面積(m²)×1モジュールのセル数(個)×放射照度(W/m²)](放射照度=1,000W/m²)、「モジュール変換効率(%)」は[モジュール公称最大出力(W)×100]÷[モジュール面積(m²)×放射照度(W/m²)](放射照度=1,000W/m²)、で算出しています。
 ●積雪が30cm以下の地域で、落雪による危険が想定される場合は、雪止め付き仕様を使用してください。積雪が30cmを超える地域でも落雪による事故防止のため、雪止め付き仕様をおすすめします。ただし、雪止め性能は、雪止めを保証するものではありません。詳しい条件や注意事項については、[P.28]をご覧ください。
 ●当社提携ハウスメーカーによっては、取扱いができない商品がございます。詳細はお問い合わせください。

さまざまな屋根に対応する
多雪地域^{※1}専用の太陽光発電システム。



おすすめの屋根
傾斜屋根 切妻屋根
選べる保証
トリプル保証 標準保証

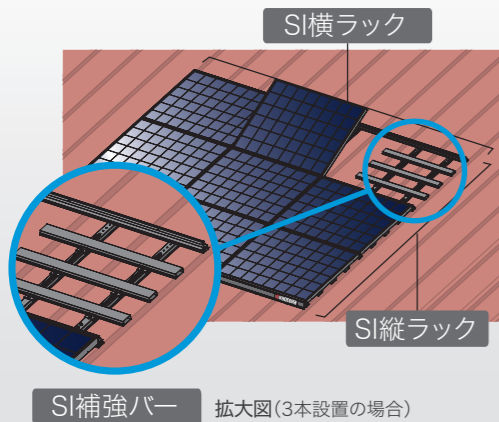
型式: **KJ240P-5EWCG**
希望小売価格 **120,000**円(税抜)
240w 公称最大出力
セル実効変換効率 20.4%
モジュール変換効率 17.8%



おすすめの屋根
傾斜屋根 切妻屋根
選べる保証
トリプル保証 標準保証

型式: **KJ240P-5EG6CG**
希望小売価格 **124,800**円(税抜)
240w 公称最大出力
セル実効変換効率 20.4%
モジュール変換効率 18.1%

京セラの多雪対応システムは
補強用部材を使うことでも
雪の重さに対応します



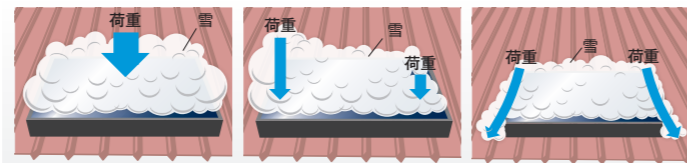
太陽電池モジュール裏面のサポートバーに加え、補強用の部材を取り付けることで積雪の荷重に耐える強度を確保します。

対応屋根材

- スレート瓦
- 和瓦
- 平板瓦
- 横葺き板金
- 縦葺き板金
- 石粒付板金
- アスファルトシングル

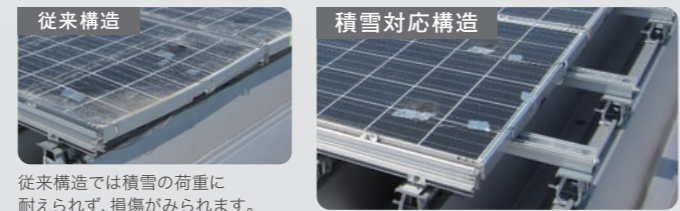
京セラの積雪荷重対策

積雪が太陽電池モジュールにおよぼす3つの課題があります。

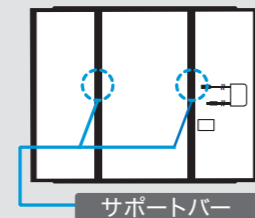


- 課題1 積雪量の多さによる垂直に働く荷重の問題
- 課題2 雪の重さの偏りによる荷重の問題
- 課題3 雪が周囲と繋がることにより左右の端にかかる荷重の問題

京セラは、積雪による荷重に耐える強度を実証実験で証明しています。



太陽電池モジュールにはサポートバーを追加し強度アップ。



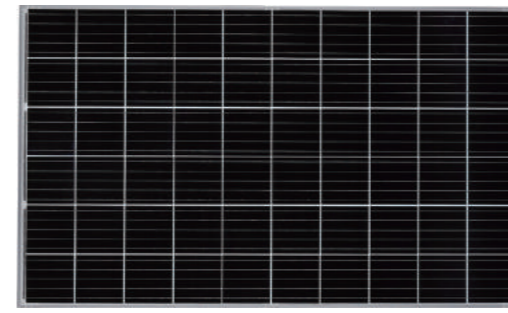
太陽電池モジュール裏面

太陽電池モジュール裏面にはサポートバーを追加し、降り積もる雪の重さにも耐えられるよう、補強しています。

- KJ240P-5EWCGはサポートバーが2本、KJ240P-5EG6CGはサポートバーが3本

※1: 建築基準法施行令第86条による垂直積雪量が特定数値以下の地域。
●本文中の「公称最大出力」は、JIS C 8990で規定するAM1.5、放射照度1,000W/m²、モジュール温度25℃での値です。「セル実効変換効率(%)」は[モジュール公称最大出力(W) × 100] ÷ [1セルの全面積(m²) × 1モジュールのセル数(個) × 放射照度(W/m²)] (放射照度=1,000W/m²)、「モジュール変換効率(%)」は[モジュール公称最大出力(W) × 100] ÷ [モジュール面積(m²) × 放射照度(W/m²)] (放射照度=1,000W/m²)、で算出しています。
●株式会社ダイドーハント製立平葺き掴み金具による施工方式では補強用の部材として補強ラックを使用します。

水切り加工の太陽電池で防汚性にも配慮。

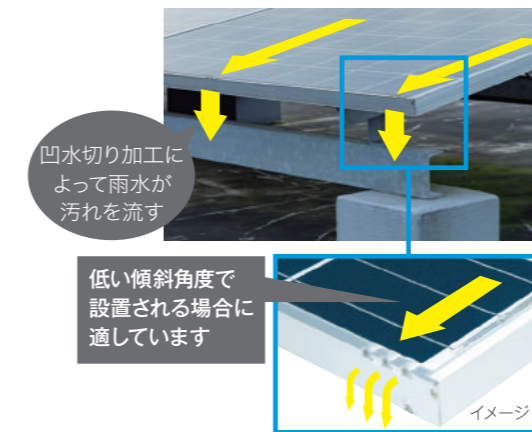


おすすめの屋根
陸屋根 陸屋根 折板設置 折板設置 地上設置 地上設置
選べる保証
トリプル保証 標準保証

- 産業用太陽電池モジュールを使用します。
- 型式・仕様等詳しくは販売窓口までお問い合わせください。

水切り加工を施した独自のアルミフレーム*など陸屋根に適した独自仕様 *特許登録済

汚れを流し、長期間美しさを保ちます(当社従来品比)。



3ヶ月間の防汚性能実証実験



防汚タイプ

従来製品

実験場所: 京セラ滋賀八日市工場内
日程: 2005年12月1日~2006年3月7日
設置傾斜: 5度 散水: 霧状散布雨量25mm/h 埃: 土約10μm
繰り返し実験回数: 10回

陸屋根・地上設置の設置事例

さまざまな公共施設、産業施設、商業施設に導入実績があります



京セラなら、屋根の形状や、屋根材に合わせて、
適したシステムをお選びいただけます



複合寄棟屋根 / 平板瓦 ルーフレックス
モジュール枚数: 29枚 (5.83kWシステム)



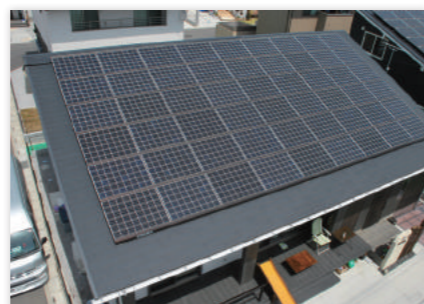
切妻屋根 / 和瓦 エコノルーツ
モジュール枚数: 24枚 (4.32kWシステム)



寄棟屋根 / スレート瓦 ルーフレックス
モジュール枚数: 39枚 (6.24kWシステム)



切妻屋根 / 平板瓦 ルーフレックス
モジュール枚数: 24枚 (6.06kWシステム)



切妻屋根 / スレート瓦 エコノルーツ
モジュール枚数: 54枚 (10.80kWシステム)



切妻屋根 / 平板瓦 エコノルーツ
モジュール枚数: 60枚 (11.4kWシステム)



切妻屋根 / 縦葺き板金 エコノルーツ
モジュール枚数: 36枚 (6.58kWシステム)



切妻屋根 / アスファルトシングル ルーフレックス
モジュール枚数: 22枚 (4.50kWシステム)



切妻屋根 / 横葺き板金 多雪地域専用システム
モジュール枚数: 25枚 (5.25kWシステム)



複合切妻屋根 / 横葺き板金 エコノルーツ
モジュール枚数: 20枚 (3.72kWシステム)



切妻屋根 / 横葺き板金 多雪地域専用システム
モジュール枚数: 30枚 (6.30kWシステム)



複合寄棟屋根 / 平板瓦 ルーフレックス
モジュール枚数: 34枚 (7.00kWシステム)



複合切妻屋根 / 洋瓦 エコノルーツ
モジュール枚数: 24枚 (4.38kWシステム)



陸屋根 エコノルーツ
モジュール枚数: 24枚 (4.32kWシステム)



集合住宅 エコノルーツ
モジュール枚数: 72枚 (12.60kWシステム)



地上 エコノルーツ
モジュール枚数: 55枚 (10.45kWシステム)

●太陽電池容量は、小数点2桁未満切り捨ての数値で記載しています。
●太陽電池出力が50kWを超えても、パワーコンディショナの定格出力合計が50kW未満の場合は、低圧連系が可能です。
●「エコノルーツ」は当社のスタンダードタイプの太陽光発電システムの商品名です。

太陽光で創った電気を蓄えて「わが家電力[®]」にしっ かり活かす、蓄電システムラインアップ

太陽光で創った電気をDCリンク(直直接続)で蓄える
マルチDCリンクタイプ

※1 **6.5 kWh** 初期実効容量 5.4kWh (JEM1511による)

自然災害対応 **10年保証**

蓄電池ユニット

パワーコンディショナ

DC/DCコンバータ

計測・操作ユニット

リチウムイオン蓄電システム
型式: **EGS-ML0650**

希望小売価格 **2,700,000円**(税抜)
屋外設置の場合、付属品含む【→P.30参照】

屋外 屋内 押し上げなし

ECHONET Lite 対応

- ▶設定可能な運転モード※2
- 押し上げなし
 - 経済モード
 - グリーンモード
 - 安心モード
 - 自立時
 - 自立運転モード
 - その他
 - 強制充電モード
 - 強制放電モード
 - おまかせ運転モード

ナビフィッツ(HEMS)で、蓄電システムの効率的な運転計画をプランニング。電力の有効利用により、経済性を旨とする制御を自動で行います。【→P.18参照】

**ダイレクト接続で
ロスの少ない蓄電を実現**

直流接続による太陽光発電からのダイレクト充電。

セパレート型で屋外・屋内に設置可能

未来を見据えたAI制御対応

注1:蓄電池ユニット、パワーコンディショナ、DC/DCコンバータ、計測・操作ユニットは10年保証です。詳しくは、保証書(京セラ㈱発行)の規定に記載しております。京セラ住宅用太陽光発電システムを同時に設置する場合、パワーコンディショナ、DC/DCコンバータ、計測・操作ユニットは、トリプル保証対象です。【→P.21参照】

●屋外に設置の場合は、直射日光が当たらない場所へ取り付けてください。また、重塩害地域での設置は不可となります。

●EGS-ML0650はナビフィッツ(HEMS)の設置が必須です。

大きく蓄えて、大きく活かす
大容量タイプ

※1 **12.0 kWh** 初期実効容量 10.3kWh (JEM1511による)

自然災害対応 **10年保証**

蓄電池本体 **15年保証**

蓄電池ユニット

リチウムイオン蓄電システム
型式: **EGS-LM1201**

希望小売価格 **3,700,000円**(税抜)

屋外 押し上げあり 押し上げなし

ECHONET Lite 対応

- ▶設定可能な運転モード※2
- 押し上げあり
 - 太陽光売電優先モード
 - 太陽光充電モード
 - ピークカットモード
 - 深夜電力活用モード
 - 押し上げなし
 - 経済モード
 - グリーンモード
 - あり/なし共通
 - 放電モード
 - 充電モード
 - 待機モード
- (設置時に押し上げあり設定か、押し上げなし設定のいずれかをお選びいただけます)

ハイスpekク蓄電池モジュール搭載

蓄電システム容量12.0kWhと家庭用蓄電池でトップクラスの大容量。

蓄えた電力を大きく活かせる出力パワー

通常の連系時定格出力3.0kW、有事の際の自立運転時2.0kVAの出力が可能。

大容量なのに薄型・小型の本体サイズ

本体奥行わずか30cmと設置しやすい薄型・小型サイズを実現。

注2:蓄電池本体は15年、リモコンは5年、自然災害は10年保証です。詳しくは、保証書(京セラ㈱発行)の規定に記載しております。

●直射日光が当たらない場所へ取り付けてください。また、重塩害地域での設置は不可となります。

必要最小限の電力を、コンパクトに蓄える
小型スタンダードタイプ

※1 **3.2 kWh** 初期実効容量 2.7kWh (JEM1511による)

自然災害対応 **10年保証**

蓄電池ユニット

蓄電システムは実際の停電時でも役に立っています。

千葉県千葉市 K様

家族構成: 4人家族
太陽光発電システム
・ 3.9kW
リチウムイオン蓄電システム
・ EGS-ML0650 6.5kWh
HEMS
・ ナビフィッツ

これから災害がやってくることを考え、いつ停電が来ても大丈夫なよう備えることは必要と感じています。

太陽光発電 蓄電システム HEMS

— 導入されたきっかけは?
2005年に太陽光発電を導入し、その後固定価格買取制度が設置後10年たって満了することから、どうしようと考えていたことがきっかけです。ちょうどその頃に蓄電システムの話を知り、もしものときも考え設置を決めました。

— 蓄電システムを実際どのように活用しましたか?
台風15号(2019年9月発生)の時は、早朝3時過ぎころから夜11時過ぎまで停電しました。停電中は、リビングとキッチンの電気が使えるように設定しました。まだ、暑さが厳しいときだったので扇風機や冷蔵庫が使えてよかったです。

— 蓄電システムの導入後の感想は?
ハウスマイルネットワーク(インターネットを使ったサービス)で、電気の使用量、発電量、売電・買電量をダウンロードしています。太陽光発電システムは新築に際し設置し、売電の結果を踏まえると、かなり電気代が安くなったと考えますが、買取制度が満了した後は蓄電池で日中の余った電気をためておき夕方などに使うことによって、さらに電気代が安くなったと思います。

当カタログの巻末でも、お客様のお声をご紹介します。

※1:実使用時の容量は各種損失をかけた容量となります。周辺温度やお客様宅での消費電力量により電力変換効率が下がる場合があります。

※2:タイプによって設定可能なモードが異なります。ご使用開始後にモード設定を変更する場合は、電力会社と再契約が必要です。

●機種ごとに設置条件・使用温度により充電・放電電力が制限されます。

太陽光で創った電気を活かす蓄電池の設置メリット

太陽光発電との関係

平常時も停電時も、太陽光で創った電気を有効に活用いただけます。

日々の節電貢献

今や節電は社会マナー。太陽光で創った電気を蓄えて活用すれば、日々の節電に貢献できます。

非常時の電源確保

万一の停電時は、蓄電池から放電開始。パソコンや冷蔵庫、携帯の充電など必要な電力を確保^{※1}できます。

平常時

「売電重視」or「節電重視」の2つの運転モード



押し上げあり設定

対象機種：EGS-LM1201(ご設置時に設定)、EGS-LM0320(ご設置時に設定)

- 日中に電気を使われる方、燃料電池をお使いの方。
- 太陽光発電で創った電気をできるだけ売電にまわしたい方。

蓄電池で
まかなえる分、多く
売電^{※2}
できます!



押し上げなし設定

対象機種：EGS-LM1201(ご設置時に設定)、EGS-LM0320(ご設置時に設定)、EGS-ML0650

- 日中に電気を使わない方。
- 太陽光発電システムが大容量の方。

太陽光の不足分をカバーしながら
上手に節電貢献
できます!



※1: タイプや設置される容量によって、また残量によって使用できる電力が異なります。生命に関わる機器は絶対に接続しないでください。
※2: 昼間の電力使用量により異なる場合があります。電力使用量が蓄電池の定格3.0kWを超える場合は、不足分を太陽光発電で創った電気で補います(12.0kWhの場合)。

発電した電気を蓄電池にためて、自家消費をサポート

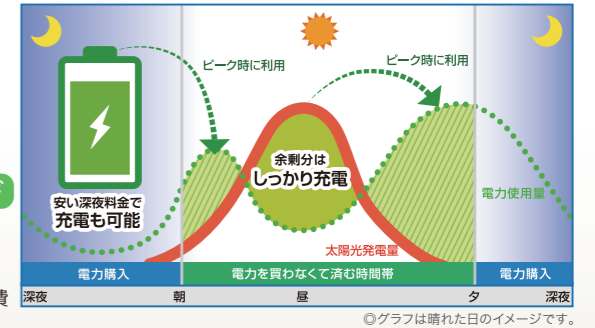
太陽光で発電した電力の余剰分を蓄電システムに充電し、夜と朝のピーク時に活用することもできます。固定価格買取制度が満了する方にもおすすめします。

○ 運転モードの切り替え、充放電時間を設定することで自家消費をバックアップします。

グリーンモード

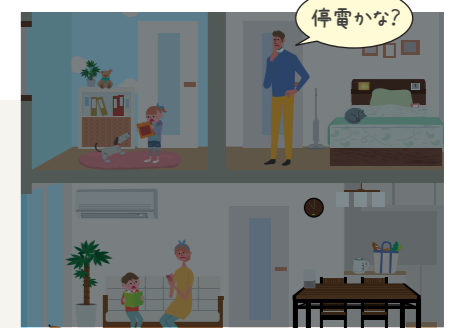
昼間に余剰電力を蓄電池ユニットに充電し、その電力を夜間などに自家消費

押し上げなし設定の方はグリーンモードの活用も可能



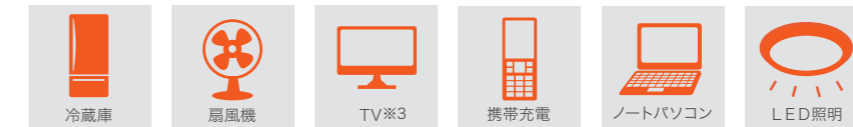
停電時

あらかじめ設定した家電へ優先的に自動で電源供給



あらかじめ、非常時にも電力を供給したい機器を設定しておきます

停電時の電力使用例 大容量タイプ(12.0kWh)の場合

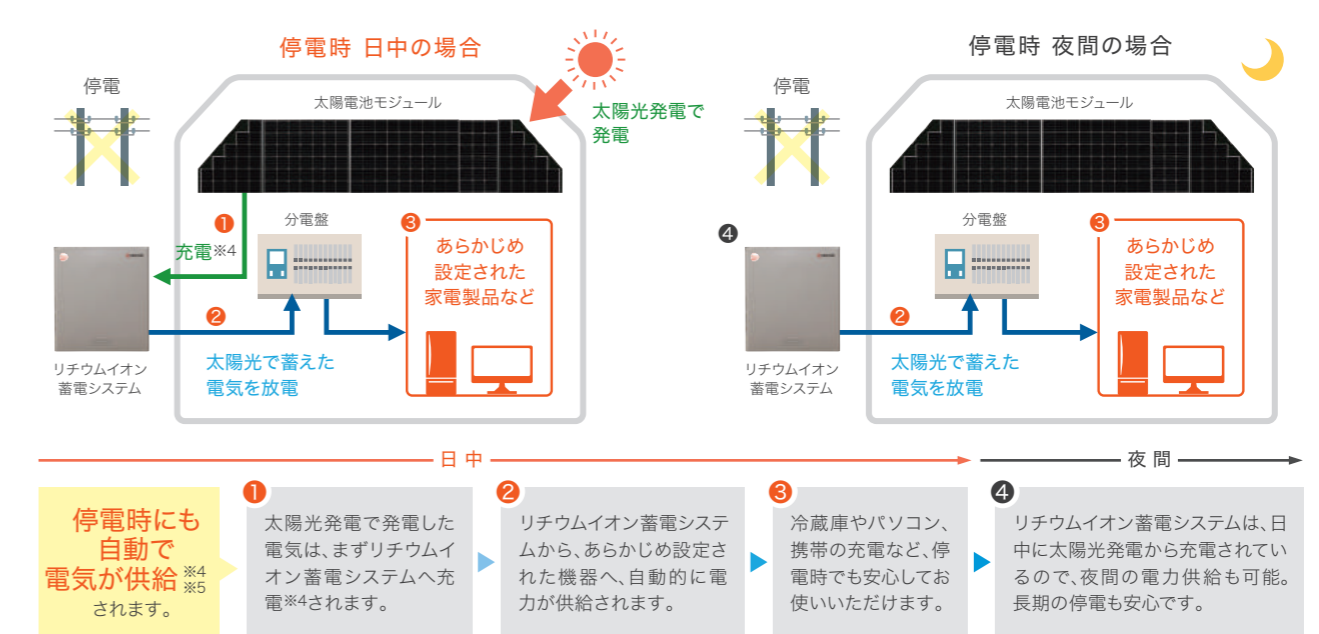


合計
約430W程度の場合
最大23時間
連続使用 できます!

使用する電力の合計を約430W程度とした場合、最大23時間連続使用が可能!

● 当社算出による。連続使用可能時間は使用状況や設置場所により異なります。● 自立運転の電源を使用する際、生命に関わる機器は絶対に接続しないでください。

停電時の動作 大容量タイプ(12.0kWh)の場合



※3: ケーブルTV・光回線TVや、地上デジタルチューナーをご利用の場合は、それぞれ情報分電盤・チューナーの電源確保が必要となります。
※4: 太陽光発電システムの自立運転機能による充電。太陽光発電パワーコンディショナの自立運転は切り替え操作が必要です。停電時に自動的に切り替わるものではありません。
※5: 自立運転開始時には数秒間停電が発生します。また、その日に使用できる供給量は、普段での蓄電池から利用される電力量(放電量)によって異なります。
● 蓄電池で貯めた電気を売電することはできません。● 型式: EGS-ML0650を除き、太陽光発電システムの自立運転機能による充電中は放電できません。

NAVIFITZ®

ナビフィッツ

太陽光で創った電気、蓄えた電気を、
「わが家電力®」に賢く活かす

ECHONET Lite
対応



遠隔出力制御
対応*



ナビフィッツ® モニタ

型式: THY-B0SD17042(PC-TE508HAW)
希望小売価格 43,000円(税抜)

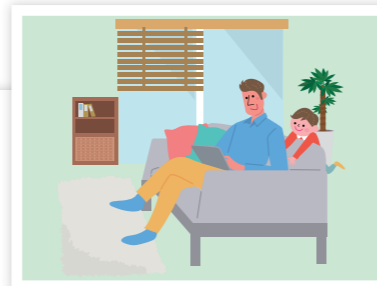


ナビフィッツ®

型式: NVF-01
希望小売価格 85,000円(税抜)

エネルギーの見える化&
ナビフィッツ・リモコン※1で
家全体のエネルギーを
賢く活かします。

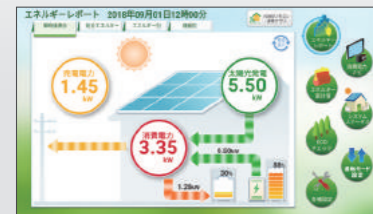
ナビフィッツ®は、京セラがめざす
「わが家電力®」を実現するための強い味方。
「発電電力量」「消費電力量」のチェックは
もちろん、リモコンアプリで家電の
運転/停止などもできます。



ナビフィッツ® アプリ※2で
さまざまなエネルギー情報を
“見える化”します

リアルタイムの発電状況が
チェックできる

瞬時値表示画面(詳細)



宅内全体の「発電電力量」「消費電力量」
「蓄電池の充放電状況」「売買電力量」の確
認ができます。

機器別の使用電力量から
省エネのヒントが分かる

機器別画面



消費電力量が高い順にご家庭の使用家電を
ランキング。電気のムダ遣いの原因を特定で
きます。

●CT設置またはIT分電盤が必要です。

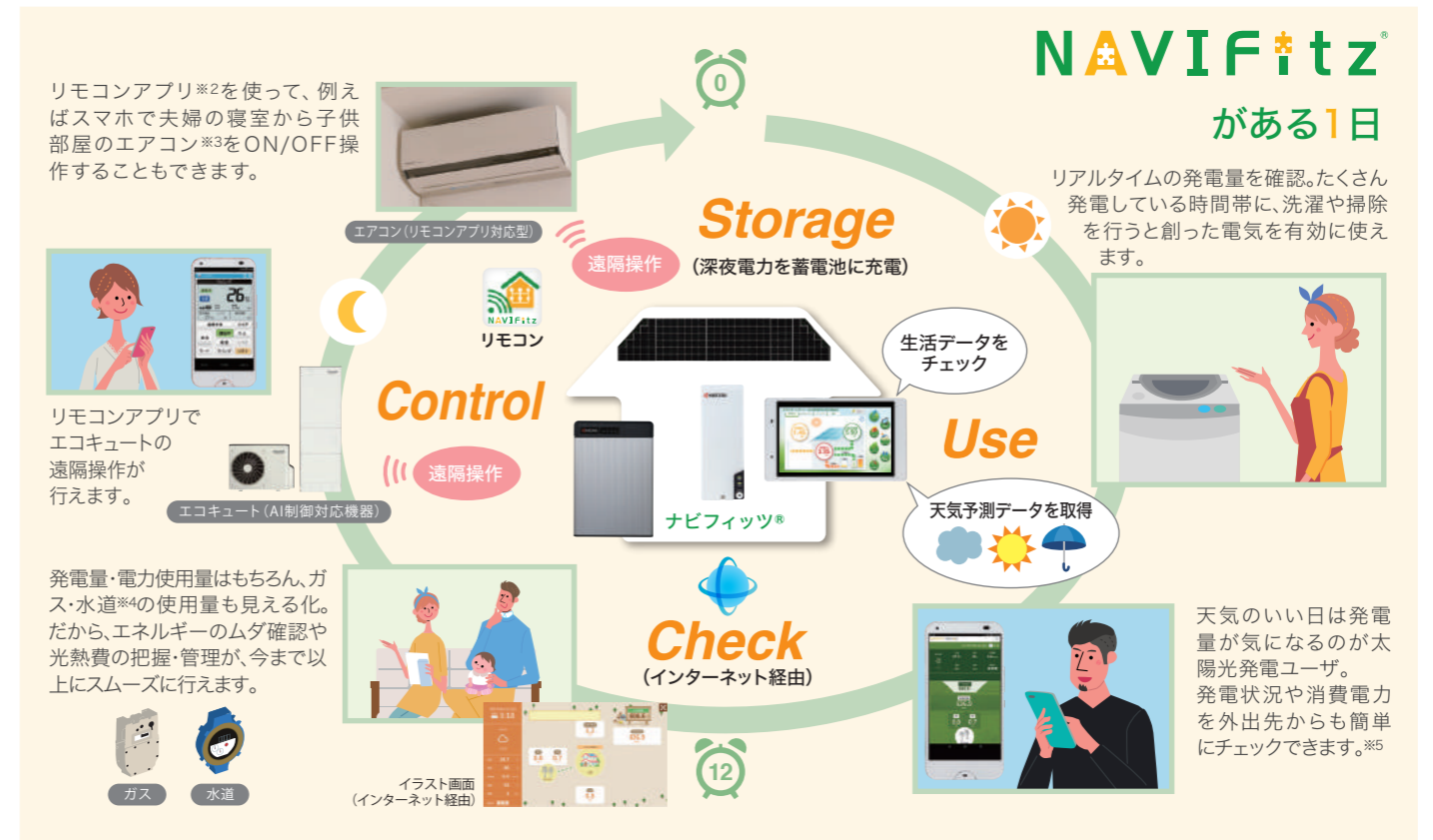
毎月のエネルギー収支を
比較して節電に活かせる

エネルギー家計簿画面



毎月の光熱費を比較して節電に取り組む
など、楽しみながら省エネができます。

※1: ECHONET Lite規格対応品で当社で接続確認されたメーカーと機種でご利用いただけます。※2: ナビフィッツ・アプリ/ナビフィッツ・リモコンはナビフィッツモニタのみ対応し、
宅外リモコンはスマートフォンのみ対応いたします。ナビフィッツ・アプリ(宅内専用リモコンアプリ)と宅外リモコンは一部の機能について表示や設定内容が異なります。



さらに マルチDCリンクタイプの蓄電システムと セットで使えば、こんな暮らしが広がります

「天気予測データから太陽光発電量」と「生活パターンから電力使用量」を予測。蓄電システムの効率的な運転
プランをナビフィッツのAIがプランニング。それぞれの生活に合わせた「わが家電力®」の実現を目指します。

情報

- 天気予測
- 電力料金プラン※6
- 太陽光発電量

学習

- 電力使用量
- 生活パターン

AIエネルギーコントロール※7

- 生活パターンにマッチした充放電
- ピークカット(電力の平準化)
- エコキュートとの連携による効率的な運転

おまかせ運転モード画面

天気予測データや生活データとともに、蓄電システムの効率的な運転計画を
プランニング。

電力の有効利用により、経済性を旨とする制御を自動で行います。

*蓄電池またはエコキュートが設置されていないお客様は表示されません。

おまかせ運転モード画面



遠隔出力制御対応について

ナビフィッツは、東北電力・中国電力・四国電力・九州電力・沖縄電力の遠隔出力制御に対応しています。また、その他電力会社(中部電力、関西電力をのぞく(2020年3月時点))からの
太陽光発電出力制御にも順次対応予定です。自動的にソフトウェアのアップデートを行いますので、ナビフィッツのインターネット回線への接続とユーザ登録が必要です。
出力制御は、電力会社の要請により実施されますので、詳細については電力会社にご確認ください。なお、インターネット回線が切断された場合、パワーコンディショナは運転停止します。

ナビフィッツはハウスマイルネットワークのクラウドサービスがご利用できます。ハウスマイルネットワークは、ユーザ登録を前提としたサービスとなります。ナビフィッツは基本的
にインターネットとの接続を標準としており、インターネットに接続しない場合、機能が制限されます。また、インターネットは固定回線による常時接続環境が必要です。詳しくは
ナビフィッツの取扱説明書をご覧ください。

※3: ナビフィッツ・リモコン対象機器(自動制御対象外)。※4: ガスおよび水道の計測には、河村電器産業株式会社製分電盤EcoEyeが必要です。ガス使用量の計測には、バルス発信器付きガスメ
ーターが必要です。水道使用量の計測には、バルス発信式流量計が必要で、配線等の埋設工事もあり新築向けに適します。設置工事については、事前に地域の指定工事業者様へご相談の上、ご依頼くだ
さい。※5: インターネット常時接続環境が必要です。インターネット接続の際に必要な通信料およびプロバイダ契約料はお客様負担となります。電波の受信状態が弱い場所では、画面が更新されるス
ピードが遅くなり、画面が変化しにくい場合があります。データの更新には10分程度かかります。※6: すべての電力料金プランには対応していません。※7: 電力契約プランやお客宅内の状況に応じて、
接続された対応機器の制御を自動的に行いますが、機器の種類や組み合わせ、状況の変化などによっては、必ずしも最適な制御が行われない可能性があります。この場合は別の運転モードや電力契
約プランをご利用ください。

●表示画面は、はめ込み合成(イメージ)です。数値は実際のものと異なります。●PC/タブレット/スマートフォンは付属していません。また、全てのPC/タブレット/スマートフォンに対して、表示を保証す
るものではありません。●ナビフィッツモニタ、ナビフィッツの表示の縮小比率はそれぞれ異なります。●ナビフィッツモニタは、日本電気株式会社製です。●本製品は計量法の対象製品ではありません。
発電電力量、消費電力量等の数値は、目安ですので電力メーターの値や電力会社からの請求書の値、その他各種精密計測機器とは数値が異なる場合があります。●他のHEMS機器・ソーラー発電モ
ニタ・複数台のナビフィッツとの併設設置はできません。通信干渉によりエラー停止する可能性があります。

太陽電池モジュールからの直流電力を家庭で使える
交流電力に変換するパワーコンディショナ

選べる保証
トリプル標準
保証保証

屋内用

エコライン® EX 接続ユニット・昇圧ユニット組み合わせ可能タイプ



電力変換効率 **96.0%**
《4.8kWまでのシステムに》
型式: **PVN-406**
定格出力(最大): 4.0kW
希望小売価格
290,000円(税抜)



電力変換効率 **95.5%**
《6.6kWまでのシステムに》
型式: **PVN-553**
定格出力(最大): 5.5kW
希望小売価格
400,000円(税抜)

屋外用

エコライン® RX 接続箱・昇圧機能内蔵タイプ



電力変換効率 **96.0%**
《5.85kWまでのシステムに》
型式: **PVS-452**
定格出力(最大): 4.5kW
希望小売価格
470,000円(税抜)

電力変換効率 **96.0%**
《7.15kWまでのシステムに》
型式: **PVS-554**
定格出力(最大): 5.5kW
希望小売価格
630,000円(税抜)



停電時に使用できる自立運転出力用端子台付き

停電時、太陽光発電システムが発電していれば、自立運転に切り替えることで電気を利用することができます。自立運転出力用コンセント(停電用コンセント)1つあたり最大1500Wまでの電力使用が可能です。

たとえば
家庭内電気製品の
電源として使えます。



エコライン EX は本体側面に自立運転出力用コンセントを装備。写真は型式:PVN-553

- 自立運転の電源を使用する際、生命に関わる機器は絶対に接続しないでください。
- 自立運転によって使用できる電力はパワーコンディショナの型式ごとに異なります。
- ポンプやモーター等、起動時に大きな電力を必要とするものには使用できない場合があります。
- 自立運転の電源を使用する際は切り替え操作が必要です。停電時に自動的に切り替わるものではありません。
- 機器やお客の手などが濡れた状態でスイッチを入れると、感電や機器故障の原因となる場合がありますので、ご注意ください。
- 日射量や設置システムによって使用できる量が異なり、途中で電源が切れる可能性があるため、機器の故障につながる場合があります。
- 室内に停電用コンセントを設けることが可能です。詳しくは販売窓口にご相談ください。

当社パワーコンディショナは、電力会社※3からの太陽光発電出力制御への対応品を準備しております。

出力制御対応には、遠隔制御用機器としてHEMS(ナビフィッツ、スマートリーチ ヘムス)が必要です。また、機器のインターネットへの接続が必要となります。出力制御は、電力会社の要請により実施されますので、詳細については電力会社にご確認ください。

※1:自立運転中に掃除機や冷蔵庫など電流が急激に流れる機器を使用すると、保護機能が働いてパワーコンディショナが停止することがありますが機器の異常ではありません。
※2:ケーブルTV・光回線TVや、地上デジタルチューナーをご利用の場合は、それぞれ情報分電盤・チューナーの電源確保が必要となります。
※3:中部電力、関西電力は適用外です(2020年3月時点)。

創った電気を効率よくまとめ、太陽電池の
多彩な設置レイアウトを実現する接続・昇圧ユニット

選べる保証
トリプル標準
保証保証



エコナコード®
接続ユニット
型式: **JB40D**
希望小売価格
30,000円(税抜)

エコナコード®
昇圧ユニット※4
型式: **JB01D**
希望小売価格
36,000円(税抜)
※4:システム構成により
不要になる場合があります。

様々なシーンでエネルギーの使用状況を「見える化」
幅広い用途に対応するSmart-REACH HEMS

Smart-REACH® HEMS
スマートリーチ ヘムス



型式: **NE-HMGW**
Smart-BRIDGE®



型式: **NE-4CT-2P**
Smart-CONNECT®

ECHONET Lite
対応
ECHONET Lite
遠隔出力制御
対応
標準タイプ
増設タイプ
もあります
オープン価格



省スペース型 スマートメーター
SmaMe TypeM
(型式承認取得品)

宅外での表示
(PC、タブレット、スマートフォン)



ホーム画面
(インターネット経由)



レポート画面
(インターネット経由)

Smart-REACH HEMSに関するご注意

- Smart-REACH HEMSの Smart-BRIDGE・Smart-CONNECT・SmaMe TypeMの表示の縮小比率はそれぞれ異なります。表示画面は、はめ込み合成(イメージ)です。数値は、実際のものとは異なります。画面内の名称・数値などを一部拡大しています。
- PC/タブレット/スマートフォンは付属していません。また、全てのPC/タブレット/スマートフォンに対して、表示を保証するものではありません。
- 計量法の対象製品ではありません。発電電力量、消費電力量等の数値は目安ですので、電力メーターの値や電力会社からの請求書の値、その他各種精密計測機器とは数値が異なる場合があります。
- 「SmartREACH」、「スマートリーチ」、「Smart-BRIDGE」、「Smart-CONNECT」は岩崎通信機株式会社の登録商標です。Smart-REACH HEMSは岩崎通信機株式会社製です。「SmaMe」は東光東芝メーターシステムズ株式会社の登録商標です(第5542012号)。

さまざまな災害・故障から長期にわたる安心を

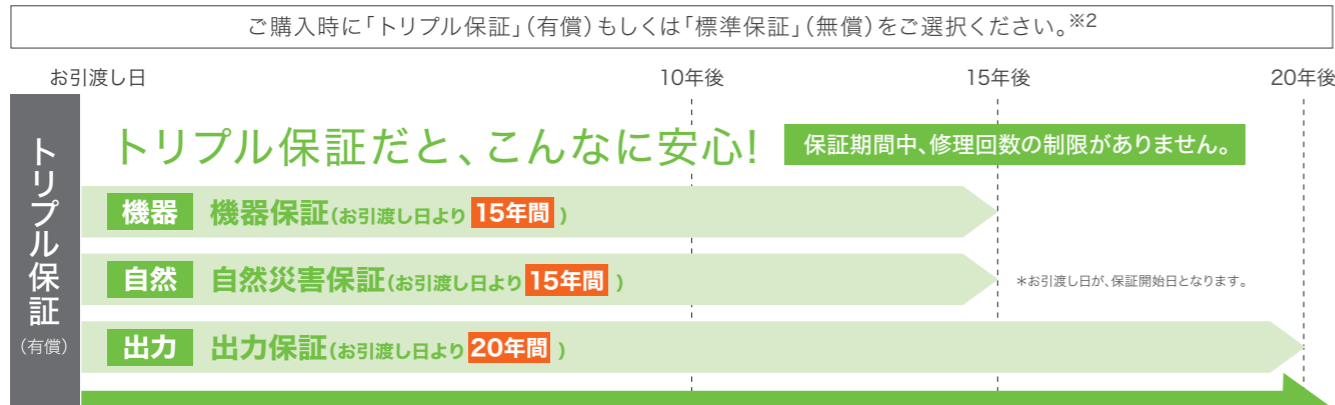
住宅用太陽光発電システム★★★★
「トリプル保証」※1 (有償)



トリプル保証



標準保証(無償)に加え、機器15年・自然災害15年・出力20年の保証をセットにした「トリプル保証」(有償)を導入。京セラの高い品質と長期信頼性に、この保証をプラスすることで、長期にわたる「安心」をご提供します。



- 万が一の故障例
- 落雷で太陽電池モジュール破損 (自然災害保証で対応)
 - 接続ユニット不良 (機器保証で対応)
 - パワーコンディショナ故障 (機器保証で対応)
 - 出力異常低下 (出力保証で対応)

トリプル保証の申し込み方法

- ①お申し込み 「トリプル保証申込書」に必要事項をご記入の上、お申し込みください。
- ②保証料金お支払い 申込書をご提示の上、保証料金を販売店へお支払いください。
- ③手続き完了 申込書の「お客様控」をお渡ししますので、大切に保管してください。 ※保証書到着までの間は、「お客様控」が保証書の代わりとなります。
- ④保証書到着 保証書は後日ご自宅へ郵送、または販売店担当者が保証書をお届けしますので、内容をご確認の上、相違なければ申込書の「お客様控」とともに保証書を大切に保管してください。 ※お引渡し後、2ヶ月経過し、万一保証書が未着の場合は京セラ(株)へご連絡ください。

トリプル保証の保証料金について

右記の例に従い計算されたお客様の太陽電池容量により、保証料金が異なりますので、下表にてご確認ください。

区分	太陽電池容量		保証料金	
	kW以上	kW以下	税込価格	税抜価格
1		2.9	24,670円	(22,427円)
2	3.0	3.9	32,620円	(29,655円)
3	4.0	4.9	39,540円	(35,945円)
4	5.0	5.9	46,460円	(42,236円)
5	6.0	6.9	53,370円	(48,518円)
6	7.0	7.9	60,280円	(54,800円)
7	8.0	8.9	67,190円	(61,082円)
8	9.0	9.9	74,110円	(67,373円)
9	10.0	12.4	85,860円	(78,055円)
10	12.5	14.9	103,150円	(93,773円)
11	15.0	17.4	120,430円	(109,482円)
12	17.5	19.9	137,720円	(125,200円)
13	20.0	22.4	155,010円	(140,918円)

*上記の保証料金は消費税率10%の場合です。

お客様の太陽電池容量 [kW] (小数点第2位を四捨五入)	区分	保証料金
例) 3.96kW ⇒ 4.0kW	3 (4.0kW以上~4.9kW以下)	39,540円 (税込) 35,945円 (税抜)

区分	太陽電池容量		保証料金	
	kW以上	kW以下	税込価格	税抜価格
14	22.5	24.9	172,290円	(156,627円)
15	25.0	27.4	189,580円	(172,345円)
16	27.5	29.9	206,860円	(188,055円)
17	30.0	32.4	224,150円	(203,773円)
18	32.5	34.9	241,430円	(219,482円)
19	35.0	37.4	258,720円	(235,200円)
20	37.5	39.9	276,010円	(250,918円)
21	40.0	42.4	293,290円	(266,627円)
22	42.5	44.9	310,580円	(282,345円)
23	45.0	47.4	327,860円	(298,055円)
24	47.5	49.9	345,150円	(313,773円)
25	50.0		410,150円	(372,864円)

(2020年3月時点)

※1: 低圧連系をされるお客様が対象となります。また、エコナビット・リチウムイオン蓄電システム・HEMSは対象外となります。 ※2: 完成引渡し日までにトリプル保証のお申し込みがない場合は、標準保証(無償)の保証書が発行されます。標準保証(無償)の保証書発行後のトリプル保証への変更、標準保証(無償)終了後の追加申し込みはできません。

住宅用太陽光発電システム

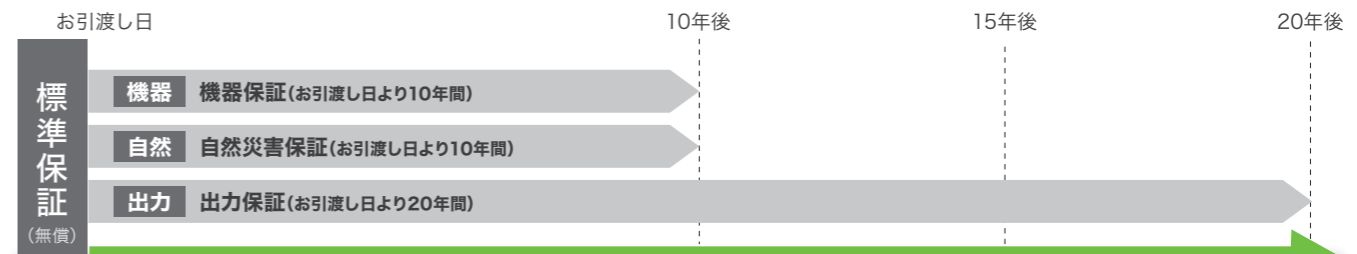
「標準保証」(無償)



標準保証



「トリプル保証」のお申し込みがない方へも、安心の標準保証(無償)をご用意しています。



保証内容

機器保証

通常の使用環境下で太陽光発電システムを構成する機器(保証対象機器)に不具合が生じた場合、無償修理もしくは良品または同等品との交換を行います。※3

保証対象機器

発電に必要な機器はもれなく保証されています。

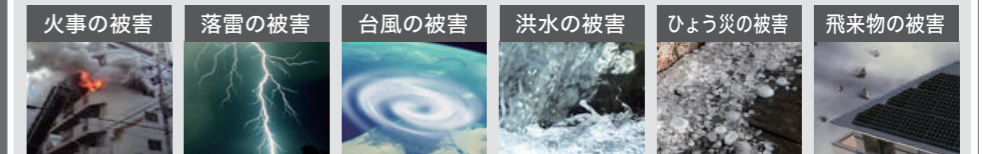


- 注1: 機器保証はお客様から頂戴した保証料金により運営されます。
 注2: ご加入時にいただく保証料金以外の追徴・返戻は発生しません。
 注3: 当社標準外の架台、メーカーの定める消耗品、ケーブルなどは保証対象外となりますのでご注意ください。
 注4: 表示ユニットは保証の対象外となります。

自然災害保証

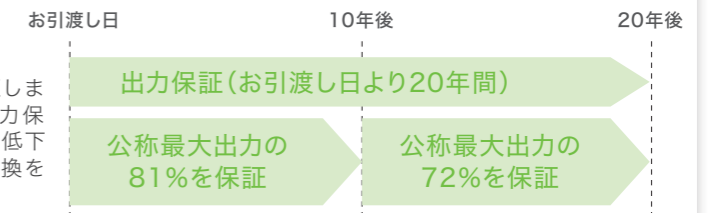
構成機器が火災、落雷、台風、洪水、ひょう災、外部からの物の飛来落下等により損害を受けた場合、無償修理もしくは良品または同等品との交換を行います。※3

保証対象



出力保証

太陽電池モジュールの出力性能を20年間にわたって保証します。通常の使用をしていただにもかかわらず、右図に示す出力保証値(公称最大出力の81%または72%)よりも発電性能が低下したときには、無償修理もしくは良品または同等品との交換を行います。※3



保証について(標準保証・トリプル保証)

消耗部品費用および交換費用については有償となります。詳しくは、ご購入いただいた販売窓口へご確認ください。当社提携ハウスメーカーにてご購入のお客様の保証条件は、提携ハウスメーカーへお問い合わせください。

- お客様の故意、または重過失による場合などは、保証できないことがあります。
- 離島および離島に準ずる遠隔地への出張修理を行った場合には、出張に要する実費をご負担いただく場合があります。
- 地震及び地震による火事、噴火、津波、竜巻等の自然災害、塩害、地盤の変化、盗難に起因する故障・損傷または損失の場合は保証対象外となります。
- 設置工事による不具合も保証対象外となります。
- 詳しくは、保証書[京セラ(株)発行]の保証規定に記載しております。
- ナビフィッツ本体・ソーラー発電モニタの型式/PM35Dは2年、ナビフィッツモニタは1年の機器保証となります。
- エコキュート・IHクッキングヒーター・エネファーム・エコウィル・その他ガス製品は各メーカーの機器保証となります。

トリプル保証について

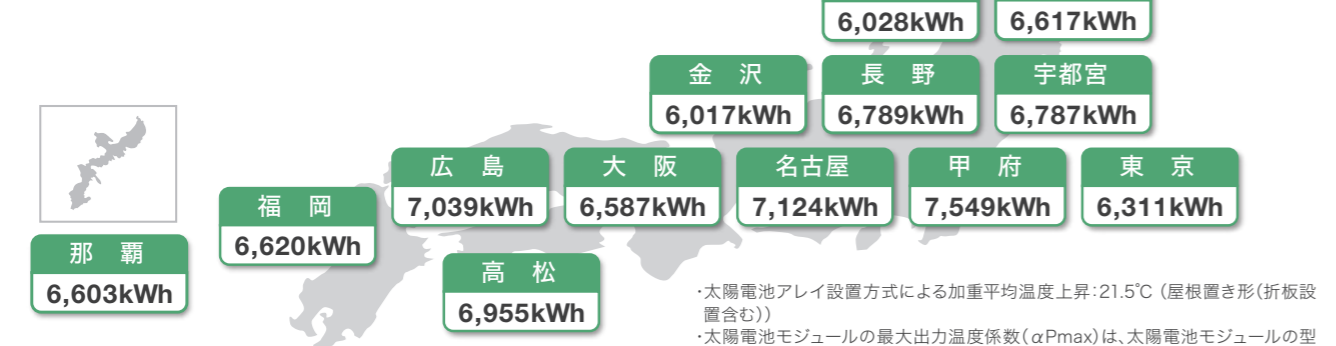
完成引渡し日までにトリプル保証のお申し込みがない場合は、標準保証書が発行されます。標準保証書発行後のトリプル保証への変更、標準保証(無償)終了後の追加申し込みはできません。

※3: 同等品は既設置品とは仕様・外観・色調が異なる場合があります。

太陽光発電は、地域や季節、設置した方位などによって、得られる発電電力量が異なります

全国各地の年間推定発電電力量

RoofleX(KJ270P-5ETCG, KJ210P-5ETCG) 5.490kWの場合



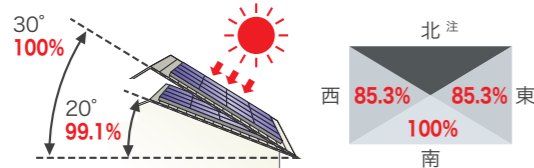
全国各地の年間推定発電電力量は、次の条件で算出しています。
 ①日射量データは、NEDO(国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構)／(財)日本気象協会「日射関連データの作成調査」(平成10年3月)の更新版として、NEDOより平成24年3月30日に公開されたデータ「年間月別日射量データベース(MONSOLA-11)」です。なお、このデータはNEDOの委託調査で日本気象協会が1981年から2009年の29年間の観測データをもとに作成したものです。
 ②計算方法は、JIS C 8907:2005「太陽光発電システムの発電電力量推定方法」を利用しています。計算における各種要因による損失等の補正係数は次の通りです。

- ・太陽電池アレイ設置方式による加重平均温度上昇:21.5℃(屋根置き形(折板設置含む))
- ・太陽電池モジュールの最大出力温度係数(αPmax)は、太陽電池モジュールの型式毎に若干異なります。
- ・基準状態の太陽電池モジュール温度(JIS C 8913より):25℃
- ・基本設計係数 K':0.926(総合設計係数から温度補正係数、インバータ回路補正係数を除いたもの)
- ・インバータ回路補正係数(実効効率)は、パワーコンディショナ変換効率(定格負荷時)の係数で代用しています。使用パワーコンディショナ:PVN-553(96.0%)
- ③太陽電池設置条件は、傾斜角30°、方位角:0°(真南)、一面設置で算出しています。
- ④影、積雪、出力抑制、出力制御、火山灰、経年劣化による影響は考慮していません。実際に使用した時の発電電力量は、日射量や設置条件(方位・角度・周辺環境など)によって異なることがあります。

屋根の方位と傾斜角度による発電電力量比率

全国平均の場合(設置地域により比率は異なります)

太陽電池モジュールを設置する屋根の方位は「真南」が最も効果的です。また、屋根の傾斜角については30°前後が理想的です。

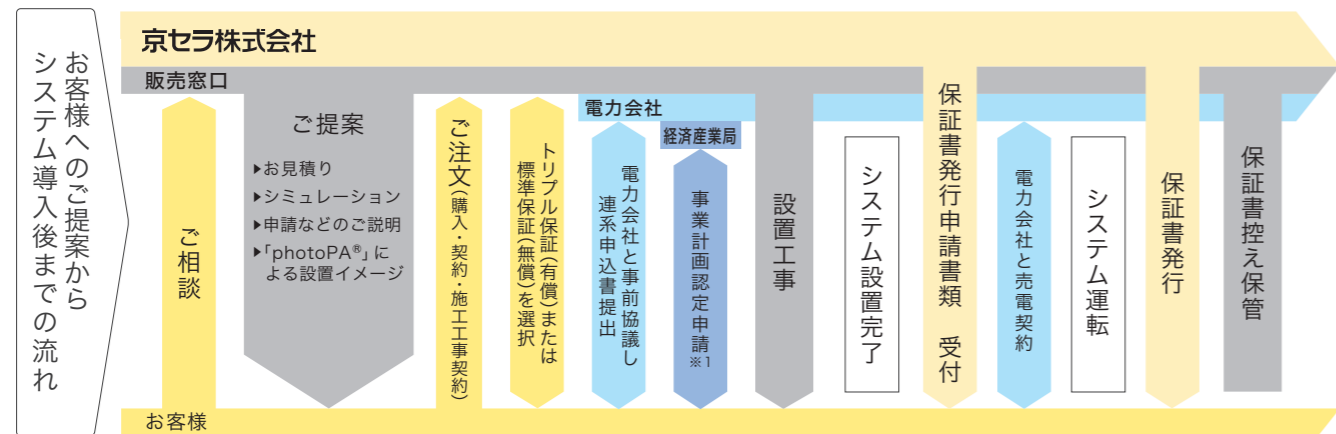


傾斜角	方位角 (単位:%)				
	0°(真南)	15°	30°	45°	90°(東、西)
水平面	91.3	91.3	91.3	91.3	91.3
10°	96.1	95.9	95.4	94.5	90.4
20°	99.1	98.8	97.7	96.1	88.4
30°	100.0	99.5	98.2	96.0	85.3
40°	98.8	98.2	96.6	93.9	81.4

全国10都市の設置角度に対する年間発電電力量比率の平均値(方位角0°(真南)、傾斜角30°設置を100%とした場合)

注:北面は太陽電池モジュールの反射光により、近隣からの苦情や訴訟になる事例があります。事前に反射光の影響をご確認ください。特に北面設置は発電電力量の大幅な低下もあり、おすすめできません。又、北面に限らず太陽電池モジュールの反射光が近隣の建物に当たることがありますので、設置前に周囲に高い建物がある場合は販売窓口にご相談ください。

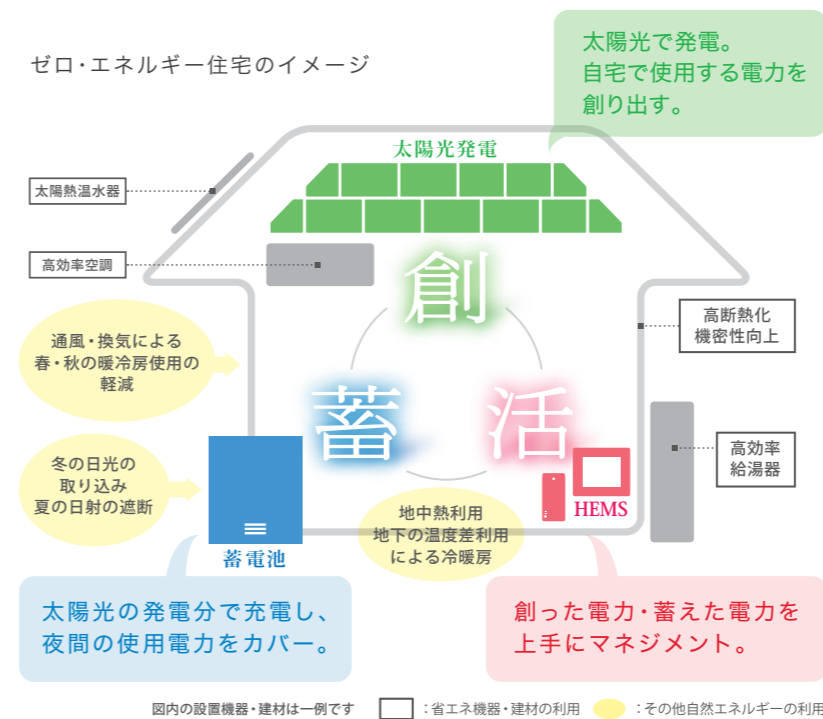
システム導入の流れ



※1:「電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法等の一部を改正する法律」が2017年4月1日に施行され、電力会社との接続契約が締結できていることが事業計画認定取得に必要となります。太陽光50kW未満については設備設置者からの委任を受けた工務店は販売会社等(=代行事業者)が各種申請手続きを行った場合、設備設置者に申請手続きがなされた事を知らせるメールが送信され、「承諾」が確認できてから審査に入る仕組みとなっております。認定された案件については、事業者名や設備所在地などの情報を公表されます(太陽光20kW未満を除く)。また、認定取得から運転開始までの期限(10kW以上は3年、10kW未満は1年)が設けられます。関係省庁・自治体からの情報提供などを基に関係法令・条例違反等、認定基準への違反が判明した場合は、FIT法に基づいて指導・改善命令・認定取消しが行われます。
 ●上記のシステム導入の流れについては予告なく変更する場合があります。

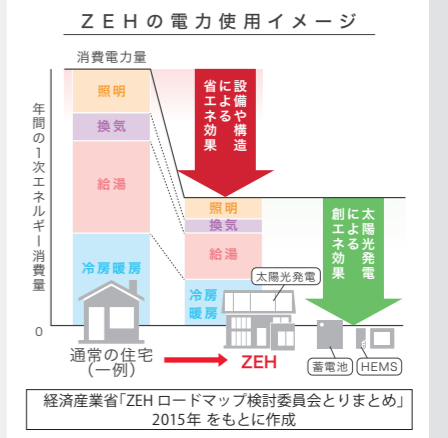
「わが家電力®」で暮らせる毎日へ
 「創・蓄・活」でZEHを実現。

太陽光、蓄電池、HEMSの3つを中心に
 ゼロ・エネルギー住宅の条件をクリアする。



ZEH(ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス)とは

ZEH(ゼッチ)とは、Net Zero Energy House(ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス)の略。
 「太陽光発電などでエネルギーを創ること」に加えて、「創ったエネルギーをうまく活かすこと」「断熱性能を向上してエネルギーロスの少ない家づくりをすること」で、年間の一次エネルギー消費量(照明・換気・給湯・冷房暖房)を「正味(=ネット、net)ゼロ」にする住宅を指します。つまり、創るエネルギーで使うエネルギーをまかなえる家、それが今、国が普及に力を入れているZEHです。



太陽光発電で自宅のエネルギーを創りほぼ自給自足するZEHの普及を進め、2030年までに新築住宅の平均をZEHへ。*

*「第5次エネルギー基本計画」平成30年7月発行より。

各種制度

太陽光発電の買取制度

太陽光発電などの再生可能エネルギーで発電された電気を、電力会社が一定期間、固定価格で買い取る制度※2を利用できます。その他制度の詳細、申請手続き等については、販売窓口にお問い合わせいただくか、資源エネルギー庁のウェブサイトをご覧ください。



2020年度の買取価格(調達価格1kWh当たり)※3

	50kW以上 250kW未満※4	10kW以上 50kW未満※5	10kW未満 出力制御対応機器 設置義務なし	10kW未満 出力制御対応機器 設置義務あり※6
2020年度	12円(税抜)	13円(税抜)	21円(税込)	
調達期間	20年間	20年間	10年間	

詳しくは、https://www.enecho.meti.go.jp/category/saving_and_new/saiene/kaitori/index.html

●太陽光発電の余剰電力の買取単価は、年度毎で異なります。各種届出書類の申込日によって適用される単価が異なります。詳しくは販売窓口にお問い合わせください。

中小企業経営強化税制

中小企業者の投資を後押しするため、新たに取得等された設備を事業用に利用する場合に、即時償却又は税額控除を受けられる場合があります。詳細については、中小企業庁のウェブサイトをご覧ください。

<https://www.chusho.meti.go.jp/keiei/kyoka/index.html>

住宅金融支援機構の融資

長期固定金利住宅ローン「フラット35」では、住宅に設置する太陽光発電設備から得られる売電収入額を年間収入額に加算できる場合があります。詳細については、フラット35のウェブサイトをご覧ください。

<https://www.flat35.com/loan/solar.html>

各種提携ローン

京セラ製太陽光発電システムのご購入費用と、それに伴う付帯工事費(トリプル保証料金含む)にご利用いただける大手信販会社との便利な提携ローン※6もご用意しています。詳しくは販売窓口にてお気軽にご相談ください。

※2:「電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法」に基づき実施。※3:2020年度までに適用開始された方の買取価格となります。認定要件など詳しくは資源エネルギー庁のウェブサイトをご確認ください。※4:250kW以上は入札制度により決定。※5:2020年度より、自家消費型の地域活用要件が設定されています。※6:北海道電力、東北電力、東京電力、北陸電力、中国電力、四国電力、九州電力、沖縄電力の供給区域において、出力制御対応機器の設置が義務付けられます。※7:設置地域やお客様の条件により、ご利用いただけない場合もあります。詳しくは販売窓口にお問い合わせください。

屋根材別 金具・施工方式

*多結晶・単結晶とも同じ施工方式となります。

屋根材	システム	金具・施工方式	施工イメージ図	取り付け断面
スレート瓦	ルーフレックス	D直金具方式 (縦ラックを使わない場合の方式) ●スレート瓦の上から直接、ラックシステム(架台)固定用の直金具を取り付ける施工方法 ●主に既築住宅向き(新築も可)		
		直金具A方式 ●スレート瓦上に、ラックシステム(架台)固定用の直金具を取り付ける施工方法 ●新築、既築住宅どちらでも可		
	多雪地域専用	支持金具方式 ●スレート瓦施工時に、ラックシステム(架台)固定用の支持金具を取り付ける施工方法 ●新築時、屋根の葺き替え時向き		
		直金具A方式 ●スレート瓦上に、ラックシステム(架台)固定用の直金具を取り付ける施工方法 ●新築、既築住宅どちらでも可 *垂直積雪量2.0mまでの地域に対応		
和瓦	ルーフレックス	支持瓦方式(和瓦、平板瓦) ●支持瓦を用いて、ラックシステム(架台)を取り付ける施工方法 ●新築、既築住宅どちらでも可		
		瓦金具方式 ●瓦と瓦の間に、ラックシステム(架台)固定用の瓦金具を取り付ける施工方法 ●平板瓦、和瓦など各種瓦材に適合 ●新築、既築住宅どちらでも可		
平板瓦	多雪地域専用	支持瓦方式(和瓦、平板瓦) ●支持瓦を用いて、ラックシステム(架台)を取り付ける施工方法 ●新築、既築住宅どちらでも可 *垂直積雪量1.5mまでの地域に対応		
		瓦アンカー金具方式(和瓦、平板瓦) ●和瓦・平板瓦に穴をあけ、ラックシステム(架台)固定用の金具を取り付ける施工方法 ●新築、既築住宅どちらでも可 *垂直積雪量2.0mまでの地域に対応		
スパンニッシュ瓦など	ルーフレックス	かさ上げスパーサー(オプション) ●波形状のある、谷の深い瓦材に使用(瓦の谷深さが40mm以上60mm以下の瓦に設置が可能です。) ●適合する瓦材や他条件は販売窓口までお問い合わせください。		
		SK軒先ブラケット SK縦ラック受け		
陸屋根・地上設置	陸屋根・地上設置	●陸屋根面、あるいは地上面にラックシステム(架台)固定用の基礎を設け、傾斜架台を設置する施工方法 ●陸屋根専用の太陽電池モジュールを使用します。		

●スレート瓦への設置は、屋根構造材(垂木)もしくは(野地板)に固定されます。その他屋根材への設置は、屋根構造材(垂木)に固定する必要があります。●瓦金具方式および支持瓦方式においては、ベース合板を介して屋根構造材(垂木)に固定されます。なお、屋根裏から見た場合には、屋根構造材(垂木)固定用ビス(ネジ)は見えませんが、それ以外の複数のビス(ネジ)が見えることとなります。

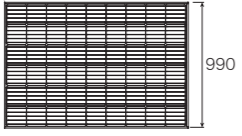
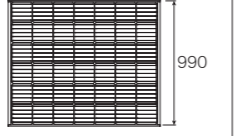
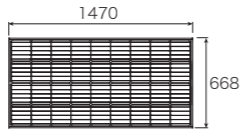
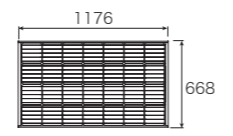
屋根材	システム	金具・施工方式	施工イメージ図	取り付け断面
横葺き板金	ルーフレックス	板金金具方式 ●横葺き板金屋根の板金上に、ラックシステム(架台)固定用の板金金具を取り付ける施工方法 ●新築、既築住宅どちらでも可		
		直金具A方式 ●縦葺き板金屋根の板金上に、ラックシステム(架台)固定用の直金具を取り付ける施工方法 ●新築、既築住宅どちらでも可		
縦葺き板金	多雪地域専用	板金金具方式(横葺き板金屋根、石粒付板金屋根) ●横葺き板金屋根、石粒付板金屋根の板金上に、ラックシステム(架台)固定用の板金金具を取り付ける施工方法 ●新築、既築住宅どちらでも可 *垂直積雪量2.0mまでの地域に対応		
		直金具A方式 ●縦葺き板金屋根の板金上に、ラックシステム(架台)固定用の直金具を取り付ける施工方法 ●新築、既築住宅どちらでも可 *垂直積雪量2.0mまでの地域に対応		
石粒付板金	多雪地域専用	立平掴み金具方式(立平葺き板金屋根) ●立平葺き板金屋根に穴を開けずに太陽光発電システムを強固に取り付けることが可能であり、そのメリットとして施工性、耐食性、強度に優れた掴み金具 ●京セラ製太陽電池モジュール(W1662mm×L990mm×H46mm、またはW1662mm×L990mm×H35mm)を使用します。		
横葺掴み金具方式(横葺き板金屋根) ●横葺き板金屋根に穴を開けずに太陽光発電システムを強固に取り付けることが可能であり、そのメリットとして施工性、耐食性、強度に優れた掴み金具 ●京セラ製太陽電池モジュール(W1662mm×L990mm×H46mm、またはW1662mm×L990mm×H35mm)を使用します。				
縦葺き板金	多雪地域専用	立平掴み金具方式(立平葺き板金屋根) ●立平葺き板金屋根に穴を開けずに太陽光発電システムを強固に取り付けることが可能であり、そのメリットとして施工性、耐食性、強度に優れた掴み金具 ●京セラ製太陽電池モジュール(W1338mm×L990mm×H46mm)を使用します。 *垂直積雪量2.5mまでの地域に対応		
横葺き板金		横葺掴み金具方式(横葺き板金屋根) ●横葺き板金屋根に穴を開けずに太陽光発電システムを強固に取り付けることが可能であり、そのメリットとして施工性、耐食性、強度に優れた掴み金具 ●京セラ製太陽電池モジュール(W1662mm×L990mm×H46mm、またはW1662mm×L990mm×H35mm)を使用します。		
縦葺き板金	多雪地域専用	立平掴み金具方式(立平葺き板金屋根) ●立平葺き板金屋根に穴を開けずに太陽光発電システムを強固に取り付けることが可能であり、そのメリットとして施工性、耐食性、強度に優れた掴み金具 ●京セラ製太陽電池モジュール(W1338mm×L990mm×H46mm)を使用します。 *垂直積雪量2.5mまでの地域に対応		
		横葺掴み金具方式(横葺き板金屋根) ●横葺き板金屋根に穴を開けずに太陽光発電システムを強固に取り付けることが可能であり、そのメリットとして施工性、耐食性、強度に優れた掴み金具 ●京セラ製太陽電池モジュール(W1662mm×L990mm×H46mm、またはW1662mm×L990mm×H35mm)を使用します。		
アスファルトシングル	ルーフレックス	直金具A方式 ●アスファルトシングルの上から直接、ラックシステム(架台)固定用の直金具を取り付ける施工方法 ●主に既築住宅向き(新築も可)		
		支持金具方式 ●アスファルトシングル施工時に、ラックシステム(架台)固定用の支持金具を取り付ける施工方法 ●新築時、屋根の葺き替え時向き		
アスファルトシングル	多雪地域専用	直金具A方式 ●アスファルトシングルの上から直接、ラックシステム(架台)固定用の直金具を取り付ける施工方法 ●主に既築住宅向き(新築も可) *垂直積雪量2.0mまでの地域に対応		
		支持金具方式 ●アスファルトシングル施工時に、ラックシステム(架台)固定用の支持金具を取り付ける施工方法 ●新築時、屋根の葺き替え時向き *垂直積雪量2.0mまでの地域に対応		
ハゼ式折板屋根	折板屋根	ハゼ式折板金具方式 ●「ハゼ」のある折板屋根に金具を取り付ける、ラックシステム(架台)不要の施工方法 ●主に既築住宅向き(新築も可) ●屋根材の指定など各種条件があります。		

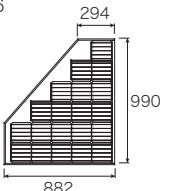
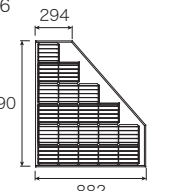
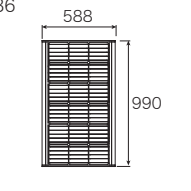
金具・施工方式

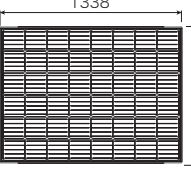
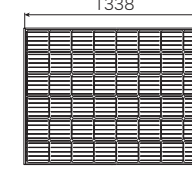
仕様表

太陽電池モジュール

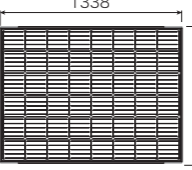
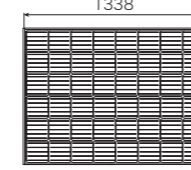
■屋根置型太陽電池モジュール(RoofleX用)

型 式	KJ270P-5ETCG	KJ210P-5ETCG	KJ178P-5ETCG	KJ137P-5ETCG
公称最大出力	270W	210W	178W	137W
公称短絡電流	9.75A	9.75A	9.75A	9.75A
公称開放電圧	35.6V	27.7V	23.7V	18.5V
公称最大出力動作電流	9.25A	9.25A	9.25A	9.25A
公称最大出力動作電圧	29.2V	22.8V	19.3V	14.9V
モジュール変換効率※1	18.5%	18.0%	18.1%	17.4%
セル実効変換効率※2	20.4%	20.4%	20.2%	20.0%
外形寸法(mm)	W1470×L990×H36	W1176×L990×H36	W1470×L668×H36	W1176×L668×H36
質量	17.1kg	13.7kg	12.0kg	9.6kg
低反射ガラス仕様	○			
JET認証書番号※3	PV03-53201-1026			
希望小売価格(税抜)	183,600円	142,800円	121,040円	93,160円
寸 法 図 (単位: mm)	厚さ: 36	厚さ: 36	厚さ: 36	厚さ: 36
				

型 式	KJ97P-5ETRCG	KJ97P-5ETLCG	KJ87P-5ETCG
公称最大出力	97W	97W	87W
公称短絡電流	9.75A	9.75A	9.75A
公称開放電圧	13.2V	13.2V	11.9V
公称最大出力動作電流	9.25A	9.25A	9.25A
公称最大出力動作電圧	10.5V	10.5V	9.5V
モジュール変換効率※1	14.2%	14.2%	14.9%
セル実効変換効率※2	19.8%	19.8%	19.7%
外形寸法(mm)	W882×L990×H36		W588×L990×H36
質量	9.0kg		7.0kg
低反射ガラス仕様	○		
JET認証書番号※3	PV03-53201-1026		
希望小売価格(税抜)	65,960円	65,960円	59,160円
寸 法 図 (単位: mm)	厚さ: 36	厚さ: 36	厚さ: 36
			

型 式	KJ240P-5EWCG	KJ240P-5EG6CG
公称最大出力	240W	240W
公称短絡電流	9.80A	9.80A
公称開放電圧	31.6V	31.6V
公称最大出力動作電流	9.24A	9.24A
公称最大出力動作電圧	26.0V	26.0V
モジュール変換効率※1	17.8%	18.1%
セル実効変換効率※2	20.4%	20.4%
外形寸法(mm)	W1338×L1006×H46	W1338×L990×H46
質量	16.5kg	18.0kg
低反射ガラス仕様	○	
JET認証書番号※3	PV03-53201-1030	PV03-53201-1035
希望小売価格(税抜)	120,000円	124,800円
寸 法 図 (単位: mm)	厚さ: 46	厚さ: 46
		

■屋根置型太陽電池モジュール(多雪地域専用)※4

型 式	KJ240P-5EWCG	KJ240P-5EG6CG
公称最大出力	240W	240W
公称短絡電流	9.80A	9.80A
公称開放電圧	31.6V	31.6V
公称最大出力動作電流	9.24A	9.24A
公称最大出力動作電圧	26.0V	26.0V
モジュール変換効率※1	17.8%	18.1%
セル実効変換効率※2	20.4%	20.4%
外形寸法(mm)	W1338×L1006×H46	W1338×L990×H46
質量	16.5kg	18.0kg
低反射ガラス仕様	○	
JET認証書番号※3	PV03-53201-1030	PV03-53201-1035
希望小売価格(税抜)	120,000円	124,800円
寸 法 図 (単位: mm)	厚さ: 46	厚さ: 46
		

※1:モジュール変換効率(%)=[モジュール公称最大出力(W)×100]÷[モジュール面積(m²)×放射照度(W/m²)](放射照度=1,000W/m²)
 ※2:セル実効変換効率(%)=[モジュール公称最大出力(W)×100]÷[1セルの全面積(m²)×1モジュールのセル数(個)×放射照度(W/m²)](放射照度=1,000W/m²)
 ※3:JET認証書番号とは、一般財団法人電気安全環境研究所による太陽電池モジュールの規格適合性試験、製造工場の品質管理体制等の確認を経て認証された番号となります。
 ※4:建築基準法施行令第86条による垂直積雪量が特定数値以下の地域。
 ●表記の数値(出力、電圧、電流)は、JIS C 8990で規定するAM1.5、放射照度1,000W/m²、モジュール温度25℃での値です。●太陽電池モジュールに採用されている太陽電池素子の製造技術の一部は、国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)の委託業務及び共同研究業務の結果得られた成果を活用しています。●低反射ガラス仕様の太陽電池モジュールには、表面処理を施したガラスが使用されています。設置角度・設置環境によっては、稀にガラス表面が色ムラのように見えることがありますが、製品の品質上問題はなりません。ガラス表面を素手で触ると、指の油分などが転写する可能性があります。また、金属などの固いものでガラス表面を擦らないでください。●太陽電池モジュールの受光面は保管状態または設置環境により、色合いが変化することがありますが、ガラス特性によるもので製品性能に影響するものではありません。●当社提携ハウスメーカーによっては、取扱いができない商品がございます。詳細はお問い合わせください。

太陽電池モジュール設置場所の条件について

●景観条例地区に指定されている地域に設置する場合は、販売窓口にご相談ください。●太陽電池モジュールに及ぼす荷重(積雪、風圧等)に耐える家屋および屋根構造であることをご確認ください。●設置方位は原則として南向きにし、設置面積が不足する場合は東西面に設置してください。北面設置の発電電力量は、大きく低下するためお避けください。●太陽電池モジュールの反射光の方向によっては、近隣住宅の窓に差し込む可能性がありますので、設置前にお避けください。●年間を通じて日陰にならない場所に設置してください。日陰になる場合は発電電力量は少なくなります。●太陽電池モジュールの1系統分は方位角と傾斜角が同一の面に設置してください。また各系統の電圧をそろえてください(RoofleXの場合は電圧差10%以内。エコノコード 昇圧ユニット使用の場合を除く)。●塩害による故障・不具合は保証対象外です。塩害が心配される地域に設置する場合は、販売窓口にご相談ください。なお、直接海水等が飛散する場所への設置はできません。●建築基準法施行令第86条に定める垂直積雪量が1.0m以上の地域へは、多雪地域専用の施工方式を除き設置できません。多雪地域専用の施工方式では、立平掴み金具方式は垂直積雪量2.5m、立平掴み金具方式以外の多雪地域専用の施工方式では垂直積雪量2.0mをそれぞれ超える地域への設置はできません。積雪や屋根からの落雪が心配な地域に設置する場合は、販売窓口にご相談ください。●太陽電池モジュールの表面は、通常滑らかなガラスで覆われており、雪が滑り落ちやすい傾向にあります。また、一般の屋根と比べ落下速度が速くなることで、通常より大きな衝撃を与えたり、予想より速く落下したりする可能性があります。落雪により周辺の器物等(カーポート、自動車、隣接する住宅、植木等)に損傷を与えるおそれがないことを確認した上で、設置場所の検討を行ってください。●隣地や道路への落雪により人身事故となるおそれがありますので、安全な落雪スペースが確保できない場所への設置はできません。●屋根からの転落事故を防止するため、太陽電池モジュールの上に積もった雪を下ろす作業を行う必要がある場合は、販売窓口や当社お客様相談窓口にご相談ください。●積雪が30cm以下の地域で、落雪による危険が想定される場合は、雪止め付仕様を使用してください。積雪が30cmを超える地域でも落雪による事故防止のため、雪止め付仕様をおすすめします。ただし、雪止め性能は、雪止めを保証するものではありません。また、落雪スペースが確保出来ない場所であれば、雪止めプレートや屋根材の雪止め金具を取り付けていただくか、軒先に雪溜りのスペースを設ける等の対策が必要です。雪止めプレートや雪止め金具を取り付けた場合は太陽電池面に雪が残りやすいため、発電量低下に繋がる場合があります。

海岸地域での太陽電池モジュール等の使用について

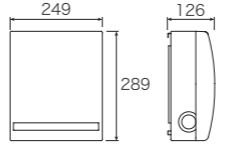
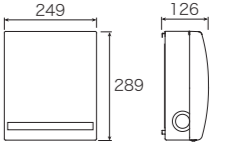
京セラの太陽電池モジュールとラックシステムは、海岸地域でも標準製品で設置が可能です。但し、岩礁隣接地域(直接海水等が飛散する地域)は除きます。なお、設置可能か否かの判断につきましては、必ず販売窓口にご相談ください。エコノコードは潮風の影響を受けるような場所には設置できませんので、屋内設置となります。一部を除く屋外用のパワーコンディショナは海岸から500m以内で塩害が想定される地域への設置はできません。屋内のみとなります。

太陽電池モジュール/ 受光面は強化されたガラス(白熱処理ガラス)、裏面は耐候性に優れた複数積層のフィルム(バックシート)、そしてフレームもアルミニウム合金に各種表面処理(アルマイト処理、電着塗装)を施してあります。また、内部の太陽電池セルを透明樹脂等の薄層で封入すること(完全密封)により、湿気・ホコリ等から保護しています。さらにコネクターも防塵・防水構造となっています。

ラックシステム/ 陸屋根・地上設置向けは溶融亜鉛めっき鋼材を、傾斜屋根設置向けは太陽電池モジュールのフレーム同様の表面処理を施したアルミニウム合金や溶融亜鉛めっき鋼材を主に使用しています。溶融亜鉛メッキの部材は設置初期に白化が発生し、経年により灰色に変化していくことがありますが、機能に影響を与えるものではありません。なお、素材などは予告無く追加、変更する場合があります。

太陽光発電システムの点検について

再生可能エネルギー特別措置法の一部を改正する法律(改正FIT法)により、再生可能エネルギー発電設備の保守点検および維持管理が義務化されています。目安として設置後1年目・5年目・9年目、以降4年毎に点検を実施してください。

接続ユニット/昇圧ユニット					
品名	エコノコード	接続ユニット	品名	エコノコード	昇圧ユニット
型式		JB40D	型式		JB01D
入力回路	回路数	4回路(3回路まで昇圧ユニット接続可)	最大出力電力		1.3kW
	回路最大動作電流	9.5A(太陽電池pmax)	入力運転電圧範囲		DC40~230V
出力回路	回路数	1回路	昇圧範囲		1.1~4倍(無段階、自動設定)
	回路最大動作電流	38A(太陽電池pmax)	回路数		1回路
入力分岐開閉器性能	定格電圧	DC300V	電力変換効率		98%(150V入力250V出力、600W出力時)
	定格電流	10A	エコノライン EX		
	極数	2P	対応パワーコンディショナ		
逆流防止ダイオード	逆電圧	DC600V	(PVN-403(F)、405、405HM、406、552、553)		
	出力電流	30A	KP44M、KP44M2、KP55M、KP55M2-KCシリーズ		
外形寸法(mm)	W249×H289×D126(取付ピッチW250)		動作温度	-10~+40℃	
質量	3.1kg(取付用レール含む)		外形寸法(mm)	W249×H289×D126(取付ピッチW250)	
設置場所	屋外または屋内		質量	3.2kg(取付用レール含む)	
希望小売価格(税抜)	30,000円		設置場所	屋外または屋内	
			希望小売価格(税抜)	36,000円	
寸 法 図 (単位: mm)			寸 法 図 (単位: mm)		
オプション	ジョイントセットD(接続ユニットを2個連結する場合)配線カバー		補 足	昇圧ユニットは、システム構成により不要になる場合があります	

●各機器には接続に必要な付属品、オプションパーツがございます。

仕様表

パワーコンディショナ				
品名 型式	エコライン EX		エコライン RX	
	PVN-406	PVN-553	PVS-452	PVS-554
定格出力(最大)※1	4.0kW(力率1.0時、力率0.95時)	5.5kW(力率1.0時、力率0.95時)	4.5kW(力率1.0時、力率0.95時)	5.5kW(力率1.0時、力率0.95時)
定格力率	1.0※2			
定格入力電圧	DC250V		DC310V	
入力運転電圧範囲	DC50～450V			
定格出力電圧	AC202V(自立運転時AC101V)			
定格出力周波数	50/60Hz			
相数	単相2線式 AC202V(単相3線式に接続)			
電力変換効率 (定格出力時)※1	96.0%(力率1.0時) 96.0%(力率0.95時)	96.0%(力率1.0時) 95.5%(力率0.95時)	96.0%(力率1.0時) 96.0%(力率0.95時)	96.0%(力率1.0時) 96.0%(力率0.95時)
絶縁方式	トランスレス方式			
運転時騒音※3	30dB以下			
夜間表示機能	無し			
自立運転機能 (自立運転出力用 コンセント・端子台)	最大出力合計 2.0kVA 自立運転出力用コンセント:最大1.5kVA 自立運転出力用端子台:最大1.5kVA	最大出力合計 2.75kVA	最大出力合計 2.2kVA 自立運転出力用コンセント:なし 自立運転出力用端子台:2か所合計 最大2.2kVA	最大出力合計 2.7kVA 自立運転出力用コンセント:なし 自立運転出力用端子台:2か所合計 最大2.7kVA
連系保護装置	交流不足電圧、交流過電圧、系統周波数低下、系統周波数上昇			
単独運転検出	受動的方式、能動的方式(多数台連系対応)			
冷却方式	自然空冷		自然空冷(内部攪拌ファンあり)	
外形寸法(mm)※4	W460×H280×D157	W550×H280×D173	W630×H400×D225	
質量※4	16.0kg	19.6kg	32.0kg	32.7kg
設置場所	屋内		屋外または屋内	
使用温度範囲	-10～+40°C		-20～+40°C	
JET認証登録番号※5	MP-0131	MP-0130	MP-0172	MP-0171
希望小売価格(税抜)	290,000円	400,000円	470,000円	630,000円
寸法図 (単位:mm)				

■リモコン※6(オプション)

型式	RC03	寸法図 (単位:mm)
操作	運転切替スイッチ (系統連系運転/自立運転/停止)	
表示	・運転状態LED(系統/自立) ・発電電力(パワーコンディショナが複数台の場合は合計値) ・エラーコード	
電源供給	パワーコンディショナ本体から供給	
接続台数	パワーコンディショナ最大接続台数5台	
外形寸法(mm)	W120×H120×D14.5(突起物除く)	
質量	190g	
希望小売価格(税抜)	22,000円	

※1: 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。※2: 系統連系規定に準拠するため、出荷時の定格力率は0.95となります。※3: 運転時、A特性、装置正面1mにて(参考目安: 図書館の中40dB、ささやき声30dB(環境省ホームページより))※4: 取付板を含みます。※5: JET認証登録番号とは、一般財団法人電気安全環境研究所による認証試験基準の適合の確認、及びそのモデルと同等の製品を継続的に製造できる体制であるかの工場調査等を経て認証された番号となります。※6: PVS-452・PVS-554のオプションです。尚、リモコンケーブルは現地調達部材です。リモコンケーブルおよび、その他現地調達部材の内容については、リモコンRC03の据付工事説明書をご確認ください。

パワーコンディショナに関するご注意

- パワーコンディショナの運転時、市販PLC(高速電力線通信)アダプタを用いたインターネット等のデータ通信速度が低下する場合があります。
- 運転時の高周波音は聴覚感度が高い方にとって不快に感じる場合があります。聴覚感度が高いと思われる方がいらっしゃる場合には事前にご相談ください。
- パワーコンディショナや配線から発生する電氣的ノイズが、近隣(目安として半径100m以内)のアマチュア無線やラジオ等の電波受信に影響を与えることがあります。近隣にアマチュア無線等のアンテナがある場合は、購入される前に販売窓口にご相談ください。
- 設置環境により、パワーコンディショナ上部の壁(屋内設置の場合は壁や天井)にホコリが付着する場合がありますので、日常のお手入れを行うことをお勧めします。
- パワーコンディショナの定格出力以上の発電電力はお使いいただけませんが、システムの実使用時の発電電力は最大でも各種損失により太陽電池容量70～80%程度になりますので、パワーコンディショナPVN-406、PVN-553は基本的に定格出力(最大)・力率1.0時の1.2倍の太陽電池容量のシステムまで、パワーコンディショナPVS-452、PVS-554は基本的に定格出力(最大)・力率1.0時の1.3倍の太陽電池容量のシステムまで、それぞれ対応可能としています。ただし、一面設置でパワーコンディショナの定格出力以上の太陽電池容量を設置する場合などは、パワーコンディショナの定格出力以上の発電分をカットする場合がありますので、太陽電池容量を超えるパワーコンディショナが2台設置をお選びいただくことも可能です。
- その他、対応可能な太陽電池容量であってもシステム構成によってはお使いいただけない場合があります。個々のシステム設置条件、将来の増設予定やご希望等により、適したパワーコンディショナが異なりますので、詳しくは販売窓口にご相談ください。

リチウムイオン蓄電システム

■太陽光発電連係型 リチウムイオン蓄電システム/大容量タイプ

タイプ	大容量タイプ	単独運転検出	受動的方式、能動的方式
型式	EGS-LM1201	表示機能	本体及び外部表示器に表示
蓄電池容量※7	12.0kWh注1	外形寸法(mm)	W1060×H1250×D300(突起物含まず)
蓄電池定格電圧	DC177.6V	質量	226kg
定格出力電圧 (連系出力/特定負荷出力)	AC202V(単相2線式、単相3線式に接続)/ AC101V(単相2線式)	設置場所	屋外設置(重塩害地域を除く)
定格出力周波数	50/60Hz	設置環境	周囲温度-20～+40°C
定格出力(連系出力/特定負荷出力)	3.0kW/2.0kVA	希望小売価格(税抜)	3,700,000円 注2
電力変換効率※8	94%(充電時)、94%(放電時)	寸法図 (単位:mm)	
運転力率	95%以上		
絶縁方式	トランスレス方式		
運転時騒音※9	40dB以下		
運転モード	押し上げあり: 太陽光売電優先モード、太陽光充電モード、ピークカットモード、深夜電力活用モード 押し上げなし: 経済モード、グリーンモード その他: 放電モード、充電モード、待機モード		
系統連系保護装置	交流不足電圧、交流過電圧、系統周波数低下、系統周波数上昇		

注1: 初期実効容量は10.3kWh(JEM1511による)。この数値はSII(一般社団法人 環境共創イニシアチブ)に登録された値です。注2: 希望小売価格には、本体・逆流防止用CT(押し上げあり設定時のみ)、CTケーブルセット(20m)、リモコンケーブル12・マルチセット(20m)が含まれます。その他、CTケーブルセット(30m,40m)・リモコンケーブル12・マルチセット(40m)もあります。●屋外に設置する場合は直射日光が当たらない場所へ取り付けてください。●充電時間は4時間45分(常温時)です。●太陽光パワーコンディショナとの接続は定格容量5.9kWで3台、4.5kWの場合は4台までです(最大定格容量:1.8kWまで)。●使用温度範囲を超える場所では機器動作が停止する場合があります。●使用温度範囲内であっても低温地域では蓄電池保護のために充電時間が延びる場合があります。

■太陽光発電連係型 リチウムイオン蓄電システム/マルチDCリンクタイプ

タイプ	マルチDCリンクタイプ	型式	EGS-ML0650
希望小売価格(税抜)	2,700,000円	屋外設置の場合(蓄電池ユニット+パワーコンディショナ+DC/DCコンバータ+計測・操作ユニット)	

蓄電池ユニット

型式	LBN-0650	寸法図 (単位:mm)
蓄電池容量※7	6.5kWh注3	
蓄電池定格電圧	DC103.6V	
電池電圧範囲	DC84～117.6V	
運転モード	押し上げなし: 経済モード、グリーンモード、安心モード 自立時: 自立運転モード その他: 強制充電モード、強制放電モード	
定格入出力電力	2.2kW	
運転時騒音※9	20dB以下	
設置環境	周囲温度-10～+40°C	
設置場所	屋内設置/海岸から500mを超える屋外設置注4	
外形寸法(mm)	W452×H656×D120	
質量	約52kg	

パワーコンディショナ

型式	HBS-550	寸法図 (単位:mm)
連系定格容量	5.5kW	
定格入力電圧	DC330V	
連系定格交流出力電圧	AC202V(単相2線式、単相3線式に接続)	
入力回路数	3回路(太陽光)、1回路(蓄電)	
最大入力電力	6.6kW/3回路、2.5kW/1回路	
定格周波数	50/60Hz	
電力変換効率※8	96%	
自立出力	1.5kW	
自立定格出力電圧	AC101V(単相3線式)	
絶縁方式	トランスレス方式	
運転時騒音※9	30dB以下	
設置環境	-20～+50°C	
設置場所	海岸から500mを超える屋外設置	
外形寸法(mm)	W650×H493×D222(取り付けベース板含む)	
質量	約29kg(取り付けベース板4kg含む)	

計測・操作ユニット

型式	EGS-RM04-M	寸法図 (単位:mm)
パワーコンディショナ最大接続台数	発電量合計20kW以下、 (本商品のパワーコンディショナ含む)最大4台まで	
通信方式	無線LAN 2.4GHz無線(IEEE802.11 b/g/n準拠) 有線LAN 100Base-TX	
定格入力電圧	単相2線100V	
最大消費電力	6.5W以下	
使用温度範囲	-20～+50°C(ただし結露および氷結なきこと)	
使用湿度範囲	25～95%RH(ただし結露および氷結なきこと)	
設置場所	屋内(壁面設置)	
外形寸法(mm)	W130×H260×D60	
質量	約800g	

DC/DCコンバータ

型式	EGS-DS220	寸法図 (単位:mm)
定格容量	2.2kW	
定格入出力電圧	DC103.6V	
最大入出力電圧	DC450V	
運転時騒音※9	30dB以下	
設置環境	-20～+50°C	
設置場所	海岸から500mを超える屋外設置	
外形寸法(mm)	W420×H493×D222(取り付けベース板含む)	
質量	約16kg(取り付けベース板約2.5kg含む)	

注3: 初期実効容量は5.4kWh(JEM1511による)。この数値はSII(一般社団法人 環境共創イニシアチブ)に登録された値です。注4: 2階設置、置き基礎(当社指定商品)を使用した設置の場合、耐震クラス(建築設備耐震設計・施工指針による)は耐震クラスB相当となります(1階 標準設置時は耐震クラスS相当)。※7: 実使用時の容量は各種損失をかけた容量となります。周囲温度やお客宅での消費電力量により電力変換効率が下がる場合があります。※8: 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。※9: 運転時、A特性、装置正面1mにて(参考目安: 図書館の中40dB、ささやき声30dB(環境省ホームページより))●屋外に設置する場合は直射日光が当たらない場所へ取り付けてください。●充電時間は約6時間(25°C条件、満充電まで)です。●使用温度範囲を超える場所では機器動作が停止する場合があります。●使用温度範囲内であっても低温地域では蓄電池保護のために充電時間が延びる場合があります。●パワーコンディショナ(型式: HBS-550)とDC/DCコンバータ(型式: EGS-DS220)の騒音値を重ね合わせた値は33dB以下。●EGS-ML0650はナビフィッツ(HEMS)の設置が必須です。●各機器には接続に必要な付属品、オプションパーツがございます。●EGS-ML0650は蓄電池ユニットを屋外設置する場合に隠ぺい配線用のオプションパーツがございます。

仕様表

■太陽光発電連係型 リチウムイオン蓄電システム／小型スタンダードタイプ

タイプ	小型スタンダードタイプ	質量	約55kg
本体型式	EGS-LM0320	設置場所注2	屋外・屋内設置(屋外の場合は重塩害・塩害地域を除く)
蓄電池容量※1	3.2kWh注1	設置環境	周囲温度-10～+40℃注3
蓄電池定格電圧	DC103.6V	希望小売価格(税抜)	1,500,000円 注4
運転モード	押し上げあり:通常モード 押し上げなし:通常モード、グリーンモード	寸法図 (単位:mm)	
定格出力電圧(連系出力/特定負荷出力)	AC202V(単相2線式、単相3線に接続)／AC101V		
定格出力周波数	50/60Hz		
定格出力(連系出力/特定負荷出力)	1.0kW/1.5kVA		
電力変換効率※2	95.5%(充電時および放電時)		
運転時騒音※3	40dB以下		
表示機能	付属リモコン		
外形寸法(mm)	W530×H650×D300(突起物含まず)		

注1:初期実効容量は2.7kWh(JEM1511による)。この数値はSII(一般社団法人 環境共創イニシアチブ)に登録された値です。注2:屋内設置される場合は販売窓口へご相談ください。注3:38℃以上で出力を定格50%に抑制します。注4:希望小売価格には、本体・リモコン、リモコンケーブル(15m)、分割型電流センサー(系統電力量計測用)、電流センサーケーブル(15m/系統電力量計測用、4芯)が含まれます。●充電時間は約3時間(常温時)です。●使用温度範囲を超える場所では機器動作が停止する場合があります。●使用温度範囲内であっても低温地域では蓄電池保護のために充電時間が延びる場合があります。

※1:実使用時の容量は各種損失をかけた容量となります。周囲温度やお客様宅での消費電力量により電力変換効率が下がる場合があります。※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:運転時、A特性、装置正面1mにて(参考目安:図書館の中40dB、ささやき声30dB(環境省ホームページより))

●各機器には接続に必要な付属品、オプションパーツがございます。

■蓄電システム用分電盤(オプション)

品名	分電盤セットH※4	分電盤セットI	分電盤セットJ	端子台ボックスG
外形寸法(mm)	W392×H325×D124(407)	W500×H325×D124(407)	W464×H325×D124(407)	W280×H325×D124(407)
備考	メインELB含む	メインELB含む/端子台付	端子台付	G:~100A用
希望小売価格(税抜)	51,000円	79,000円	180,000円	36,000円
寸法図(単位:mm)				

※4:分電盤セットHご利用で押し上げなしの場合、端子台ボックスGがセットが必要です。

■対象機種

12.0kWh 大容量タイプ<押し上げあり>	12.0kWh 大容量タイプ<押し上げなし>	3.2kWh 小型スタンダードタイプ	6.5kWh マルチDCリンクタイプ
分電盤セットH	分電盤セットH・I 端子台ボックスG	分電盤セットJ<自動切替> 分電盤セットH<手動切替>	分電盤セットJ<自動切替> 分電盤セットH<手動切替>

リチウムイオン蓄電システムに関するご注意

すでに太陽光発電システムを導入されている方も追加設置が可能です。接続できるパワーコンディショナは1997年以降に発売されたパワーコンディショナのうち、エコノラインシリーズの一部(PVN-300、PVN-330、PVL-U0044)を除くすべての機種が接続可能です。詳しくは販売窓口へご相談ください。●購入時にSII(一般社団法人 環境共創イニシアチブ)関連の補助金の交付を受けた方は設置時から6年間の使用が義務付けられています。●廃棄する場合は、販売会社にお問い合わせください。●防塵フィルターは消耗品で、お客様によるメンテナンスが必要です(大容量タイプをのぞく)。●UPS(無停電電源装置)ではありません。停電時に電力供給を開始するまで数秒間停電状態になります。●太陽光発電システムは本製品に含まれません。●リチウムイオン蓄電システムの保証内容について詳しくは、保証書【京セラ(株)発行】の保証規定に記載しております。また、京セラ指定製品以外の周辺機器等との組み合わせによる故障または損傷の場合は保証対象外となります。当社提携ハウスメーカーにてご購入のお客様の保証条件は、提携ハウスメーカーへお問い合わせください。

HEMS(ホーム・エネルギー・マネジメント・システム)

■ナビフィッツ

型式	NVF-01		定格消費電力	9.0W以下
パワーコンディショナ/蓄電システム接続台数	RS-485※5接続	最大5台(蓄電システムと併設の場合は最大4台)	外形寸法(mm)	W100×H265×D60
通信インターフェース	ECHONET Lite接続	*蓄電システムは最大1台	質量	550g
電流センサー計測	有線(Ethernet(100BASE-TX))、無線(IEEE802.11b, g, n)、USB(USB2.0)		設置環境	屋内(壁取付隠ぺい配線・露出配線兼用) 温度 -10～+40℃ 湿度 10～85%RH(結露のないこと)
	売電買電の計測(主幹ブレーカ1次側)×1 外部電力の計測(燃料電池、電気給湯器など)×1、(太陽光発電)×1 消費電力の計測(分岐)×8 *河村電器産業株式会社製分電盤EcoEye設置で、16・24・36分岐の計測が可能※6			
ガス、水道計測※7	可能 EcoEye設置の場合		希望小売価格(税抜)	85,000円 ※8
メモリ	■分間(2日分)/時間(35日分)/日間(13ヶ月分)/月間(5年分)/年間(10年分)の主幹売電/買電電力量、太陽光発電電力量、外部発電電力量、分岐消費電力量、蓄電システムの充放電電力 ■日間(13ヶ月分)/月間(5年分)/年間(10年分)の水道・ガス使用量 ■分間(2日分)/時間(35日分)/日間(13ヶ月分)の蓄電システムの蓄電残量		寸法図(単位:mm)	
電源	AC100V、50/60Hz			

※5:RS-485とは、複数台接続の上、データの送受信を行うシリアル通信の一つです。配線はLANケーブル(カテゴリ5以上、ストレートケーブル)を使用してください。※6:出力制御対応機器の設置が義務付けられた区域でご利用の場合は、ナビフィッツによる主幹ブレーカ1次側の電流センサー計測が必要です。※7:ガスおよび水道の計測には、河村電器産業株式会社製分電盤EcoEyeが必要です。ガス使用量の計測にはパルス発信器付きガスメーターが必要です。水道使用量の計測には、パルス発信式流量計が必要で、配線等の埋設工事もあり新築向けに適します。設置工事については、事前に地域の指定工事業者様へご相談の上、ご依頼ください。※8:希望小売価格には、本体・その他付属品が含まれます。

●V2Hシステムの充放電状況・残量表示は一部の機器のみ対応しております。

■ナビフィッツモニタ※9

型式	THY-B0SD17042(PC-TE508HAW)	外形寸法(mm)	W210.9×H124.2×D8.4(突起部含まず)
表示方法	8インチワイドLED IPS方式液晶	質量	約340g
操作方法	タッチパネル操作	動作環境	温度 5～35℃ 湿度 20～80%RH(結露のないこと)
通信方法	無線(IEEE802.11b, g, n)	希望小売価格(税抜)	43,000円
ナビフィッツ・アプリ表示内容	消費電力値 太陽光発電電力値※10 外部発電電力値 売電/買電電力値 蓄電システムの充放電状況	蓄電システムの残量(単位:0～100%) 貯湯量表示※11 日付/時刻表示	寸法図(単位:mm)
ナビフィッツ・リモコン表示内容	エアコン、給湯器(電気・ガス)、床暖房など		
電源	AC100～240V±5%、50/60Hz		

※9:OSについてはAndroid 7.1にて固定、ナビフィッツ・アプリ/ナビフィッツ・リモコンがインストールされた状態での出荷となります。以降のOSアップデートおよび初期化はできません。また、予めインストールされているアプリは通知によりアップデートを行っていただけますが、ナビフィッツ・アプリ/ナビフィッツ・リモコンの動作に対する保証は致しかねますので、ご了承ください。ナビフィッツ・アプリ/ナビフィッツ・リモコンに関するお問い合わせは販売窓口まで、その他ナビフィッツモニタ自体に関するお問い合わせは、NECサポート窓口までお問い合わせください。また、Googleアカウントの登録が必要です。※10:太陽光発電の瞬時電力値の表示は50kWまでとなります。全量買取の表示には対応していません。※11:ECHONET Lite規格対応品で当社で接続確認されたエネファーム・エコキュート・エコウィル各機種。

●各機器には接続に必要な付属品、オプションパーツがございます。●ナビフィッツモニタは、日本電気株式会社製です(型番:PC-TE508HAW)。

●V2Hシステムの充放電状況・残量表示は一部の機器のみ対応しております。

■Smart-REACH HEMS(Smart-BRIDGE)

型式	NE-HMGW	
外部I/F	無線 I/F	Z-Wave(Smart-CONNECT CTタイプ) 最大収容数:標準1台、増設2台)
	LAN I/F	10BASE-T/100BASE-TX(1ポート)
	シリアル I/F	RS-485(2チャンネル)
	電源電圧範囲	単相AC90～110V(電源アダプタ使用)
動作環境	電源周波数	50/60Hz
	消費電力	最大7W
	使用周囲温度	0～+40℃
	使用周囲湿度	10～85%RH(ただし、結露なきこと)
設置場所	屋内	
外形寸法(mm)	W185×H159×D50(突起物含まず)	
質量	約510g(本体のみ)	
希望小売価格	オープン価格	
寸法図(単位:mm)		

●各機器には接続に必要な付属品、オプションパーツがございます。

■Smart-REACH HEMS(Smart-CONNECT)

型式	NE-4CT-2P	
外部無線I/F	Z-Wave	
電力計測	CTクランプ	主幹用(φ16、120A)×2個(1ch、2ch) 分岐用(φ5.8、20A)×2個(3ch、4ch) 計測精度:±5%(主幹用)±10%(分岐用) ・1～3chは発電、消費計測に対応。
	パルス計測	<2ch ガスメーター> ・2/3線式、無電圧a接点に対応・パルス幅30ms以上 <水道メータ> ・2線式、無電圧a接点に対応 (3線式の場合は、赤白をまとめた上で、黒と2線で接続) ・因幡電機産業製アクアセンサー / 愛知時計電機製FMDS IIに対応
動作環境	電源電圧範囲	単相AC90～110V
	電源周波数	50/60Hz
設置場所	消費電力	最大1.2W
	使用周囲温度	-10～+40℃
	使用周囲湿度	10～85%RH(ただし、結露なきこと)
	設置場所	屋内
外形寸法(mm)	W84×H198×D38(突起物含まず)	
質量	約300g(本体のみ)	
希望小売価格	オープン価格	
寸法図(単位:mm)		

HEMS(ホーム・エネルギー・マネジメント・システム)のご注意

●ナビフィッツ、Smart-REACH HEMSは、ハウスマイルネットワークのクラウドサービスがご利用できます。ハウスマイルネットワークはユーザ登録を前提としたサービスとなります。●本製品は計量法の対象製品ではありません。発電電力量、消費電力量、ガス使用量、水道使用量等の数値は目安ですので、電力メーターやガスメーター、水道メーターの値や電力会社やガス会社、お住まいの自治体からの請求書の値、その他各種精密計測機器とは数値が異なる場合があります。●表示される金額換算値は目安ですので、電力会社からの請求金額や余剰電力分の振込金額など実際の料金の金額とは異なります。●PC/タブレット/スマートフォンは付属していません。また、全てのPC/タブレット/スマートフォンに対して、表示を保証するものではありません。

■ハウスマイルネットワーク 推奨動作環境

PC	Windows	OS	Windows 7、Windows 8、8.1
		webブラウザ	Internet Explorer 11、Google Chrome™ 57.0
タブレット	Android™	Android™ 4.3-4.4	
	iOS	iOS 5.0-10.2	
スマートフォン	Android™	Android™ 4.3-4.4	
	iOS	iOS 5.0-10.2	

■ハウスマイルネットワーク(リモコン画面) 推奨動作環境

スマートフォン	Android™	Android™ 5.1、Google Chrome™ 52
	iOS	iOS 5.0-10.2、Safari 9.0

●その他の機種、ブラウザでは適切に表示されない、動作しない可能性があります。●Windows、Internet Explorerは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。●Safariは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。●Android、Google Chromeは、Google Inc.の商標または登録商標です。●iOSは、Ciscoの米国およびその他の国における商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。

このカタログに掲載の機器とシステム・商標についての付記事項

●「わが家電力」「RoofleX(ロゴ)」「RoofleX」「ルーフレックス」「ForZ」「エコノルーツ」「ナビフィッツ」「NAVifitz(ロゴ)」「エコノライン」「ECONONACORD」「エコノコード」「エコノナビット」「photoPAJ」は京セラ株式会社の登録商標です。●「ECHONET Lite」はエコネットコンソーシアムの商標です。●「エコキュート」は、関西電力株式会社の登録商標です。●「SmartREACH」、「スマートリーチ」、「Smart-BRIDGE」、「Smart-CONNECT」は岩崎通信機株式会社の登録商標で、Smart-REACH HEMSは岩崎通信機株式会社製です。●「EcoEye」は、河村電器産業株式会社の登録商標です。●「エネファーム」は、東京ガス株式会社・大阪ガス株式会社・JXエネルギー株式会社の登録商標です。●「エコウィル」は、大阪ガス株式会社の登録商標です。●「Z-Wave」は米国および他の国で、Sigma Designsと子会社の登録商標です。●掲載写真は、印刷インキ・撮影状況により、実際の色とは異なって見えることがあります。●製品設定、仕様等は予告なく変更する場合があります。●一部品切れになる場合もありますので、販売窓口にお確かめの上、お選びください。●このカタログに記載の「希望小売価格」には、地方税等・工事費用・ラックシステム(架台)費用・置き基礎費用・使用済み製品の引取り費用等は含まれておりません。●日本国内仕様のため、日本国外では使用できません。●当カタログに掲載している写真・設置イメージには、JIS C 8955の2017年改訂以前の内容が含まれております。掲載している写真・設置イメージと同様の設置ができないことがあります。

お客様インタビュー お客様に導入の目的と実感いただいている効果について、お話を伺いました。

●効果や電気代削減金額は、使用状況や設置場所、日射条件などにより異なります。



千葉県流山市 H様

家族構成：2人家族	2016年3月設置
太陽光発電システム	
・エコノルーツtypeR 4.18kW	
リチウムイオン蓄電システム	
・EGS-LM1201 (12kWh大容量タイプ)	
HEMS	
・エコナビット IV	



自然エネルギーを気軽に使える世の中になった以上、積極的に使っていきたい。



導入されたきっかけは？

3・11の震災を経験して、わが家に「緊急時に使えるエネルギー」を備えたいと思うようになったからです。また、「自然エネルギーを気軽に使える世の中になった以上、積極的に使っていきたい」と、太陽光発電+大容量蓄電システムを導入しました。

京セラをお選びいただいた決め手は？

最寄りの家電量販店で薦められた他社製品と、親戚から紹介された京セラ製品とを比較して、検討を重ねました。蓄電池の容量が大きかったこと、そして発電も蓄電も、同じメーカーで統一した方が効率的だろうと、最終的に京セラ製に決めました。

導入後に実感したメリットは？

何より良かったと思うのは、家の電気エネルギーを、余計には使わないようにする生活になったこと。毎日、モニタをチェックすることで、経済的なメリットを数値として実感できます。また、環境面で世の中に貢献しているという満足感もあります。

長野県小諸市 O様

家族構成：4人家族	2015年7月設置
太陽光発電システム	
・エコノルーツtypeR 4.8kW	
リチウムイオン蓄電システム	
・なし	
HEMS	
・エコナビット IV	



京セラの太陽光発電は優れた耐久性だけでなく、経済メリットも期待以上。



導入されたきっかけは？

「うちにも設置できるのかな」との思いが現実になったのは、新居を建てるタイミング。ハウスメーカーとの話し合いで、自宅のエネルギーをどうするかという話になり、発電メリットも大きそうだったので、導入を決めました。

京セラをお選びいただいた決め手は？

太陽光発電はやはり長い目で見るのが大切だと思い、耐久性に優れている京セラを選びました。また、アフターフォローをしっかりとってくれること、保証期間の長さなども、京セラを選ぶ大きな決め手になりましたね。

導入後に実感したメリットは？

今は育休中で、お昼もエアコンを使っていますが、それでも太陽光発電で発電したほとんどを売電できています。梅雨時期でも月に15,000円くらいあって、設置前にシミュレーションしてもらった売電量を上回っている形です。

長野県佐久市 K様

家族構成：2人家族	2015年6月設置
太陽光発電システム	
・エコノルーツtypeR 3.96kW	
リチウムイオン蓄電システム	
・Type B 7.2kWh 1台	
HEMS	
・エコナビット IV	



電気を貯める蓄電池も導入。太陽光や深夜電力を貯め、災害時に安心な暮らしを。



導入されたきっかけは？

太陽光発電への興味は以前からありました。ただ、「せっかく発電するのなら、それを貯めて効率的に使える蓄電池があった方がいい」と、蓄電池が発売されるまで待って、蓄電池が発売されたら同時に導入を決めました。

京セラをお選びいただいた決め手は？

京セラのお店の方と古くからの知り合いで、何でも相談できる安心感もありましたから、他のメーカーは考慮に入れませんでした。考えたのは、京セラの製品ラインアップの中から、どの製品を選ぶかということくらいでしたね。

導入後に実感したメリットは？

安い深夜電力を蓄電池に貯めて使うことで、電気料金の高い時間帯に電気を買わなくて済むのがいいですね。また、太陽光発電の自立運転機能と蓄電池に貯めた電気があれば、災害時の電源が確保できるという安心感もあります。

蓄電システムを 実際の停電時に お役立ていただいた お客様の声を 紹介いたします



千葉県長生郡 I様

家族構成：2人家族
太陽光発電システム
・4.86kW
リチウムイオン蓄電システム
・EGS-ML0650 6.5kWh
HEMS
・ナビフィット



蓄電システムが実際に役に立つと、本当にあってよかったと思っています。



導入されたきっかけは？

2004年に設置した太陽光発電システムの売電単価が2019年11月以降に下がることから太陽光発電設置当時の販売店より自家消費に蓄電システムを薦められたことがきっかけです。

京セラをお選びいただいた決め手は？

元々、京セラ製の太陽光発電・太陽熱給湯各システムを設置しており同じ京セラでということと、従来の安心できる販売店・サービス店のアフター対応も決め手として大きかったです。

蓄電システムを実際どのように活用しましたか？

台風15号(2019年9月発生)が直撃した日から約1週間、私が住む地域で停電し、ためていた電気を照明や冷蔵庫・テレビ・洗濯機・エアコン(100V仕様)に使いました。町内で他の家庭が電気が復旧せず夜も明かりがない中、わが家だけ明かりがつかっていました。

蓄電システムの導入後の感想は？

停電時に非常に役に立ったことが大きいです。ふだん、蓄電システムにためた電気を放電しているときは購入電力が少なくなり、自家消費を実感して嬉しくなります。

千葉県山武市 S様

家族構成：2人家族
太陽光発電システム
・ループレックス 4.68kW
リチウムイオン蓄電システム
・2.9kWh
HEMS
・ナビフィット



停電時でも電気が使えることは非常にありがたかったです。



導入されたきっかけは？

太陽光発電に元々興味があり、ちょうど家を建てたときに既に太陽光発電を設置していた当時の職場の方の話を聞いて、もしもの備えとして使える蓄電システムと一緒に導入しました。

京セラをお選びいただいた決め手は？

まわりの方からは値ごろな海外メーカー製を薦められましたが、京セラは国内のメーカーでもあり安心感がありました。また、当時ループレックスの発売を知り、性能面でも魅力を感じて決めました。

蓄電システムを実際どのように活用しましたか？

台風15号(2019年9月発生)では直撃した日の夜中から次の日の21時頃までほぼ丸1日、我が家を含む地域一帯が停電しました。まだ気温が高い時期で冷蔵庫の電源として、食料/飲料の冷蔵・冷凍に役立てました。停電時の晴れた日中は太陽光発電の発電電力を蓄電システムへ充電することもできました。

蓄電システムの導入後の感想は？

もしもの備えとして導入した蓄電システムが役に立ったことがうれしかったです。もし、今回あったような停電で電気が長く使えなかったらと思うと、ゾッとします。あると安心感が違います。

Q & A 皆様からお寄せいただいた、よくあるご質問にお答えいたします。

Q. 掃除はしなくていいのですか？

A. 太陽電池モジュールのガラス表面についたホコリなどの汚れは雨によって自然に流れるため、掃除の必要はありません。※1 長期間雨が降らずにホコリがたまった場合でも、発電電力への影響は数%程度と試算が出ています。※2

※1: 太陽電池モジュールの設置角度が低い場合や、汚れやすい環境の場合(交通量の多い道路の近くや、煙突のある工場周辺等)を除きます。
 ※2: 当社の年間推定発電電力量のシミュレーション値は、あらかじめガラス表面の汚れを考慮して算出しています。
 ●「エコノルーツ」は当社のスタンダードタイプの太陽光発電システムの商品名です。
 ●「エコナビットIV」は当社のHEMSの商品名です。

Q. 停電時、災害時に使えますか？

A. 日射があり、太陽光発電システムが発電状態であれば、日射量に応じて最大2,750W(PVN-553の場合)まで電気を 사용할ことができます(自立運転の電源を使用する際は切り替え操作が必要です)。貯めた容量内で使用することができます。詳しくは[P.16, 19]をご覧ください。

Q. 電力量計は今のままで良いのですか？

A. 太陽光発電システムの余剰電力を電力会社に購入してもらうため、売電用の電力量計(逆転防止型)を付ける必要があります。また、現在付いている電力量計も逆転防止型に変更することとなります。※3
 ※3: お客様と電力会社の間で契約を結んでいただきます。また、電力会社により設置費用等をお客様にご負担いただく場合があります。


その他のご質問はホームページでもご覧いただけます。

一部内容の改訂について

当カタログ(2020年4月号)18Pについて、お客様に誤認を与えかねない表記がございました。以下改訂いたしますとともにお客様におかれましては深くお詫び申し上げます。改訂した箇所につきましては赤枠部分をご確認ください。引き続きご愛顧賜りますようお願い申し上げます。

NAVIFITZ[®] がある1日

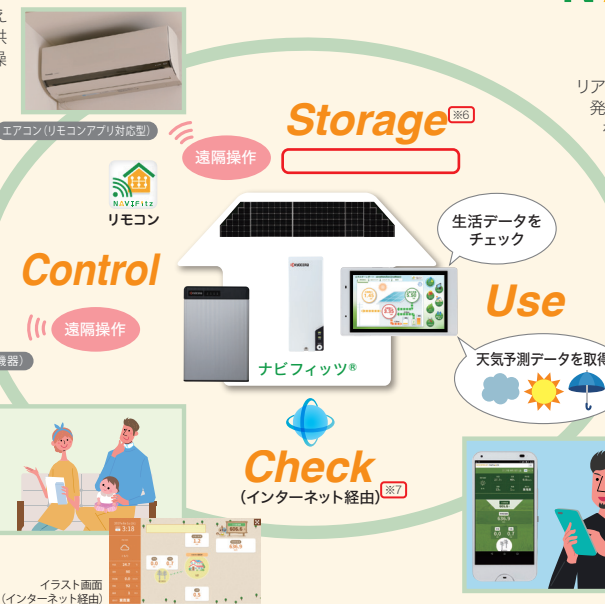
リモコンアプリ^{※2}を使って、例えばスマホで夫婦の寝室から子供部屋のエアコン^{※3}をON/OFF操作することもできます。



リモコンアプリでエコキュートの遠隔操作が行えます。

発電量・電力使用量はもちろん、ガス・水道^{※4}の使用量も見える化。だから、エネルギーのムダ確認や光熱費の把握・管理が、今まで以上にスムーズに行えます。

ガス 水道



Storage^{※6}

リアルタイムの発電量を確認。たくさん発電している時間帯に、洗濯や掃除を行うと創った電気を有効に使えます。

Control

リモコン

エコキュート(AI制御対応機器)

生活データをチェック

天気予測データを取得

Use

天気の良い日は発電量が気になるのが太陽光発電ユーザ。発電状況や消費電力を外出先からも簡単にチェックできます。^{※5}

Check
(インターネット経由)^{※7}

イラスト画面(インターネット経由)

さらに

マルチDCリンクタイプの蓄電システムとセットで使えば、こんな暮らしが広がります

「天気予測データから太陽光発電量」と「生活パターンから電力使用量」を予測。蓄電システムの経済性を重視した効率的な運転プランをナビフィッツのAIがプランニング。^{※6}それぞれの生活に合わせた「わが家電力[®]」の実現を目指します。

情報

- 天気予測^{※8}
- 電力料金プラン^{※9}
- 太陽光発電量



学習

- 電力使用量
- 生活パターン



AIエネルギーコントロール^{※9}

- 生活パターンにマッチした充放電^{※6}
- ピークカット(電力の平準化)^{※10}
- エコキュートとの連携による効率的な運転^{※11}

おまかせ運転モード画面

天気予測データや生活データとともに、蓄電システムの効率的な運転計画をプランニング。

電力の有効利用により、経済性を目指す制御を自動で行います。

*蓄電池またはエコキュートが設置されていないお客様は表示されません。

おまかせ運転モード画面



重要なお知らせ

おまかせ運転モードについて

太陽光発電の売電契約期間が満了(卒FIT)となっているなど、契約されている電気料金の最安単価よりも売電単価が安い場合、蓄電池には余剰電力のみ充電します。夜間などに系統電力から充電される場合は他の運転モードをご使用ください。

通信エラー表示について

インターネットの接続断が発生するとエラー表示を行います。ナビフィッツは、通信が途絶えることでお客様に不利益が生じる場合があるため、未然に防ぐ目的でエラーとしてお知らせすることを優先しております。

遠隔出力制御対応について

ナビフィッツは、東北電力・中国電力・四国電力・九州電力・沖縄電力の遠隔出力制御に対応しています。また、その他電力会社(中部電力、関西電力をのぞく(2020年3月時点))からの太陽光発電出力制御にも順次対応予定です。自動的にソフトウェアのアップデートを行いますので、ナビフィッツのインターネット回線への接続とユーザ登録が必要です。

出力制御は、電力会社の要請により実施されますので、詳細については電力会社にご確認ください。なお、インターネット回線が切断された場合、パワーコンディショナは運転停止します。

ナビフィッツはハウスマイルネットワークのクラウドサービスがご利用できます。ハウスマイルネットワークは、ユーザ登録を前提としたサービスとなります。ナビフィッツは基本的にインターネットとの接続を標準としており、インターネットに接続しない場合、機能が制限されます。また、インターネットは固定回線による常時接続環境が必要です。詳しくはナビフィッツの取扱説明書をご覧ください。

▼ 表面の※の説明は以下をご確認ください。

- ※2: ナビフィット・アプリ/ナビフィット・リモコンはナビフィットモニタのみ対応し、宅外リモコンはスマートフォンのみ対応いたします。
ナビフィット・アプリ (宅内専用リモコンアプリ) と宅外リモコンは一部の機能について表示や設定内容が異なります。
 - ※3: ナビフィット・リモコン対象機器 (自動制御対象外)。
 - ※4: ガスおよび水道の計測には、河村電器産業株式会社製分電盤EcoEyeが必要です。ガス使用量の計測には、パルス発信器付きガスメーターが必要です。
水道使用量の計測には、パルス発信式流量計が必要で、配線等の埋設工事もあり新築向けに適します。
設置工事については、事前に地域の指定工事業者様へご相談の上、ご依頼ください。
 - ※5: インターネット常時接続環境が必要です。インターネット接続の際に必要な通信料およびプロバイダ契約料はお客様負担となります。
電波の受信状態が弱い場所では、画面が更新されるスピードが遅くなり、画面が変化しにくい場合があります。データの更新には10分程度かかります。
 - ※6: おまかせ運転モードでは、太陽光発電の売電契約期間が満了(卒FIT)となっているお客様など、契約されている電気料金の最安単価よりも売電単価が安い場合、余剰電力のみを蓄電池へ充電する動作を行います。電力会社からの電気を購入する形での充電は行いません。
夜間など太陽光が発電していない時間帯に蓄電池への充電を行われる場合には、おまかせ運転モードを解除いただき、蓄電システムの計測操作ユニットにて、運転モードおよび夜間充電量の設定を行っていただく必要があります。
 - ※7: インターネット上 (ルータ/サーバ間) の接続が停止した場合、エラー表示を行います。(ECPサーバエラーを表示)
蓄電システム (型式: EGS-ML0650) のおまかせ運転機能や遠隔出力制御機能が正常動作しなくなるため、エラー表示を優先しています。
エラーが継続的に表示されるような場合には、お客様にて通信環境の見直しを行っていただく必要があります。
(ルータ性能や接続機器数の見直し、インターネットサービスプロバイダ契約メニューの見直し等)
 - ※8: すべての電力料金プランには対応していません。従量電灯契約のような、時間帯別に電力単価の変動がないプランの場合、充放電による経済メリットが生じないため、おまかせ運転モードでは蓄電池が充放電を行いません。自然放電により、蓄電池が過放電となる可能性があります。
 - ※9: お客様宅内の状況に応じて、接続された対応機器の制御を自動的に行いますが、機器の種類や組み合わせ、状況の変化などによっては、必ずしも最適な制御が行われない可能性があります。この場合は別の運転モードをご利用ください。
 - ※10: ハウスマイルネットワークにておまかせ運転モードのおまかせ運転充電方式をピークカットに設定された場合、電気の入力量を平準化できるよう、蓄電池への充電を夜間に分割して行います。電気料金プランを実量契約に設定されている場合に有効です。
 - ※11: 翌日の太陽光発電余剰電力量を予測し、それを沸き上げ判定情報としてエコキュート (AI制御対応機器のみ) へECHONET Lite通信にて送信します。
また、エコキュートにて沸き上げ時間の判定を行います。
- 表示画面は、はめ込み合成 (イメージ) です。数値は実際のものとは異なります。
 - PC/タブレット/スマートフォンは付属していません。また、全てのPC/タブレット/スマートフォンに対して、表示を保证するものではありません。
 - ナビフィットモニタ、ナビフィットの表示の縮小比率はそれぞれ異なります。
 - ナビフィットモニタは、日本電気株式会社製です。
 - 本製品は計量法の対象製品ではありません。発電電力量、消費電力量等の数値は、目安ですので電力メーターの値や電力会社からの請求書の値、その他各種精密計測機器とは数値が異なる場合があります。
 - 他のHEMS機器・ソーラー発電モニタ・複数台のナビフィットとの併設設置はできません。通信干渉によりエラー停止する可能性があります。

▼ その他のページの変更内容は以下をご確認ください。

ページ	該当箇所	変更前	変更後
1	HEMSの説明文 (太字)	AI制御で、発電量に合わせて蓄電池を自動で充放電できるようになる機種も登場しています。	AI制御で、発電量に合わせて蓄電池を自動で充放電できる機種は、2020年9月1日現在で当社製は未登場です。
14	※2	※2: タイプによって設定可能なモードが異なります。ご使用開始後にモード設定を変更する場合は、電力会社と再契約が必要です。	※2: タイプによって設定可能なモードが異なります。ご使用開始後にモード設定を変更する場合は、電力会社と再契約が必要です。なお、押し上げあり設定、押し上げなし設定は設置後、変更はできません。
16	最上段	○運転モードの切り替え、充放電時間を設定することで自家消費をバックアップします。	○運転モードの切り替え、充放電時間を設定することで自家消費をバックアップします。押し上げありでは系統から充電されず、余剰分のみ充電となるため、満充電しない場合があります。
18	最下段	●他のHEMS機器・ソーラー発電モニタ・複数台のナビフィットとの併設設置はできません。通信干渉によりエラー停止する可能性があります。	●他のHEMS機器・ソーラー発電モニタとの併設設置はできません。通信干渉によりエラー停止する可能性があります。 ●全ての機能を利用する場合はナビフィットの複数台設置を行うことはできません。出力制御機として複数台設置する場合は機能が制限され、設定方法が異なります。
31	リチウムイオン蓄電システムに関するご注意	すでに太陽光発電システムを導入されている方も追加設置が可能です。接続できるパワーコンディショナは1997年以降に発売されたパワーコンディショナのうち、エコノラインシリーズの一部 (PVN-300、PVN-330、PVL-U0044) を除くすべての機種が接続可能です。詳しくは販売窓口へご相談ください。	すでに太陽光発電システムを導入されている方も追加設置が可能です。接続できるパワーコンディショナは1997年以降に発売された当社製パワーコンディショナのうち、エコノラインシリーズの一部 (PVN-300、PVN-330、PVL-U0044) を除くすべての京セラ製機種が接続可能です。詳しくは販売窓口へご相談ください。
32	※10	※10: 太陽光発電の瞬時電力値の表示は50kWまでとなります。全量買取の表示には対応していません。	※10: 太陽光発電の瞬時電力値の表示は50kWまでとなります。全量買取の表示には対応していません。なお、ハウスマイルネットワークにて発電状況をご確認いただけます。
32	HEMS (ホーム・エネルギー・マネジメント・システム) のご注意	●本製品は計量法の対象製品ではありません。発電電力量、消費電力量、ガス使用量、水道使用量等の数値は目安ですので、電力メーターやガスメーター、水道メーターの値や電力会社やガス会社、お住まいの自治体からの請求書の値、その他各種精密計測機器とは数値が異なる場合があります。	●本製品は計量法の対象製品ではありません。発電電力量、消費電力量、ガス使用量、水道使用量等の数値は目安ですので、電力メーターやガスメーター、水道メーターの値や電力会社やガス会社、お住まいの自治体からの請求書の値、その他各種精密計測機器とは数値が異なる場合があります。また、パワーコンディショナおよびナビフィットモニタとハウスマイルネットワークでは、データの計測方法が異なるため、表示される値が異なることがあります。