

各製品の詳細は  
京セラのウェブサイトをご  
覧ください。



京セラ 太陽光発電・蓄電池  
<https://www.kyocera.co.jp/solar/>

京セラ 太陽光 検索 クリック



カタログ・取扱説明書がダウンロードできます  
<https://www.kyocera.co.jp/solar/support/download/>



## 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  
想定されます。

- 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、接続箱）。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。
- 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。
- 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、接続箱）。感電の原因となることがあります。
- 雷が鳴っているときは、パワーコンディショナやケーブルには触れないでください。
- 可燃性スプレーや殺虫剤の吹き付け、パワーコンディショナ付近への燃えやすい物の設置、パワーコンディショナ付近での引火性の強い溶剤の使用、  
パワーコンディショナ付近での薬剤散布は行わないでください。
- 湯気、水蒸気、冷氣、油煙、腐食性ガスを出す機器をパワーコンディショナ付近に置かないでください。
- お手入れ時に洗剤や薬品を使用しないでください。
- 分解、改造をしないでください。
- 停電用コンセント（自立運転出力）と家庭内の一般負荷用コンセントを延長ケーブルなどで接続しないでください。
- 停電用コンセント（自立運転出力）に機器を接続したままにしないでください。

### 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。

- 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、販売窓口にご相談ください。
- 太陽電池を可燃性ガスのある場所、塩水が飛散する地域、化学物質の蒸気や火山性ガスのような強い腐食性物質のある場所などに設置しないでください。
- 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。
- 通電中や電源を切った直後はパワーコンディショナ本体に触らないでください。
- パワーコンディショナの上に乗ったり、ぶら下がったり、物を置いたりしないでください。
- パワーコンディショナを塗装しないでください。
- パワーコンディショナの通風口はふさがないようにください。

## 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、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、太陽電池を撤去、廃棄処分、リサイクル処理等を行うに当たって太陽電池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資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。

### 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

「エネレッツァ」「Enerezza」「Enerezza（ロゴ）」「SoRelia」「エコノルーツ」「ECONOROOTs」「ECONOROOTs（ロゴ）」「Our Solar Power Spirit」は京セラ株式会社の登録商標です。●「ECHONET Lite」「ECHONET Lite AIF」はエコネットコンソーシアムの登録商標です。●「エナジーインテリジェントゲートウェイ」「Anti-Islanding Control Technology = AICOT」はオムロン株式会社の登録商標です。●カタログに掲載の製品の表示の縮小比率はそれぞれ異なります。●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うえ、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。また、無断で海外へ転売・転買、その他輸出することを禁じます。

## 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

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

<https://www.kyocera.co.jp/solar/>

当カタログに記載の情報は2025年7月時点のものです。

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。 © 2025 KYOCERA Corporation

●お問い合わせ、お求めのご相談は下記までどうぞ。

ZCAA0025 ZCA/50A2508DATA001KD

太陽光発電は、  
京セラが支えていく



PHOTOVOLTAIC POWER SYSTEM



# 違いは、長寿命。

京セラは、太陽光発電システムのパイオニア

新築住宅用  
太陽光発電システム  
10年間の累計出荷数

No.1※

出典：月刊Smart Houseを参考に京セラにて集計  
※：2015～2024年度における累計出荷数。

太陽電池の研究・開発開始から、  
2025年で50年

国内での太陽光発電システムの  
販売開始から32年

太陽光発電システムを

構成する機器はたくさんありますが、

大切なのは太陽電池です。

その品質と寿命に対する考え方は、

メーカーによって差があります。

導入時のコストパフォーマンスが良くても、

劣化しやすく寿命が短い太陽電池だと、

想定していた生涯発電量より少なくなってしまう。

京セラの太陽電池はどうか？ ご安心ください。

京セラは、いち早く太陽光に着目し、半世紀もの間、

太陽光発電事業に取り組んできたパイオニアです。

また、京セラの太陽光発電事業は「長期信頼性」にこだわってきました。

独自の技術を結集し、様々な試験を繰り返すことによって

日々進化している京セラの太陽電池です。

自信を持っておすすめします。

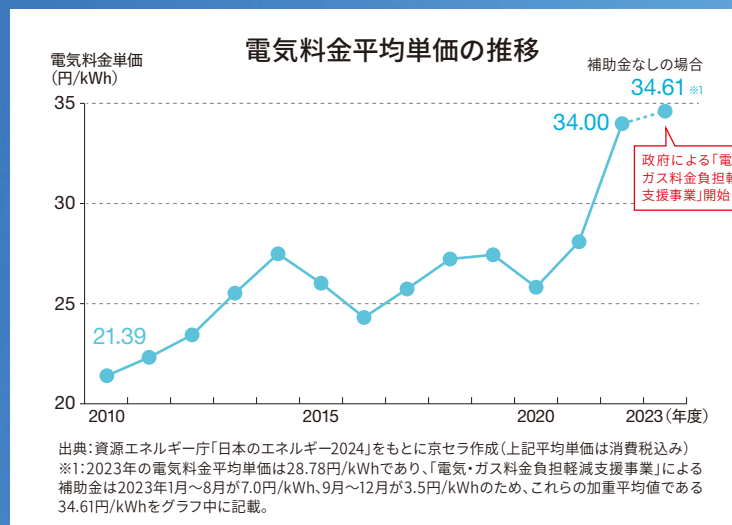
このビジュアルは、太陽電池の長寿命を  
原生林の長寿命に重ね合わせたイメージです。  
実際の太陽電池は、このように反射することはありません。



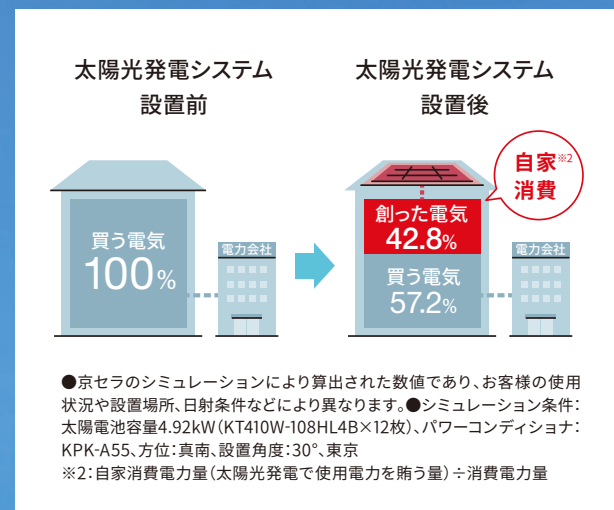
# 太陽光発電システムで、暮らしに快適と安心を。

## 電気代は上昇、自然災害は増加。 あなたの暮らしは大丈夫ですか？

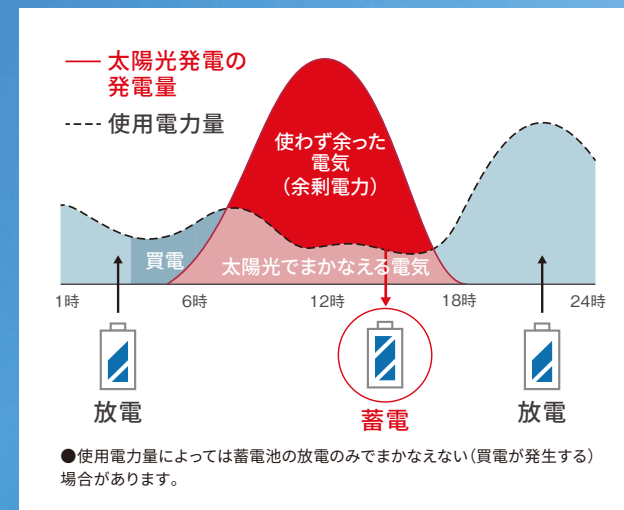
東日本大震災以降、電気料金は値上げ傾向にあり、今後も世界的なエネルギー危機の影響で上昇が見込まれます。また、地震や集中豪雨などの自然災害のリスクも高まっています。



## 太陽光発電なら、電気を創って 日中の電気料金が減らせます。



## 蓄電システムがあれば、太陽光で発電した 電力を朝夕や夜間に使用することができます。



イメージ図です。

イメージ画像です

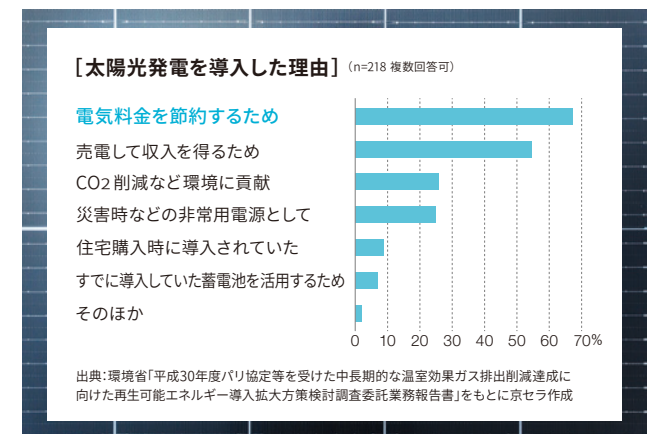
# 選ぶなら、 長寿命太陽電池

なぜ、長寿命太陽電池を選ぶべきなのか？

その理由

## より長い間電気料金を 節約できるから

太陽光発電システムのメリットの一つが電気料金の節約。長寿命太陽電池なら、発電能力を長く維持し、長期的に電気代を節約できます。



その理由

## 劣化が早いと修理・ 交換が必要になるから

太陽電池は一度屋根に設置すると、簡単には取り外せません。メーカーの保証内容によっては、高額な交換費用を負担することになる可能性があります。



イメージ画像です

その理由

## 日本の屋根は 過酷な環境だから

日本の屋根は四季による環境変化が激しく、特に夏季の熱・湿度は太陽電池にとって過酷な環境です。そのため、耐久性が高い＝寿命が長い商品を選ぶことが大切です。



イメージ画像です



## POINT 1 設計 素材と構造の徹底追求

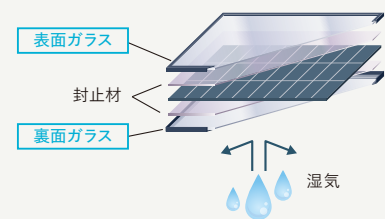
### 京セラ独自の『トリプルバランス構造』

太陽電池を構成する、ガラス・封止材・セル。それは、長年の研究を重ねて得られた知見と素材へのこだわりから生まれたもの。3つの京セラクオリティが、長寿命を支えています。

要素  
1

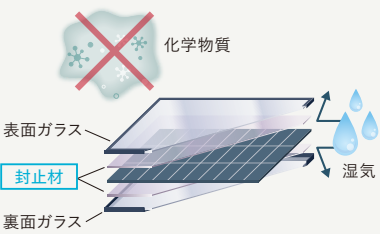
#### 核となる基本構造 両面ガラス

高耐久封止材と高信頼性セルを支える両面ガラス設計により、表面・裏面からの湿気の侵入を抑制。さらに荷重がかかった時に、太陽電池セルが割れることを低減します。

要素  
2

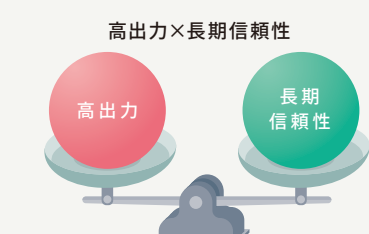
#### 材料と配合にこだわった 高耐久封止材

側面からの湿気侵入や、劣化要因である化学物質の発生を抑制。長期間の環境負荷に耐えられます。

要素  
3

#### 独自ノウハウの詰まった 高信頼性セル

長年培った太陽電池の半導体技術をもとに、劣化抑制できる高信頼性セルを設計。高出力と長期信頼性の両立を実現しています。



## POINT 2 技術 世界でも類を見ない独自手法※1による 寿命予測技術



### SoRelia®で根拠づけられた長寿命

京セラは、材料や設計に関する様々な試験を実施し、データを SoRelia に入力して寿命を予測しています。これを何度も何度も繰り返して、たどり着いたのが、トリプルバランス構造であり、SoRelia がなければ、開発できなかった京セラ独自の技術です。

#### 3つの要素から、太陽電池の寿命予測



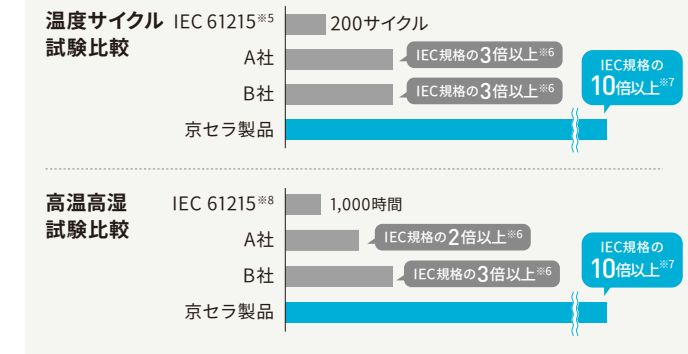
SoReliaの詳細はこちら▶ <https://www.kyocera.co.jp/solar/support/topics/sorelia/>

※1: 2025年1月時点京セラ調べ。①設置地域②設置形態③太陽電池設計の3要素から太陽電池の劣化を予測する技術。(特許第6811974、6818307、6837649、7511842号)。  
※2: 国立研究開発法人産業技術総合研究所のホームページより。※3: 国立研究開発法人産業技術総合研究所。

## POINT 3 試験 厳しい社内試験

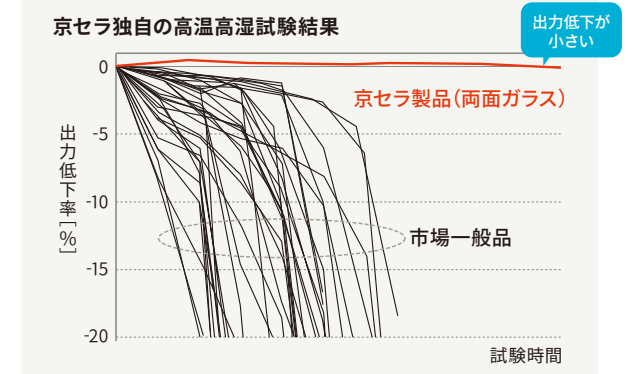
### IEC規格※4と比較して圧倒的に厳しい社内試験

国際基準であるIEC規格より10倍以上も厳しい条件で社内試験を実施したうえで商品化しています。



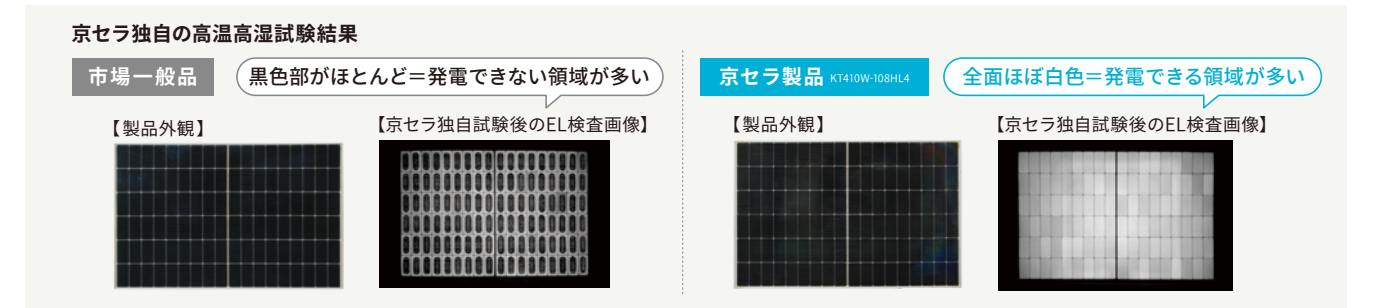
### 他社製品との出力低下率比較

京セラの太陽光電池は、熱・湿気にさらされ続けても、出力低下が小さいという結果が出ています。



### 市場一般品とのEL検査※9比較

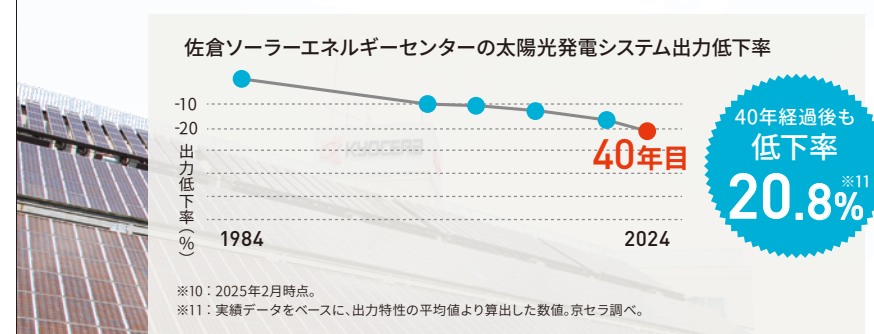
外観は同じようでも、EL検査をすると違いが現れます。【EL画像】白色部：正常に発電できる。黒色部：劣化しており正常に発電できない。



※4：電気製品の規格や測定方法を定める国際的な標準化団体の国際電気標準会議(IEC)が定める規格。※5：-40℃から+85℃までのサイクルを200回実施。※6：他社公表数値。※7：京セラ試算。  
※8：温度85℃湿度85%RH環境下で1,000時間実施。※9：EL(エレクトロルミネセンス)検査は、太陽電池に電流を流して発光させ、特定の波長帯の光を撮影することにより、異常部を視覚的に捉える検査手法。  
●京セラ独自の高温高湿試験による出力低下率推移およびEL検査比較は京セラ調べ。

## POINT 4 実績 長期稼働実績からのフィードバック

### 京セラの原点。1984年、千葉県・佐倉市に設置された ソーラーセンターの太陽電池は 40年以上経った今も稼働中※10



※10：2025年2月時点。  
※11：実績データをベースに、出力特性の平均値より算出した数値。京セラ調べ。

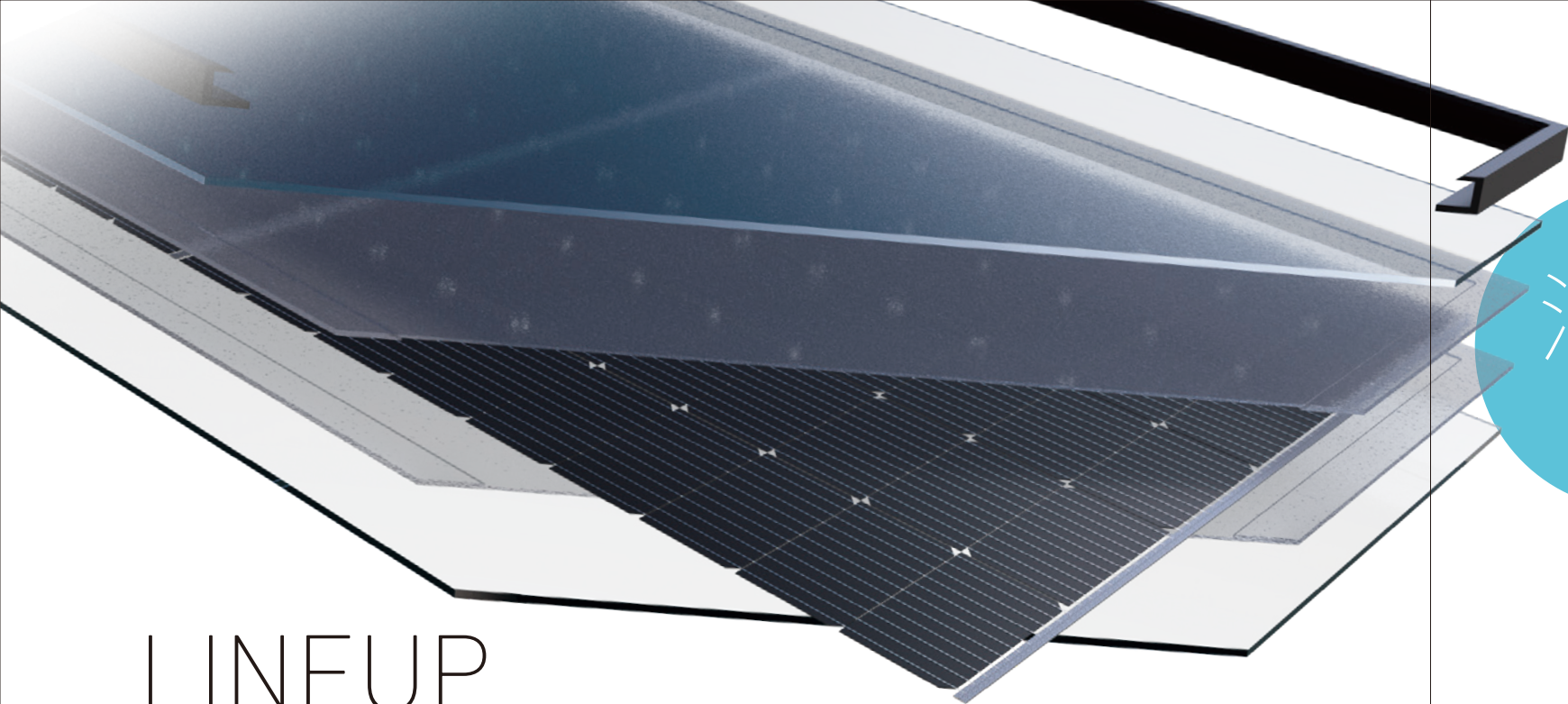
### 住宅用太陽光発電システムにおける 長期使用実績

国内  
No.1※12

京セラは、1993年に国内で初めて※13住宅用太陽光発電システムの販売を開始しました。当時設置されたシステムの中には現在も稼働し続けているものがあり、量産品の住宅用太陽電池の最長使用実績となっています。

※12：量産品の住宅用太陽電池の最長は同期間、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(2024年5月時点)。京セラ調べ。  
※13：京セラ調べ。



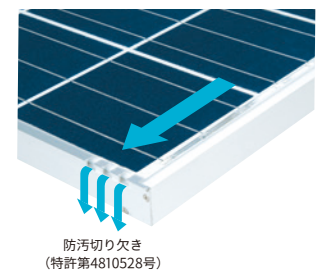


汚れ  
に強い

## 雨を利用してキレイを保つ防汚設計

対象型式：KT410W-108HL4B、KT410W-108HL4

太陽電池の表面が汚れると、十分に日光を受けることができずに発電効率が下がります。特に水平に近い緩勾配の設置でも、防汚切り欠きがあれば雨水で流せるため、汚れにくく、キレイな状態をキープできます。



防汚切り欠き  
(特許第4810528号)

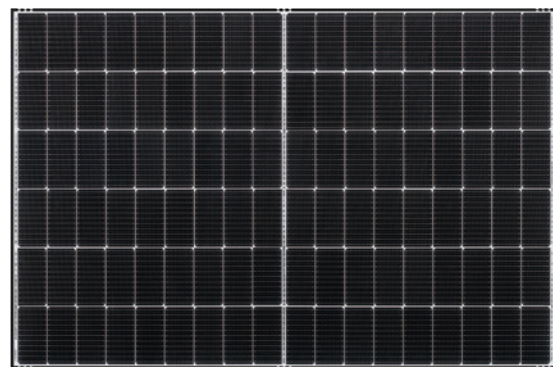
特許  
登録済

# LINEUP

## 太陽電池 ECONOROOT<sup>®</sup>

エコノルーツ

### 標準仕様



#### KT410W-108HL4B

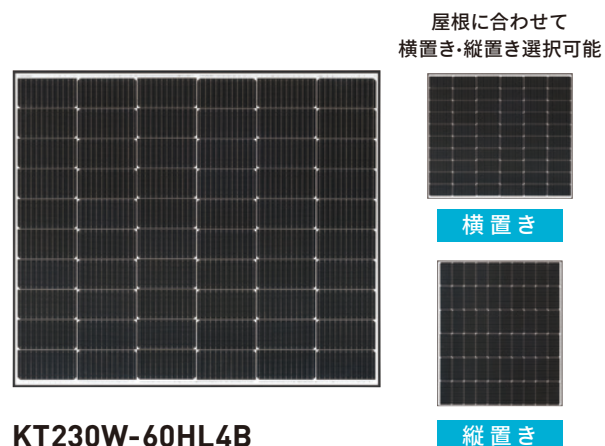
KT410W-108HL4<sup>※1</sup>(耐塩害強化仕様・受注生産品)

横置き

公称最大出力	セル実効変換効率	モジュール変換効率
<b>410w</b>	<b>23.00%</b>	<b>21.00%</b>

- 寸法：W1722×L1134×H35(mm)
- 質量：25.4kg
- 希望小売価格：351,780円(税込)

※1：フレームの色はシルバー。



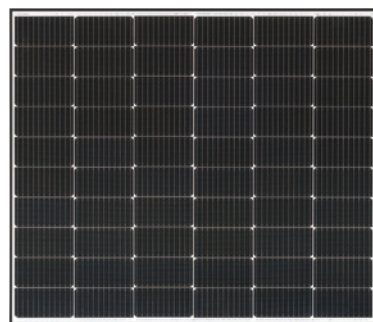
#### KT230W-60HL4B

公称最大出力	セル実効変換効率	モジュール変換効率
<b>230w</b>	<b>23.02%</b>	<b>20.76%</b>

- 寸法：W1134×L977×H35(mm)
- 質量：15.0kg
- 希望小売価格：197,340円(税込)

東京都補助金対象モデル

新登場



#### 防眩仕様 KT220G-60HL4B

公称最大出力	セル実効変換効率	モジュール変換効率
<b>220w</b>	<b>22.02%</b>	<b>19.86%</b>

- 寸法：W1134×L977×H35(mm)
- 質量：15.0kg
- 希望小売価格：205,700円(税込)

東京都補助金対象モデル

詳細・反射比較動画はこちら



### 補助金情報

KT230W-60HL4B、KT220G-60HL4Bは東京都が公募する「優れた機能性を有する太陽光発電システム」に認定(令和7年度)。上乗せ補助金の詳細は「クール・ネット東京 東京都地球温暖化防止活動推進センター」ホームページをご確認ください。 <https://www.tokyo-co2down.jp/subsidy/kinousei-pv>

補助金の詳細はこちら



雪  
に強い

## 多雪地域にも幅広く対応可能

対象型式：KT410W-108HL4B

### 1 太陽電池裏面で 積雪荷重を支える構造を採用

(特許第5197733号)

特許  
登録済

### 2 垂直積雪量 最大250cmまで設置可能<sup>※2</sup>

※2：設置条件によって異なります。  
当カタログp16をご確認ください。

### 3 積雪が太陽電池におよぼす 4つの課題を社内実証試験でクリア

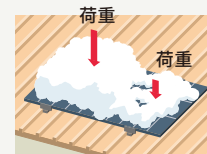
#### 課題1

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



#### 課題4

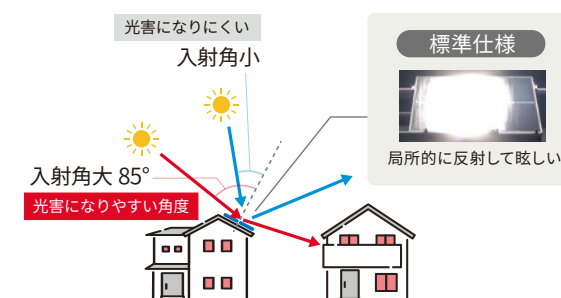
傾斜屋根条件の  
流れ荷重の問題



### 防眩仕様とは？

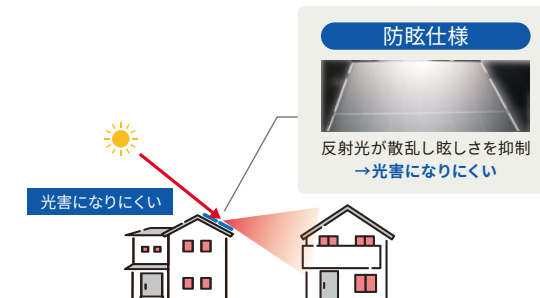
## 反射光を低減し、近隣住宅にも配慮

対象型式：KT220G-60HL4B



入射角小	反射光強度 反射方向	弱い 上空へ反射
入射角大(85°)	反射光強度 反射方向	強い 隣接建物へ鏡面反射

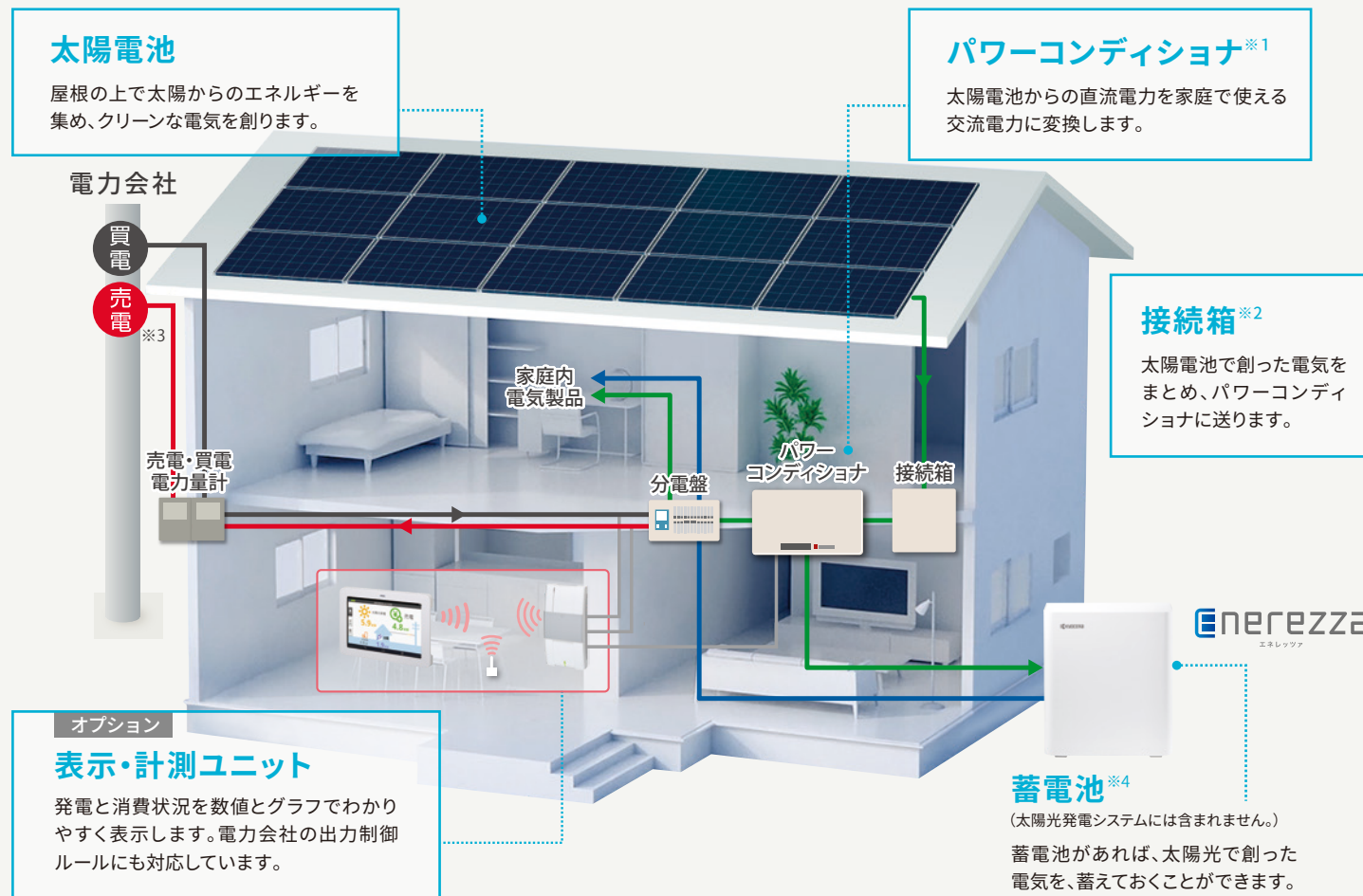
- 反射光の画像・イラストは京セラ調べに基づくイメージです。
- 隣接建物の窓の目元への設置等、防眩仕様品でも反射光が眩しく感じられる場合がありますので、事前に周囲環境をご確認の上、ご検討ください。
- 眩しさは個人差・設置環境・観測者環境等に依存し、感じ方が異なります。京セラでは眩しさが起因した近隣からのクレームや損害などについては責任を負いかねます。



入射角大(85°)	反射光強度 反射方向	弱い 隣接建物へ 広がるように反射
-----------	---------------	-------------------------



# システムイメージ



※1：画像は屋内用パワーコンディショナをイメージしています。屋外設置対応品もあります。※2：屋内用パワーコンディショナKPK-A40、KPK-A55専用です。※3：電力会社の系統の状況により、逆潮流電力(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。※4：蓄電池で貯めた電気を売電することはできません。  
●建築基準法施行令第86条による垂直積雪量の荷重が、太陽光発電システムの製品仕様を超える場合は設置できません。  
●蓄電システムに必要なパワーコンディショナ、リモコン、通信モジュール、関連機器・部材は図に記載しておりません。

## パワーコンディショナ 「創った電気」を「使える電気」に効率良く変換

屋外用・屋内用

接続箱・昇圧機能内蔵タイプ

6.24kWまでのシステムに

KPR-A48-J4

電力変換効率  
**96.0%**

接続箱  
**不要**

定格出力(最大)：4.8kW

■寸法：W450×H562×D232(mm)  
■質量：22.6kg  
■希望小売価格：オープン価格

7.28kWまでの大きめのシステムに

KPR-A56-J4

電力変換効率  
**96.0%**

接続箱  
**不要**

定格出力(最大)：5.6kW

■寸法：W450×H562×D232(mm)  
■質量：22.6kg  
■希望小売価格：オープン価格



屋内用

接続箱組み合わせタイプ

5.2kWまでのシステムに

KPK-A40

電力変換効率  
**96.0%**

定格出力(最大)：4.0kW

■寸法：W460×H280×D155(mm)  
■質量：16.0kg  
■希望小売価格：オープン価格

7.15kWまでの大きめのシステムに

KPK-A55

電力変換効率  
**95.5%**

定格出力(最大)：5.5kW

■寸法：W550×H280×D171(mm)  
■質量：19.6kg  
■希望小売価格：オープン価格

## 接続箱

KTN-CBD3C01

■寸法：W257×H229.5×D102.5(mm)  
■質量：2.2kg  
■希望小売価格：オープン価格

●KTN-CBD3C01は  
木谷電器株式会社の製品です。

## 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1.5kVA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。



冷蔵庫



TV



携帯充電



蛍光灯スタンド

●KPK-A40、KPK-A55は本体側面停電用コンセント以外に外部コンセント(停電用)も配線でき、KPK-A40は最大2.0kVA、KPK-A55は最大2.75kVAまで使用可能です。



本体側面に自立運転出力用コンセントを装備

オプション

エナジーインテリジェント  
ゲートウェイ住宅向け  
PV用セット

KP-MU1P-SET  
■希望小売価格：オープン価格

計測ユニット

KP-MU1P-M

■寸法：W130×H260×D60(mm)  
■質量：約800g



カラー表示ユニット

KP-MU1P-D

■寸法：W190×H134×D24(mm)  
■質量：約370g(本体のみ)



●KPR-A48-J4、KPR-A56-J4、KPK-A40、KPK-A55、KP-MU1P-SET、KP-MU1P-M、KP-MU1P-Dはオムロンソーシアルソリューションズ株式会社の製品です。

当カタログ記載のパワーコンディショナは、電力会社からの太陽光発電出力制御への対応品も準備しております。

出力制御対応には、遠隔制御用機器(エナジーインテリジェントゲートウェイ住宅向けPV用セット)が必要です。また、機器のインターネットへの接続が必要です。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。

●日射量や設置システム、パワーコンディショナの型式によって使用できる電力量が異なり、途中で電源が切れる可能性がありますので、自立運転の際に生命に関わる機器は絶対に接続しないでください。●機器やお客様の手などがぬ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。●停電用コンセントは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。●使用する機器の消費電力に限らず、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。●停電時/復電時の自立運転切り替えについては、設置時に行う「手動」・「自動」の設定により操作が異なります。「手動」の場合は運転スイッチの操作が必要ですのでご注意ください。●KT410W-108HL4B、KT410W-108HL4を陸屋根/折板屋根で設置する際は、裏面発電により電流が許容値を超える可能性があるため、上記の接続箱およびパワーコンディショナをご使用いただけません。対応品がございますので、詳しくは販売店にお問い合わせください。

## 蓄電システム 創った電気を蓄える

製品仕様+詳細はこちら



### 半固体クレイ型蓄電システム

マルチ入力型ハイブリッド蓄電システム

太陽光発電システム用パワーコンディショナ兼用タイプ

**Enerezza** Plus  
エネレッツァプラス



パワーコンディショナ  
型式:MBS-590

蓄電池ユニット  
型式:LBS-0550

太陽光発電と蓄電池を同時に導入したい方におすすめ

単機能型蓄電システム

太陽光発電システム用パワーコンディショナ併設タイプ

**Enerezza**  
エネレッツァ



パワーコンディショナ  
型式:SBS-300

蓄電池ユニット  
型式:LBS-0550

太陽光発電を導入済みの方におすすめ



# 「安心」がさらに長く続く 長期メーカー保証

京セラの長期保証  
3つのポイント

POINT

1

修理回数に  
制限がありません

POINT

2

自然災害による故障も  
保証対象です

対象となる自然災害は  
下表参照

POINT

3

機器の取り外し・修理・  
交換などの費用が  
かかりません<sup>※1</sup>

標準保証(無償)とさらに保証内容・保証期間が充実したトリプル保証(有償)をご用意しています。

標準保証・トリプル保証ともに京セラ製太陽光発電システム長期保証申込書を販売店にご提出  
いただく必要があります。トリプル保証の場合は、別途トリプル保証申込書のご提出が必要です。

トリプル保証  
詳細+規定はこちら



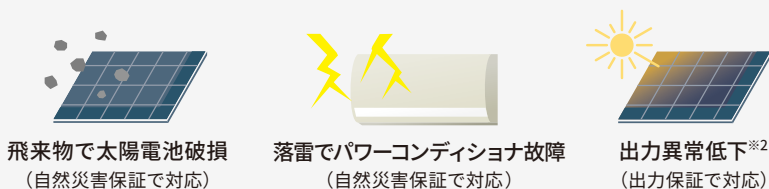
標準保証の  
規定はこちら



保証期間		お引渡し日	5年後	10年後	15年後	20年後	25年後
機器	太陽電池						25年
	太陽電池以外				15年		
	機器保証			10年			
出力	出力保証						25年
	出力保証					20年	
自然災害	自然災害保証				15年		
	自然災害保証			10年			

- トリプル保証、標準保証は低圧連系で10kW未満のシステムが対象です。エナジーインテリジェントゲートウェイ住宅向けPV用セット(KP-MUIP-SET)とリチウムイオン蓄電システムは対象外です。
- お客さまの故意、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。
- エナジーインテリジェントゲートウェイ住宅向けPV用セット(KP-MUIP-SET)は1年の機器保証です。

## 万が一の故障例



- 保証期間中に保証対象機器が破損し、京セラが保証対象と認めた場合のみです。詳しくは保証規定をご確認ください。

## 自然災害保証 対象一覧

	落雷	飛来物	台風・暴風雨	ひょう	火災	水災(洪水)
トリプル保証	○	○	○	○	○	○
標準保証	○	○	○	○	×	×

※1: 標準保証の場合、機器保証／出力保証における太陽電池の取り外し・修理・交換などに伴う費用は対象となりません。

※2: 保証規定に準じます。

【保証条件】 ●保証適用時には必ずお手元へ保証(控え)が必要です。

- 京セラ所定の施工・研修者(施工ID保持者)による京セラ指定工法での施工が必須です。
- お引き渡し後、お客さまより1年以内に京セラ製太陽光発電システム長期保証申込書のご提出がない場合、機器保証1年(出力保証および自然災害保証は対象外)になります。それ以降のお申込みはお受けできません。

【注意事項】 ●設置工事及び京セラ供給品以外の機器、部材に起因した製品不具合や修理費用は保証対象外です。お買い求めいただいた販売店・施工店にご相談ください。お買い求めいただいた販売店・施工店が存在しない場合は京セラにご連絡ください。修理費用等はお客さまのご負担となります。

- トリプル保証の場合、設置から16年以上経過後に修理をご依頼いただいた場合の点検および点検に要する費用、対象機器の取り外し・修理・交換・廃棄・調査などに伴う工事費用や輸送費は保証対象外となります。
- 点検(修理)をご依頼いただき対象機器の不具合がなかった場合の点検および点検に要する費用は保証対象外となります。
- 保証は保証書(京セラ(株)発行)に記載の保証規定に基づき、対象機器の①無償修理②良品もしくは同等品との交換③再取得価額による金銭補償の①～③のいずれかを京セラ(株)の判断で行います。詳しくは、保証書の保証規定に記載しております。同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。
- 消耗部品費用および交換費用については有償です。詳しくは、ご購入いただいた販売窓口へご確認ください。京セラ提携ハウスメーカーにてご購入のお客さまの保証条件は、提携ハウスメーカーへお問い合わせください。
- 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。

地域によって変わる

# 年間推定発電電力量

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

ECONORROOTS <type L> (KT410W-108HL4B) 4.920kW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、「MONSOLA-20」を利用しています。「MONSOLA-20」は、日本国内の年間月別日射量として、統計期間2010年～2018年の全国1kmメッシュ、月平均の推定値を収録したデータベースで、「MONSOLA-11」(2012年3月公開)の更新版とし、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)より、2021年4月に公開されました。

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以下の通りです。

- ・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))
- ・太陽電池の最大出力温度係数( $\alpha_{Pmax}$ )は、太陽電池の型式毎に若干異なります。
- ・基準状態の太陽電池温度(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:KPK-A55(電力変換効率:95.5%)

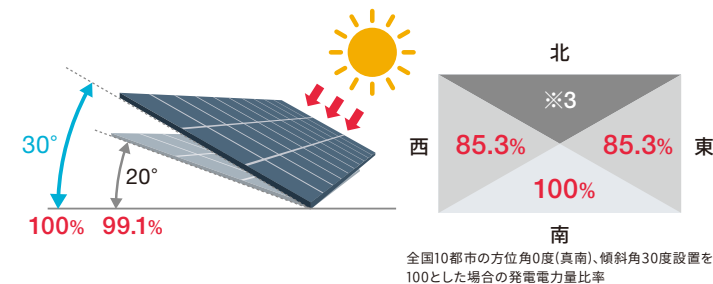
③太陽電池設置条件は、傾斜角30°、方位角:0°(真南)、一面設置で算出しています。

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較

太陽電池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。



全国10都市の方位角0度(真南)、傾斜角30度設置を100とした場合の発電電力量比率

全国平均の場合(設置地域により比較は異なります)  
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 (単位:°)				
		0°(真南)	15°	30°	45°	90°(東西)
傾斜角	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°	98.9	98.2	96.6	93.9	81.4

上記は全国10都市の日射量を「NEDO日射量データ」から取得し、京セラにて算出。

〈重要〉

【標準仕様 太陽電池の場合】 北面は太陽電池の反射光により、近隣からの苦情や訴訟になる事例があり、お勧めできません。事前に反射光の影響をご確認ください。また、北面に限らず、太陽電池の反射光が近隣の建物にあたる場合がありますので、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。

【防眩仕様 太陽電池の場合】 標準仕様の太陽電池では近隣への反射光の影響により設置できなかった屋根面にも設置することができます。ただし、防眩仕様でも反射光が強く感じられる場合がありますので、事前に周辺環境をご確認ください。

※3: 北面設置は屋根の傾斜角が大きくなると発電量が大幅に低下する可能性があります。北面設置時の発電量についてはシミュレーションをご用意していますので、販売窓口までご相談ください。



太陽光発電を手がけて、半世紀。その歩みは決して順風満帆ではありませんでした。

様々な企業が参入し、撤退していく中で、

京セラはどんな壁にも果敢にチャレンジし、乗り越えてきました。

原動力となったのは、「世のため、人のために尽くす」という創業者稲盛和夫の想い。

地球にやさしい太陽光エネルギーを、世界中に普及させ、未来の暮らしを支えていきたい。

そんな使命感にも支えられてきました。

太陽光にいち早く着目し、最も長きにわたって事業を続けてきた

リーディングカンパニー、京セラ。

私たちは、これからも、半世紀で培った技術と幅広い知見を活かし、

「人のために」とこだわり続けてきた長期信頼性を追求。

太陽光発電システムのさらなる進化と普及に全力で取り組んでいきます。

世のため、人のため。  
太陽光でできることを。

## 京セラの太陽光発電事業の歩み

### Our Solar Power Spirit

#### 1975

太陽電池の研究・開発スタート

#### 1982

世界に先駆け<sup>※1</sup>、多結晶シリコン太陽電池の  
量産を本格始動

#### 1991

北見工業技術センターに、  
国内初<sup>※1</sup>の系統連系システム納入

#### 1993

国内初<sup>※1</sup>の住宅用太陽光発電システム発売

#### 1998・1999

太陽電池の生産量世界No.1 達成

出典：「PV NEWS VOL.18 NO2. 1992.2」より（1999年発行）

#### 2011

世界初「長期連続試験」認証取得

出典：テュフ ラインランドより

#### 2012

リチウムイオン蓄電システム販売開始

#### 2020

世界で初めて<sup>※2</sup>クレイ型リチウムイオン蓄電池内蔵の  
住宅用定置型蓄電システム「Enerezza<sup>®</sup>」販売開始

※2：京セラ調べ（2019年当時）

#### 2024

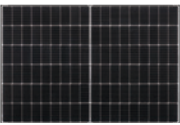

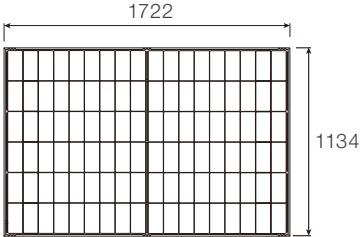
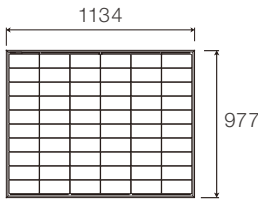
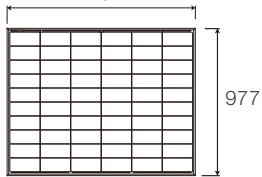
マルチ入力型ハイブリッド蓄電システム「Enerezza<sup>®</sup>  
Plus」販売開始

小型太陽電池販売開始

※1：京セラ調べ。



仕様表

住宅用太陽発電システム				
型式	標準仕様		防眩仕様	
				
型式	KT410W-108HL4B	KT410W-108HL4 <small>受注生産 耐塩害仕様</small>	KT230W-60HL4B	KT220G-60HL4B
公称最大出力	410W		230W	220W
公称開放電圧	37.33V		41.81V	41.11V
公称短絡電流	14.06A		6.92A	6.76A
公称最大出力動作電圧	31.09V		34.24V	33.56V
公称最大出力動作電流	13.20A		6.72 A	6.56 A
モジュール変換効率 <sup>※1</sup>	21.00%		20.76%	19.86%
セル実効変換効率 <sup>※2</sup>	23.00%		23.02%	22.02%
外形寸法(mm)	W1722×L1134×H35		W1134×L977×H35	W1134×L977×H35
質量	25.4kg		15.0kg	15.0kg
希望小売価格(税込)	351,780円		197,340円	205,700円
寸法図 (単位:mm)				

※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(㎡)×放射照度(W/㎡)] (放射照度=1,000W/㎡) ※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(㎡)×1モジュールのセル数(個)×放射照度(W/㎡)] (放射照度=1,000W/㎡) ●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/㎡、モジュール温度25℃での値です。●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。●製品の品質上問題はありません。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。●京セラ提携ハウスメーカーによっては、取り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。●屋根面のたわみの影響を受け太陽電池間に段差が生じ意匠性が低下する場合がありますが、安全上問題ありません。●太陽電池のフレームの色はKT410W-108HL4B、KT230W-60HL4B、KT220G-60HL4Bは黒、KT410W-108HL4はシルバーです。

太陽電池設置場所の条件について


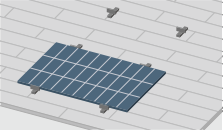
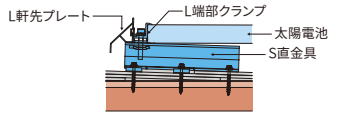

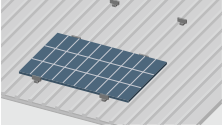
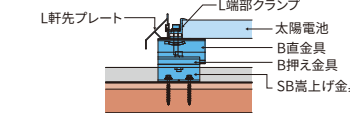

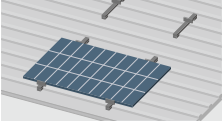
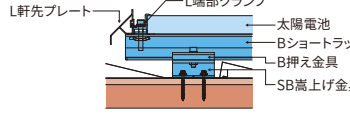
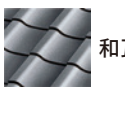

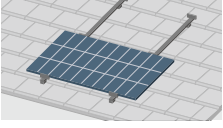
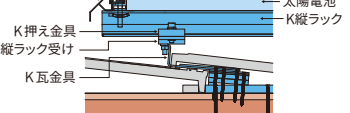

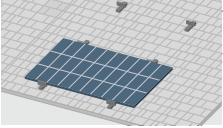
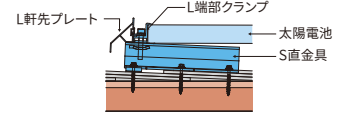

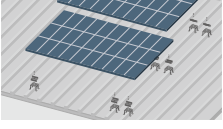
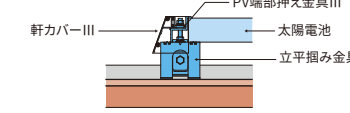

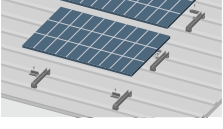
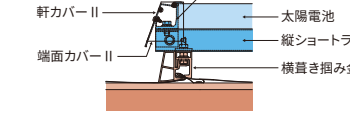
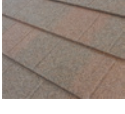
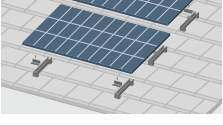
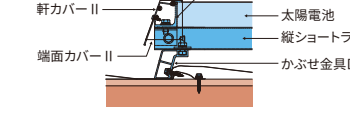
- 景観条例地区に指定されている地域に設置する場合は、販売窓口にご相談ください。
- 太陽電池に影響を及ぼす荷重(積雪、風圧等)に耐える家屋および屋根構造であることをご確認ください。
- 設置方位は原則として南向きにし、設置面積が不足する場合はその他の屋根面に設置してください。
- 太陽電池の反射光の方向によっては、近隣住宅の窓に差し込む可能性がありますので、設置前にご確認ください。
- 年間を通して構造物や樹木などの日影になる場所に設置しないでください。発電電力量が少なくなり、また発熱、故障の原因となります。
- 太陽電池の1系統分は方位角と傾斜角が同一の面に設置してください。
- 各系統の電圧をそろえてください。(Enerezza Plus・昇圧機能内蔵タイプのパワーコンディショナ使用の場合を除く)
- 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。
- 太陽電池の表面は、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、予想より速くに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、販売窓口や京セラお客様相談窓口にご相談ください。
- 積雪が30cmを超える地域でも落雪による事故防止のため、雪止め付きラックをおすすめします。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できない場所であれば、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等の使用について

京セラの太陽電池とラックシステムは、海岸地域(一部を除く)でも設置が可能な場合があります。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。接続箱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。KPR-A48-J4、KPR-A56-J4を屋外に設置する場合、海岸および汽水域から500m以内の地域には設置できませんので、屋内に設置してください。


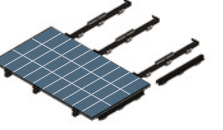
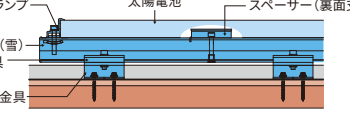

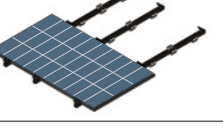
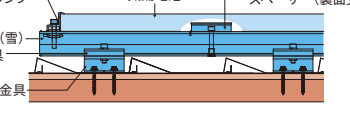
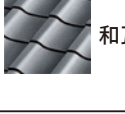

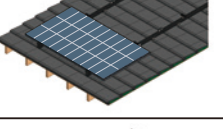
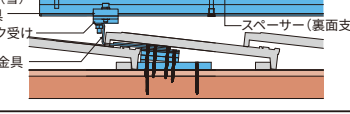

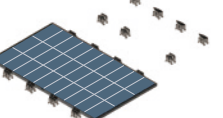
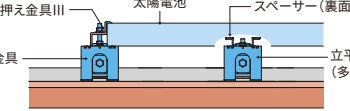
施工方法一覧表

標準タイプ(垂直積雪量100cm未満) | 対象型式:KT410W-108HL4B、KT410W-108HL4<sup>※3</sup>、KT230W-60HL4B、KT220G-60HL4B

	屋根材	施工イメージ	取り付け断面	工法・対応勾配
typel	 スレート瓦		 L軒先プレート L端部クランプ 太陽電池 S直金具	垂木固定 対応勾配:3.0寸〜10.0寸 野地板固定 対応勾配:2.5寸〜10.0寸
	 縦葺き板金		 L軒先プレート L端部クランプ 太陽電池 B直金具 B押え金具 SB嵩上げ金具	垂木/野地板固定 対応勾配:0.3寸〜10.0寸 ※:KT230W-60HL4B、KT220G-60HL4Bは1.0寸〜10.0寸
	 横葺き板金		 L軒先プレート L端部クランプ 太陽電池 Bショートラック B押え金具 SB嵩上げ金具	野地板固定 対応勾配:2.5寸〜10.0寸
	 和瓦  平板瓦		 L軒先プレート L端部クランプ 太陽電池 K縦ラック K押え金具 SB縦ラック受け K瓦金具	垂木固定 対応勾配:4.0寸〜10.0寸
	 アスファルトシングル		 L軒先プレート L端部クランプ 太陽電池 S直金具	垂木/野地板固定 対応勾配:1.5寸〜10.0寸
掴み金具・かぶせ金具	 縦葺き板金		 PV端部押え金具Ⅲ 太陽電池 立平掴み金具 軒カバーⅢ	掴み金具 対応勾配:0.3寸〜6.0寸 ※:KT230W-60HL4B、KT220G-60HL4Bは1.0〜6.0寸まで
	 横葺き板金		 PV端部押え金具Ⅱ 太陽電池 縦ショートラック 横葺き掴み金具 軒カバーⅡ 端面カバーⅡ	掴み金具 対応勾配:2.5寸〜10.0寸
	 石粒付板金		 PV端部押え金具Ⅱ 太陽電池 縦ショートラック かぶせ金具DK1 軒カバーⅡ 端面カバーⅡ	かぶせ金具 対応勾配:2.5寸〜10.0寸

※3:一部重塩害地域では設置できない工法がございますので、ご注意ください。詳しくは販売窓口にご相談ください。


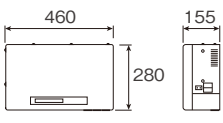
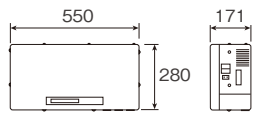
多雪地域タイプ(垂直積雪量100cm以上) | 対象型式:KT410W-108HL4B

typel	 縦葺き板金		 L端部クランプ 太陽電池 スペース(裏面支持金具) K縦ラック(雪) B押え金具 SB嵩上げ金具	野地板固定 対応勾配:0.3寸〜3.5寸 垂直積雪量:250cmまで
	 横葺き板金		 L端部クランプ 太陽電池 スペース(裏面支持金具) K縦ラック(雪) B押え金具 SB嵩上げ金具	野地板固定 対応勾配:2.5寸〜5.5寸 垂直積雪量:2.5寸〜3.5寸 150cmまで 4.0寸〜5.5寸 250cmまで
	 和瓦  平板瓦		 L端部クランプ K縦ラック(雪) K押え金具 SB縦ラック受け K瓦金具 太陽電池 スペース(裏面支持金具)	瓦垂木固定 対応勾配:4.0寸〜5.5寸 垂直積雪量:150cmまで
掴み金具	 縦葺き板金		 PV端部押え金具Ⅲ 太陽電池 スペース(裏面支持金具) 立平掴み金具 立平掴み金具(多雪受け用)	掴み金具 対応勾配:0.3寸〜3.0寸 垂直積雪量:150cmまで <sup>※4</sup> ※4:100cm…0.3寸〜3.0寸 101cm〜120cm…0.3寸〜2.5寸 121cm〜140cm…0.3寸〜2.0寸 141cm〜150cm…0.3寸〜1.5寸

●図はイメージです。野地板固定の場合はビスが野地板を貫通し垂木には打ち込まれず、屋根裏よりビスの先端が見えます。



仕様表

パワーコンディショナ					
品名		屋外用・屋内用		屋内用	
形式		KPR-A48-J4	KPR-A56-J4	KPK-A40	KPK-A55
直 流 入 力	定格入力電圧	DC250V		DC250V	
	運転可能電圧範囲	DC50～450V		DC50～450V	
	最大許容短絡電流	DC60A(DC15A／1回路)		DC33A	DC44A
	最大動作入力電流	DC48A(DC12A／1回路)		DC30A	DC40A
	入力回路数	4回路(4MPPT)		1回路	
交 流 出 力	定格出力※1	4.8kW(力率0.95/1.0時)	5.6kW(力率0.95/1.0時)	4.0kW(力率0.95/1.0時)	5.5kW(力率0.95/1.0時)
	定格交流出力電圧	AC202 ±12V		AC202 ±12V	
	電力変換効率※2	95.5%(入力電圧250V時)		96.0% (入力電圧250V時)	95.5% (入力電圧250V時)
	定格力率	0.95		0.95	
	力率設定範囲	1.0～0.8		1.0～0.8	
	単独運転検出方式	能動的方式:ステップ注入付き周波数フィードバック方式(AICOT®) 受動的方式:周波数変化率		能動的方式:ステップ注入付周波数フィードバック方式(AICOT®) 受動的方式:周波数変化率	
絶縁方式		トランスレス方式		トランスレス方式	
電 気 方 式	連系運転時	単相2線式(単相3線式配電線に接続)		単相2線式(単相3線式配電線に接続)	
	自立運転時	単相2線式		単相2線式	
自立運転時の定格容量 定格電圧		1.5kVA(AC101V)		2.0kVA(2回路計) AC101V	2.75kVA(2回路計) AC101V
夜間消費電力		有効電力:0.5W、皮相電力:11.5VA		有効電力:0.5W 皮相電力:10.0VA	
使用周囲温度		-20～+50℃		-10～+40℃	
使用周囲湿度		25～95%RH(ただし、結露および氷結なきこと)		90%RH 以下(ただし結露なきこと)	
外形寸法(横×高さ×奥行き)※3		450×562×232mm(ケーブルボックス含む)		460×280×155mm	550×280×171mm
質量		本体:約19.5kg ケーブルボックス:約0.6kg/取付けベース板:約2.5kg		本体:約15kg 取付けベース板:約1kg	本体:約18kg 取付けベース板:約1.6kg
本体冷却方式		自然空冷(内部攪拌ファンあり)		自然空冷	
ケース材質		本体:金属ケース、ケーブルボックス:樹脂		金属ケース	
ケース外装色		フロント:シルバー、サイド/リア:ダークグレー		フロント:ホワイト、サイド:ライトグレー	
取付け方式・取付け方法		壁掛け方式・ネジ止め		壁掛け方式・ネジ止め	
設置環境※4		海岸および汽水域から500mを超える屋外または屋内設置		屋内	
騒音		29dB		30dB以下	
JET認証登録番号		MP-0164	MP-0163	MP-0142	MP-0141
希望小売価格(税込)		オープン価格		オープン価格	
寸法図 (単位:mm)					

※1:定格力率での定格出力。※2:JIS C 8961準拠。※3:取付けベース板を含まない・突起部を除く。  
※4:直射日光が当たらない場所、揮発性、可燃性、腐食性およびその他の煙、ガスにさらされない場所等に設置してください。詳しくは必ず施工マニュアルでご確認してください。  
●KPR-A48-J4、KPR -A56-J4、KPK-A40、KPK-A55はオムロンソーシアルソリューションズ株式会社の製品です。Anti-Islanding Control Technology = AICOTはオムロン株式会社の登録商標です。

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覚が高い方にとって不快に感じる場合があります。聴覚感覚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すすめします。
- 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(KPR-A48-J4、KPR-A56-J4、KPK-A40、KPK-A55)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対応可能としております。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。

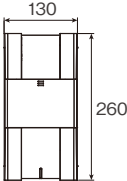
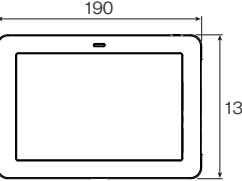
オプション

品名	エナジーインテリジェントゲートウェイ 住宅向けPV用セット
型式	KP-MU1P-SET
希望小売価格(税込)	オープン価格

セット内容一覧

品 名	形 式	数 量	KP-MU1P-SET
エナジーインテリジェントゲートウェイ 計測ユニット	KP-MU1P-M	1台	○
エナジーインテリジェントゲートウェイ カラー表示ユニット	KP-MU1P-D	1台	○
ACアダプタ(カラー表示ユニット用)	KP-MU1P-AC	1個	○
卓上スタンド(カラー表示ユニット用)	KP-MU1P-ST1	1台	○
壁掛けプレート(カラー表示ユニット用)	KP-MU1P-ST2	1台	○
主幹/外部発電機用電流センサ(φ14.5)	KP-CT-S16AC100	2個(装着できる電線径 14.5mm以下)	○
主幹用電流センサケーブル(計測ユニット用)(3m)	KP-CHI-C4VG03N	1本	○
パワコン・計測ユニット間屋内外通信ケーブル(5m)	KP-CH-B8VG05S	1本	○
簡易取扱説明書、取付用部材等	－	一式	○

○：同梱   －：不要のため非同梱

品名	エナジーインテリジェントゲートウェイ 計測ユニット	エナジーインテリジェントゲートウェイカラー表示ユニット
形式	KP-MU1P-M	KP-MU1P-D
接続台数	KPR-A48-J4:最大4台、KPR-A56-J4:最大3台、 KPK-A40:最大5台、KPK-A55:最大3台	計測ユニットにカラー表示ユニットを最大3台接続
通信方式	無線LAN(2.4GHz、IEEE802.11b/g/n)、有線LAN(100Base-TX)	無線LAN(2.4GHz、IEEE802.11b/g)
表示部	モノクロLCD(16文字×2行)	7インチカラー液晶ディスプレイWSVGA(1024×600)
表示内容	発電電力、エラーコード、パワコン運転状態 など	現在値(発電/消費量)、計測値(日/週/月/年間実績など)、履歴、運用状態など
操作方法	各ボタン、リセットスイッチ	電源ボタン、タッチパネル、タッチボタン
外部インターフェイス	LANポート、USBコネクタ(TypeA)	SD/SDHCカードスロット(SD:2GBまで、SDHC:32GBまで)
通信仕様認証規格	ECHONET Lite規格適合性認証※ ECHONET Lite AIF仕様適合性認証※ (住宅用太陽光発電・HEMSコントローラ間 Ver.1.00)	－
データ蓄積量	20年分 日間(1時間毎)/月間(日毎)/年間(月毎)実績	－
取付け方式・方法	壁面取付・ネジ止め	壁面取付・ネジ止め、またはスタンド固定・卓上設置
外形寸法[mm]	W130×H260×D60	W190×H134×D24(壁掛プレート、スタンド含まず)
動作電源	単相3線 100V/200V	AC100V(ACアダプタ入力)
最大消費電力[W]	6.5W(11VA)以下	7W(14VA)以下
使用温度範囲[℃]	-20～+50℃(結露および氷結なきこと)	0～+40℃(結露および氷結なきこと)
使用湿度範囲[%]	25～95%RH(結露および氷結なきこと)	25～85%RH(結露および氷結なきこと)
質量[g]	約800g	約370g(本体のみ)
ケース材質・外装色	ABS・白(開閉部:グレー)	ABS・白
寸法図 (単位:mm)		

●ECHONET Lite対応機器とは、一般社団法人エコーネットコンソーシアムが発行したECHONET Lite規格およびアプリケーション通信インターフェース仕様(ECHONET Lite AIF仕様)に準拠した機器です。ECHONET Lite、ECHONET Lite AIFは、一般社団法人エコーネットコンソーシアムの登録商標です。  
●本製品は計量法に定める指定機関が行う検定に合格した特定計量器ではありませんので、電力量の証明には使用できません。なお、発電量など表示される数値の表示精度は、パワーコンディショナおよび電流センサの性能に依存します。  
●計測ユニットは、インターネットに接続して使用します。ルータ経由でインターネットに接続することにより、計測 ユニットのソフトウェアを自動更新できます。ソフトウェア更新データは、ソフト更新サーバからインターネットを経由して配信されます。計測ユニットは自動で ソフトウェア更新され、常に最新の状態でご利用いただくことができます。●本製品には、ルータ(無線 LAN ルータ / 有線 LAN ルータ)は付属していません。お客様にてご用意ください。●インターネット接続の際にかかる通信料やプロバイダ料などは、すべてお客様のご負担となります。●出力制御が必要な場合は、有線 LAN 接続を推奨します。  
●KP-MUIP-SET、KP-MUIP-M、KP-MUIP-Dはオムロンソーシアルソリューションズ株式会社の製品です。

品名	接続箱		
型式	KTN-CBD3C01		
入 力 回 路	回路数	3回路	寸法図 (単位:mm)
	回路最大動作電圧	DC450V	
	回路最大動作電流	DC15A(太陽電池Isc) 1回路毎	
出 力 回 路	回路数	1回路	
	回路最大動作電流	DC45A(太陽電池Isc)	
外形寸法 (mm)		W257×H229.5×D102.5	
質量		2.2kg	
設置場所		屋内または屋外(直射日光の当たらないところ)	
設置環境		-20～+50℃ 85%RH以下(結露なきこと)	
希望小売価格 (税込)		オープン価格	

●KTN-CBD3C01は木谷電器株式会社の製品です。