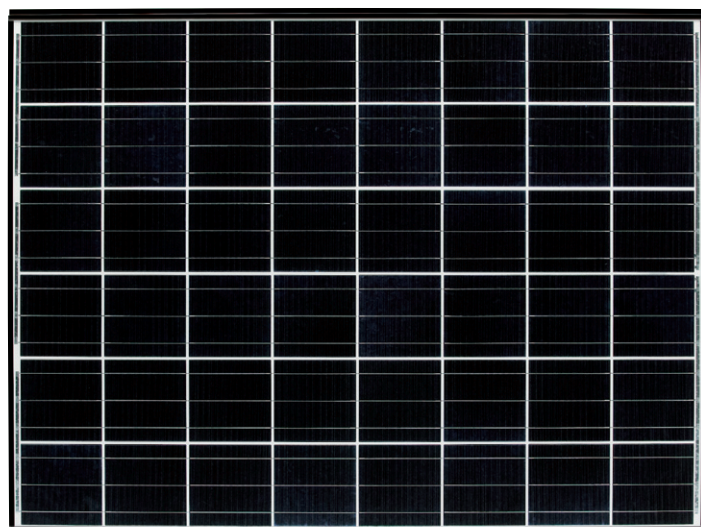


Products News

「d.Blue®」「低反射カバーガラス」を採用した エコノルーツ190W 新登場!!



ECONOROOT®

エコノルーツ

〈type R〉 傾斜屋根用

型式: KJ190P-3CRCE

希望小売価格: 83,790円
(税抜価格79,800円)

190W
公称最大出力

セル実効変換効率
16.27%
モジュール変換効率
14.03%



190W
公称最大出力

●スレート瓦、和瓦、平板瓦、横葺き板金など、さまざまな屋根材に対応可能

●多雪地域向け傾斜屋根ラックシステムもご紹介します。

※対象屋根材は和瓦と横葺き板金のみとなります。
積雪1m~1.5m以下の地域(北陸・信越・東北・近畿・山陰・北海道の一部)が対象になります。

POINT 1

太陽電池セル表面の微細な凹凸層により太陽光の反射ロスを抑える「d.Blue®」技術を確認

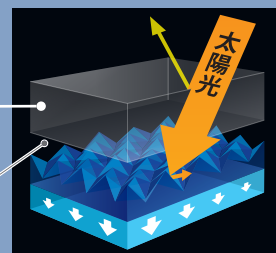


POINT 2

太陽光の透過率を高め、反射ロスを抑える「低反射カバーガラス」を採用

低反射
カバーガラス

充填材



●本文中の「公称最大出力」は、JIS C8918で規定するAM1.5、放射照度1000W/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=1000W/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=1000W/m²)、で算出しています。

「原料からの一貫生産」京セラだから実現する高品質

太陽電池の原料となるシリコン粒子の製造から製品化までの全工程を自社で行う一貫生産で培った総合的な製品知識と、たゆまぬ研究開発により、京セラは世界で認められる製品品質を実現しています。



シリコン粒子



多結晶シリコンインゴット



多結晶シリコンブロック



多結晶シリコンウェハー



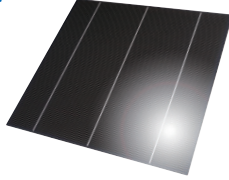
多結晶シリコン太陽電池素子



太陽電池モジュール

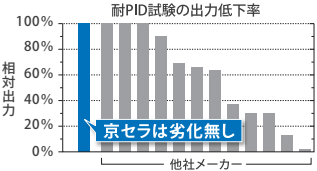
3本バスバー電極構造で特許取得

太陽電池セル表面の3本バスバー電極およびフィンガー電極の幅と配置を最適化することによって、受光面積の向上と電極の電気抵抗の低減を図り、太陽電池モジュールの高効率化を実現した技術に関して特許を取得しています。(特許第4953562号)



耐PID試験で出力低下ゼロ

ドイツのフ라운ホーファー研究機構シリコン太陽光発電研究センター※1が世界の主要モジュールメーカー13社の製品を対象に行った「耐PID試験※2」で、出力低下が起きなかったモジュールとして、京セラの製品があげられました。



世界初! 厳しい試験にも合格した長期信頼性

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※3」において、太陽電池業界で初めて、京セラの多結晶シリコン型太陽電池モジュールが認証されています。



京セラ独自の「10年保証※4」で先々まで安心

システム全体に対して、設置後から10年間にわたり、長期の保証制度を適用。京セラはお客様に安心して設置いただけるよう長期保証でお応えします。

台風 火事
落雷 洪水



※1: Fraunhofer Center for Silicon Photovoltaics CSP ※2: 耐PID(=Potential Induced Degradation)試験。直流電圧1,000V、温度50℃、湿度50%の環境下に48時間置き、初期の出力に対するモジュールの出力低下率を比較する。 ※3: 一般的な国際基準である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。2011年1月認証。 ※4: 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なった場合には、出張に要する実費をご負担いただく場合があります。くわしくは保証書(株)京セラソーラーコーポレーション発行に記載しております。

屋根置型太陽電池モジュール(「ECONOROOTs」用)

型 式	〈type R〉用
公 称 最 大 出 力	KJ190P-3CRCE(傾斜屋根用) 190W
公 称 最 大 出 力 動 作 電 圧	23.6V
公 称 最 大 出 力 動 作 電 流	8.06A
公 称 開 放 電 圧	29.5V
公 称 短 絡 電 流	8.82A
セル実効変換効率※1	16.27%
モジュール変換効率※2	14.03%
外形寸法(mm)	W1338×L1012×H36
質 量	16.5kg
モジュール枠の形状	構造フレーム付
J E T 認 証 書 番 号	PV03-53202-1039
希望小売価格(税抜価格)	83,790円(79,800円)

※1: 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=1000W/m²)

※2: 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=1000W/m²)

●表記の数値(出力、電圧、電流)は、JIS C8918で規定するAM1.5、放射照度1000W/m²、モジュール温度25℃での値です。

●これらの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、経済産業省の新発技術実用化開発費補助金および、NEDO技術開発機構(独立行政法人新エネルギー・産業技術総合開発機構)の太陽光発電システム実用化技術開発の成果によるものです。

●低反射ガラス仕様の太陽電池モジュールには、低反射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。



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。

●工事はお買い上げの販売会社にご依頼ください。本製品は電気事業法で定められた電気工作物です。●自立運転の際、生命に関わる機器は絶対に接続しないでください。自立運転の際、供給される電力は不安定です。●アース工事を行ってください(D種接地工事)。アースが不完全な場合、感電の恐れがあります。アース線は、ガス管・水道管・避雷針・電話のアース線には接続しないでください。●直接海水等が飛散する場所への設置、または垂直積雪量1m以上※の地域への設置はできません。(※ECONOROOTs(type R)の一部設置方式は垂直積雪量1.5mを超える積雪)塩害が心配される地域・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。●電力会社との契約が必要となります。契約をしないままお使いになると、電気供給が断絶になります。●システム以外の機器との接続は行わないでください。指定外の太陽電池等と接続すると出力に損失を生じたり、システム機器を損傷する恐れがあります。●自立運転機能では、負荷によっては使用できないものがあります。自立運転の最大出力は1,500Wですが、ポンプやモーター等起動時に大きな電力を必要とする負荷には使用できない場合があります。また、日射量によっては途中で電源が切れる場合があります。●システムの取り外し、移設、廃棄等を行う場合は、専門技術者を要するため、販売窓口または総販売元にご相談ください。

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、保存ください。尚、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。

●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。●「エコノルーツ」ECONOROOTs「d.Blue」は京セラ株式会社の登録商標です。●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。●このリーフレットに記載の「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・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。

商品のお問い合わせは、下記へ

サンサン イイ ハツデン
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。

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。



製造元 **京セラ株式会社** ソーラーエネルギー事業本部
京都市伏見区竹田鳥羽殿町6 〒612-8501

総販売元 **株式会社 京セラソーラーコーポレーション**

京都市伏見区竹田鳥羽殿町6 京セラ本社ビル内 〒612-8450
Tel.075-604-3493 Fax.075-604-3489

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

◎当リーフレットに記載の情報は2013年5月時点のものです。

当リーフレットについては、無断で複製、転載することを禁じます。

© 2013 KYOCERA Corporation and KYOCERA Solar Corporation