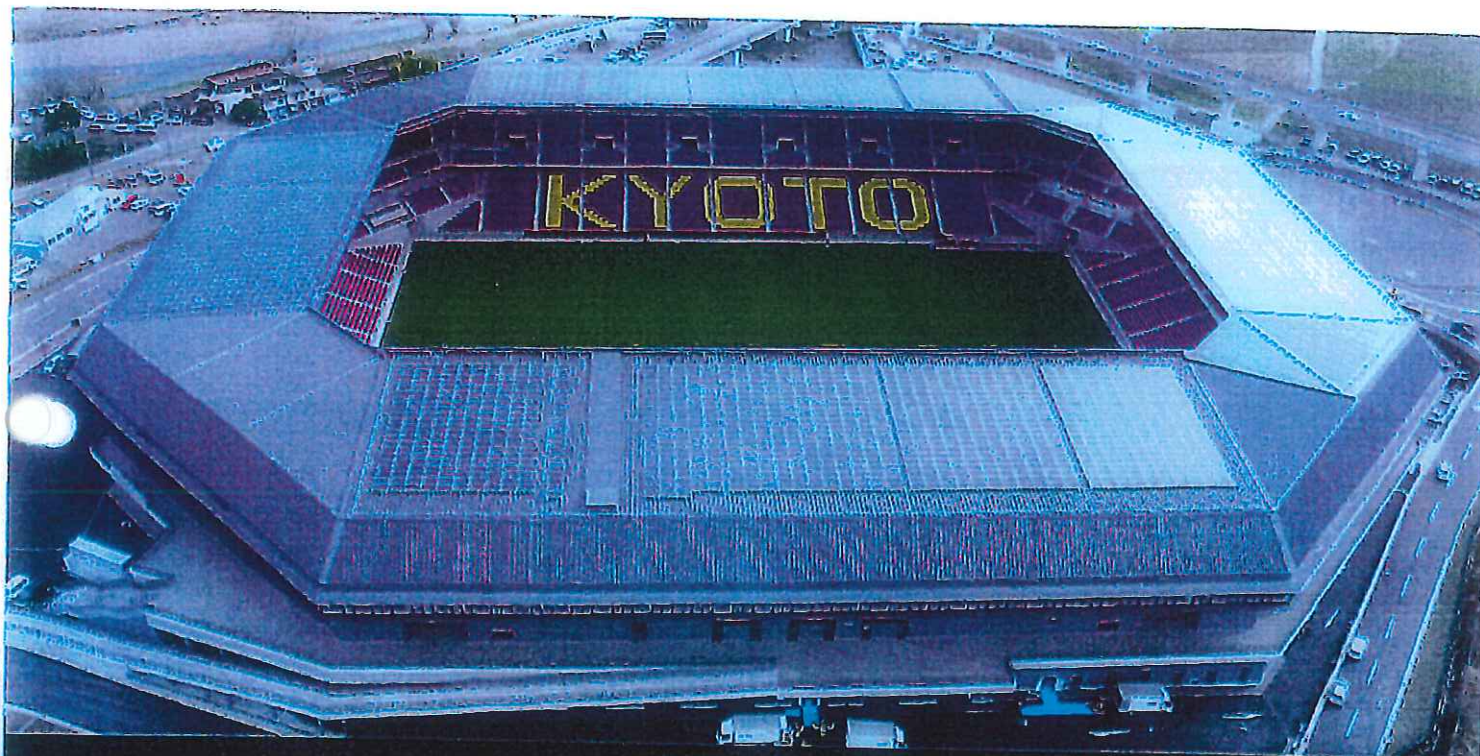


THE NEW VALUE FRONTIER



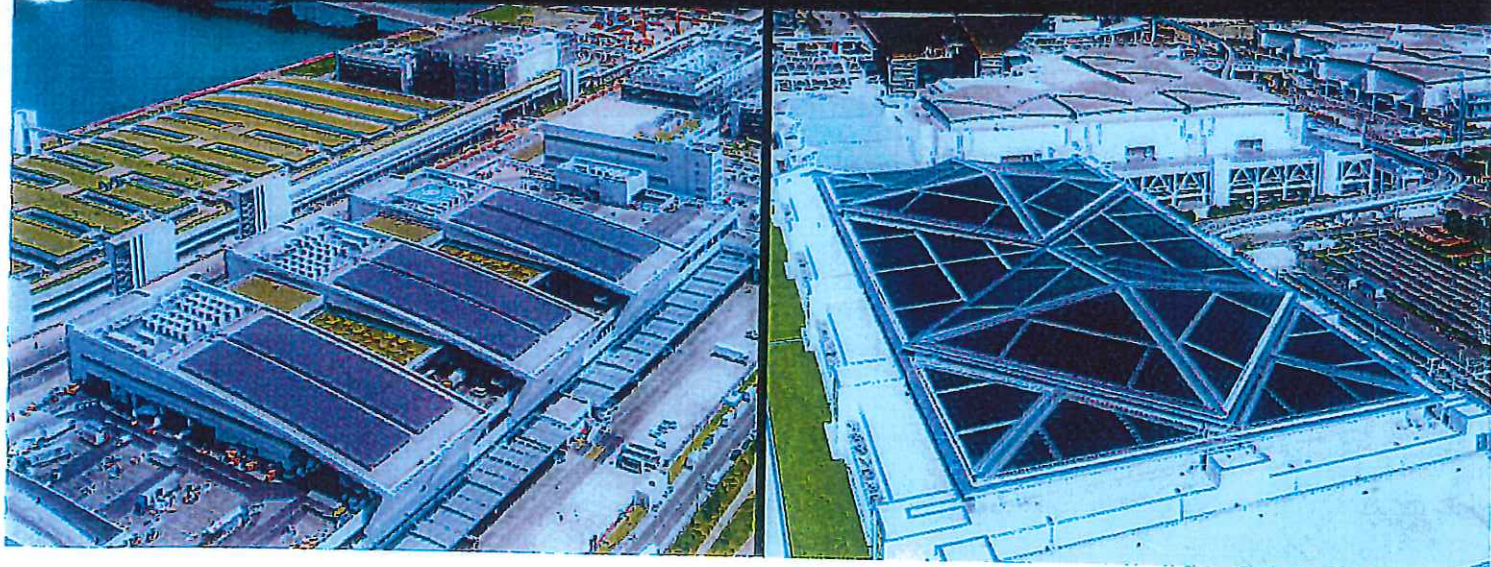
公共・産業用太陽光発電システム  
総合カタログ 2020-09



— 確かな実績と信頼 —

# 太陽光発電は京セラ。

妥協しない高品質へのこだわり、それこそが高い信頼性への証



京セラ株式会社

京セラは、技術力でエネルギーを変える。





# 太陽光発電のハイオニアならではの豊富な実績とノウハウを駆使して最適システムを提案します。

世界に先駆け、牧道法による多結晶基板を用いた太陽電池の生産を本格開始し、今日の主流となる技術を確立して以来、私たちは常に業界をリードし続けてまいりました。また一方で、ネットワークの充実やサービスの安心の体制を確立してまいりました。ご相談からメンテナンスまでの安心の体制を確立してまいりました。京セラは、確かな技術と幅広い知識で、お客様の太陽光発電システム導入を全力で支えます。



**1 太陽電池モジュール**  
太陽の光エネルギーを受けて、直流電力を発生させます。

**2 接続箱**  
発電した直流電力はここでまとめられ、パワーコンディショナに送られます。

**3 パワーコンディショナ**  
太陽電池モジュールで発電した直流電力を、交流電力に変換します。

**4 リチウムイオン蓄電システム**  
太陽光発電との組み合わせで、停電時の電源確保に威力を発揮します。

**5 計測装置**  
現在の発電量を計測し、データとして集積することができます。(オプション)

**6 表示装置**  
計測監視専用パソコンのデータをリアルタイムに表示することができます。(オプション)

**7 気温計・日射計**  
気温や日射量などのデータの計測に用いる機器となります。

オフィスビルから大規模プラントまで、規模や条件に応じたシステムをご提案いたします。

## 公共・産業用太陽光発電システム



**オペレーション&メンテナンスサービス**  
太陽光発電所を、長期にわたる安定した運用サポートを致します。

## HISTORY of KYOCERA Solar Power 京セラソーラー事業の歴史

<b>1975</b>	太陽電池の研究・開発をスタート
<b>1982</b>	世界に先駆けて、多結晶シリコン太陽電池の生産を本格開始 ※1982年2月開始
<b>1984</b>	太陽光発電システムの基礎的な開発実験的な取り組みが、佐賀県を皮切りに、全国に展開
<b>1991</b>	太陽光発電システムの基礎的な国内初の系統連系システムを納入 ※2000年開始
<b>1992</b>	世界最高変換効率16.4%を達成 ※15cm級シリコン太陽電池にて
<b>1998</b>	太陽電池の生産量世界No.1を達成 ※PVP NEWS VOL.8 NO.2 (1998.11)より
<b>2006</b>	15cm×15.5cm角でのセル世界最高変換効率18.5%を達成 ※2006年開始
<b>2009</b>	トヨタプリウスへ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
<b>2011</b>	テュフラインランド(本社ドイツ)による、「長期連続試験」において、世界で初めて西陽照条件下でのモジュールの信頼性を評価 ※2011年開始
<b>2013</b>	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月開始
<b>2014</b>	多結晶シリコン太陽電池セルの温度係数改善に成功 ※2014年開始
<b>2015</b>	世界最大約2.8MWの「水上発電型メガソーラー発電所」が稼働 ※2015年開始
<b>2016</b>	DNV GL社(本社ノルウェー)の信頼性調査において「トップパフォーマンス」に連続認定
<b>2019</b>	合同会社「京セラEPA」を設立 新電力会社となる「ヒスエネルギー」に連続認定 太陽光発電システムを運用できるリースを活用できるリース



# 京セラの長期信頼性

太陽光発電システムの長期信頼性・耐久性を実証

京セラは、1984年に「佐倉ソーラーエネルギーセンター」(千葉県・佐倉市)を設立。同センターに設置された多結晶シリコンの太陽光発電システムは現在も稼働し続けており、当時の高い技術と長期信頼性を実証しています。



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

長期にわたって、多くの発電量をえられるように京セラの技術力・品度は常に進化し続けています。

2020年8月時点で稼働中の約



佐倉市立公園内 Photo by 瓜島アトム・コミッション



大分県国東市伊佐野センター

# 京セラのモジュール品質

妥協しない高品質へのこだわり、それこそが高い信頼性への証

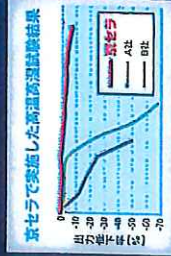


## 京セラの信頼性評価

京セラはさまざまな試験・検査工程を実施し、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。

## 長期信頼性への取り組み

京セラで実施する高温高温試験は、国際標準のIEC規格より厳しい条件。さらに、実証品に基づいた検証ができるのも、長年にわたり太陽電池事業を行ってきた京セラの強みです。





# 選べる多彩なラインアップ

## 高効率シリコン太陽電池モジュール

**単結晶**

ハーフカットセルで電気損失を低減\*  
電圧1.6V標準比

公称最大出力

### 330W

### 325W

型式:KN330-120HL3, KN325-120HL3
セル有効面積効率:21.8%(KN330-120HL3) 21.4%(KN325-120HL3)
モジュール効率:19.6%(KN330-120HL3) 19.3%(KN325-120HL3)
外形寸法(mm):W1688×L990×H46
質量:18.5kg

**単結晶**

単結晶タイプで出力アップ  
電圧1.6V標準比

公称最大出力

### 305W

型式:KK305P-5EL30G
セル有効面積効率:19.3%
モジュール効率:17.5%
外形寸法(mm):W1682×L990×H46
質量:18.0kg

**多結晶**

メガソーラーに対応したモジュール

公称最大出力

### 285W

型式:K285P-5CD30G
セル有効面積効率:19.3%
モジュール効率:17.5%
外形寸法(mm):W1682×L990×H46
質量:19.0kg

**単結晶**

体積効率対応

積層1mまでの地盤に設置可能

公称最大出力

### 315W

型式:KN315HX-BWB2-S
セル有効面積効率:20.8%
モジュール効率:18.8%
外形寸法(mm):W1665×L1020×H46
質量:20.0kg

**多結晶**

体積効率対応

積層2mまでの地盤に設置可能

公称最大出力

### 250W

型式:KK250P-5CG30G
セル有効面積効率:18.0%
モジュール効率:16.5%
外形寸法(mm):W1600×L990×H46
質量:18.0kg

**単結晶**

積層屋根に適したレボリューションモジュール

公称最大出力

### 270W

型式:KS270P-5ETCG
セル有効面積効率:20.4%
モジュール効率:18.5%
外形寸法(mm):W1470×L990×H46
質量:17.1kg

**特別注文用太陽電池モジュール**

**防眩タイプ**  
ガラスに当たった太陽光の反射を微乱させることにより、一階階への光害を抑制します。高遮光率や遮光機能などに多く採用されています。

**高耐荷重タイプ**  
モジュールフレームを強化する事で、耐荷重性能を高めました。多雪地域などに採用されています。

**塩害地域タイプ**  
塩害地域への設置をご検討されている場合、塩害対策仕様もございます。

**防汚タイプモジュール**  
太陽電池モジュールの周囲4辺を構成するアルミフレームの裏面に凹凸切り加工を施し、表面ガラスに付着した水コリを雨水とともに排出します。  
※セラミックのアルミフレーム(特許取得済)  
積層型:KN305A20HLS, KN285A20HLS, KN305P-5EL30G, KN315HX-BWB2-S, KN285P-5CD30G, KN250P-5CG30G

**3ヶ月間の防汚性能実証実験**  
実証地:兵庫県神戸市(平均日照時間:1900時間)  
積層型:15枚 積層型:10枚

**単結晶**

体積効率対応

積層2mまでの地盤に設置可能

公称最大出力

### 250W

型式:KK250P-5CG30G
セル有効面積効率:18.0%
モジュール効率:16.5%
外形寸法(mm):W1600×L990×H46
質量:18.0kg

**単結晶**

積層屋根に適したレボリューションモジュール

公称最大出力

### 270W

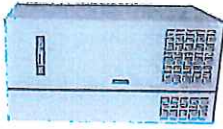
型式:KS270P-5ETCG
セル有効面積効率:20.4%
モジュール効率:18.5%
外形寸法(mm):W1470×L990×H46
質量:17.1kg

# 高エネルギー効率で、電力を無駄なく安定供給

## パワーコンディショナ(参考例)

### ラインバックオメガ

型式:LBBCA-100-T3K-F-A  
現場での力率調整が可能で、オプションで自立的運転機能も対応可。株式会社GSユアサの製品となります。  
「ラインバック オメガ」は、株式会社GSユアサの登録商標です。



100 kW 三相 3線 単相 3線 屋内 (アップダウン)

### SANUPS P83E

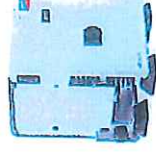
型式:P83E104RFC  
積層2,000mまで対応。オプションで自立的運転(自動切換)も対応可。  
山岸電機株式会社製の製品となります。  
「SANUPS」は、山岸電機株式会社製の登録商標です。



100 kW 三相 3線 単相 3線 屋内 (アップダウン)

### SUNNY TRIPOWER CORE1-JP

型式:STP50-JP-40  
自立分散型仕様。パワーコンディショナの設置や高遮光率設置の簡略化により、設置時間を短縮。  
SMA Solar Technology AGの製品となります。



50 kW 三相 3線 単相 3線 屋外

### SUN2000

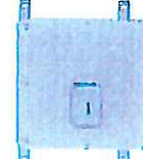
型式:SUN2000-63KTL-JPWO, SUN2000-50KTL-JPWO  
小型パワーコンディショナを系統ごとに接続設置。設置・管理がシンプルで、システム全体の工費削減も集中型と比べ軽減されます。  
パワーエレクトロニクスの製品となります。



50 / 62.5 kW 三相 3線 単相 3線 屋外

### ラインバックαV

型式:LBSJ-10-T3C(三相)、LBSJ-10-S3C(単相)  
軽量小型で、屋外(壁掛け設置)に対応しています。  
株式会社GSユアサの製品となります。  
「ラインバック アルファ」は、株式会社GSユアサの登録商標です。



10 kW 三相 / 3線 単相 3線 屋外

### エコライン® RX

型式:PVS-554  
接続箱・昇圧機能内蔵。接続箱と昇圧装置の設置スペースを削減。  
●相立電機株式会社(品名:27kVA)  
●低電圧化機(30dB(A)程度にて)



5.5 kW 単相 3線 単相 3線 屋外

パワーコンディショナについて、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。

●出力制限が必要な場合は、設置工事に追加費用がかかります。●設置時の設置場所は、設置工事に追加費用がかかります。●設置場所の選定は、設置業者と相談してください。●設置場所の選定は、設置業者と相談してください。●設置場所の選定は、設置業者と相談してください。●設置場所の選定は、設置業者と相談してください。

●パワーコンディショナの出力制限は、設置工事に追加費用がかかります。●設置場所の選定は、設置業者と相談してください。



# 太陽光発電との組み合わせで停電時の電源確保に威力を発揮

## リチウムイオン蓄電システム

### リチウムイオン蓄電システム

型式: DS1016、DS2016

蓄電池が容易なスペース  
セパレートシステム構成。  
蓄電池の増設や施設の  
電気仕様に合わせたトランス選定等、  
各種カスタム対応可能。  
ニードコン株式会社の商品となります。

16.2 kWh	三相	3線	10kW/20kW
----------	----	----	-----------

型式: LBBH-10-S8□□(L)、LBBH-20-S3□□(L)※1

蓄電池と太陽電池の発電電力を最大限に活用  
できる運転モードを搭載。蓄電池容量は最大  
50.6kWhまで拡張でき、中規模の単相連系  
蓄電システム構築に最適です。  
株式会社GSエナジーの製品となります。  
ライオンパック マイスターは、株式会社GSエナジーの登録  
商標です。

10.5-50.6 kWh	単相	3線	10kW/20kW
---------------	----	----	-----------

### ライオンパックΣIII

型式: LBBFA-※-T3CRLK(L)-F-A※2

蓄電池の技術と太陽光発電用  
パワーコンディショナー技術を統合。  
各種カスタム対応可能(純然電池も対応可)であり、  
定格出力10~50kWと幅広いニーズへ対応。  
株式会社GSエナジーの製品となります。  
蓄電池の増設や施設の電気仕様に合わせたトランス選定等、  
各種カスタム対応可能。  
ニードコン株式会社の商品となります。

16.8 kWh	三相	3線	10~50kW
----------	----	----	---------

### 大容量タイプ リチウムイオン蓄電システム

型式: EGS-LM1201

スリムで大容量。  
寒冷地での設置範囲の同温帯下取も  
-10℃から、-20℃までに拡大。  
一般家庭用設備取付けの設置です。

12kWh	単相	3線	3kW
-------	----	----	-----

### ライオンパック マイスター

型式: LBBH-10-S8□□(L)、LBBH-20-S3□□(L)※1

蓄電池と太陽電池の発電電力を最大限に活用  
できる運転モードを搭載。蓄電池容量は最大  
50.6kWhまで拡張でき、中規模の単相連系  
蓄電システム構築に最適です。  
株式会社GSエナジーの製品となります。  
ライオンパック マイスターは、株式会社GSエナジーの登録  
商標です。

10.5-50.6 kWh	単相	3線	10kW/20kW
---------------	----	----	-----------

# お客様のニーズにあわせたシステムパッケージのご提案

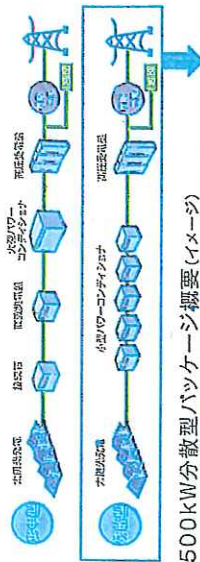
## 公共・産業用太陽光発電システムパッケージ

### 分散型太陽光発電パッケージ

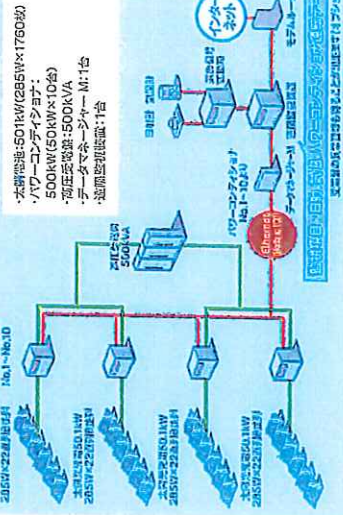
小型パワーコンディショナーを系統ごと複数  
設置。設置・管理がシンプルで、システム全体の  
工事量も単中型と比べ低減されます。

- 自立型設置で施工が容易
- システムを分散することにより  
不稼働率などの設置面積が軽減
- マルチMPPT搭載で発電量を最大限発揮
- 故障による発電低下影響範囲を低減
- 設置がシンプルだから工事量も低減
- ご要望に応じたパッケージをご提案

100 kW	250 kW	500 kW	1000 kW
--------	--------	--------	---------



500kW分散型パッケージ概要(イメージ)



### 営農型太陽光発電パッケージ

農地に支柱を立てて組んだ架台の上に、阿房  
を開けて太陽電池を設置し、営農を継続しな  
がら太陽光発電を行います。営農の継続が太  
陽電池設置の条件の一つです。

- ▶ 施工・保証も一体化したご提供
- 太陽電池
- 架台
- 基礎
- 架台
- 基礎
- 保証
- 補償

- 充実の保証と補償※4
- 発電の要の太陽電池は京セラ製

※4: 株式会社GSエナジーの保証となります。なお、保証と補償につきましては、株式会社GSエナジーの保証書に記載のとおりとなります。

### 参考事例



千原町山崎市(菜花庄) 坂五間橋合面(みょうが)

## 計測表示システム(オブション)

計測表示システムを使えば、太陽光発電システムの稼働状況がひと目でわかり、データとして蓄積することができます。  
また、表示装置により、環境への取り組みを周囲にアピールできるだけでなく、稼働意識の高揚効果も期待できます。

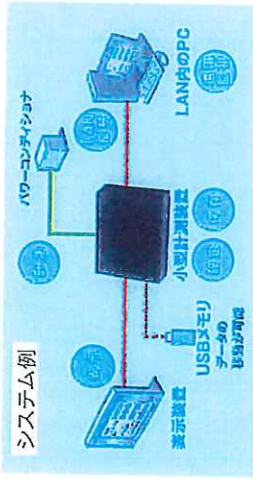
### 小型計測装置

計測用パソコンを使わず、稼働状況をディスプレイに表示  
可能。LANに接続すれば、パソコンで発電状況を確認した  
り、各種報告に必要なデータをダウンロードすることもでき  
ます。

- 大型ディスプレイ対応で充実の表示機能
- データを記録可能(GSV形式)
- 日計計測などにも対応した計測機能
- お手持ちのパソコンで各種設定の変更が可能

### 表示装置

屋内用液晶ディスプレイ表示装置は、太陽光発電システム  
の発電状況をばしめ、さまざまな情報を提供できま  
す。また、LEDを使用した屋外用表示装置を使用すれ  
ば、地域に向けても環境への取り組みをアピールするこ  
とができます。



システム例



ディスプレイ表示装置

### パッケージ概要※4

1パック(13.44kW)のサイズ



一反の場合/  
4パック(53.76 kW)

- 作物による収入 + ※ 畜産による収入
- ↓
- 太陽光発電の収入 + 収入

### 野菜の日照条件(参考)

- 野菜(露地性)作物
  - 半露地(半露地性)作物
  - 露地(露地性)作物
- 1日に約6時間以上直射日光が当たる場所から日照の場所を選び、1日~2時間の直射日光で育つ野菜は、半露地性作物、露地性作物、露地性作物の順に選ばれる。また、半露地性作物は、露地性作物よりも日照の少ない場所でも育つ。



# 施工バリエーション

屋根の形状や設置条件に対応する、多彩な施工バリエーション。

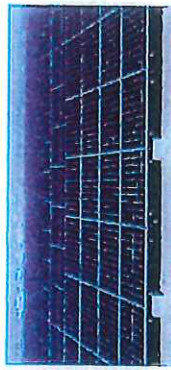
太陽光発電システムは、屋根形状や素材・設置する地域の気象条件などにより、設置の仕方が大きく異なるため、お客様のプランに適した施工には、高度な技術と施工知識が必要となります。京セラでは、さまざまな屋根形状・素材・施工条件に対応した、豊富なバリエーションがあり、お客様に適したシステムと工法をご提案いたします。

## 地上

地上設置・野立て



地上設置とは、地面に設置する工法で、未利用地などの土地スペースを有効活用します。1MW以上のメガソーラー発電所に多く採用されています。



## 陸屋根

陸屋根設置



固定用の基礎を設けた上に、耐食性・耐久性に優れた傾斜梁合を設置し、その上に太陽電池モジュールを強固に固定することで、強風時の安全性を確保できます。



▶ 防水アンカー工法<sup>※1</sup>

独自の防水アンカーと専用金具により、基礎工事の必要がなく、工期日程の短縮化を実現。屋根面への重量負荷も軽減します。屋根全体の防水工事を同時に行うことも可能で、経年数の長い屋根にも安心して設置できます。

## 折板屋根

ハゼ式折板屋根設置



専用金具による工法で、屋根全体への重量負荷の軽減に加え、部材点数削減による環境負荷の軽減と、設置工数の減少による工期日程の短縮(当社従来品比)を実現しています。

▶ ハゼ式折板屋根金具(端部用) (中間用もございます)



対斜傾斜角度は、1.5°から8.5°までハゼ部分がある折板屋根だけでハゼ高さは30mm以下。

システム例<sup>※2</sup>

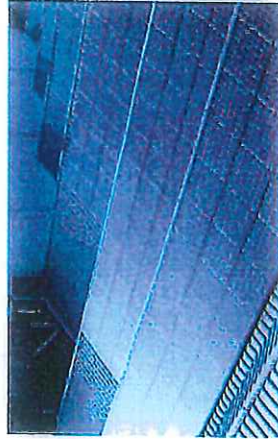
**10kWシステム**  
265W×39枚(約10kW)  
設置面積: 81㎡  
設置容量: 4.1kWp  
重量: 84kg

**50kWシステム**  
265W×195枚(約50kW)  
設置面積: 415㎡  
設置容量: 4.157kWp  
重量: 4277kg

**100kWシステム**  
265W×377枚(約100kW)  
設置面積: 792㎡  
設置容量: 8.006kWp  
重量: 8406kg

## 傾斜屋根

傾斜屋根設置



屋根形状や屋根材に応じて細かく設置方法を設定しており、屋根の美観を損なわないよう、屋根面からの仕上りの高さを抑えた構造としています。



システム例<sup>※2</sup>

**10kWシステム**  
270W×40枚(約10kW)  
設置面積: 59㎡  
設置容量: 4.0kWp  
重量: 945kg

**50kWシステム**  
270W×199枚(約50kW)  
設置面積: 278㎡  
設置容量: 4.277kWp  
重量: 4277kg

**100kWシステム**  
270W×372枚(約100kW)  
設置面積: 545㎡  
設置容量: 8.379kWp  
重量: 8379kg

**10kWシステム**  
265W×39枚(約10kW)  
設置面積: 81㎡  
設置容量: 4.1kWp  
重量: 84kg

**50kWシステム**  
265W×195枚(約50kW)  
設置面積: 415㎡  
設置容量: 4.157kWp  
重量: 4277kg

**100kWシステム**  
265W×377枚(約100kW)  
設置面積: 792㎡  
設置容量: 8.006kWp  
重量: 8406kg

※1: 屋根の防水・断熱材が劣化した上での場合は断熱材の防水工事が必須となり、この工法で利用できるシート防水のメーカーと強固には指定があります。

※2: マイナースペースです。マイナースペースとは、多工地上にある太陽電池モジュール設置に必要なスペースを指し、太陽電池モジュールのレイアウト、設置位置、メンテナンススペース等の条件により異なります。設置位置は変わります。



設置例 様々な場所への設置にも対応しております。



太陽光発電施設



太陽光発電施設



地上設置



水上設置



水上設置



太陽光発電施設【海外】



商業・公共施設



商業・公共施設



教育施設



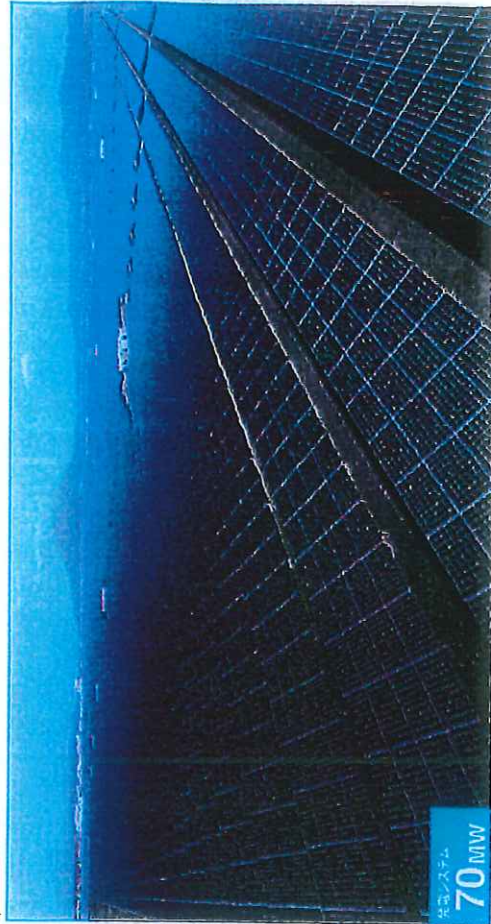
太陽光発電・蓄電機能付充電設備システム  
(電気自動車用)



駐車場



独立電源



70MW  
太陽パネル

鹿児島七島メガソーラー発電所 設置済 2013年



1MW  
太陽パネル

北海道電力株式会社 伊達ソーラー発電所  
設置済 2011年



2MW  
太陽パネル

東北電力株式会社 仙台太陽光発電所  
設置済 2012年



13MW  
太陽パネル

東京電力株式会社 群馬太陽光発電所  
設置済 2011年



1MW  
太陽パネル

北海道電力株式会社 志賀太陽光発電所  
設置済 2011年



1.8MW  
太陽パネル

岩手県 吉川メガソーラー発電所  
設置済 2013年



4.2MW  
太陽パネル

ソフトバンク 茨城ソーラーパーク  
設置済 2012年



1.7MW  
太陽パネル

四国電力株式会社 松山太陽光発電所  
設置済 2010年



1.1MW  
太陽パネル

九州おひさま発電株式会社 前塚川内南吉田発電所  
設置済 2012年



2.5MW  
太陽パネル

北見メガソーラー発電所  
北見 設置済 2013年





3 MW  
九州電力株式会社 鎌ヶ谷ソーラー発電所  
福岡県 福岡市  
2012年



12.8 MW  
出光アールエフエス株式会社 出光太陽光発電所  
福岡県 福岡市  
2015年



2.3 MW  
K-SMPL株式会社 メガソーラーパーク  
福岡県 福岡市  
2015年



約8.5 MW  
滋賀県 長狭郡 麻島メガソーラー発電所  
2016年



約9.9 MW  
距離メガソーラー発電所  
福岡県 福岡市  
2015年



約1.7 MW  
福岡県 水上メガソーラー発電所  
2015年



940 kW  
株式会社クワイエット・ライズ株式会社  
福岡県 福岡市  
2016年



2.2 MW  
大塚建設株式会社 金子船場倉庫  
福岡県 福岡市  
2015年



518 kW  
株式会社エフエフエフ 福岡県 福岡市  
2015年



150 kW  
エヌエヌ商事株式会社 福岡県 福岡市  
2016年



609 kW  
株式会社コープ環境サービス株式会社  
福岡県 福岡市  
2017年



49 kW  
三昌商事株式会社  
福岡県 福岡市  
2012年



2 MW  
トヨタ自動車株式会社 福岡県 福岡市  
2008年



720 kW  
株式会社ベネッセコーポレーション 福岡県 福岡市  
2010年



160 kW  
株式会社 福岡県 福岡市  
2010年



200 kW  
株式会社 福岡県 福岡市  
2014年



1 MW  
株式会社 福岡県 福岡市  
2010年



200 kW  
株式会社 福岡県 福岡市  
2015年



371 kW  
株式会社ファンクショナル 福岡県 福岡市  
2017年



300 kW  
大日本建設株式会社 福岡県 福岡市  
2010年



805 kW  
株式会社ワンステージ 福岡県 福岡市  
2016年



2 MW  
中国建設株式会社 福岡県 福岡市  
2010年



207 kW  
福岡県 福岡市  
2011年



50 kW  
株式会社 福岡県 福岡市  
2015年





約10kW

愛知県刈谷市(7街区)・海浜線(5街区)  
2016年



330kW

社会福祉法人徳島福祉会 特別養護老人ホーム 徳島の里  
2015年



300kW

庄原市リサイクルプラザ様  
2009年



約826kW

東京ビッグサイト様 南原会場 2016年



270kW

徳島市水産局様 小笠原水場  
2014年



30kW

徳島市役所様  
2014年



50kW

三島大学様  
2008年



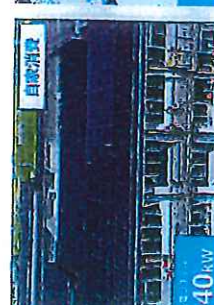
10kW

小山市立池小学校様  
2003年



10kW

上野町立南加原小学校様  
2009年



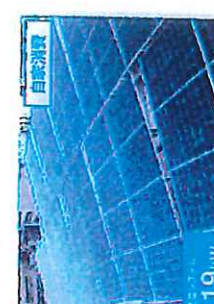
40kW

近江八幡市立金田小学校様  
2011年



10kW

徳島県社会福祉協議会様 新石切支店  
2010年



19kW

瀬戸信用金庫様 瀬田支店  
2014年



約936kW

サンカスタジアム by KYOCERA 2002年



100kW

MAZDA Zoom-Zoomスタジアム広島様  
2009年



90kW

札幌ドーム様  
2011年



54kW

有明テニスの森公園様  
インドアコートクラブハウス  
2016年



200kW

沼手県立沼手アイリンク様  
2015年



903kW

日本中央紅十字会様 中山産房場  
2014年



132kW

イオンモール水戸内原様  
2010年



220kW

ジョーシン市川大野店様  
2014年



50kW

東京トヨペット株式会社様 トヨペット葛飾店  
2015年



10kW

株式会社玉置アードサービス様  
「餃子の王将」旗神赤川駅前店 特約店  
2012年















安全に関する注意 使用前に必ず、付属の使用説明書をお読みの上、正しくお使いください。



### 警告

取り扱いを誤った場合、使用者が死亡、または重傷を負う可能性が想定される場合。



工事はお買い上げの販売会社・専門業者へ依頼ください。



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。



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恐れがあります。



### 注意

取り扱いを誤った場合、使用者が軽傷を負う危険が想定される場合、および物的損害の発生が想定される場合。



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。



システム以外の機器との接続は行わないでください。  
種類の異なる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、日射量によっては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。



アース工事を行ってください。[C種・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・電話のアース線に接続しないでください。

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、化学物質の含有情報を下記URLに掲載しております。

URL: <https://www.kyocera.co.jp/solar/pvmodule/index.html>



京セラ株式会社 スマートエネルギー事業本部

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

公共・産業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

京セラ株式会社 スマートエネルギー事業本部

東京営業所  
東京都品川区東品川3丁目32-42 〒140-8810  
Tel.03-6364-5586 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.052-979-8703 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.06-6399-2562 Fax.06-6399-2504

九州営業所  
福岡市博多区博多駅前2丁目10-35 博多プライムイースト6F 〒812-0013  
Tel.092-472-6926 Fax.092-472-0102

京セラ 公共・産業用太陽光発電システム  
ホームページ

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

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。

イッバイ 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8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。

© 2020 KYOCERA Corporation

ZCAE0005 ZCA/S0E2009S006T001CT






株式会社江川コンピューターセンター 御中

KKM-SM-2279

2020年12月3日

スマートエナジー事業本部

技術部 PV技術管理課

承認	審査	作成
		

太陽電池モジュールのカバーガラスの仕様についてのご連絡

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

さて、主題の太陽電池モジュールのカバーガラスの仕様について、下記の通りご連絡致します。

ご査収のほど宜しくお願い申し上げます。

敬具

—記—

太陽電池モジュール KN325-120HL3 は、白板熱処理ガラス表面での反射による光の損失を最小限に抑えるため、反射低減コートを備えた低反射化カバーガラスを使用しています。

以上