

# 太陽エネルギーのクリーンなパワーを実感!!



2  
台用

サイズ呼称:5162  
公称最大出力

3.04kW



3  
台用

サイズ呼称:6193  
公称最大出力

5.47kW



## 未来を見つめる 太陽光発電システム「ソーラスター」

太陽光発電システム「ソーラスター」は、こんなケースにおすすめ!!



建物屋根だけでは発電量が不足する場合

ソーラスターで発電量の不足分を補うことで、一般的な家庭に必要な電力をまかなうことができます。

建物屋根用とソーラスターの太陽光発電システムはそれぞれ別のシステムとなります。

**建物屋根+ソーラスター  
5kW以上 発電可能**

住宅用太陽光発電補助金対象の1件あたりの最大出力の平均値 (平成22年4月~12月) (太陽光発電普及センター調べ)



## 太陽光発電のメリット

### 光熱費節約

太陽光発電を設置すると、  
光熱費の大幅な削減が期待できます。

時間帯別電灯契約の場合、高価な昼間の電気は太陽光発電で自給し、余剰分は売電。夜などは安い電気を買電。さらに、オール電化と太陽光を組み合わせれば、発電した電気をさらに有効に使え、大幅な光熱費の削減が期待できます。



### 余剰電力買取制度について

2009年11月1日より、太陽光発電を使って家庭でつくられた電力のうち、自宅で使わないで余った電力を1kWhあたり48円で電力会社が10年間買い取る「太陽光発電の買取制度」がスタートしました。買取価格については太陽光発電システムの普及状況やシステム価格の動向を見ながら、毎年見直しが行われます。



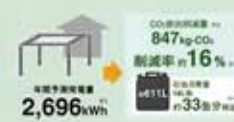
### 補助金制度について

太陽光発電システム導入を促進するために、政府および地方自治体(一部)より補助金制度が設定されています。補助金の申請には一定の条件を満たさなければなりません。募集期間や補助金額などについての詳細は設置の公共機関の窓口にお問、合わせてください。



### CO<sub>2</sub>削減

太陽光発電を設置すると、  
お家でCO<sub>2</sub>の削減に貢献  
できます。



\*1 | 当社「ソーラスター」2.6kW発電量、ソーラスター5162サイズ/2台用 (東京)  
\*2 | CO<sub>2</sub>の発生量は、太陽電池生産時に発生するCO<sub>2</sub>の発生量を30%とし、0.344kg-CO<sub>2</sub>/kWhで計算。  
\*3 | CO<sub>2</sub>削減率 (%) = CO<sub>2</sub>削減量 (kg-CO<sub>2</sub>) ÷ 5,200 (kg-CO<sub>2</sub>) (日本の平均約11年間の化石燃料消費量が最大消費量の200kg-CO<sub>2</sub>/家庭) ÷ 日本標準時分 全家庭消費化石燃料消費センター (資料21)  
\*4 | 火力発電の石炭消費量を1kWhあたり0.227kgとして計算。

# 商品特長

スッキリとした外観に、高い発電能力と機能性を搭載。

## POINT 1 高い変換効率!

### 単結晶シリコン太陽電池を使用

光から電気への変換効率が高い「単結晶シリコン」を使用した太陽電池を採用。屋根と一体構造のため、電池に熱がこもらず発電効率が落ちません。



## POINT 4 お手入れが しやすい!

太陽電池が、家の屋根に設置するよりも低い場所に設置してあるため、掃除などのお手入れがしやすいメリットがあります。

## POINT 5 幅広い敷地対応!

### 敷地の広さや生活スタイルに合わせて、 自在にカースペースを創出

柱移動や延長梁を使用することで、敷地の広さや形・ライフスタイルなどに合わせた自由度の高いプランに幅広く対応します。

車幅 (W)	51 (5057mm) 61 (6059mm)	新築計画車 車幅	42 cm	新築計画車 車幅	20 cm
車幅 (D)	62 (6205mm)				
車高 (車下)	2070mm 2570mm				

2  
台用



色:サンシルバー/サイズ呼称:5162/高さ:2070mm ¥3,015,000 (税別)

車幅 (W)	51 (5057mm) 61 (6059mm)	新築計画車 車幅	42 cm	新築計画車 車幅	20 cm
車幅 (D)	93 (9318mm)				
車高 (車下)	1970mm 2470mm				

3  
台用



色:アーバングレー/サイズ呼称:6193/高さ:2470mm ¥5,814,000 (税別)



## POINT 2 明るい!

### 太陽電池モジュールは採光面積 約30%のライトスルータイプ



太陽電池部で日差しを遮り、電池のすき間から光を取り込むことで、屋根下を適度な明るさの空間にしました。

## POINT 3 一体感!

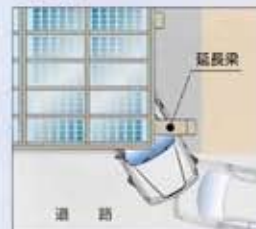
### 屋根の厚みを抑え、スタイリッシュ



屋根パネルの代わりに太陽電池を組み込むことで、屋根の厚みを抑え一体感のあるスッキリとした外観にしました。また、配線も外部から見えないように配慮しました。

### ■延長梁 オプション

道路幅が狭い場所や敷地に余裕がある場合には、延長梁のご使用をおすすめします。車の出し入れや、乗り降りがスムーズに行えます (3台用をのぞく)。



# 各部の説明

わかりやすく、使いやすい。楽しみながら太陽光発電ライフ。



## 1 太陽電池モジュール

光から電気への変換効率の高い単結晶シリコンを使用。



豊富な使用実績で信頼性の高い「単結晶シリコン」を採用した太陽電池モジュール。光から電気への変換効率の高さが大きな特長です。また、採光面積約30%のライトスルータイプですから屋根下を適度な明るさに保ちます。

公称最大出力	152W
セル変換効率	17.6%

※セル変換効率は、光エネルギーをどれだけの電気エネルギーに変換できるかを表します。

### ■公称最大出力

	2台用	3台用
5057mm	3.04kW	4.56kW
6059mm	3.65kW	5.47kW



## 2 ソーラーパワーコンディショナ

太陽光発電の直流電力を、高効率で交流に変換。室内空間にもなじむコンパクトボディ。



形KP40H (定格出力:4.0kW)



形KP55F-N (定格出力:5.5kW)

### 自立運転機能により、非常用電源としてご使用いただけます

万一、災害などで停電した場合でも、太陽光があれば交流電力を出力。発生した電気を非常用電源（最大出力1.5kVA）から使用することができます。

※出力できる電力は太陽光の状態によります。



本体側部の端子口

## 3 カラー表示ユニット オプション

わが家の電力事情をクリアな表示でナビゲーション。家族みんなで、楽しく省エネ。



### 見やすい画面表示&5.6インチカラーTFT液晶

グラフやイラストなどを用いた表示パターンで、小さなお子さまでも現在状況を直感的に把握できるよう配慮。高画質なカラーTFT液晶によるクリアな表示も魅力です。

### 家庭内の電力状況をリアルタイムに表示

発電/消費/売電/買電電力量、自給率など、我が家の電気事情をひと目で把握可能。3種類の表示パターンからお好みのモードを選べます。季節ごとのイベント日に合わせたお楽しみイラストや、様々な達成イベントなど、エコライフをさらに楽しく盛り上げます。



ナビモード

シンプルモード

グラフモード

### 「省エネガイド機能」を搭載

消費電力に対する発電電力の割合が確認できる「自給率」表示や、今月の消費電力目標に対する節電状況を伝えてくれる「節電お知らせメッセージ」など、省エネを啓発する多彩な機能を搭載。



### 無線通信対応だからどこでもチェックが可能

通信ケーブル不要の無線通信なら、キッチンやリビング、子ども部屋などに持ち運べます（電源AC100V）。

