

住宅用太陽光発電システム 機器仕様

■太陽電池モジュール

形式	ASEC-250G6S	ASEC-210G6S	ASEC-210G6M	ASEC-150G6S
発電素子	単結晶シリコン	単結晶シリコン	多結晶シリコン	単結晶シリコン
公称最大出力	250W	210W		150W
公称最大出力動作電流	8.45A	7.98A	8.02A	8.43A
公称最大出力動作電圧	29.59V	26.33V	26.19V	17.79V
公称短絡電流	8.91A	8.35A	8.65A	8.78A
公称開放電圧	37.27V	33.68V	33.61V	22.48V
公称質量	19.0kg	17.2kg		12.1kg
外形寸法 (mm, L×W×H)	1629×989×45	1481×989×47.5		1481×666×45
推奨直列数	5~9	5~9		8~13

※表記の数値はJIS C 8918で規定するAM1.5、放射照度1000W/m<sup>2</sup>、モジュール温度25℃の値です。 ※太陽電池容量は、JIS規格またはIECに基づいて算出された太陽電池モジュール出力の合計値です。実運用時の出力(発電力)は日射の強さ、設置条件(方位、角度、周辺環境)、地域差及び温度条件により異なります。発電電力は最大でも太陽電池容量の70~80%程度になります。 ※上記仕様は一例です。W数別で各種ラインナップがあります。

■パワーコンディショナ

形式	形KP40K	形KP55K
直流入力	定格入力電圧 入力電圧範囲 運転可能電圧範囲	DC250V DC0~370V DC60~DC370V
交流出力	定格容量 出力相数(接続) 定格電圧 出力電圧範囲 定格周波数 電力変換効率	4.0kW 単相2線式(単相3線) AC202V(AC101V 2相) DC202V±12V(AC101V±6V 2相) 50/60Hz 95.0%
単独運転能(動的方式)	無効電力変動方式	
絶縁方式	非絶縁トランスレス方式	
電力制御方式	最大電力点追従制御	
自立運転機能	あり	あり
電気方式と定格電圧	単相2線, AC101V	
定格容量	1.5kVA	
使用周囲温度	-10℃~40℃(ただし氷結および結露なきこと)	
使用周囲湿度	25~85%RH(ただし氷結および結露なきこと)	
外形寸法(横×高さ×奥行)	460×280×116mm	550×280×160mm
質量	約13kg	約24kg
ケース	マンセル色(10GY7/0.5)	マンセル色(5Y8.5/1)
取り付け方式	壁掛け方式	

※形KP40K、形KP55Kはオムロン株式会社の商品です。

■カラー表示器

形式	形KP-CM2-SET
表示画面	液晶
表示	カラーTFT5.6インチ 発電、消費、買電、売電(瞬時/積算値)、 環境換算(CO2/石油)、省エネガイド機能 時間別電力表示、前年実績比較など
外形寸法(横×高さ×奥行)	170×140×36mm
質量	約500g
設置方式	据え置き/壁取り付け

※形KP-CM2-SETはオムロン株式会社の商品です。

■接続箱

形式	KTN-CBS4C-R
定格入力電圧	300V
最大入力電圧	450V
定格入力電流	10A(1回路)
回路数	4回路
使用温度	-20℃~+50℃
湿度	25~85%
質量	1.8kg
外形寸法(横×高さ×奥行)	290×220×115mm

※KTN-CBS4C-Rは木谷電器株式会社の商品です。

**安全に関するご注意**      ご使用前には、必ず取り扱い説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。

●この太陽電池モジュールは発電以外の用途に使用しないでください。設置工事及び使用にあたっては取扱説明書に従ってください。 ●光が当たると発電します。感電、ショートに注意してください。 ●太陽電池モジュールを分解しないでください。又メーカーが取り付け付けた部品は外さないでください。 ●太陽電池モジュールには衝撃を与えないでください。又太陽電池モジュールには乗らないでください。破損し、ケガをする恐れがあります。 ●太陽電池モジュールが破損した場合は直ちに交換してください。

●お問い合わせ

**株式会社 ケー・アイ・エス**

本社 / 長野県佐久市茂田井2987番8 〒384-2206 Tel.0267-53-8840 Fax.0267-53-3315  
 東京営業所 / 東京都品川区東五反田1-8-12 〒114-0022 Tel.03-6847-0041 Fax.03-6847-0047

**0120-60-1884**  
<http://www.kis-solar.co.jp/>

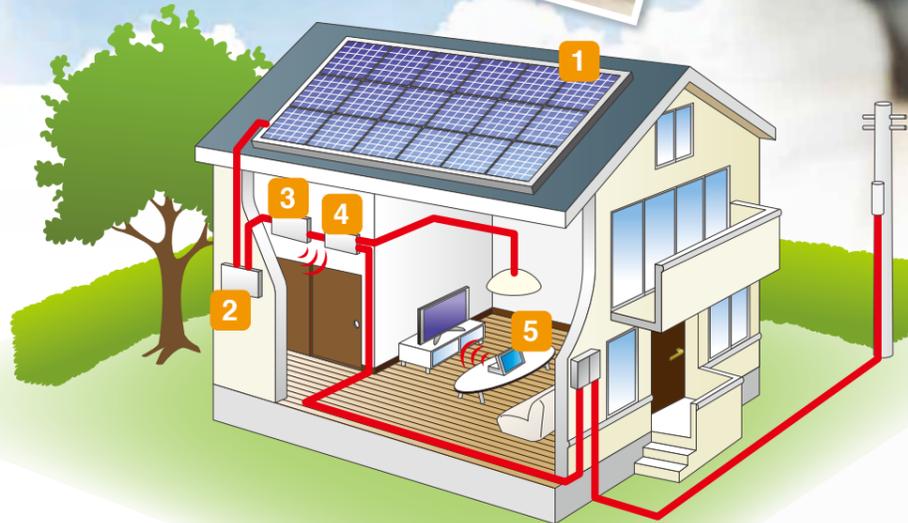
MS JAB CM007      KHK ISO 9001 050R・1342

このカタログは2013年2月現在のものです。記載された仕様は予告なく変更することがあります。



ソルテラス  
**Solterace**  
 ケー・アイ・エス住宅用太陽光発電システム

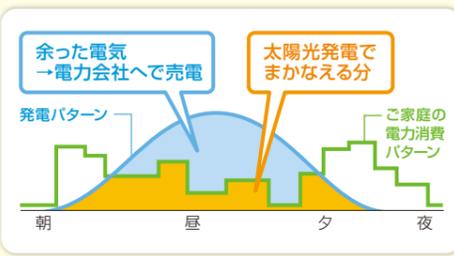
地球にやさしい。  
自然のエネルギーである太陽光だけを使う  
環境にやさしいシステムです。



- 1 太陽電池モジュール**  
複数の太陽電池モジュールから構成される太陽電池で、太陽電池アレイと呼ばれるシステムです。
- 2 接続箱**  
モジュールからの電力をパワーコンディショナへ送ります。
- 3 パワーコンディショナ**  
発電した直流を交流に変換します。
- 4 分電盤**  
パワーコンディショナからの電力を家庭内に分配します。
- 5 カラー表示機**  
発電状況などを画面で確認することができます。

### 余った電気は電力会社に売ることができます

電力会社の配電線と家庭の屋根の太陽電池が電気的につながっているシステムでは、売電ができます。使用量以上に発電する昼間や天気の良い日には、電力会社に電気を売ることができます。また足りない日や夜間などは、配電線の電力を購入します。



### 電気代が節約できます

標準的な4kWの場合で計算をすると、1年間で約9.3万円の電気代を節約できます。

### 補助金制度で安く導入できます

国や自治体の公的補助金制度により、設置費用の一部が補助されます。

### 安心してご使用いただける保証や補助制度があります

#### システム10年保証

システムを構成する機器に製造時起因する異常が発見された場合。当社指定工事店が行った当社システム構成機器の設置工事が原因でシステムに異常が生じた場合。

#### 出力25年保証

モジュールの公称最大出力の下限値(公称最大出力の90%)に対して10年経過で90%、25年経過で80%を下回った場合。

#### 公的補助制度

設置費用の一部を補助する国や自治体からの「公的補助制度」が受けられます。※詳細は販売店にてご確認ください。

### 太陽電池モジュール

## 発電効率で選ぶなら、単結晶シリコンモジュール。

温度に対する変換ロスも少なく、効果的に発電することができます。

厳重に管理された製造ラインから生まれるケー・アイ・エスの太陽電池モジュールは、長期に亘る性能保証をIEC61215、IEC61730の要求規格からも実証されております。又、屋根形状に合わせて36直、54直、60直とバリエーションを取揃え、納まりの良い設置をご提供します。※W数別で各種ラインナップがあります。



#### ASEC-250G6S

希望小売価格 140,700円 (税抜価格 134,000円)

公称最大出力	モジュール変換効率	屋根切妻屋根対応
<b>250w</b>	<b>15.5%</b>	

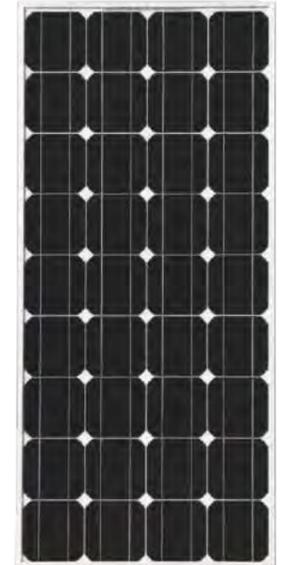
※注文生産品 40FT(504枚)単位



#### ASEC-210G6S

希望小売価格 118,650円 (税抜価格 113,000円)

公称最大出力	モジュール変換効率	屋根切妻屋根対応
<b>210w</b>	<b>14.3%</b>	



#### ASEC-150G6S

希望小売価格 84,840円 (税抜価格 80,800円)

公称最大出力	モジュール変換効率	屋根寄棟屋根対応
<b>150w</b>	<b>15.2%</b>	

※注文生産品 40FT(792枚)単位

### パワーコンディショナ



#### KP40K

希望小売価格 330,000円 (税抜価格 314,285円)

電力変換効率 **95.0%**

#### KP55K

希望小売価格 480,000円 (税抜価格 457,142円)

電力変換効率 **94.5%**

業界トップクラスのコンパクトボディで、室内インテリアにもなじみやすいデザインです。

### カラー表示器



#### KP-CM2-SET

希望小売価格 130,000円 (税抜価格 123,809円)

発電状況から消費量、売電・買電状況など、家庭内の電力の動きがわかります。ご家庭で楽しみながら節電意識を高めることができます。

### 接続箱



#### KTN-CBS4C-R

希望小売価格 27,500円 (税抜価格 26,190円)

### 設置例



MA様邸

ケー・アイ・エス おすすめpoint

**高性能な単結晶で、クリーンエネルギーを作る!**

- 最大出力…… **250w**
- 変換効率…… **15.5%**
- W単価…… **528円**
- 性能W単価…… **29.4%**

大きな電力で太陽の光を電気エネルギーに変換します!

※モジュールの価格を最大出力(w)で割った価格。  
※モジュール変換効率(%)をw単価(円/w)で割ったもので、1円/w単価で得られる変換効率。