

住宅用太陽光発電システム販売
日本の住まいのための

トップクラスの高島が提案する
「スマイルソーラー®」

太陽光発電システム販売、施工のパイオニア

日本の住まいのための太陽光発電システムとはなんのでしょうか？
人と地球の未来を明るくする持続可能な社会実現を目指し、太陽光発電システムを手がけて17年以上。
販売実績トップクラスの高島はその答えを知っています。
長期間、安定して効率よく発電すること、そのために企業力を傾注し、
自信を持ってお届けするのが「スマイルソーラー」です。

■ 日本の発展とともに歩み、まもなく100周年を迎える高島株式会社

高島株式会社は1915年の創業以来、「事業を通じて社会に貢献する」を企業理念とし、まもなく100周年を迎えます。建材事業のほか、繊維、樹脂、アパレル、そして鉄道車両部材などの専門分野において技術・開発力、企業力を高く評価されております。



■ 世界が認めたJAソーラーの太陽電池モジュール

太陽光発電システムの心臓部、太陽電池モジュールにはJAソーラー製を採用。
高い効率で安定した発電を可能にします。

JA SOLAR

生産量世界第2位

太陽光発電システムの性能を大きく左右する太陽電池モジュールは、世界第2位の生産量を誇るJAソーラー社製を採用。開発から生産、管理まで徹底した品質管理のもとに一貫生産され、高い信頼性を備えた高品質なモジュールです。

ELテストを計2回実施

肉眼では見えないマイクロクラックまで発見するELテストを2回も実施し、モジュールを構成する1枚1枚のセルまで厳しくチェック。長期にわたる安定した電力供給を可能にする、高い品質を備えた太陽電池モジュールです。

単結晶高効率太陽電池モジュール

一般的な多結晶モジュールより効率よく発電する単結晶高効率太陽電池モジュールを採用。高い変換効率と耐荷重5400Paの強度を持ち、高い性能と豪雪や台風に備える耐久性、そしてブラック1色のハイセンスな外観により広く支持を得ています。



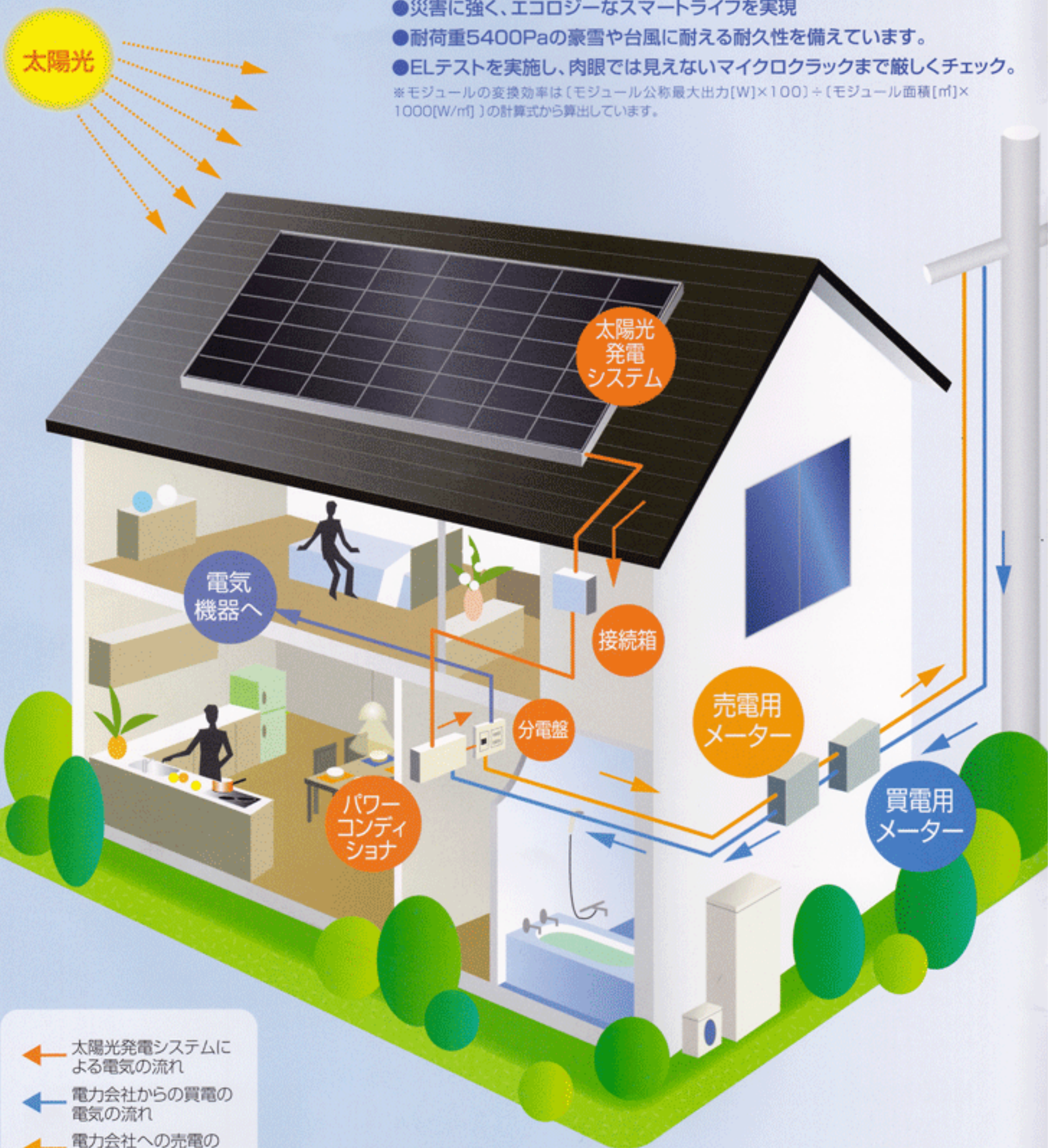
韓国 3MW

Kseries

Kシリーズ

- 15.7%の高い変換効率を備え、コンパクトで日本の住宅に最適
- 災害に強く、エコロジーなスマートライフを実現
- 耐荷重5400Paの豪雪や台風に耐える耐久性を備えています。
- ELテストを実施し、肉眼では見えないマイクロクラックまで厳しくチェック。

※モジュールの変換効率は〔モジュール公称最大出力[W]×100〕÷〔モジュール面積[m²]×1000[W/m²]〕の計算式から算出しています。



← 太陽光発電システムによる電気の流れ
 ← 電力会社からの買電の電気の流れ
 ← 電力会社への売電の電気の流れ

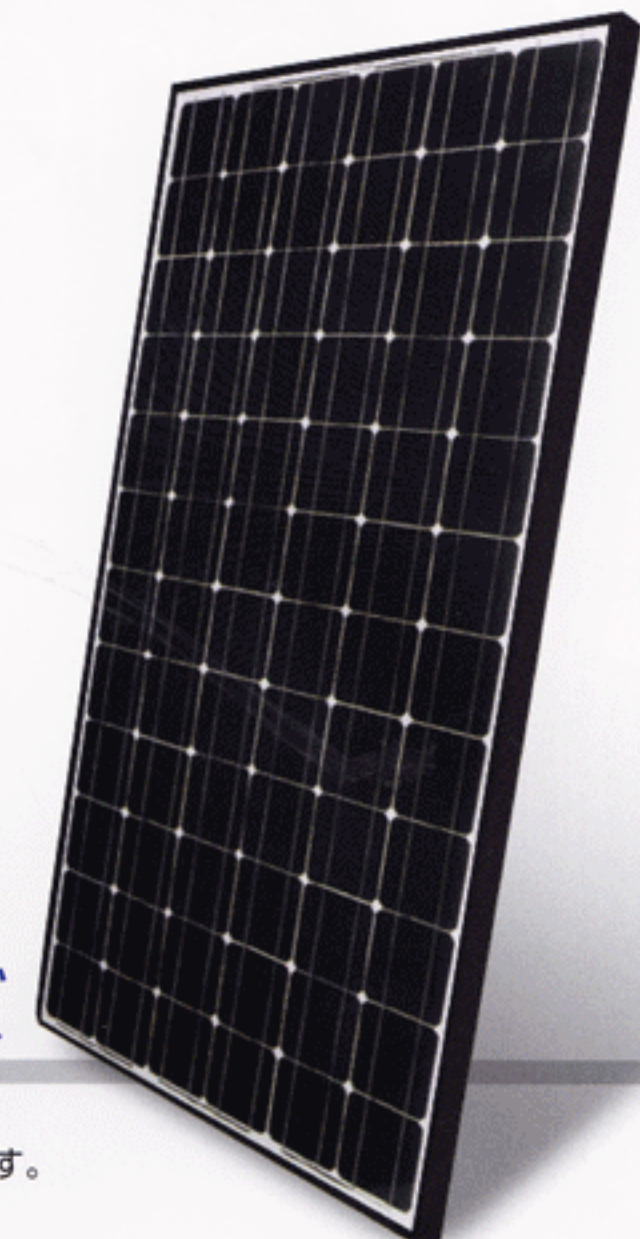
Powerful and Compact

JAM5(L)-72-200/SI[単結晶]

・外形寸法 1580×808×40mm
 ・重量 15.5kg

モジュール変換効率 公称最大出力

15.7% 200W



太陽の恵みをフルに生かすコンパクト&パワフルなKシリーズ

日本の景観に無理なく溶け込む、ブラックで統一された美しいスタイル。コンパクトながらパワフルな発電力でご家庭にたっぷり電力を供給します。

■ 高効率で安全なシステム機器

太陽電池モジュールで作った直流電力を家庭内の使用に適した交流電力に変換するシステム機器は、実績のある国内メーカーの製品を採用。長期にわたって安心で確実なエネルギー供給をサポートします。

パワーコンディショナ

屋内用 KP55K

KP40K



自立運転用コンセント

高い変換効率で無駄なく電力を供給

定格出力

5.5kW
4.0kW

電力変換効率

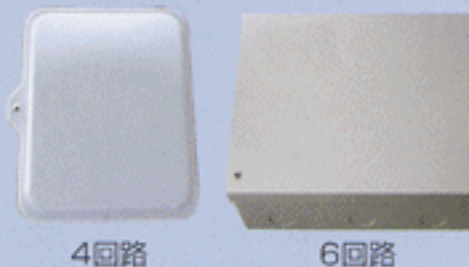
95.0%

AICOT

接続箱接続箱

KTN-CBS4C-M-N

電力を集めて、パワーコンディショナに供給



4回路

6回路

回路数

4回路
6回路

カラーモニター

KP-CM2-D

発電量、消費電力量がひと目でわかる

画面

カラーTFT
5.6インチ

