

住宅向け太陽電池モジュール 新シリーズのご案内

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご高配を賜り、厚く御礼申し上げます。

この度、住宅向け太陽電池モジュールの新シリーズ「CS6.2 ブラックフレーム・シリーズ」を発売する運びとなりましたので、下記にご案内申し上げます。

併せて現行住宅シリーズ(CS6R-MS/CS6RA-MS/CS6RB-MS)の販売終了についても下記にご案内いたします。

敬具

記

1. 新製品概要

シリーズ名	CS6.2 ブラックフレーム・シリーズ		
CSJ 品番	MOD-CS6.2-48TM450B	MOD-CS6.2-36TM335B	MOD-CS6.2-32TM300B
商品名	太陽電池モジュール 450W(単結晶) CS6.2-48_B フレーム	太陽電池モジュール 335W(単結晶) CS6.2-36_B フレーム	太陽電池モジュール 300W(単結晶) CS6.2-32_B フレーム
公称最大出力	450W	335W	300W
モジュール変換効率	22.5%	22.1%	22.2%
寸法	1762mm × 1134mm × 30mm	1334mm × 1134mm × 30mm	1762mm × 767mm × 30mm
外観			

2. 製品特徴

最新技術である、長方形 N 型 TOPCon セルを採用することで、現行住宅シリーズに比べ飛躍的に製品出力および変換効率を向上させるとともに、モジュールサイズの増加は最小限に抑えられています。

長方形 N 型 TOPCon セルは、今後、グローバル市場で主流となることが予想される 182 × 210mm タイプのセルサイズを採用することにより、長期間にわたる安定供給が見込めます。

また、本セルはフルセルサイズを 1/3 にカットすることにより、低い動作電流(11A 未満)を実現させます。

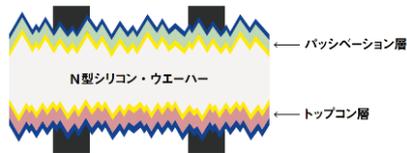
加えて、温度係数、保証条件なども現行住宅シリーズから改善されており、ライフタイムでの発電量増加が期待できます。

また、現行住宅シリーズと同様に2つのコンビネーションモデルを準備し、自由度の高いレイアウトが可能となります。

■セル技術

長方形 N タイプ単結晶セル + トップコン層の形成により、発電効率を改善させ、優れた温度特性と低初期劣化性能を持ち合わせた高性能セルを採用します。

・セル・イメージ図



■モジュール保証

25年の製品保証および、長期30年出力保証製品となります。

出力保証の条件は初年度99%、2年目以降は-0.4%/年の出力を保証するものです。



※保証条件の詳細は製品保証書をご参照ください。

3. 発売スケジュールおよび販売条件

太陽電池モジュールおよび周辺部材等 製品関連資料 配布開始	CanaTARO 設計・見積もり、 および 受注開始	出荷開始
2024年9月予定	2024年10月予定	2025年1月予定

上記各スケジュールにつきましては、後日改めて詳細をご案内させていただきます。

尚、販売価格については、9月頃より順次、弊社営業担当よりご案内いたします。

4. 販売終了製品

上記、最新技術を搭載した新シリーズ「CS6.2 ブラックフレーム・シリーズ」の発売に併せて、現行住宅シリーズ(CS6R-MS/CS6RA-MS/CS6RB-MS)は販売を終了いたします。

現在、最終納品時期は2025年3月頃を予定しており、ご注文は弊社在庫が無くなり次第、締め切らせていただきます。

来年以降のご案内については、出力、変換効率、電気的性能、保証条件の各項目において、現行シリーズより大きく向上した、新シリーズ「CS6.2 ブラックフレーム・シリーズ」をご検討いただきますよう、何卒、よろしくお願い申し上げます。

今後もさらなる商品力の向上に努め、全社一丸となって商品ラインナップ拡充を鋭意進めてまいります。引き続き、変わらぬご厚情を賜りますようお願い申し上げます。

以上