

Green Triplex PM250M01

単結晶太陽電池モジュール



SIソーラー



265W

265W
280W

出力範囲

265 ~ 280 Wp



塩害対応

モジュールはIEC 61701 (塩害腐食試験)に合格



荷重強化設計

モジュールは最先端の設計を導入、最大荷重は5400pa達成可能



3本の母線設計により

電気抵抗を減らし、効率的に電気を集める事で変換効率を高めます



IP-67ジャンクションボックス

防水性能、防塵機能IP-67対応



AUO

2016/7 第6版

GreenTriplex PM250M01 (265~280 Wp)

DC仕様

公称出力 P _N	265W	270W	275W	280W
真性変換効率※1	18.4%	18.8%	19.1%	19.5%
実効変換効率※2	16.4%	16.8%	17.1%	17.4%
公称電圧 V _{mp} (V)	31.0	31.1	32.3	32.7
公称電流 I _{mp} (A)	8.58	8.70	8.52	8.57
開放電圧 V _{oc} (V)	38.1	38.2	38.7	38.9
短絡電流 I _{sc} (A)	8.84	8.90	9.04	9.06
P _N 最大許容値	0 / +3%			

- ・表記の数値は標準試験条件 (STC) で測定したものに限り有効です。
- ・STCとは放射照度1,000W/m²、分光分布AM1.5、モジュール温度25±2°Cのことを表し、EN-60904-3規定に準拠するものです。
- ・表記の数値は基本測定及び製造許容範囲±10、以上PNを考慮した上で得た定格値です。クラスはPN別に分けています。
- ・出力範囲250~270Wで利用されます。
- ※1 JIS C 8960におけるセル面積による真性変換効率 (H 24年度J-PEC計算方式での変換効率)
- ※2 JIS C 8960におけるモジュール全面積による実効変換効率；変換効率は標準テスト条件 (STC) で測定したデータです。太陽日射量1,000W/m²；太陽スペクトルAM1.5；セル温度25°Cにて測定。公称開放電圧/公称短絡電流/最大出力電圧/最大出力電流の誤差範囲は、±10%となります。

温度係数

NOCT (公称動作セル温度)	46 ± 2 °C
温度係数 P _N	-0.44%
温度係数 V _{oc}	-0.30%
温度係数 I _{sc}	0.06%

- ・NOCTとは正常な状態での電池温度のことをいいます。
- 測定条件は放射照度放射800W/m²、AM1.5、環境温度20°C、風速度1m/sとします。

特性

外形寸法 (L x W x H)	1639 x 983 x 40 mm
質量	18.5 kg
フロントガラス	高透過ガラス (強化ガラス)、3.2mm
セル	単結晶シリコンセル 60 枚配列、156 mm x 156 mm
電池封止材	EVA
バックシート	複合フィルム
フレーム	アルマイト加工処理済みフレーム
ジャンクション ボックス	IP-67 保護レベル、3 バイパスダイオード付きジャンクションボックス
ケーブル	1 x 4 mm ² 、各列の長さ1.0 m
コネクティブ	MC4 互換

使用条件

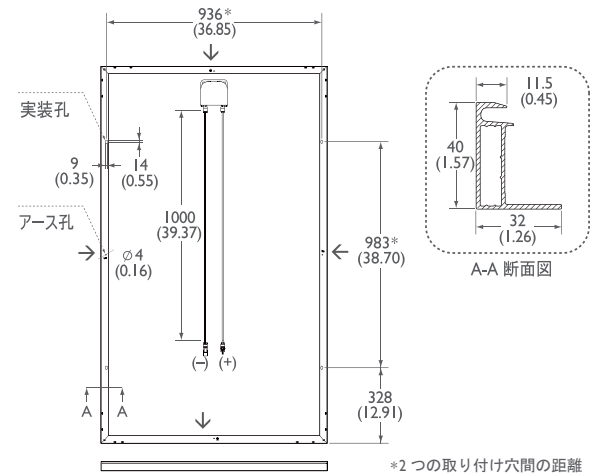
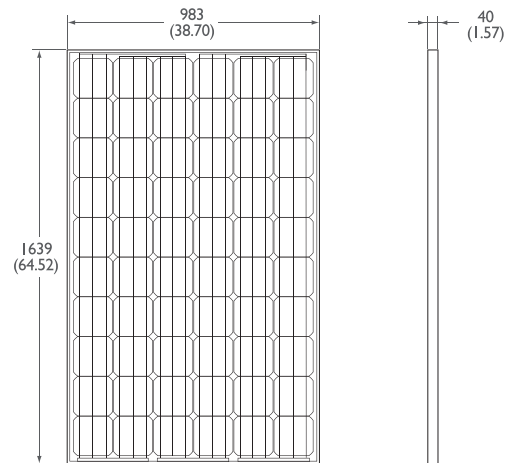
使用温度範囲	-40 ~ +85°C
使用環境温度範囲	-40 ~ +45 °C
システム最大電圧 IEC/UL	1000V / 600V
シリアルヒューズ定格電流	15 A
表面負荷最大値	IEC 61215 第2版 (先行試験) に基づいた機械負荷試験 (5400Pa) に合格

保証と認証

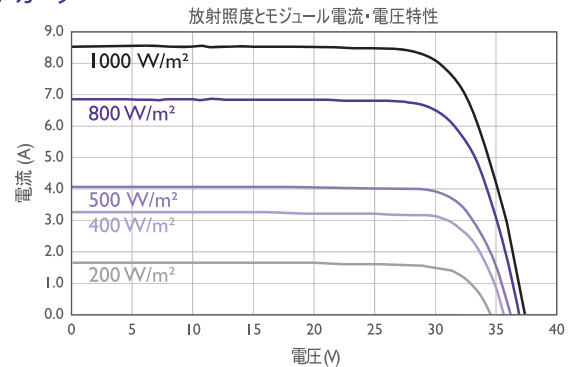
製品保証	材料および製造上の欠陥について最長10年間保証します
性能保証	太陽電池モジュールの出力は初年度は公称最大出力 96.5% 25年後は 80%保証します
認証	IEC 61215、IEC 61730、UL 1703 ガイドラインに準拠*

*その他の認証につきましては公式代理店へお問い合わせください

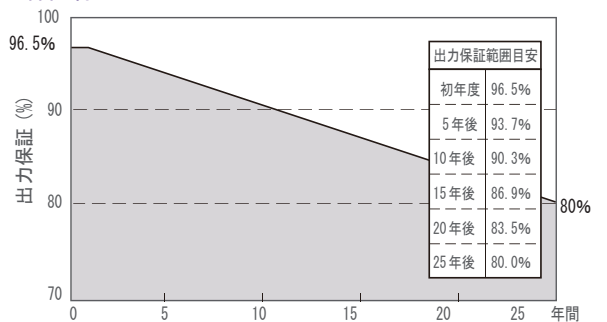
単位: mm (inch)



I-V カーブ



出力保証線 ※出力保証イメージをグラフにしたものです。目安としてご利用ください。



□お問い合わせ・販売元

〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町1丁目1番8号 小浦第2ビル4F



SISOLAR

Tel. 03-5642-3733

Fax. 03-5642-3734

http://www.sisolar.co.jp

□製造元



AU Optronics Corporation

No. 1, Li-Hsin Rd. 2, Hsinchu Science Park, Hsinchu 30078, Taiwan

Tel: +886-3-500-8899 solar.AUO.com

©著作権2016年5月AU Optronics Corp. ※掲載内容の無断複写・転載を禁じます。なお、内容は予告なく変更する場合があります。

AU Optronicsについて

AU Optronics (AUO)は、世界をリードするTFT液晶パネルメーカーとして、環境にやさしく、継続可能なグリーン・ソリューションを世界中のお客様にお届けしています。蓄積してきた製造力と技術イノベーションを活用ながら、AUOは環境への配慮を取組んだ卓越な製造技術で、住宅、商業及び公共事業向けに最適な高効率ソーラーソリューションを提供しています。

2016/7 第6版