

AUO



SIソーラー

SunForte PM096B00_330

単結晶太陽電池モジュール

20+
EFF.



耐高風圧

4倍IEC動的機械荷重試験に合格



塩害対応、耐湿度強化

12倍塩水噴霧耐食性試験に合格、
40%耐湿度強化



バックコンタクト型太陽電池

同じ面積でもより多く発電する



IP-68ポッティングジャンクションボックス

高耐湿性及び耐高温



PID耐性 (ダイヤモンドレベルまで)

認証された高いPID耐性



優れた温度特性

低い温度係数は高温下での
発電ロス率を少なくする



SunForte PM096B00 (330Wp)

電気特性 (STC)

出力 P _N	330W
真性変換効率 ※1	22.4%
実効変換効率 ※2	20.3%
電圧 V _{mp} (V)	54.7
電流 I _{mp} (A)	6.04
開放電圧 V _{oc} (V)	64.9
短絡電流 I _{sc} (A)	6.52
P _N 最大許容値	0 / +3%

※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。
 ・表記の数字は標準試験条件 (STC) で測定したものに限り有効です。
 ・STCとは放射照度1000 W/m²、分光分布AM 1.5、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。

電気特性 (NOCT)

出力 P _N	237W
電圧 V _{mp} (V)	49.4%
電流 I _{mp} (A)	4.81
開放電圧 V _{oc} (V)	60.2
短絡電流 I _{sc} (A)	5.3

・表記の数字は公称動作セル温度条件 (NOCT) で測定したものに限り有効です。
 ・NOCT測定条件は放射照度放射800 W/m²、AM 1.5、環境温度20°C、風速度1 m/s とします。

温度係数

NOCT (公称動作セル温度)	45 ± 2 °C
温度係数 P _N	-0.33%/K
温度係数 V _{oc}	-0.26% / K
温度係数 I _{sc}	0.05% / K

特性

外形寸法 (L x W x H)	1559 x 1046 x 46 mm *
質量	18.6 kg
フロントガラス	高透過ガラス (強化ガラス)、3.2 mm
セル	単結晶シリコンセル 96 枚配列
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-68 保護レベル、3 パイパス ダイオード付きジャンクションボックス
コネクタイブ	MC4 KST4/KBT4: 1 x 4 mm ² (0.04 x 0.16 in ²)

* モジュール寸法公差(長*幅): ±2 mm

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
シリアルヒューズ定格電流	20A
最大積雪荷重/風圧荷重	5400 Pa / 2400 Pa
最大動的機械荷重	4000 Pa

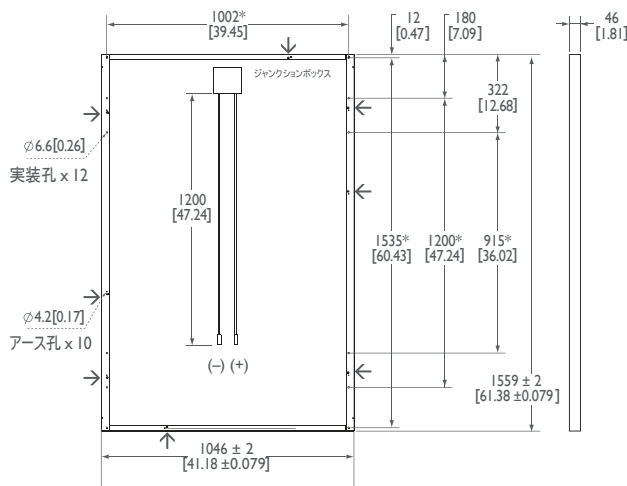
保証と認証

製品保証	材料および製造上の欠陥について最長25年間保証します
性能保証	5年間出力保証95%以上、6年目から25年目までリア出力保証87%以上 *1
認証	IEC/EN 61215, IEC/EN 61730, UL 1703, ICIM, MCS, JET, NREC, VPCガイドラインに準拠 *2

*1: 5年目まで97%または98%の出力性能保証付きオプションサービスをご利用できます。

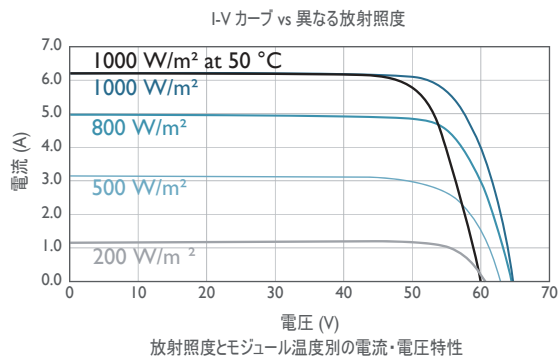
*2: その他の認証につきましては 公式代理店へお問い合わせください。

単位 mm (inch)

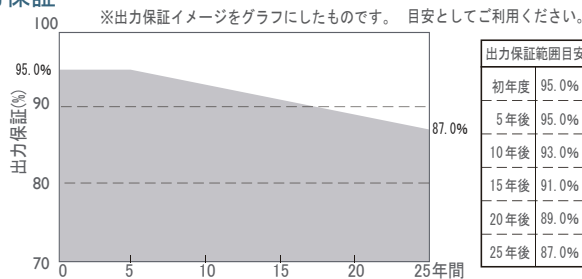


* 2つの取り付け穴間の距離
 → アース孔

I-V コーブ



出力保証



☐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/ソリューションを活用しながら、AUOは環境への配慮を取組む卓越な製造技術で、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。