

AUO



SIソーラー

SunVivo

PM060MW2

単結晶太陽電池モジュール



4本のバスバー設計

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



出力範囲

280 Wp



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5400 Pa達成可能



PIDフリー



燃焼性試験

低い可燃性、火災の安全を確保



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



塩害対応

モジュールはIEC 61701 (塩害腐食試験)に合格



アンモニア腐食試験

アンモニアが充満した環境での高信頼性



SunVivo PM060MW2 (280Wp)

(型式:PM060MW2_280)

DC仕様

公称出力 P_N	280W
真性変換効率 ※1	19.1%
実効変換効率 ※2	17.2%
公称電圧 V_{mp} (V)	31.2
公称電流 I_{mp} (A)	8.98
開放電圧 V_{oc} (V)	38.6
短絡電流 I_{sc} (A)	9.58
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1000 W/m²、分光分布AM 1.5、モジュール温度 25 ± 2℃ のことを表し、EN-60904-3 規定に準拠するものです。
 - 275-280Wの製品(PM060MB2)には黒色のバックシートが、280-285Wの製品(PM060MW2)には白色のバックシートが使用されています。
 - ※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℃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	-0.42% / K
温度係数 V_{oc}	-0.30% / K
温度係数 I_{sc}	0.05% / K

- 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800 W/m²、AM 1.5、環境温度20℃、風速度 1 m/s とします。

特性

外形寸法 (L x W x H)	1640 x 992 x 40 mm
質量	19 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 60 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-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
コネクタタイプ & ケーブル	TE Connectivity PV4 : 1x4mm ² ; 各列長さ 1.0m

使用条件

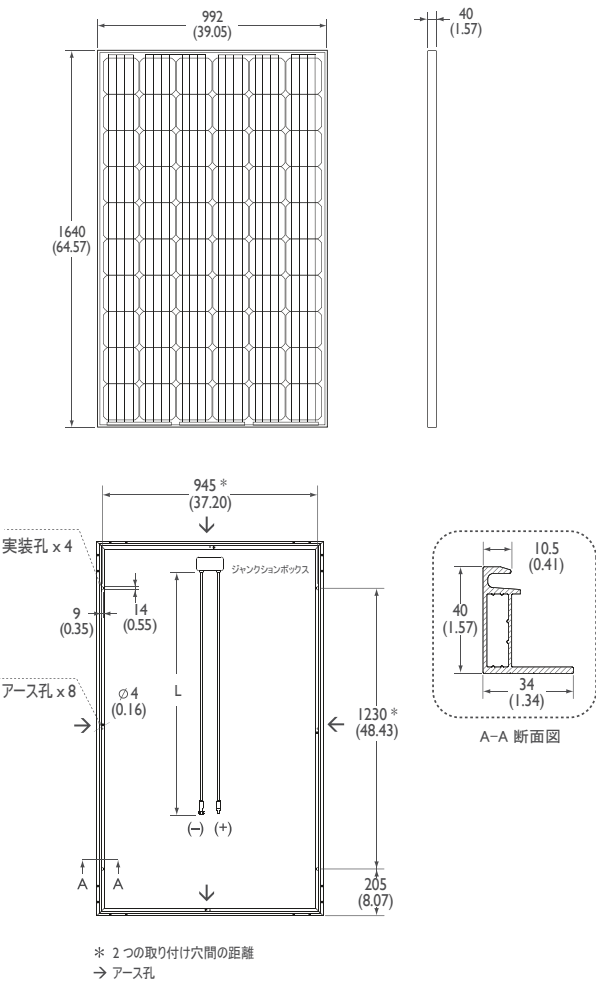
使用温度範囲	-40 ~ +85 °C
使用環境温度範囲	-40 ~ +45 °C
システム最大電圧 IEC/UL	1000V / 1000V
シリアルヒューズ定格電流	15 A
表面負荷最大値	IEC 61215 第2版 (先行試験) に基づいた機械負荷試験 (5400 Pa) に合格

保証と認証

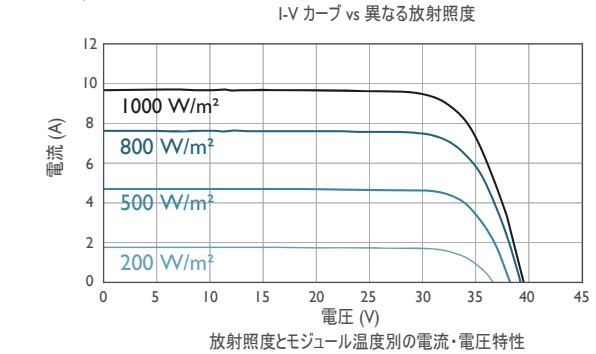
製品保証	材料および製造上の欠陥について最長12年間保証します
性能保証	35年間リニア出力保証60%以上 *1
認証	IEC/EN 61215、IEC/EN 61730、UL 1703 ガイドラインに準拠 *2

- *1: 詳しくは、保証書をご参照ください。
- *2: その他の認証につきましては 販売元へお問い合わせください。

単位 mm (inch)

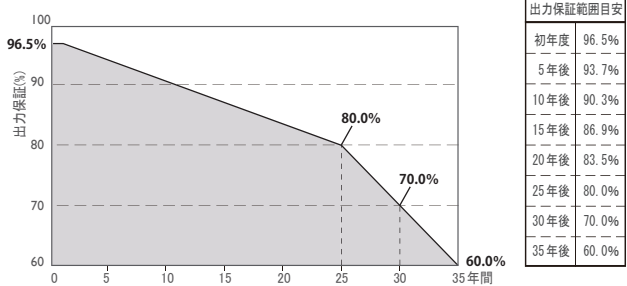


I-V カーブ



出力保証

※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。



口お問い合わせ・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

口製造元



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1版