

AUO

BenQ Group

SunVivo

PM060MW3_300

単結晶太陽電池モジュール



SIソーラー



4 busbar

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



300W

出力範囲

300 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
RESISTANCE

PID耐性 (ダイヤモンドレベルまで)

認証された高いPID耐性



弱光環境中でも発電

新技術を導入し、従来吸収できない長い波長も
キャッチ



燃焼性試験

低い可燃性、火災の安全を確保



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



www.jet.or.jp



LISTED US



SunVivo PM060MW3 (300 Wp)

(型式:PM060MW3_300)

DC仕様

公称出力 P_N	300W
真性変換効率 ※1	20.4%
実効変換効率 ※2	18.4%
公称電圧 V_{mp} (V)	32.7
公称電流 I_{mp} (A)	9.18
開放電圧 V_{oc} (V)	39.9
短絡電流 I_{sc} (A)	9.80
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°C のことを表し、EN-60904-3 規定に準拠するものです。
 ※1 JIS C 8960におけるセル面積による真性変換効率(H24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/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°C、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: 1 x 4 mm ² ; 各列の長さ1.0 m

使用条件

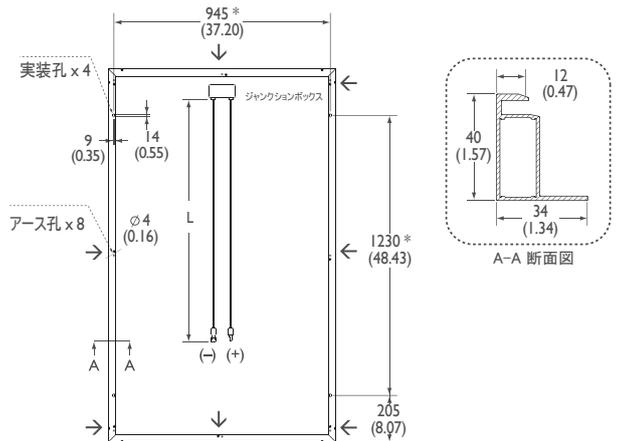
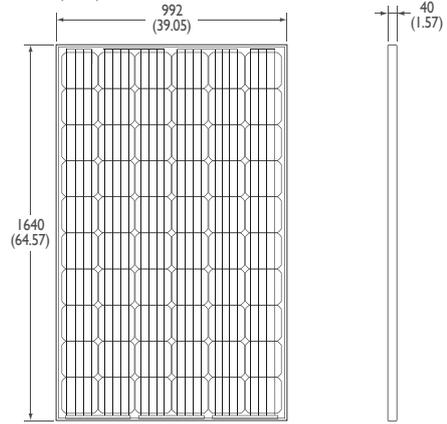
使用温度範囲	-40 ~ +85 °C
使用環境温度範囲	-40 ~ +45 °C
システム最大電圧 IEC/UL	1000V / 1000V
シリアルヒューズ定格電流	15 A
表面負荷最大値	IEC 61215 第2版 (先行試験) に基づいた機械負荷試験 (5400 Pa) に合格

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	25年間リア出力保証80%以上 *1
認証	IEC/EN 61215、IEC/EN 61730、UL 1703 ガイドラインに準拠 *2
JETPVm認証	PV68-53201-I005

*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 公式代理店へお問い合わせください。

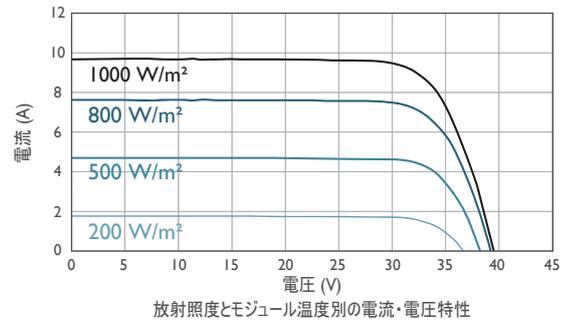
単位 mm (inch)



* 2つの取り付け穴間の距離
 → アース孔

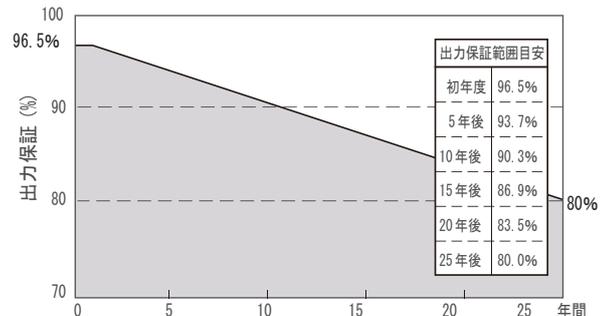
I-V カーブ

I-V カーブ vs 異なる放射照度



放射照度とモジュール温度別の電流・電圧特性

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1版