

AUO

BenQ Group



SIソーラー

SunPrimo

PM060PWI_265

多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
265 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



燃焼性試験
低い可燃性、火災の安全を確保



PID耐性 (ダイヤモンドレベルまで)
認証された高いPID耐性



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



SunPrimo PM060PW1 (265 Wp)

(型式: PM060PW1_265)

DC仕様

公称出力 P_N	265 W
真性変換効率 ^{※1}	18.1%
実効変換効率 ^{※2}	16.3%
公称電圧 V_{mp} (V)	31.7
公称電流 I_{mp} (A)	8.36
開放電圧 V_{oc} (V)	37.9
短絡電流 I_{sc} (A)	8.89
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(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/
 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	-0.39 % / K
温度係数 V_{oc}	-0.30 % / K
温度係数 I_{sc}	0.07 % / 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	多結晶シリコンセル 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
コネクタイブ & ケーブル	TE Connectivity PV4: 1 x 4 mm ² ; 各列の長さ1.0 m

使用条件

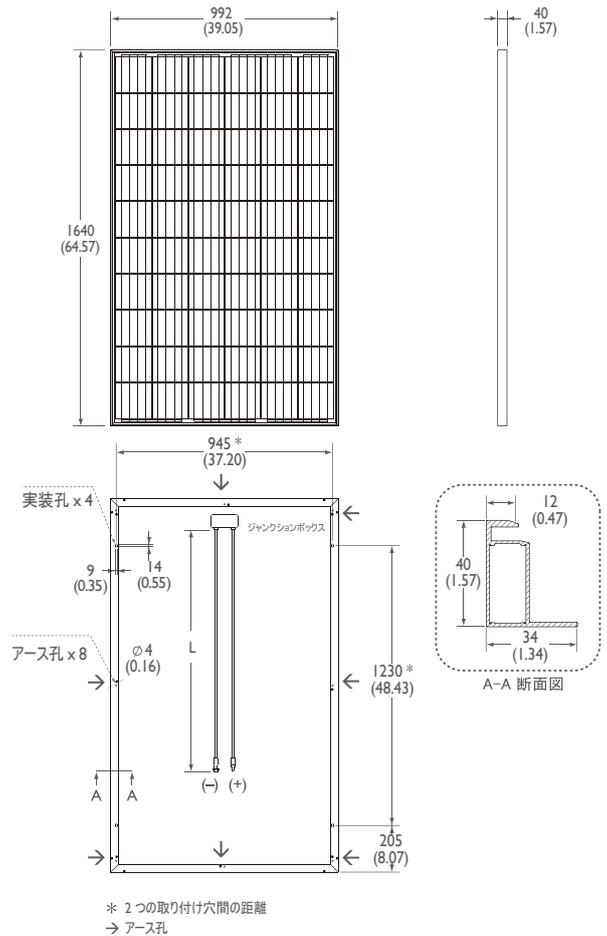
使用温度範囲	-40 ~ +85 °C
使用環境温度範囲	-40 ~ +45 °C
システム最大電圧 IEC/UL	1000V / 1000V
シリアルヒューズ定格電流	15 A
表面負荷最大値	IEC 61215 第2版 (先行試験) に基づいた機械負荷試験 (5400 Pa) に合格

保証と認証

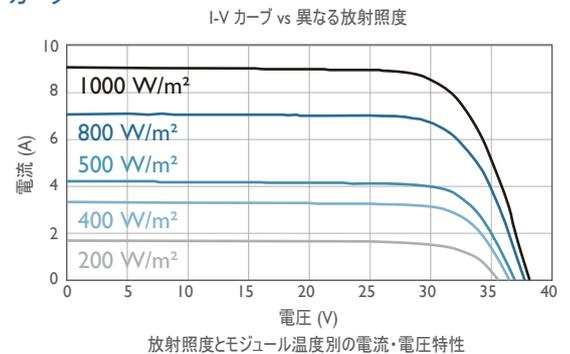
製品保証	材料および製造上の欠陥について最長12年間保証します
性能保証	25年間リア出力保証80%以上 ^{*1}
認証	IEC/EN 61215、IEC/EN 61730、UL 1703 ガイドラインに準拠 ^{*2}

*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)

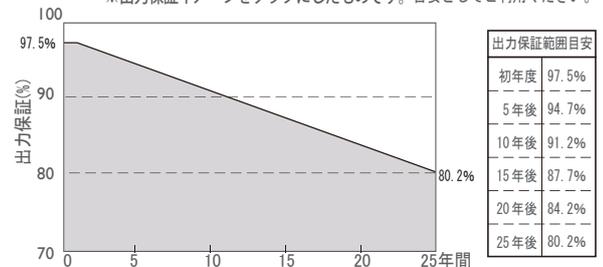


I-V カーブ



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。



□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
 Tel. 03-5642-3733 Fax. 03-5642-3734
 http://www.sisolar.co.jp



□製造元

AUO 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