

# AUO



# SIソーラー

## SunPrimo PM060PWI\_270

多結晶太陽電池モジュール



出力範囲  
270 W<sub>p</sub>



耐高風圧  
4倍IEC動的機械荷重試験に合格



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 (270Wp)

(型式: PM060PW1\_\_270)

## 電気特性 (STC)

出力 $P_N$	270W
モジュール変換効率 ※1	16.6%
セル変換効率 ※2	18.3%
電圧 $V_{mp}$ (V)	31.8
電流 $I_{mp}$ (A)	8.50
開放電圧 $V_{oc}$ (V)	38.0
短絡電流 $I_{sc}$ (A)	8.95
$P_N$ 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/m<sup>2</sup>、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。

※2 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)

太陽日射量1,000W/m<sup>2</sup>; 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。

## 電気特性 (NOCT)

出力 $P_N$	199W
電圧 $V_{mp}$ (V)	29.3%
電流 $I_{mp}$ (A)	6.81
開放電圧 $V_{oc}$ (V)	35.2
短絡電流 $I_{sc}$ (A)	7.27

・表記の数値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/m<sup>2</sup>、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)	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

## 特性

外形寸法 (L x W x H)	1640 x 992 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)、3.2 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-68 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	MC4 KST4/KBT4: 1 x 4 mm <sup>2</sup> (0.04 x 0.16 in <sup>2</sup> )

\* 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	1000 V / 1500 V
シリアルヒューズ定格電流	15 A
最大積雪荷重/風圧荷重	5400 Pa / 2400 Pa
最大動的機械荷重	4000 Pa

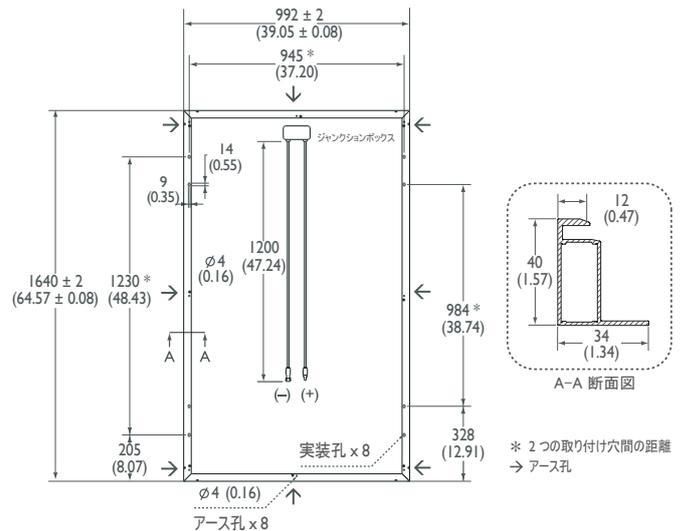
## 保証と認証

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

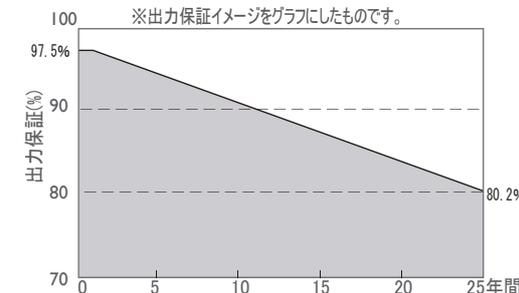
\*1: 詳しくは、保証書をご参照ください。

\*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。

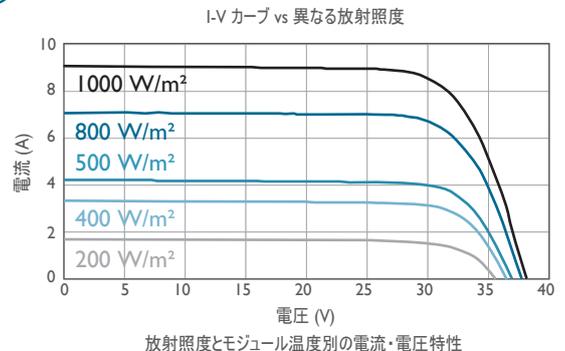
## 単位 mm (inch)



## 出力保証



## I-V カーブ



□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。