

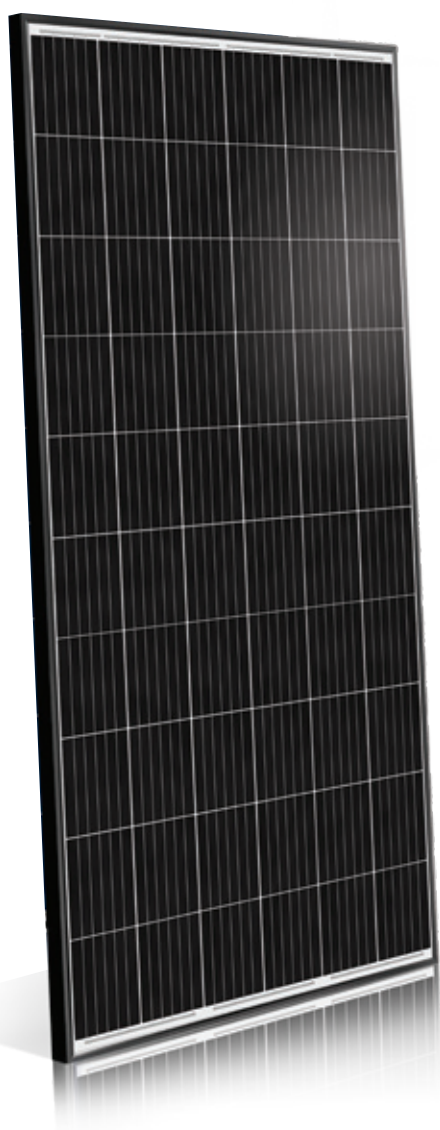
AUO



SIソーラー

SunPrimo PM060PWI_270

多結晶太陽電池モジュール



250W
270W

出力範囲
250 ~ 270 Wp



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
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



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 PM060PW I (250 ~ 270 W_p)

電気特性 (STC)

出力 P _N	270W
モジュール変換効率	16.6%
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/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。

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/m²、AM 1.5、環境温度20℃、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 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	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

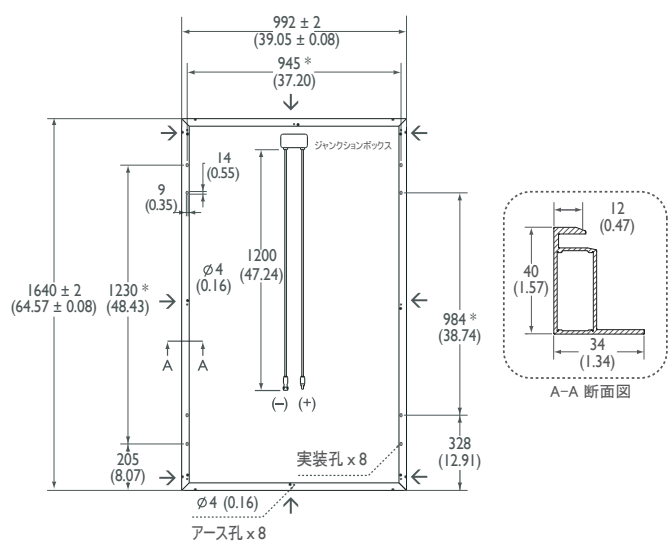
*1: 詳しくは、保証書をご参照ください。

*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。

パッキング規格

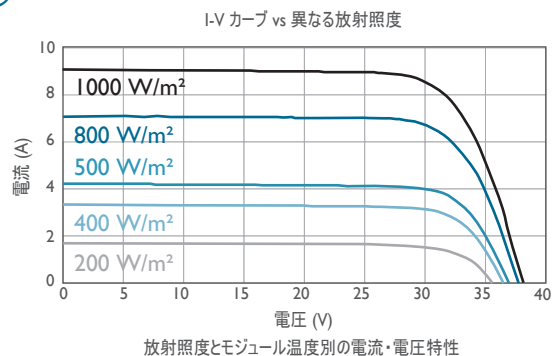
コンテナ種類	20' GP	40' GP	40' HQ
パレット毎のモジュール枚数	26	26	26
コンテナ内パレット数	6	14	28
コンテナ内モジュール枚数	156	364	728

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



□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



SIソーラー

Tel. 03-5642-3733

Fax. 03-5642-3734

<http://www.sisolar.co.jp>

□製造元



AU Optonics 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 Optonics 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 Optonicsについて

AU Optonics (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から、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。