

AUO

SunVivo

PM060MW2_315

単結晶太陽電池モジュール



出力保証
25

25年出力保証

無償で25年間出力を保証

製品保証
15

15年製品保証

無償で15年間製品を保証



弱光環境中でも発電

新技術(PERC)を導入し、従来では吸収できない長い波長もキャッチ



荷重強化設計

最先端の設計を導入
最大荷重は5400Pa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



塩害対応、耐湿度強化

12倍塩水噴霧耐食性試験に合格
40%耐湿度強化



IP-68ジャンクションボックス

防水性能、防塵機能IP-68対応



耐高風圧

4倍IEC動的機械荷重試験に合格



反射防止コーティングガラス

表面にある「反射防止膜」により
発電効率を増大(ARコート)



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



販売元

ENEHOL
Design for your Future

SunVivo PM060MW2_315

電気特性 (STC)

出力 P_N	315W
モジュール変換効率	19.4%
電圧 V_{mp} (V)	33.30
電流 I_{mp} (A)	9.48
開放電圧 V_{oc} (V)	40.80
短絡電流 I_{sc} (A)	10.13
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。
- ・測定公差: STC ± 3%

電気特性 (NOCT)

出力 P_N	232W
電圧 V_{mp} (V)	30.47
電流 I_{mp} (A)	7.62
開放電圧 V_{oc} (V)	37.90
短絡電流 I_{sc} (A)	8.20

- ・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°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	-0.42% / K
温度係数 V_{oc}	-0.30% / K
温度係数 I_{sc}	0.05% / K

特性

外形寸法 (L x W x H)	1640 x 992 x 40mm*
質量	18.5kg
フロントガラス	高透過ガラス (強化ガラス)、3.2mm
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-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	1000V : MC4 KST4 ; KBT4-1x4mm ² (0.04x0.16in ²) 1500V : MC4 KST4-EVO2 / XY ; KBT4-EVO2 XY-1x4mm ² (0.04x0.16in 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	1000V / 1500V
シリアルヒューズ定格電流	15A
最大積雪荷重/風圧荷重	5400Pa / 2400Pa
安全試験 Safety クラス	II

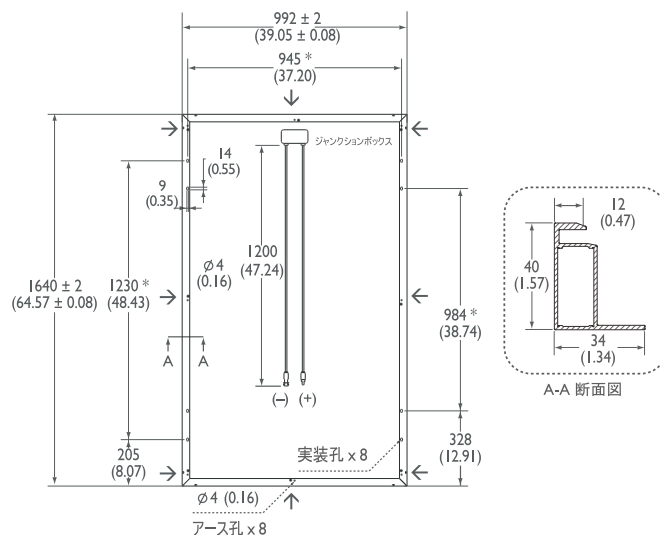
保証と認証

製品保証	材料および製造上の欠陥について最長15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 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。

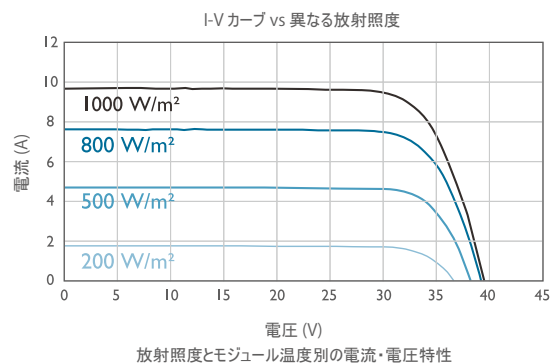
*2: その他の認証につきましては日本エネルギーホールディングス(株)へお問い合わせください。

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



データシート内容はEN 50380の要求事項に準拠しています。

製造元



©著作権2019年4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、世界をリードするオプトエレクトロニクスソリューション製品メーカーです。蓄積してきた製造力と技術イノベーションを活用しながら、AUO は環境への配慮に取組んだ卓越した製造技術で、住宅、商業及び公共事業向けに高信頼性、高品質な再生エネルギーソリューションを提供しています。

販売元



日本エネルギーホールディングス株式会社

〒700-0973 岡山県岡山市北区下中野483-2 ENEHOL ビル 1F
tel.086-238-1201 fax.086-238-1202 <http://www.enehol.co.jp>