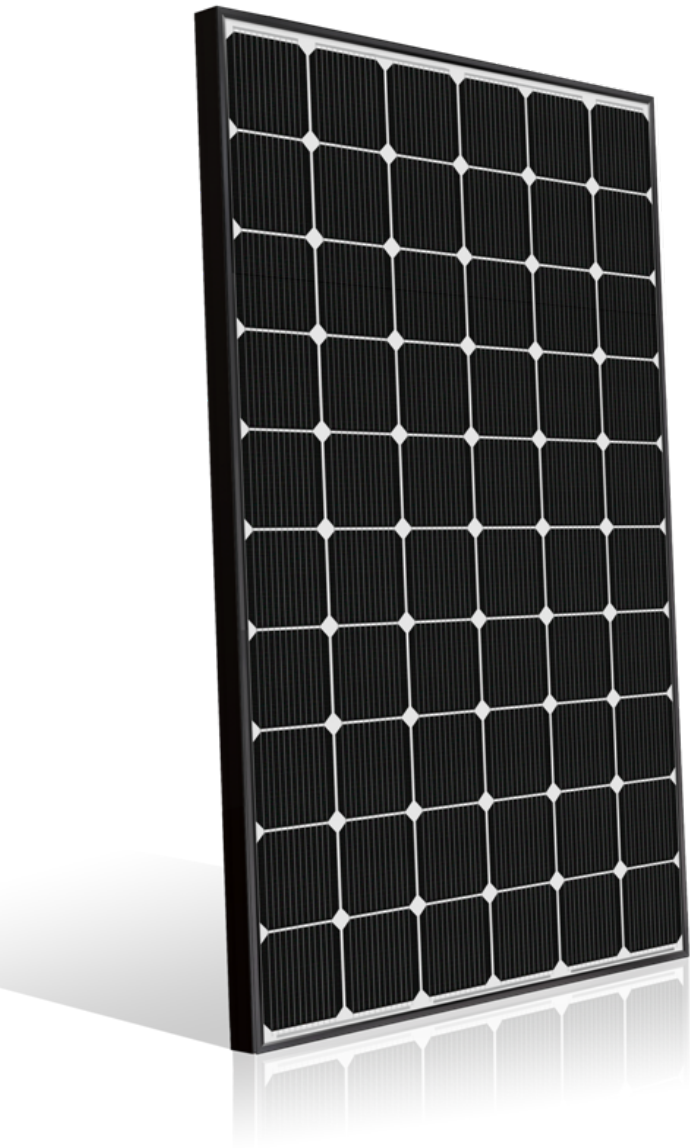
SunVivo
PM060MW4

単結晶太陽電池モジュール　JP-AC登録型式［ PM060MW4_325 ］



耐高風圧
4倍IEC動的機械荷重試験に合格

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

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

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

MADE IN TAIWAN

【PM060MW4_325】

電気特性 (STC)

出力 P_N	325W
モジュール変換効率(セル変換効率)	18.8% (20.9%)
電圧 V_{mp} (V)	32.8
電流 I_{mp} (A)	9.92
開放電圧 V_{oc} (V)	40.2
短絡電流 I_{sc} (A)	10.45
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	234W
電圧 V_{mp} (V)	29.4
電流 I_{mp} (A)	7.96
開放電圧 V_{oc} (V)	36.8
短絡電流 I_{sc} (A)	8.46

- 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	-0.42% / 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 xW x H)	1696 x 1022 x 40*mm
質量	20.0 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-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
コネクトタイプ	MC4 KST4/KBT4: 1 x 4 mm² (0.04 x 0.16 in²)

* 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 ℃
使用環境温度範囲	-40~+45 ℃
システム最大電圧 IEC & UL	1000 V
シリアルヒューズ定格電流	15A
最大積雪荷重/風圧荷重	6000 Pa / 5400 Pa
最大動的機械荷重	4800 Pa

保証と認証

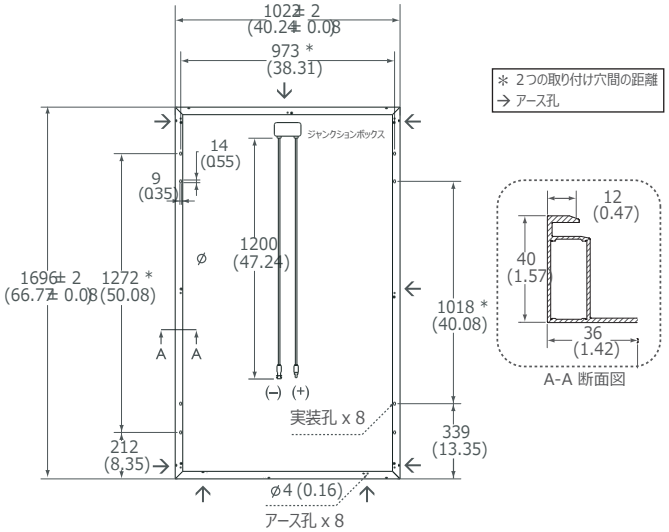
製品保証	材料および製造上の欠陥について 最長15年間保証します
性能保証	25年間リニア出力保証82.5%以上 *1
認証	IEC/EN 61215、IEC/EN 61730、 UL 1703 ガイドラインに準拠*2

*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。

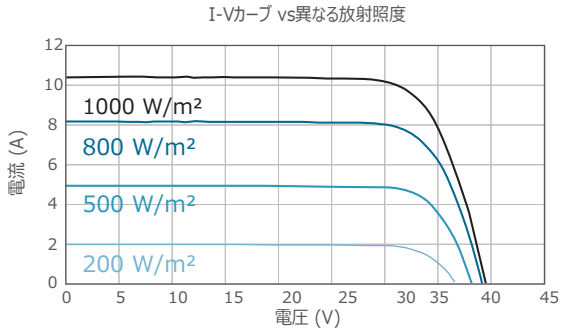
パッキング規格

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	13	26
コンテナ内モジュール枚数	156	338	676

単位 mm(inch)

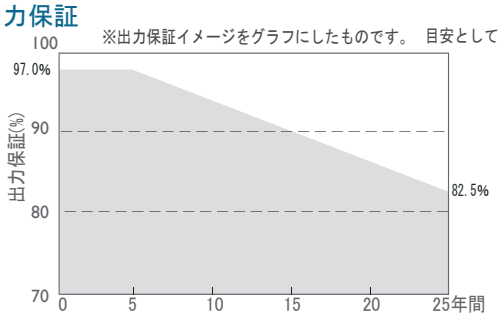


I-V カーブ



放射照度とモジュール温度別の電流・電圧特性

出力保証



出力保証範囲目安	
初年度	97.0%
5年後	94.5%
10年後	91.5%
15年後	88.5%
20年後	85.5%
25年後	82.5%

AU Optronicsについて
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、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。

〒103-0025
東京都中央区日本橋茅場町一丁目1番8号 小浦第2ビル4階
Tel : 03-5642-3733(代) https://www.sisolar.co.jp/