

## JN60-255~275

多結晶型ペアガラス太陽光発電モジュール

低透水性に優れるPOE封入材料により、モジュールの信頼性が向上

### JN60

砂漠や海辺などの過酷な環境に適用

フレームレスな設計によって、PID問題を徹底的に解決するとともに、セルフクリーニング性能を向上させる

1500Vのシステム電圧により、システム1Wごとの構築コストを削減する

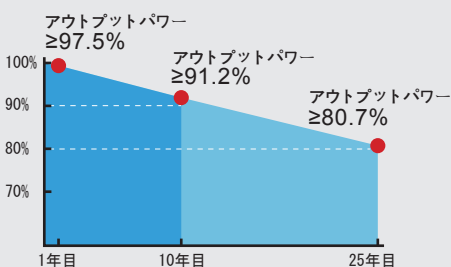
強化ガラスを採用し、性能の信頼性を向上させて、耐食性・耐荷重・震動の性能に優れる

透明なPOE又は白いEVAのどちらかを選択できる

### 認証



### 品質保証



製品・材料・プロセス・品質について10年にわたる品質保証



#### 先進的な生産プロセス

グリッド線4本の設計、及び印刷を2回する電池技術を活用し、電池の平均的な効率を18.8%以上に向上させた



#### 汎用的な製品設計

様々な取付場所と条件に適合する



#### 品質管理のコントロールに優れる

全自動化の生産ライン  
ISO 9001:2008品質管理体系  
すべての製品に対して、ELと外観検測を3回行っている



#### 発電性能に優れる

プラスパワーの誤差は0~+5W以内  
弱光性能に優れ、一般的な製品以上の電力を発電することができる



#### 安定的な機械性能

厳しい霰テストに合格  
2,400Paの風圧及び5,400Paの積雪荷重に耐える



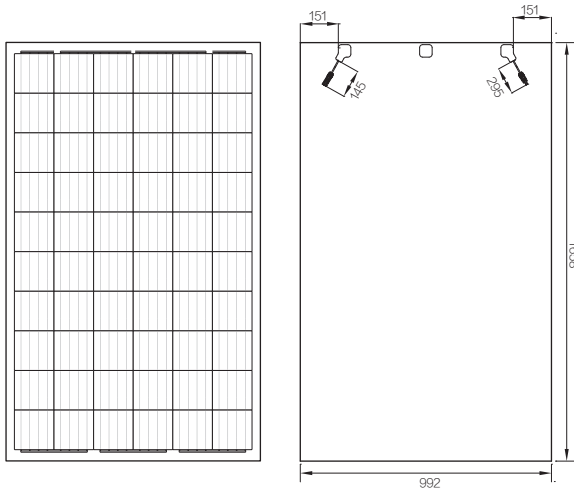
#### 耐候性に優れる

抗電位誘導減衰 (Potential Induced Degradation, PID) 性能に優れる  
防火認証を取得し、モジュール使用の安全性を確保



晋能清潔能源科技有限公司

アドレス：山西省吕梁市文水經濟開發区1号 郵便番号：032100  
電話：+86(358)3300916 メール：sales@jinergy.com  
www.jinergy.com



## 部材仕様

セル(mm)	156*156 多結晶
モジュール寸法(L*W*H)(mm)	1658*992*6
モジュール重量(kg)	23.4
前/後ガラス厚さ(mm)	2.5
ケーブル断面(mm <sup>2</sup> )	4
ケーブル長さ(mm)	正極295/負極145
セル枚数	60(6*10)
ダイオード数量	3

## 品質データ

最大システム電圧(V DC)	1500
動作温度(°C)	-40~+85
最大直列ヒューズ定格(A)	15
最大逆方向電流	15
風圧/雪圧(Pa)	2400/5400
ホットスポット	100% ホット スパット フリー

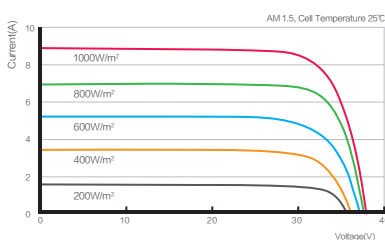
## 温度係数

公称開放電圧Voc温度係数(Voc)	-0.31%/°C
公称短絡電流Iscの温度係数(Isc)	0.05%/°C
公称最大出力Pmaxの温度係数(Pm)	-0.41%/°C

## 電気特性

	JNGP60-255	JNGP60-260	JNGP60-265	JNGP60-270	JNGP60-275	
STC AM1.5, 1000W/m <sup>2</sup> セル温度 25°C	最大出力Pmax(Pmpp/W)	255	260	265	270	275
	出力許容公差(W)	0~+5	0~+5	0~+5	0~+5	0~+5
	公称最大動作電圧(Vmp/V)	31.30	31.46	31.75	31.97	32.17
	公称最大動作電流(Imp/A)	8.15	8.27	8.35	8.45	8.55
	公称開放電圧(Voc/V)	37.60	37.94	38.21	38.49	38.76
	公称短絡電流(Isc/A)	8.74	8.83	8.92	9.02	9.11
	モジュール変換効率(%)	15.5	15.8	16.1	16.4	16.7
NOCT AM1.5, 800W/m <sup>2</sup> 環境温度 20°C, 風速 1m/s 公称動作セル温度45±2°C	最大出力Pmax(Pmpp/W)	189.8	193.5	197.2	200.9	204.7
	公称最大動作電圧(Vmp/V)	29.11	29.25	29.52	29.73	29.92
	公称最大動作電流(Imp/A)	6.52	6.62	6.68	6.76	6.84
	公称開放電圧(Voc/V)	35.26	35.58	35.83	36.10	36.35
公称短絡電流(Isc/A)	7.05	7.12	7.20	7.28	7.35	

## I-V 曲線(265W)



## 梱包構成

コンテナ (40 FT)		トラック	
枚数/バレット	30	枚数/バレット	30
スタック	2	バレット/スタック	2
スタック/コンテナ	13	スタック/トラック	23
枚数/コンテナ	780	枚数/トラック	1380

注意：製品を使用する前に安全及び組み立てに関する説明を読んでください。

© 2016 晋能清潔能源科技有限公司。本データシートの掲載内容は、予告無く変更される場合があります。

JN-160914-2.3G