

JNMM60-290~310

高効率型単結晶太陽光発電モジュール

PERC技術を採用

JNMM60

黒いフレームで屋根に適用する
業界最先端の裏面不活性化技術と
特定箇所にかかわるAI-BSF技術

1㎡につき7%、アウトプットパワ
ーが増加

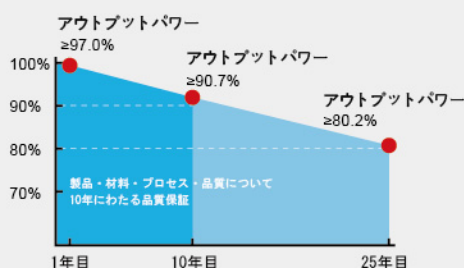
さらに高い転換効率によって、1W
ごとのシステムコストを削減

バッテリーピースの平均的な量産
転換効率は21%を超える

認証



品質保証



先進的な生産プロセス

グリッド線5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21.6%以上に向上させた



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 9001:2015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

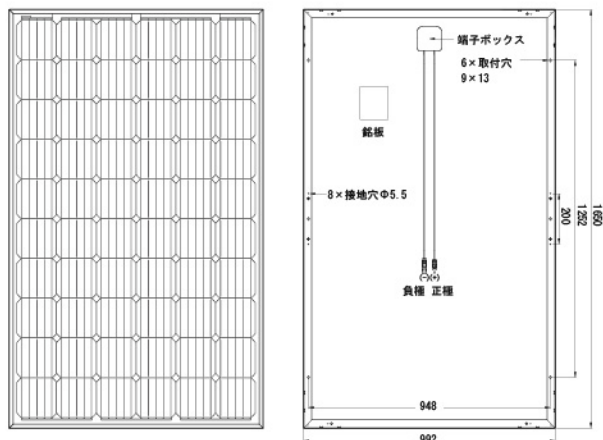


晋能清潔能源科技有限公司

アドレス：山西省吕梁市文水経済開発区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 単結晶
モジュール寸法(L*W*H)(mm)	1650*992*35
モジュール重量(kg)	18.1
ケーブル断面(mm ²)	4
ケーブル長さ(mm)	800 / 1000
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)	1000
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% ホットスポットフリー

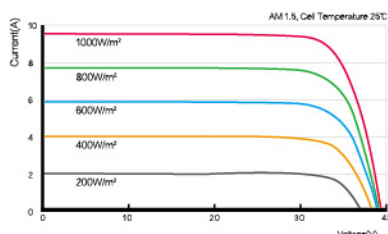
温度係数

公称動作セル温度(NOCT)	45±2°C
公称開放電圧Voc温度係数(Voc)	-0.29% / °C
公称短絡電流Iscの温度係数(Isc)	0.04% / °C
公称最大出力Pmaxの温度係数(Pm)	-0.40% / °C

電気特性

		JNMM60-290	JNMM60-295	JNMM60-300	JNMM60-305	JNMM60-310
STC AM1.5, 1000W/m ² セル温度 25°C	最大出力Pmax(Pmpp/W)	290	295	300	305	310
	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)	32.03	32.33	32.62	32.92	33.16
	公称最大動作電流(Imp/A)	9.06	9.13	9.20	9.27	9.35
	公称開放電圧(Voc/V)	39.42	39.58	39.75	39.92	40.09
	公称短絡電流(Isc/A)	9.51	9.57	9.64	9.71	9.76
	モジュール変換効率(%)	17.7	18.0	18.3	18.6	18.9
NOCT AM1.5, 800W/m ² 環境温度 20°C 風速 1m/s	最大出力Pmax(Pmpp/W)	215.8	219.6	223.3	227.0	230.7
	公称最大動作電圧(Vmp/V)	29.78	30.06	30.34	30.61	30.84
	公称最大動作電流(Imp/A)	7.25	7.30	7.36	7.42	7.48
	公称開放電圧(Voc/V)	36.97	37.12	37.28	37.44	37.60
	公称短絡電流(Isc/A)	7.67	7.72	7.78	7.83	7.87

I-V 曲線(300W)



梱包構成

コンテナ (40 FT)		トラック	
枚数 / パレット	31	枚数 / パレット	31
パレット / スタック	2	パレット / スタック	2
スタック / コンテナ	14	スタック / トラック	25
枚数 / コンテナ	868	枚数 / トラック	1550

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熟読してください。

© 2017 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。