

JAM6

-60/250-270

単結晶太陽光発電モジュール



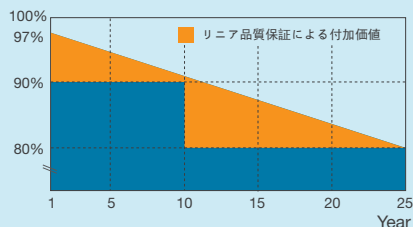
JAソーラーについて

JAソーラーは垂直統合型の太陽電池モジュール及びセルの世界トップメーカーです。その製品は世界中で販売され住宅、産業、発電などに幅広く使用されています。

2005年5月18日に設立され、2007年2月にナスダックに上場しました。長期にわたり太陽光発電技術の研究と開発に取り組んだ結果、最も高い変換効率で高いコストパフォーマンスを実現しました。今後も継続して、大幅に変換効率をためることで経済と環境面に貢献します。

最高の品質保証

- 製品保証：10年
- リニア性能保証：25年



お問い合わせ先
 JAソーラー・ジャパン株式会社
 住所：〒100-0005
 東京都千代田区丸の内2-5-2三菱ビル9階960
 電話：03-5219-6133 FAX：03-5219-6134

製品の特徴



高変換効率の単結晶モジュールは商用電力発電に適しています



最先端のモジュール製造技術により最高変換効率は16.51%に達します



反射防止ガラスはパワーロス減らします



低日射量下でも優れた性能を発揮します



風圧荷重2400Paと積雪荷重5400Paに耐えます



塩水噴霧耐性とアンモニア耐性（TÜV NORD認証）

信頼性

- プラス許容差：0~+5W
- 欠陥フリー：2回のEL全数テスト
- システム効率の向上：適正な電流のランク分け
- PIDフリー

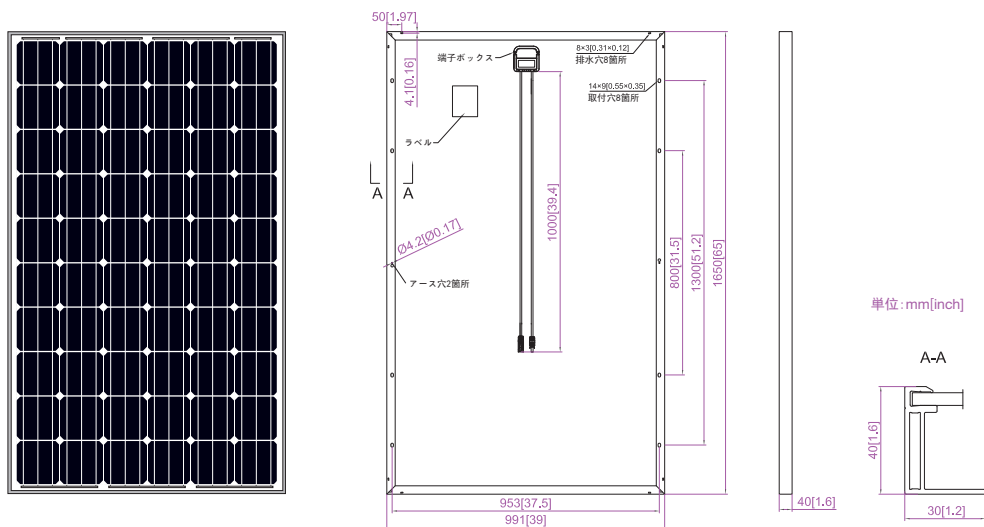
広範囲の製品認証

- IEC 61215, IEC 61730, UL1703, JET, CEC Listed, MCS and CE
- ISO 9001: 2008: ISO 品質管理システム
- ISO 14001: 2004: ISO 環境管理システム
- BS OHSAS 18001: 2007: 職業健康安全システム
- 環境認証：Intertekのカーボンフットプリント認証とグリーンマーク認証取得は中国初



技術変更と測定条件に関連する詳細な説明について、JA会社は最終的な解釈権利を留保する。

工程図面



物理的パラメーター

セルの様 (mm)	単結晶 156×156
重量 (kg)	18.2
サイズ (L×W×H) (mm)	1650×991×40
ケーブル (mm ²)	4
セル数	60 (6×10)
ダイオード数	3
端子ボックスのコネクタ	MC4 互換コネクタ
梱包形態	26枚/パレット

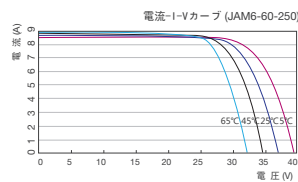
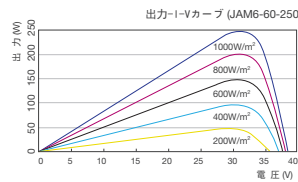
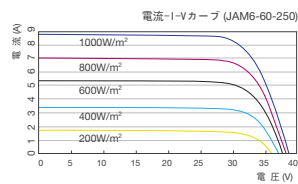
動作条件

最大システム電圧	DC 1000V (IEC)
動作温度	-40°C~+85°C
最大ヒューズ定格	15A
最大静的負荷、前面 (雪と風) 最大静的負荷、背面 (風)	5400Pa (112 lb/ft ²) 2400Pa (50 lb/ft ²)
セルの定格動作温度	45±2°C
適用等級	Class A

電気的パラメータ (標準テスト条件)

型番	JAM6-60-250/SI	JAM6-60-255/SI	JAM6-60-260/SI	JAM6-60-265/SI	JAM6-60-270/SI
最大出力 (W)	250	255	260	265	270
開放電圧 (Voc/V)	37.72	37.90	38.08	38.26	38.46
最大出力動作電圧 (Vmp/V)	30.31	30.58	30.81	31.11	31.33
短絡電流 (Isc/A)	8.76	8.84	8.92	9.00	9.09
最大出力動作電流 (Imp/A)	8.25	8.34	8.44	8.52	8.62
モジュール変換効率 [%]	15.29	15.59	15.90	16.21	16.51
出力公差 (W)	-0~+5W				
短絡電流 (Isc) 温度係数 (αIsc)	+0.059%/°C				
開放電圧 (Voc) 温度係数 (βVoc)	-0.330%/°C				
最大出力 (Pmp) 温度係数 (γPmp)	-0.410%/°C				
標準的測定環境	放射照度 1000W/m ² , セル温度 25°C, スペクトルAM 1.5				

I-V カーブ



NOCT

型番	JAM6-60-250/SI	JAM6-60-255/SI	JAM6-60-260/SI	JAM6-60-265/SI	JAM6-60-270/SI
最大出力 (W) (標準テスト条件)	183.00	186.66	190.32	193.98	197.64
開放電圧 (Voc/V)	34.85	35.05	35.18	35.30	35.52
最大出力動作電圧 (Vmp/V)	27.72	28.07	28.32	28.57	28.85
短絡電流 (Isc/A)	7.02	7.07	7.10	7.13	7.15
最大出力動作電流 (Imp/A)	6.60	6.65	6.72	6.79	6.85
標準的測定環境	放射照度 800W/m ² , モジュール温度 20°C, スペクトルAM 1.5, 風速1 m/s				