

Eagle Dual 60 290-310 Watt

単結晶シリコン太陽光モジュール

出力公差:0~+3%

ISO9001:2008, ISO14001:2004, OHSAS18001
認証取得済み生産施設。

IEC61215, IEC61730 安全検査済み製品。



PERC

(5BB)



主な特徴



PIDフリー太陽電池モジュール：

優れたPID対抗性モジュールのフレームレスの構造なので、PID現象が最低限に抑えられます。



長期発電：

0.5%経年劣化
30年のリニア出力保証



BOS (Balance of System) コスト削減：

1500V耐圧技術により、一回路の接続のパネルの数量を増加し、システム部品（非モジュール部分）のコストを低減させる。



耐久性と信頼性の向上：

湿気・砂・塩水噴霧・酸・アルカリ等によるマイクロクラック・スネイルトレイルを軽減。



メンテナンス必要性の低下：

埃や雪の堆積削減によるメンテナンスの低減に加え、耐火性を強化。



設計：

白い封止材を採用し、モジュール変換効率を18.85%まで向上させる（60Pモジュールの最大出力が310W）；透明な封止材を採用することで、モジュールの光透過率を向上させ、採光ニーズのあるプロジェクトには最適。



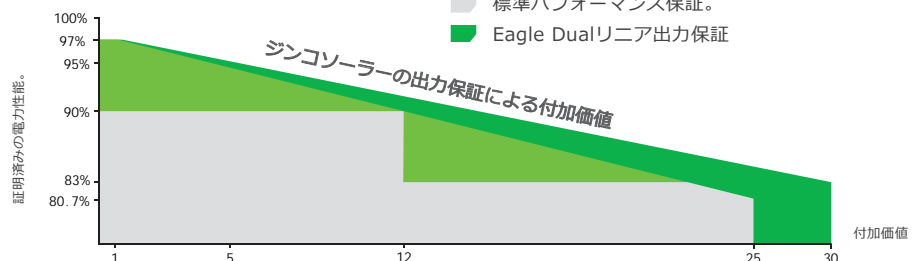
荷重能力：

雪圧荷重（5400パスカル）と風圧荷重（2400パスカル）に耐えられる耐久性を認証済。

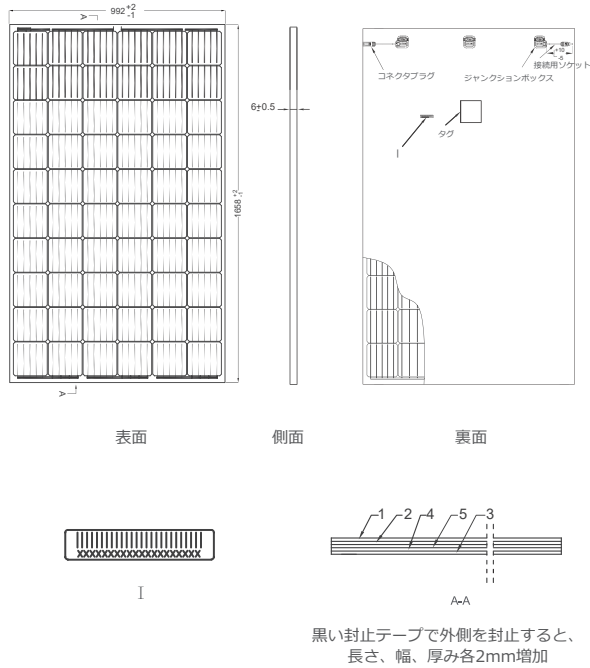
業界内リードするリニア保証

10年マテリアルテクノロジー保証・30年出力保証
30年間1年ごとに0.5%以下の出力低下

- 新規安定継続パフォーマンス保証。
- 標準パフォーマンス保証。
- Eagle Dualリニア出力保証



外形寸法

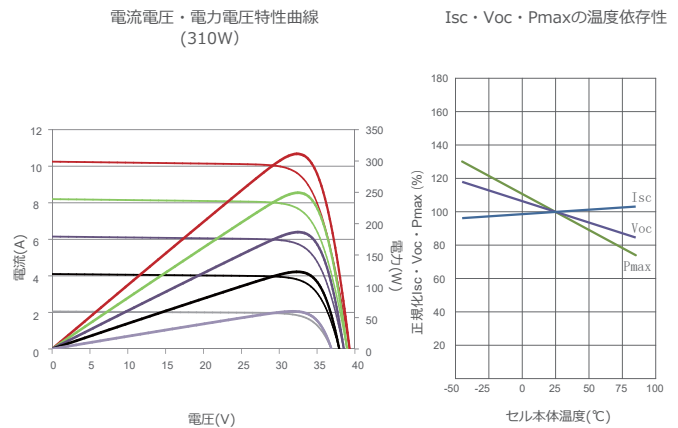


梱包構成

(1パレットごと2段積構成)

1ボックス33ピース、1パレット66ピース、40フィートコンテナ858ピース

電気性能・温度依存性



機械的仕様

セルタイプ	単結晶 PERC 156×156ミリ (6インチ)
セルの配列	60 (6×10)
外形寸法	1658x992x6mm(65.27x39.05x0.24 インチ, 2.5mm Glass)
質量	24kg(53 lbs, 2.5mm Glass)
フロントガラス	高透過・反射防止倍強度ガラス2.5mm
バックガラス	倍強度ガラス2.5mm
J-ボックス	IP67規格
ケーブル	TUV 1×4.0ミリ 長さ：プラス-250mm、マイナス-150mm、またはカスタム指定

電気的特性・温度特性

モジュールタイプ	JKM290M-60-DV-J		JKM295M-60-DV-J		JKM300M-60-DV-J		JKM305M-60-DV-J		JKM310M-60-DV-J	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
公称最大出力 (Pmax)	290Wp	216Wp	295Wp	220Wp	300Wp	224Wp	305Wp	227Wp	310Wp	231Wp
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	32.2V	30.2V	32.4V	30.4V	32.6V	30.6V	32.8V	30.8V	33.0V	31.0V
公称最大出力動作電流 (Imp)	9.02A	7.15A	9.10A	7.24A	9.21A	7.32A	9.30A	7.40A	9.40A	7.49A
公称開放電圧 (Voc)	39.5V	36.6V	39.7V	36.8V	40.1V	37.0V	40.3V	37.2V	40.5V	37.4V
公称短絡電流 (Isc)	9.55A	7.81A	9.61A	7.89A	9.72A	8.01A	9.83A	8.12A	9.92A	8.20A
モジュール変換効率 (%)	17.63%		17.94%		18.24%		18.54%		18.85%	
使用温度 (°C)	-40°C~+85°C									
最大システム電圧	1500VDC (IEC)									
最大直列ヒューズ定格	20A									
出力許容差	0~+3%									
温度係数 (Pmax)	-0.39%/°C									
温度係数 (Voc)	-0.29%/°C									
温度係数 (Isc)	0.048%/°C									
公称動作セル温度 (NOCT)	45±2°C									

* STC: 日射強度 1000W/m² セル温度 25°C AM=1.5

NOCT: 日射強度 800W/m² 雰囲気温度 20°C AM=1.5 風速: 1メートル・秒

* 電力設定許容差: ± 3%

注意: 製品を使用および設置する前に必ず安全および設置に関する取扱説明書をお読みください。

© 2013 Jinkosolar 版權所有。本データシートに記載された仕様は予告なく変更されることがあります。 JP-JKM-310M-60-DV-J_1.0_rev2017