

Eagle PERC 280-300 Watt

単結晶モジュール

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

(4BB)



主な特徴



4バスバーセル:

4バスバーセルデザインによって電極抵抗の大幅な低減ができ、より綺麗な外観を提供できるため屋根設置には完璧である。



高効率:

PERC (Passivated Emmitter Rear Contact) 技術を採用して、より高い変換効率 (18.33%まで) 実現する。



PID耐性保証:

規模化生産Eagleモジュールが60°C/85%の条件で、PID(電位差誘発減衰)より発生する劣化が最低限抑える。



微光性能:

先端の低反射高透過強化ガラスと表面ライトトラッピング技術のセルにより、日射量の少ない場所でも最大限のパフォーマンスを発揮。



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。



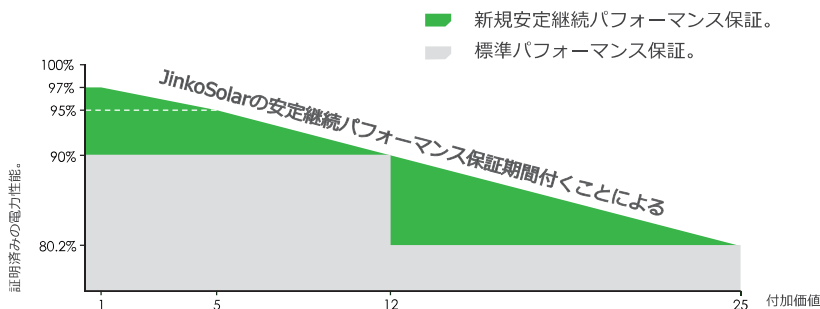
過酷な環境対応力:

塩水噴霧及びアンモニアに対する耐久性(TÜVテスト)。

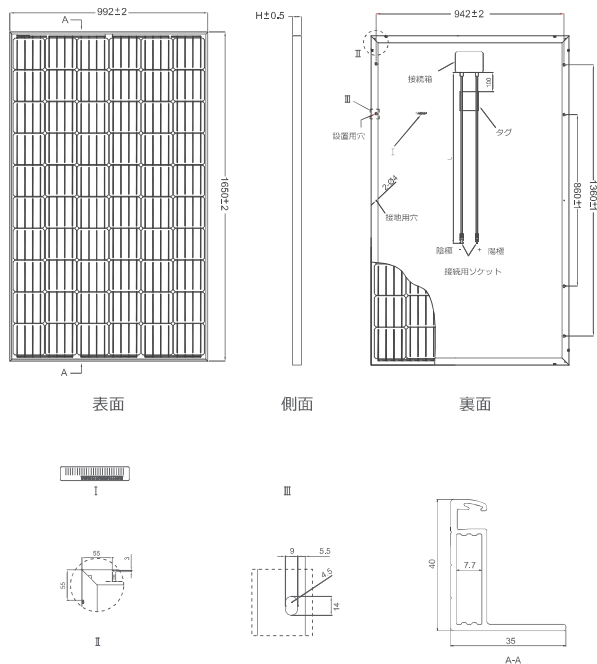


業界内リードするリニア保証

10年マテリアルテクノロジー保証 • 25年出力保証



外形寸法

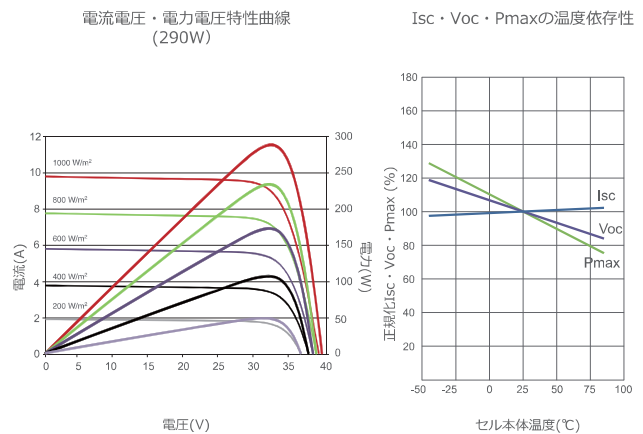


梱包構成

(1パレットごとに2ボックス)

1ボックス25ピース、1パレット50ピース、40フィートコンテナ700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	1650×992×40ミリ (65.00×39.05×1.57インチ)
質量	19.0キロ (41.9 パウンド)
フロントカバー	3.2ミリ、高透過率、低鉄強化ガラス
フレームの材質	アルマイト処理アルミニウム合金
J-ボックス	IP67 規格
ケーブル	TÜV 1×4.0ミリ、長さ：1000ミリ

電気的特性・温度特性

モジュールタイプ	JKM280M-J		JKM285M-J		JKM290M-J		JKM295M-J		JKM300M-J	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
公称最大出力 (Pmax)	280Wp	209Wp	285Wp	212Wp	290Wp	216Wp	295Wp	220Wp	300Wp	224Wp
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	31.8V	29.8V	32.0V	30.0V	32.2V	30.2V	32.4V	30.4V	32.6V	30.6V
公称最大出力動作電流 (Imp)	8.81A	7.01A	8.91A	7.07A	9.02A	7.15A	9.11A	7.24A	9.21A	7.32A
公称開放電圧 (Voc)	39.0V	36.2V	39.3V	36.4V	39.5V	36.6V	39.7V	36.8V	40.1V	37.0V
公称短絡電流 (Isc)	9.43A	7.62A	9.50A	7.72A	9.55A	7.81A	9.61A	7.89A	9.72A	8.01A
モジュール変換効率 (%)	17.11%		17.41%		17.72%		18.02%		18.33%	
使用温度 (°C)	-40°C~+85°C									
最大システム電圧	1000VDC (IEC)									
最大直列ヒューズ定格	15A									
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)	0.05%/°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。

© 2014 Jinkosolar 著作権所有。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-MKT-300M-J_v1.0_rev2016