

# Eagle HC 60M 300-320 Watt

単結晶モジュール

出力公差:0~+3%

- Half Cell
- Mono PERC 60 Cell



PERC



## 主な特徴



### 5バスバーセル:

5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。



### より高く出力:

ハーフセルの低抵抗の特性により、発電損耗が抑えられ、より高く出力を実現；モジュール変換効率最高19.37%まで、60直の出力が最高320Wまで。



### PID保証:

量産化Eagleモジュールは業界厳しいPID（電圧誘導劣化）テスト条件（85°C/85%RH, 96時間）を満足できる、PID現象による劣化率が大幅抑えられます。



### 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:

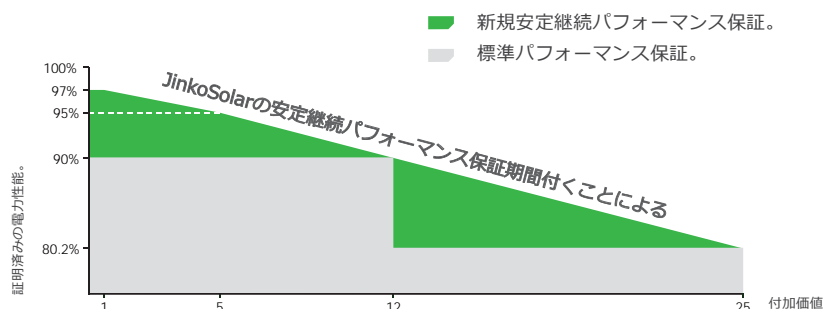
塩水噴霧及びアンモニアに対する耐久性(TÜVテスト)。



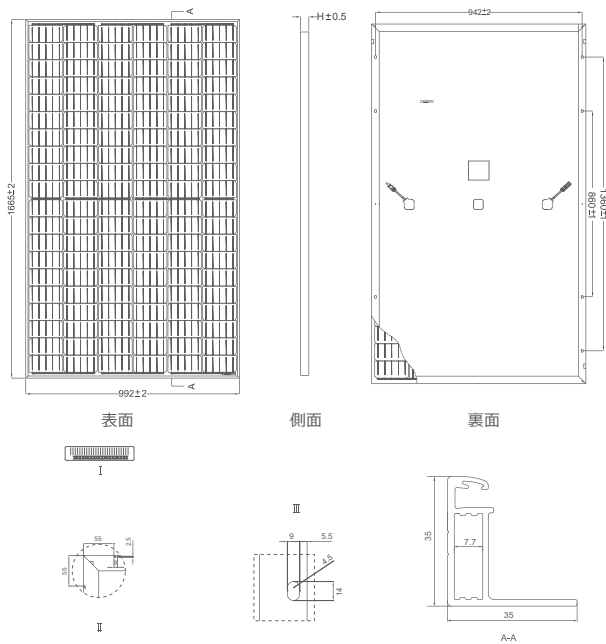
- ISO9001:2008、ISO14001:2004、OHSAS18001 認証取得済み生産施設。
- IEC61215、IEC61730 安全検査済み製品。

## 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



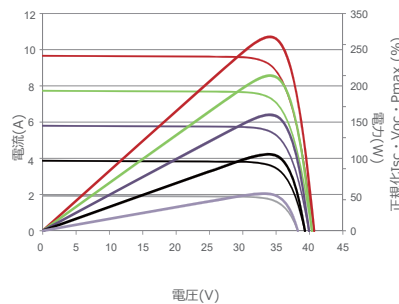
## 梱包構成

(1パレットごとに2ボックス)

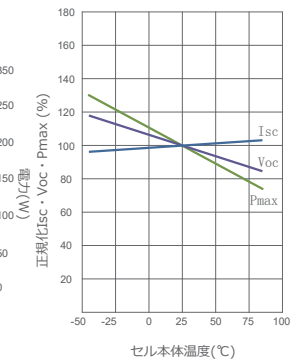
1ボックス30ピース、1パレット60ピース、40フィートコンテナ780ピース

## 電気性能・温度依存性

電流電圧・電力電圧特性曲線 (320W)



Isc・Voc・Pmaxの温度依存性



## 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	120 (12×10)
外形寸法	1665×992×35ミリ (65.55×39.05×1.37インチ)
質量	19.0キログラム (41.9 パウンド)
フロントカバー	3.2ミリ、低反射コーティング、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	陽極 290ミリ、陰極 145ミリ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	JKM300M-60H		JKM305M-60H		JKM310M-60H		JKM315M-60H		JKM320M-60H	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
公称最大出力 (Pmax)	300Wp	224Wp	305Wp	227Wp	310Wp	231Wp	315Wp	235Wp	320Wp	239Wp
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	32.6V	30.6V	32.8V	30.8V	33.0V	31.0V	33.2V	31.2V	33.4V	31.4V
公称最大出力動作電流 (Imp)	9.21A	7.32A	9.30A	7.40A	9.40A	7.49A	9.49A	7.56A	9.59A	7.62A
公称開放電圧 (Voc)	40.1V	37.0V	40.3V	37.2V	40.5V	37.4V	40.7V	37.6V	40.9V	37.8V
公称短絡電流 (Isc)	9.72A	8.01A	9.83A	8.12A	9.92A	8.20A	10.04A	8.33A	10.15A	8.44A
モジュール変換効率 (%)	18.16%		18.47%		18.77%		19.07%		19.37%	
使用温度 (°C)	-40°C~+85°C									
最大システム電圧	1000V DC (IEC)									
最大直列ヒューズ定格	20A									
出力許容差	0~+3%									
温度係数 (Pmax)	-0.37%/°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/m<sup>2</sup>

🌡️ セル温度 25°C

☁️ AM=1.5

NOCT: ☀️ 日射強度 800W/m<sup>2</sup>

🌡️ 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-JKM-PERC-320M-60H\_v1.0\_rev2018