

Cheetah HC 72M 390-410 Watt

PERC単結晶モジュール

出力公差:0~+3%

- Half Cell
- Mono PERC 72 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、よりきれいな外観を提供できるため屋根設置には完璧である。



高出力

Passivated Emmitter Rear Contact (PERC) 技術を採用して、モジュール変換効率最大20.38%まで達成できる。



PID 耐性

量産化製品がPIDテスト合格することを確保できる。



微光性能

先端の低反射高透過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できる。



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

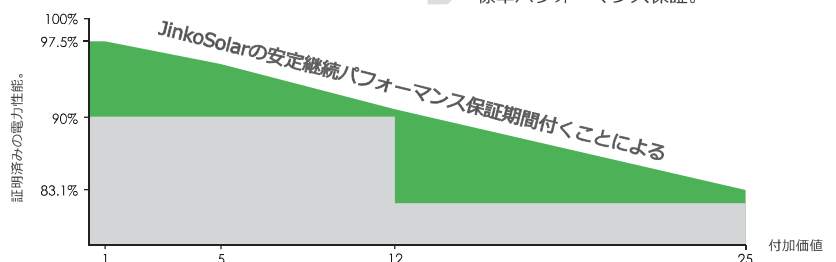
塩水噴霧及びアンモニアに対する耐久性 (TUV NORD)。

業界リードするリニア保証

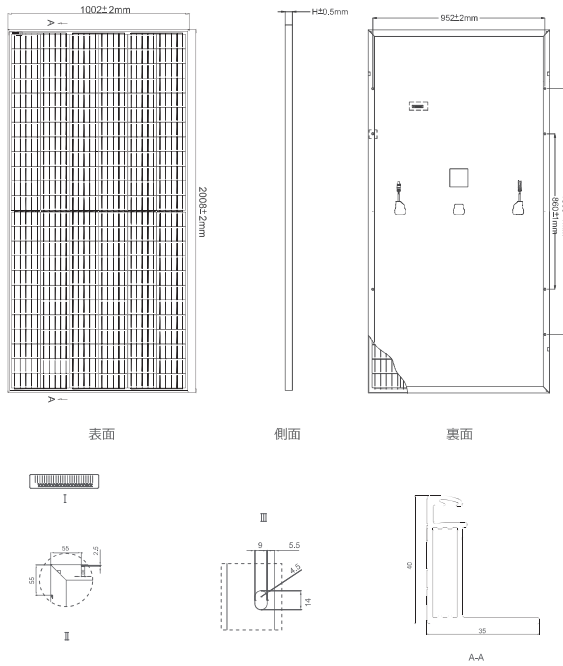
12年間マテリアルテクノロジー保証 • 25年間出力保証

- ISO9001:2008、ISO14001:2004、OHSAS18001 生産施設認証取得済み。
- IEC61215、IEC61730、UL1703 製品認証取得済み。

- 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。



外形寸法



表面

側面

裏面

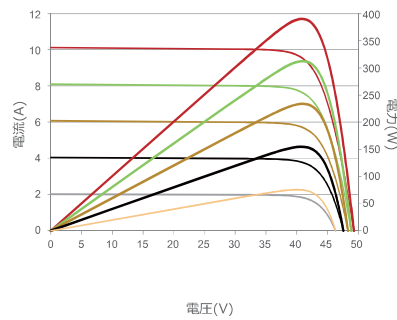
I

II

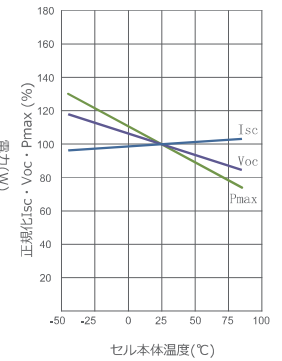
A-A

電気性能・温度依存性

電流電圧・電力電圧特性曲線
(390W)



Isc・Voc・Pmaxの温度依存性



機械的仕様

セルタイプ	単結晶 PERC 158.75×158.75ミリ
セルの配列	144 (6×24)
外形寸法	2008×1002×40ミリ (79.06×39.45×1.57インチ)
質量	22.5キロ (49.6 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	TÜV 1×4.0ミリ, 陽極 290ミリ, 陰極 145ミリまたはカスタム指定

梱包構成

(1パレットごとに2ボックス)

1ボックス27ピース、1パレット54ピース、40フィートコンテナ594ピース

電気的特性・温度特性

モジュールタイプ	JKM390M-72H		JKM395M-72H		JKM400M-72H		JKM405M-72H		JKM410M-72H	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
公称最大出力 (Pmax)	390Wp	294Wp	395Wp	298Wp	400Wp	302Wp	405Wp	306Wp	410Wp	310Wp
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	41.1V	39.1V	41.4V	39.3V	41.7V	39.6V	42.0V	39.8V	42.3V	40.0V
公称最大出力動作電流 (Imp)	9.49A	7.54A	9.55A	7.60A	9.60A	7.66A	9.65A	7.72A	9.69A	7.76A
公称開放電圧 (Voc)	49.3V	48.0V	49.5V	48.2V	49.8V	48.5V	50.1V	48.7V	50.4V	48.9V
公称短絡電流 (Isc)	10.12A	8.02A	10.23A	8.09A	10.36A	8.16A	10.48A	8.22A	10.60A	8.26A
モジュール変換効率 (%)	19.38%		19.63%		19.88%		20.13%		20.38%	
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	20A									
出力許容差	0~+3%									
温度係数 (Pmax)	-0.36%/°C									
温度係数 (Voc)	-0.28%/°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。

© 2019 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。 JKM390-410M-72H-A2-JP