

Cheetah HC 72M 390-410 Watt

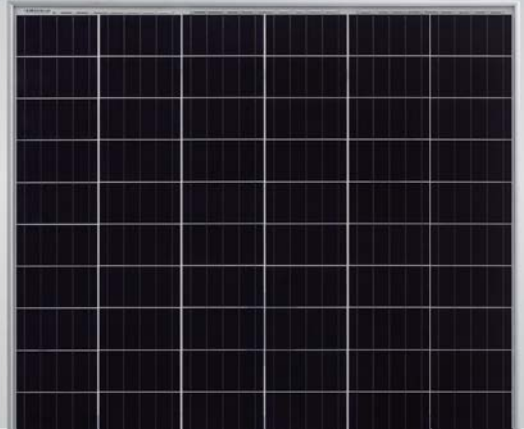
PERC単結晶モジュール

出力公差:0~+3%

- Half Cell
- Mono PERC 72 Cell



PERC



主な特徴



5本バスバー

5本バスバー設計により、電極抵抗を大幅に低減。



高出力

PERC技術、ハーフセル技術、5本バスバー設計により、モジュール変換効率20.38%まで実現。



PID 耐性

PIDテストに合格、PID現象を最低限に抑えた量産製品。



低照度下での優れた性能

最先端の低反射高透過ガラスと表面光トラッピング技術のセルにより日照量の少ない場面でも最大限のパフォーマンスを発揮。



荷重耐久性

積雪荷重(5400パスカル)、風圧荷重(2400パスカル)のに耐えられる耐久性を認証済。



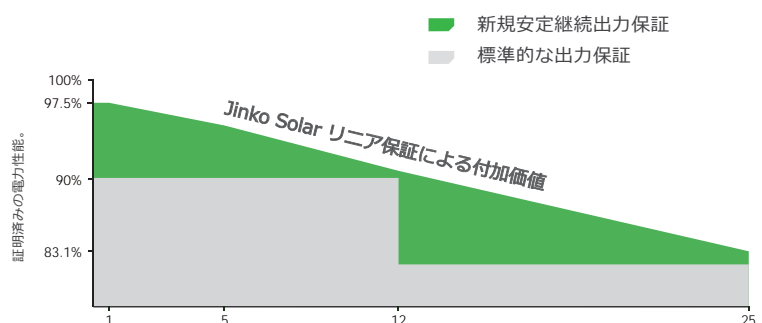
過激な環境下での耐久性

塩水噴霧及びアンモニアに対する耐久性(TUV NORD)。

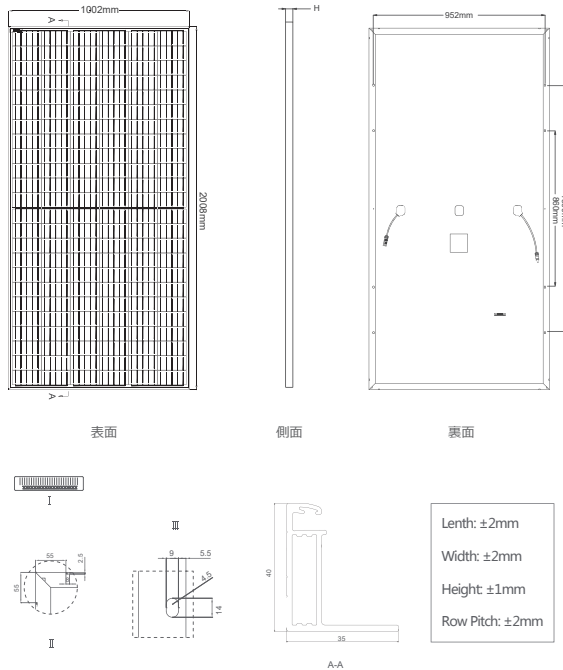
業界をリードする保証内容

製品保証 12年 • 出力保証 25年

- ISO9001:2015, ISO14001:2015, ISO45001:2018 生産施設認証取得済み。
- IEC61215, IEC61730, UL 1703 製品認証取得済み。



外形寸法



表面

側面

裏面

I

II

III

A-A

Length: ±2mm
Width: ±2mm
Height: ±1mm
Row Pitch: ±2mm

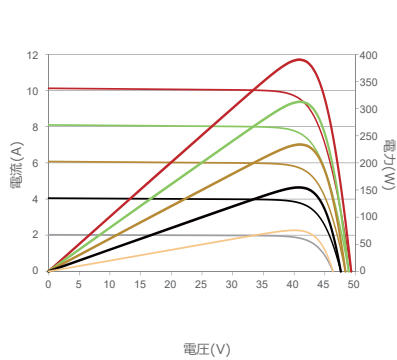
梱包構成

(1パレットごとに2ボックス)

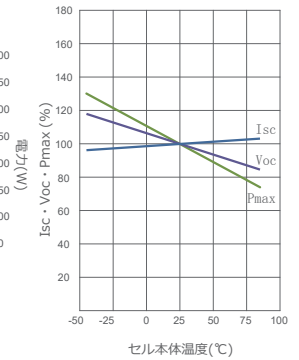
1ボックス27枚, 1パレット54枚, 40フィートコンテナ 594枚

電気特性、温度依存性

I-V 特性曲線
(390W)



Isc · Voc · Pmaxの温度依存性



機械的特性

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 客先指定

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	1000/1500VDC (IEC)									
最大直列ヒューズ定格	20A									
出力公差	0~+3%									
温度係数 (Pmax)	-0.35%/°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

大気温度 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。

© 2020 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。 JKM390-410M-72H-(V)-A3.1-JP