

Cheetah 72M 370-390 Watt

PERC単結晶モジュール

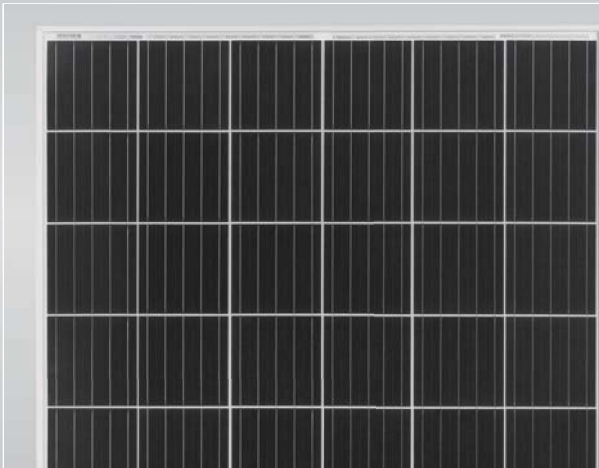
出力公差:0~+3%

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。



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19.67%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

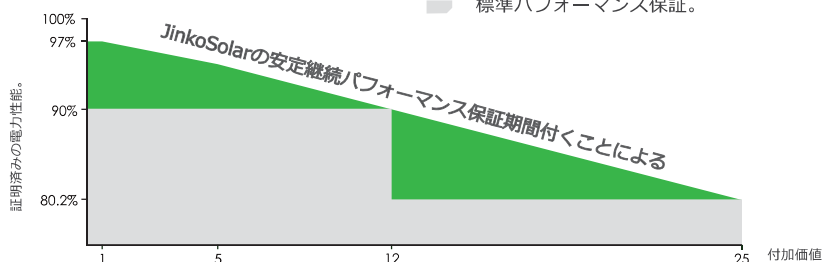
塩水噴霧及びアンモニアに対する耐久性 (TUV NORD) 。



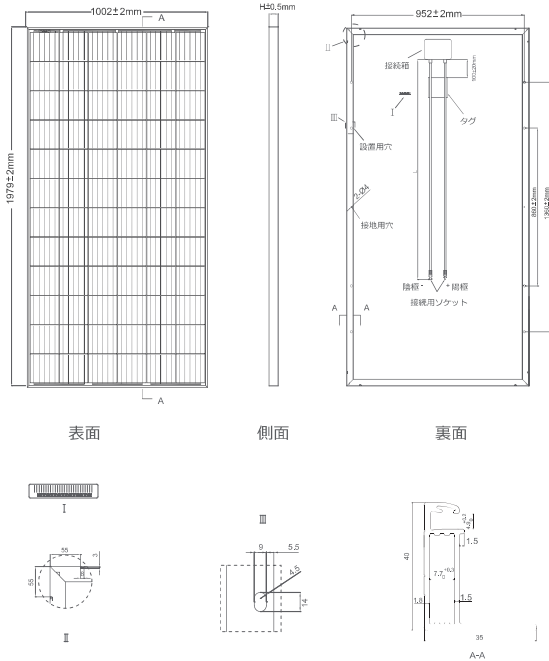
業界リードするリニア保証

10年間マテリアルテクノロジー保証 • 25年間出力保証

- 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



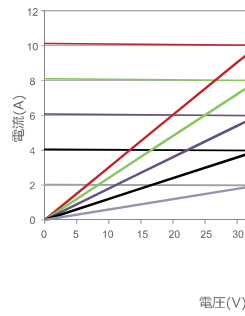
表面

側面

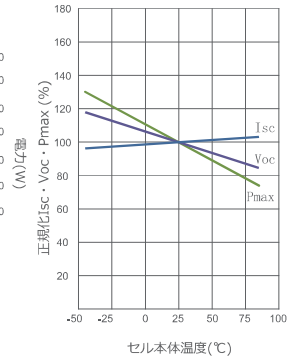
裏面

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	72 (6×12)
外形寸法	1979×1002×40ミリ (77.91×39.45×1.57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、長さ：1200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26ピース、1パレット52ピース、40フィートコンテナ572ピース

電気的特性・温度特性

モジュールタイプ	JKM370M-72		JKM375M-72		JKM380M-72		JKM385M-72		JKM390M-72	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
公称最大出力 (Pmax)	370Wp	278Wp	375Wp	282Wp	380Wp	286Wp	385Wp	290Wp	390Wp	294Wp
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	39.9V	38.1V	40.2V	38.3V	40.5V	38.6V	40.8V	38.8V	41.1V	39.1V
公称最大出力動作電流 (Imp)	9.28A	7.30A	9.33A	7.36A	9.39A	7.42A	9.44A	7.48A	9.49A	7.54A
公称開放電圧 (Voc)	48.5V	47.0V	48.7V	47.2V	48.9V	47.5V	49.1V	47.7V	49.3V	48.0V
公称短絡電流 (Isc)	9.61A	7.75A	9.68A	7.82A	9.75A	7.88A	9.92A	7.95A	10.12A	8.02A
モジュール変換効率 (%)	18.66%		18.91%		19.16%		19.42%		19.67%	
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)	-0.39%/°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

📱 露点気温度 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。

© 2018 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-390M-72-J_v1.0_rev2018