

# Swan Bifacial 72H 390-410 Watt

単結晶モジュール

出力公差:0~+3%

ISO9001:2008, ISO14001:2004, ISO45001:2018

IEC61215, IEC61730 製品認証取得済み。



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。



### PID耐性

PID現象を最低限に抑えた量産製品。



### 長期発電保証、低経年劣化

経年劣化 0.5%  
リニア出力保証 30年



### BOSコスト削減

1500V耐圧技術によりBOSコストを削減。



### 高出力

裏面側の出力が5-25%（設置状況により異なる）増加でき、より良い投資回収率を実現低照度下での優れた性能。



### 低照度下での優れた性能

朝や曇り時のような日照が弱い時のパフォーマンスが良い。



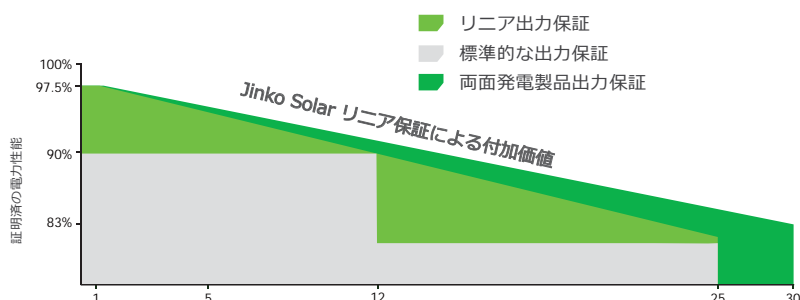
### 荷重耐久性

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。

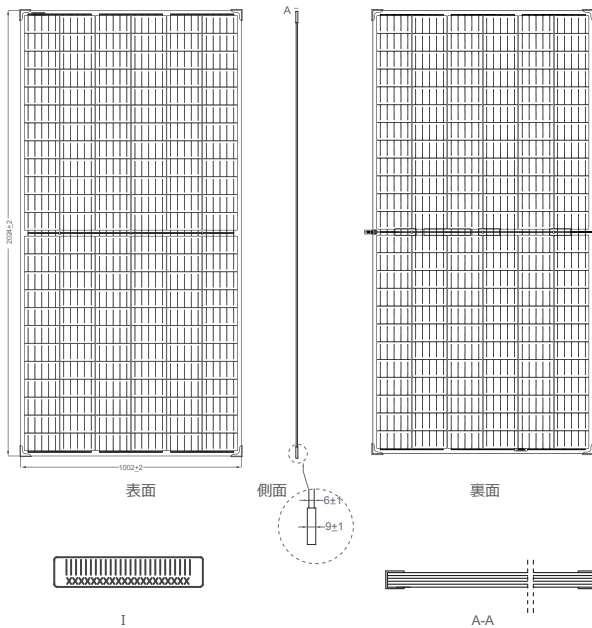


## 業界をリードする保証内容

製品保証 12年・出力保証 30年  
2年目から30年目まで毎年0.5%の劣化率を保証



## 外形寸法



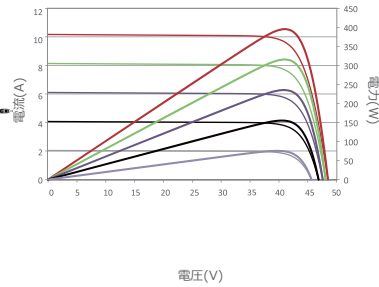
## 梱包構成

(1パレットごとに2ボックス)

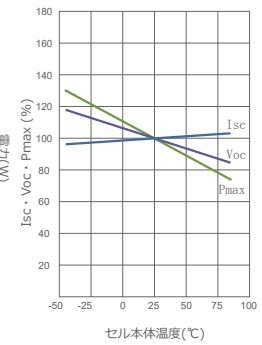
1ボックス32枚, 1パレット64枚, 40フィートコンテナ 704枚

## 電気性能・温度依存性

I-V 特性曲線 (395W)



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	2024x1002x6ミリ (79.68x39.45x0.24インチ)
質量	28.5キログラム (62.8ポンド)
表面側ガラス	高透過・反射防止倍強度ガラス2.5mm
裏面側ガラス	倍強度ガラス2.5mm
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 1x4.0ミリ, (+) 250ミリ, (-) 150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-BDVP		JKM395M-72H-BDVP		JKM400M-72H-BDVP		JKM405M-72H-BDVP		JKM410M-72H-BDVP	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
公称最大出力 (Pmax)	390Wp	290Wp	395Wp	294Wp	400Wp	298Wp	405Wp	301Wp	410Wp	305Wp
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	39.62V	36.78V	39.83V	36.87V	40.01V	37.01V	40.19V	37.15V	40.38V	37.29V
公称最大出力動作電流 (Imp)	9.84A	7.89A	9.92A	7.97A	10.00A	8.04A	10.08A	8.11A	10.16A	8.18A
公称開放電圧 (Voc)	48.14V	45.34V	48.26V	45.45V	48.35V	45.54V	48.45V	45.63V	48.56V	45.74V
公称短絡電流 (Isc)	10.41A	8.41A	10.50A	8.48A	10.59A	8.55A	10.68A	8.63A	10.77A	8.70A
モジュール変換効率 (%)	19.05%		19.29%		19.54%		19.78%		20.03%	
使用温度 (°C)	-40°C~+85°C									
最大システム電圧	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									
両面発電係数 (表面側に対する裏面側の交換効率比)	70±5%									

## 両面発電データ

		JKM390M-72H-BDVP		JKM395M-72H-BDVP		JKM400M-72H-BDVP		JKM405M-72H-BDVP		JKM410M-72H-BDVP	
		公称最大出力 (Pmax)	モジュール変換効率 (%)	公称最大出力 (Pmax)	モジュール変換効率 (%)	公称最大出力 (Pmax)	モジュール変換効率 (%)	公称最大出力 (Pmax)	モジュール変換効率 (%)	公称最大出力 (Pmax)	モジュール変換効率 (%)
5%	公称最大出力 (Pmax)	410Wp	20.00%	415Wp	20.26%	420Wp	20.52%	425Wp	20.77%	431Wp	21.03%
	モジュール変換効率 (%)										
15%	公称最大出力 (Pmax)	449Wp	21.91%	454Wp	22.19%	460Wp	22.47%	466Wp	22.75%	472Wp	23.03%
	モジュール変換効率 (%)										
25%	公称最大出力 (Pmax)	488Wp	23.81%	494Wp	24.12%	500Wp	24.42%	506Wp	24.73%	513Wp	25.03%
	モジュール変換効率 (%)										

\* 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>

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 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。  
SWAN DG JKM390-410M-72H-BDVP-A4-JP