

# Tiger Pro 72HC

## 530-550 Watt

### 単結晶モジュール

P-Type

出力公差:0~+3%

IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: 品質管理システム

ISO14001:2015: 環境マネジメントシステム

ISO45001:2018 : 労働安全衛生マネジメントシステム



## 製品の特徴



### マルチバスバー

モジュール効率改善のため新技術であるマルチバスバーを採用、見た目も良く、屋上設置に最適。



### 極端な環境下における耐久性

高塩ミストおよびアンモニア耐性。



### 5バスバーからMバスバーに進化

Mバスバー技術により、バスバーとフィンガープリントラインの距離が短くなり、抵抗損失が減り、出力がアップ。



### 荷重耐久性

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



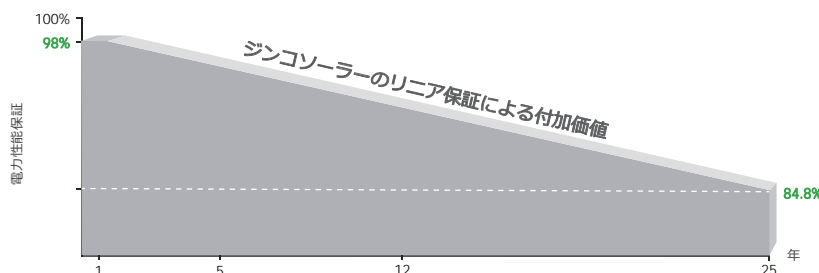
### 長期発電保証、低経年劣化

経年劣化0.55%, リニア出力保証25年。



POSITIVE QUALITY™  
Continuous Quality Assurance

## 長期間にわたる安定した出力保証

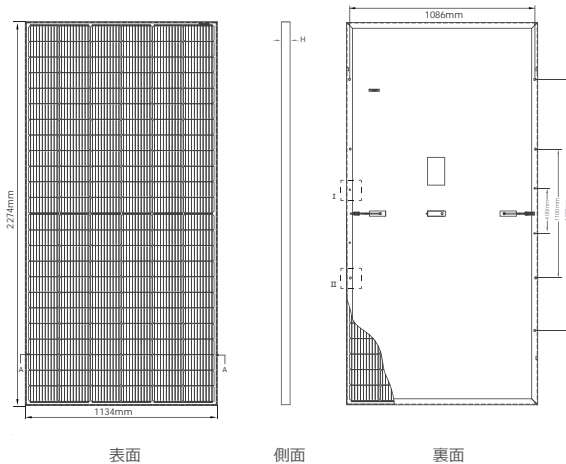


製品保証12年

リニア保証25年

25年以上、毎年0.55%の劣化率

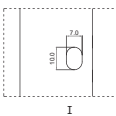
## 外形寸法



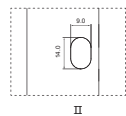
表面

側面

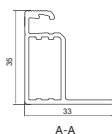
裏面



I



II



A-A

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

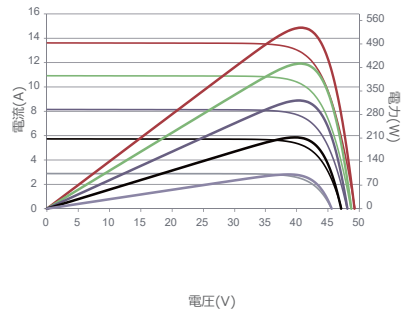
## 梱包構成

(2パレット= 1スタック)

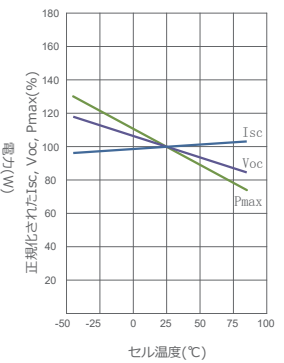
31枚/パレット, 62枚/スタック 620枚/40フィートコンテナ

## 電気性能・温度依存性

I-V 特性曲線  
(540W)



Isc, Voc, Pmax 温度依存性



## 機械的特性

セルタイプ	Pタイプ 単結晶
セル数	144 (6×24)枚
外形寸法	2274×1134×35ミリ (89.53×44.65×1.38インチ)
質量	28.9キロ (63.7 パウンド)
フロントカバー	3.2mm厚、反射防止コーティング、高透過、低鉄分、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	IP68 相当品
ケーブル	TÜV 1x4.0mm <sup>2</sup> , (+) 400mm, (-)200mm または カスタマイズ

## 電気的特性・温度特性

モジュールタイプ	JKM530M-72HL4		JKM535M-72HL4		JKM540M-72HL4		JKM545M-72HL4		JKM550M-72HL4	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
公称最大出力 (Pmax)	530Wp	394Wp	535Wp	398Wp	540Wp	402Wp	545Wp	405Wp	550Wp	409Wp
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	40.56V	37.84V	40.63V	37.91V	40.70V	38.08V	40.80V	38.25V	40.90V	38.42V
公称最大出力動作電流 (Imp)	13.07A	10.42A	13.17A	10.50A	13.27A	10.55A	13.36A	10.60A	13.45A	10.65A
公称開放電圧 (Voc)	49.26V	46.50V	49.34V	46.57V	49.42V	46.65V	49.52V	46.74V	49.62V	46.84V
公称短絡電流 (Isc)	13.71A	11.07A	13.79A	11.14A	13.85A	11.19A	13.94A	11.26A	14.03A	11.33A
モジュール変換効率 (%)	20.55%		20.75%		20.94%		21.13%		21.33%	
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	25A									
出力許容差	0 ~ +3%									
温度係数 (Pmax)	-0.35%/°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/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。JKM530-550M-72HL4-(V)-F1-JP