

# Tiger Neo N-type

## 54HL4-(V)

### 410-430 Watt

#### 単結晶モジュール

#### N-Type

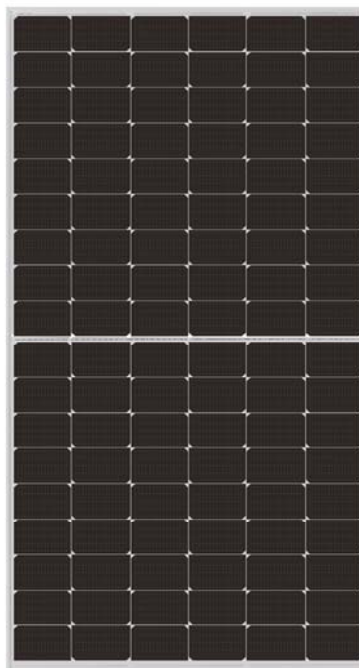
出力公差 0~+3%

IEC61215(2016), IEC61730(2016)

ISO9001:2015: 品質マネジメントシステム

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、信頼性も向上。



#### PID耐性

優れた耐PID特性により、出力の劣化を抑制。



#### 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。



#### Hot 2.0 技術

Hot 2.0技術を採用するN-Typeモジュールはより良い信頼性及びより低いLID/LETIDを実現。



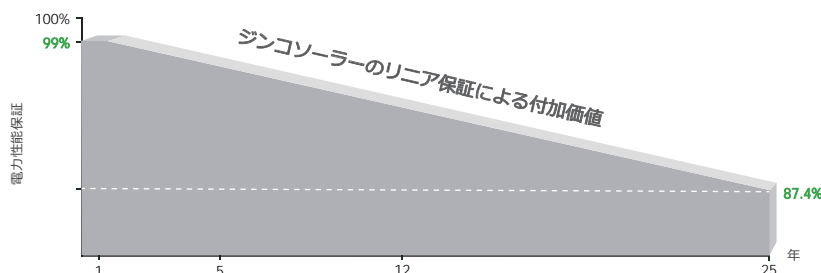
#### 荷重耐久性

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。



POSITIVE QUALITY™  
Continuous Quality Assurance

## 長期間にわたる安定した出力保証

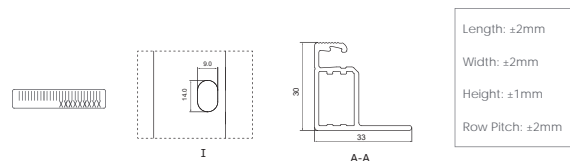
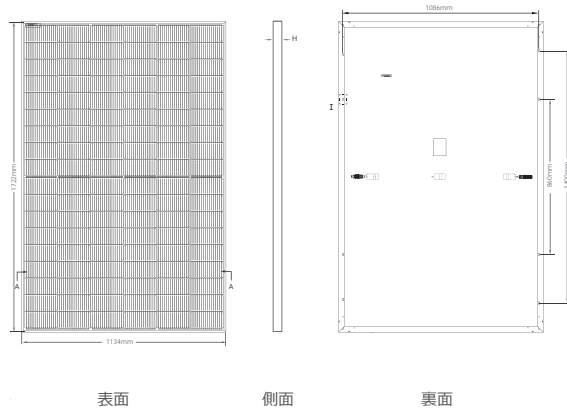


製品保証12年

リニア保証30年

30年以上、毎年0.4%の劣化率

## 外形図、外形寸法



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

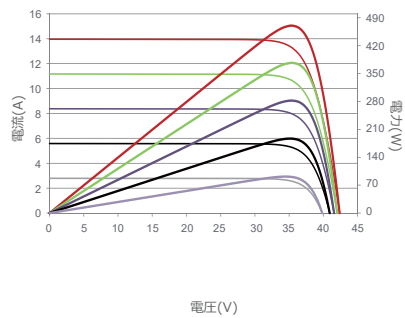
## 梱包構成

(2パレット= 1スタック)

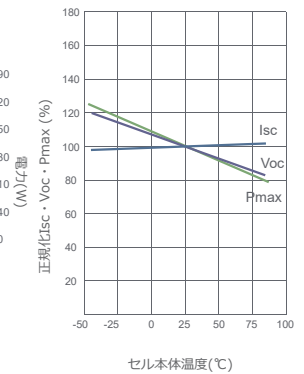
36枚/パレット, 72枚/スタック 936枚/40フィートコンテナ

## 電気性能・温度依存性

I-V 特性曲線 (430W)



Isc・Voc・Pmaxの温度依存性



## 機械的特性

セルタイプ	N型単結晶
セルの配列	108 (6×18)枚
外形寸法	1722×1134×30ミリ (67.80×44.65×1.18インチ)
質量	22.0キロ (48.50 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
接続ボックス	IP68 相当品
ケーブル	ケーブル TUV 1 x 4.0mm <sup>2</sup> , 陽極 400mm, 陰極 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	JKM410N-54HL4		JKM415N-54HL4		JKM420N-54HL4		JKM425N-54HL4		JKM430N-54HL4	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
公称最大出力 (Pmax)	410Wp	308Wp	415Wp	312Wp	420Wp	316Wp	425Wp	320Wp	480Wp	323Wp
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	31.13V	29.06V	31.32V	29.21V	31.51V	29.34V	31.70V	29.50V	31.88V	29.63V
公称最大出力動作電流 (Imp)	13.17A	10.61A	13.25A	10.68A	13.33A	10.76A	13.41A	10.83A	13.49A	10.91A
公称開放電圧 (Voc)	37.73V	35.84V	37.92V	36.02V	38.11V	36.20V	38.30V	36.38V	38.49V	36.56V
公称短絡電流 (Isc)	13.91A	11.23A	13.99A	11.29A	14.07A	11.36A	14.15A	11.42A	14.23A	11.49A
モジュール変換効率 (%)	21.00%		21.25%		21.51%		21.76%		22.02%	
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)	-0.30%/°C									
温度係数 (Voc)	-0.25%/°C									
温度係数 (Isc)	0.046%/°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。

© 2021 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。 JKM410-430N-54HL4-(V)-F1-JP