

Tiger Neo N-type 72HL4-BDV 550-570 Watt

ダブルガラス
仕様両面発電モジュール

N-Type

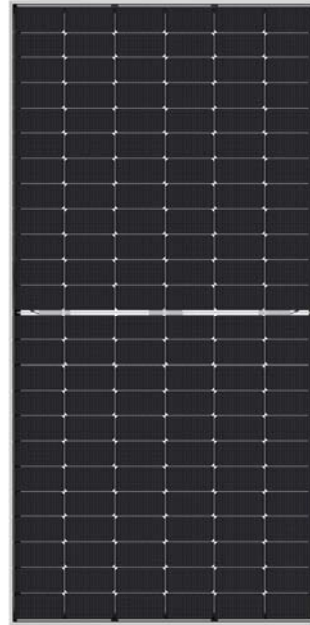
出力公差:0~+3%

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、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。



高出力

面発電により出力が5-25%（設置状況により異なる）増加でき、より低いLCOE（発電量あたりのコスト）に依って、より高いIRR（投資回収率）を実現。



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。



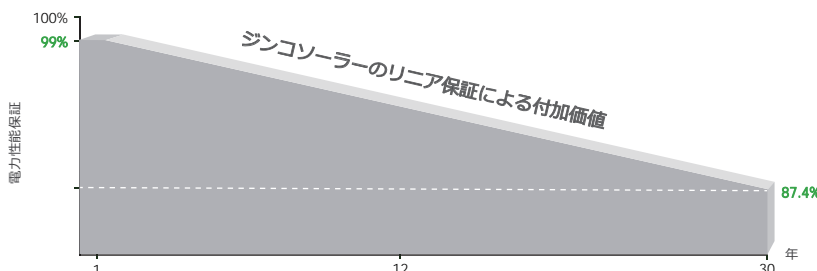
荷重耐久性

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

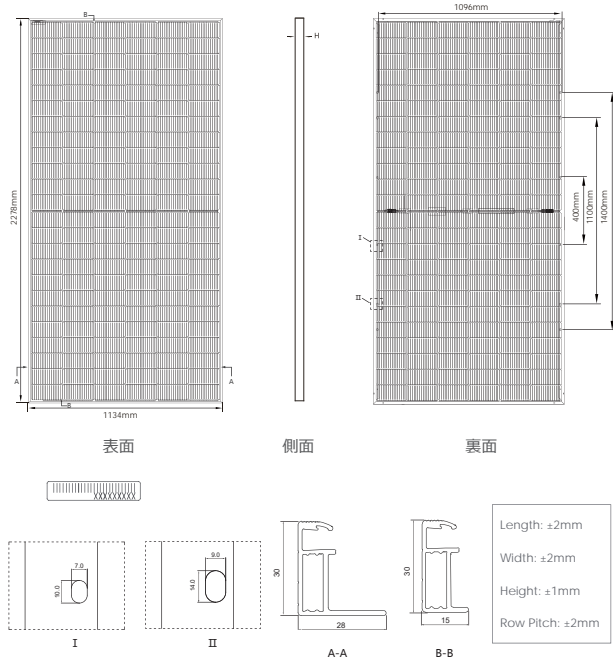


製品保証12年

リニア保証30年

30年以上、毎年0.4%の劣化率

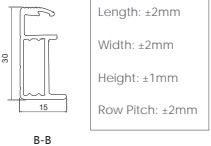
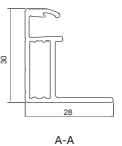
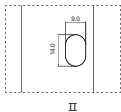
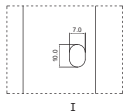
外形寸法



表面

側面

裏面



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

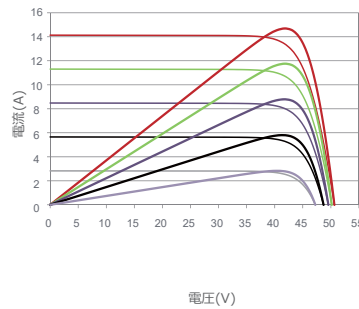
梱包構成

(2パレット= 1スタック)

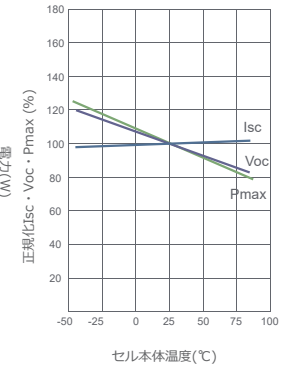
36枚/パレット, 72枚/スタック 720枚/40フィートコンテナ

電気性能・温度依存性

電流電圧・電力電圧特性曲線 (560W)



Isc・Voc・Pmaxの温度依存性



機械的仕様

セルタイプ	単Nタイプ 単結晶
セルの配列	144 (6×24)
外形寸法	2278×1134×30mm (89.69×44.65×1.18インチ)
質量	32キロ (70.55 パウンド)
フロントガラス	2.0mm厚、反射防止コーティング 高透過、低鉄分、強化ガラス
裏面ガラス	2.0mm, 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 規格
ケーブル	TUV 1 × 4.0mm ² , 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	JKM550N-72HL4-BDV		JKM555N-72HL4-BDV		JKM560N-72HL4-BDV		JKM565N-72HL4-BDV		JKM570N-72HL4-BDV	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
公称最大出力 (Pmax)	550Wp	414Wp	555Wp	417Wp	560Wp	421Wp	565Wp	425Wp	570Wp	429Wp
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	41.58V	39.13V	41.77V	39.26V	41.95V	39.39V	42.14V	39.52V	42.29V	39.65V
公称最大出力動作電流 (Imp)	13.23A	10.57A	13.29A	10.63A	13.35A	10.69A	13.41A	10.75A	13.48A	10.81A
公称開放電圧 (Voc)	50.27V	47.75V	50.47V	47.94V	50.67V	48.13V	50.87V	48.32V	51.07V	48.51V
公称短絡電流 (Isc)	14.01A	11.31A	14.07A	11.36A	14.13A	11.41A	14.19A	11.46A	14.25A	11.50A
モジュール変換効率 (%)	21.29%		21.48%		21.68%		21.87%		22.07%	
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	30A									
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									
両面発電係数	80±5%									

両面発電データ

	公称最大出力 (Pmax)	JKM550N-72HL4-BDV		JKM555N-72HL4-BDV		JKM560N-72HL4-BDV		JKM565N-72HL4-BDV		JKM570N-72HL4-BDV		
		5%	15%	25%	5%	15%	25%	5%	15%	25%	5%	15%
5%	公称最大出力 (Pmax)	578Wp	583Wp	588Wp	593Wp	599Wp	モジュール変換効率 (%)	22.36%	22.56%	22.77%	22.97%	23.17%
15%	公称最大出力 (Pmax)	633Wp	638Wp	644Wp	650Wp	656Wp	モジュール変換効率 (%)	24.48%	24.71%	24.93%	25.15%	25.37%
	公称最大出力 (Pmax)	688Wp	694Wp	700Wp	706Wp	713Wp	モジュール変換効率 (%)	26.61%	26.86%	27.10%	27.34%	27.58%

* STC: 日射強度 1000W/m²

セル温度 25°C

AM=1.5

NOCT: 日射強度 800W/m²

霧気気温 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。 JKM550-570N-72HL4-BDV-F2-JP