

Tiger Neo N-type 60HL4-(V) 460-480 Watt 単結晶モジュール

N-Type

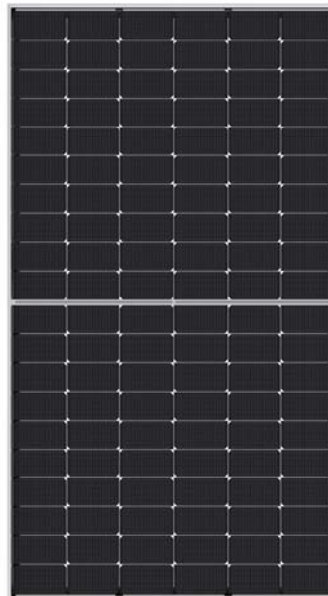
出力公差 0~+3%

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。



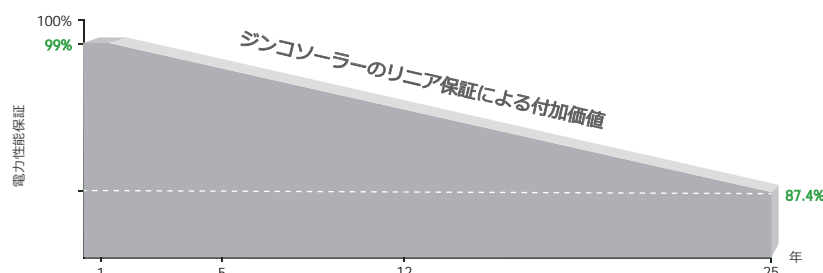
荷重耐久性

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

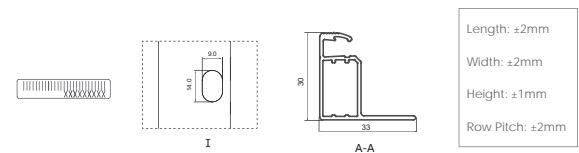
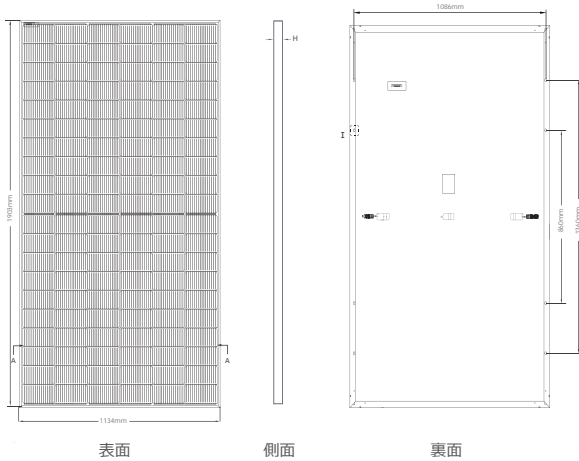


製品保証12年

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

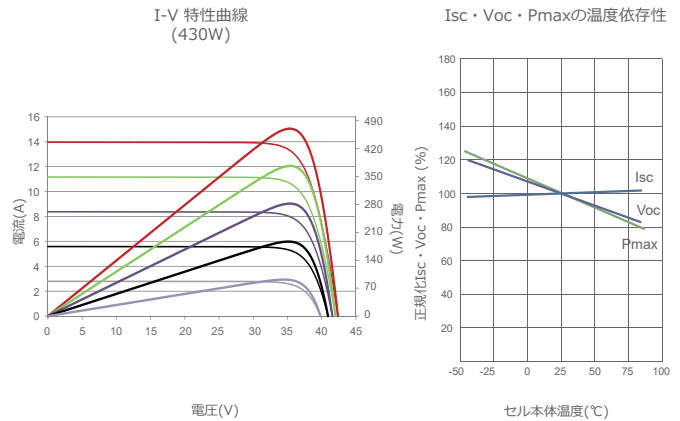


梱包構成

(2パレット= 1スタック)

36枚/パレット, 72枚/スタック 864枚/40フィートコンテナ

電気性能・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	120 (6×20)枚
外形寸法	1903×1134×30ミリ (74.92×44.65×1.18インチ)
質量	24.2キロ (53.50 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 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	JKM460N-60HL4		JKM465N-60HL4		JKM470N-60HL4		JKM475N-60HL4		JKM480N-60HL4	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
公称最大出力 (Pmax)	460Wp	346Wp	465Wp	350Wp	470Wp	353Wp	475Wp	357Wp	480Wp	361Wp
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	34.72V	33.60V	34.89V	32.77V	35.05V	32.94V	35.21V	33.10V	35.38V	33.27V
公称最大出力動作電流 (Imp)	13.25A	10.61A	13.33A	10.67A	13.41A	10.73A	13.49A	10.79A	13.57A	10.85A
公称開放電圧 (Voc)	42.05V	39.94V	42.22V	40.10V	42.38V	40.25V	42.54V	40.41V	42.71V	40.57V
公称短絡電流 (Isc)	13.99A	11.29A	14.07A	11.36A	14.15A	11.42A	14.23A	11.49A	14.31A	11.55A
モジュール変換効率 (%)	21.32%		21.55%		21.78%		22.01%		22.24%	
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/m²

セル温度 25°C

AM=1.5

NOCT: 日射強度 800W/m²

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。 JKM460-480N-60HL4-(V)-F1-JP