

Tiger Neo N-type 78HL4-(V) 595-615 Watt 単結晶モジュール

N-Type

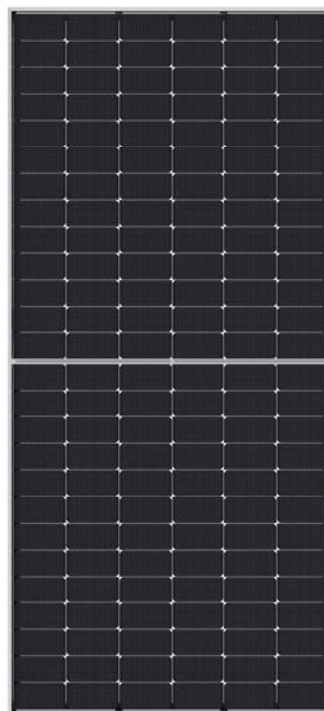
出力公差 0~+3%

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。



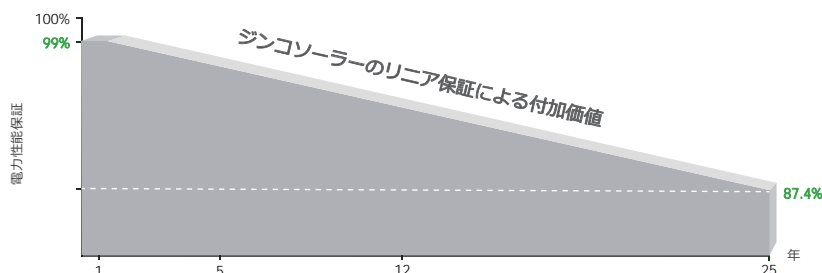
荷重耐久性

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

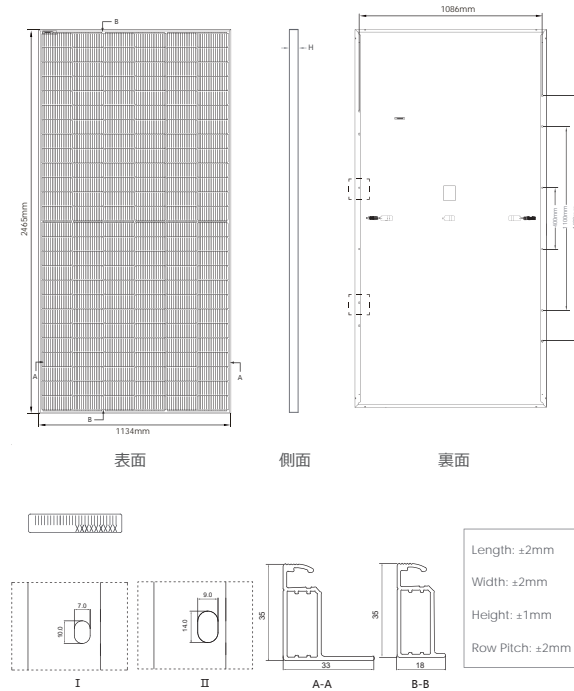


製品保証12年

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

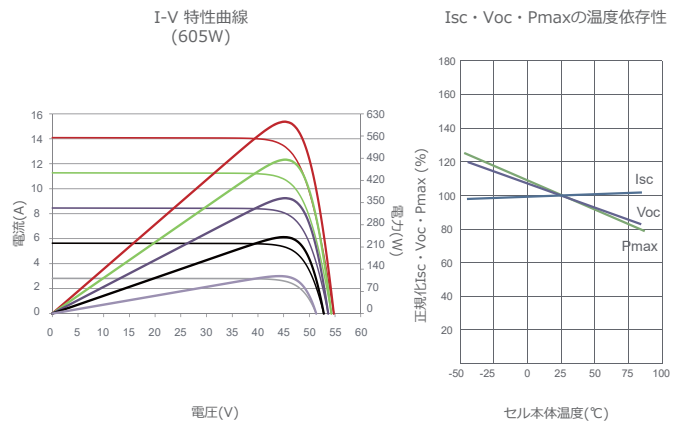


梱包構成

(2パレット= 1スタック)

31枚/パレット, 62枚/スタック 496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	156 (6x26)枚
外形寸法	2465×1134×35ミリ (97.05×44.65×1.38インチ)
質量	30.6キログラム (67.46ポンド)
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	JKM595N-78HL4 JKM595N-78HL4-V		JKM600N-78HL4 JKM600N-78HL4-V		JKM605N-78HL4 JKM605N-78HL4-V		JKM610N-78HL4 JKM610N-78HL4-V		JKM615N-78HL4 JKM615N-78HL4-V	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
公称最大出力 (Pmax)	595Wp	447Wp	600Wp	451Wp	605Wp	455Wp	610Wp	459Wp	615Wp	462Wp
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	45.29V	41.93V	45.39V	42.05V	45.49V	42.16V	45.59V	42.28V	45.69V	42.39V
公称最大出力動作電流 (Imp)	13.14A	10.67A	13.22A	10.73A	13.30A	10.79A	13.38A	10.85A	13.46A	10.91A
公称開放電圧 (Voc)	54.80V	52.05V	54.95V	52.20V	55.10V	52.34V	55.25V	52.48V	55.40V	52.62V
公称短絡電流 (Isc)	13.90A	11.22A	13.97A	11.28A	14.04A	11.34A	14.11A	11.39A	14.18A	11.45A
モジュール変換効率 (%)	21.29%		21.46%		21.64%		21.82%		22.00%	
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	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									

* 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。 JKM595-615N-78HL4-(V)-F1-JP