

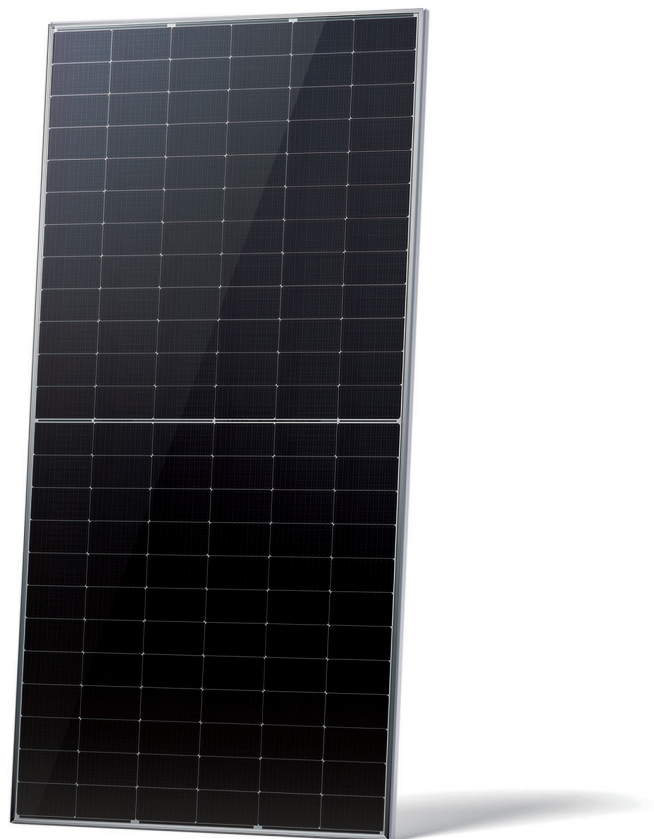
TIGER Neo

72HL4-(V)

570-590 ワット

単結晶モジュール

N-type



N型技術

N型 TOPCon セル技術を採用により、より低い LID/LETID 及びより良い低照度パフォーマンスを実現



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



マルチバスター

モジュール効率改善のため新技術であるマルチバスターを採用、信頼性も向上



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高い変換効率を実現



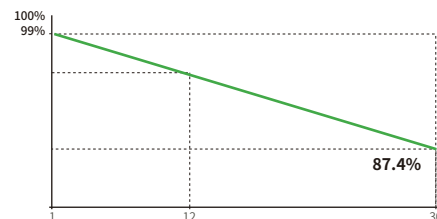
荷重耐久性

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



PID 耐性

セル製造プロセスの改善、部材コントロールにより、PID 現象を最小限に抑えられる



12年 製品保証 | 30年 リニア保証 | 1% 初年度劣化率 | 30年以上、毎年 0.4% の劣化率

- IEC61215 (2016) / IEC61730 (2016)
- IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / IEC62804
- ISO9001:2015, 品質マネジメントシステム認証
- ISO14001:2015, 環境マネジメントシステム認証
- ISO45001:2018, 労働安全衛生マネジメントシステム認証



JKM570-590N-72HL4-(V)-J-F7-JP

72HL4-(V) 570-590 Watt

機械の特性

セルタイプ	Nタイプ 単結晶
セル数	144 (72×2)
外形寸法	2278×1134×30 mm
質量	27.0 kg
フロントガラス	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	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
適用等級	Class II
IEC火災安全等級	Class C
ケーブル	4.0 mm ² 陽極 400mm, 陰極 200mm または カスタマイズ

梱包仕様

パレット寸法	2308×1120×1249 mm
梱包詳細 (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

仕様 (STC)

公称最大出力(Pmax) [Wp]	570	575	580	585	590
公称最大出力動作電圧(Vmp) [V]	42.99	43.17	43.35	43.53	43.71
公称最大出力動作電流(Imp) [A]	13.26	13.32	13.38	13.44	13.50
公称開放電圧(Voc) [V]	51.99	52.15	52.31	52.47	52.63
公称短絡電流(Isc) [A]	13.89	13.95	14.01	14.07	14.13
モジュール変換効率(STC) [%]	22.07	22.26	22.45	22.65	22.84
出力公差	0 ~ +3 %				
温度係数(Pmax)	-0.29 %/°C				
温度係数(Voc)	-0.25 %/°C				
温度係数(Isc)	0.045 %/°C				

STC: 日射強度 1000W/m² セル温度 25°C AM=1.5

仕様 (NOCT)

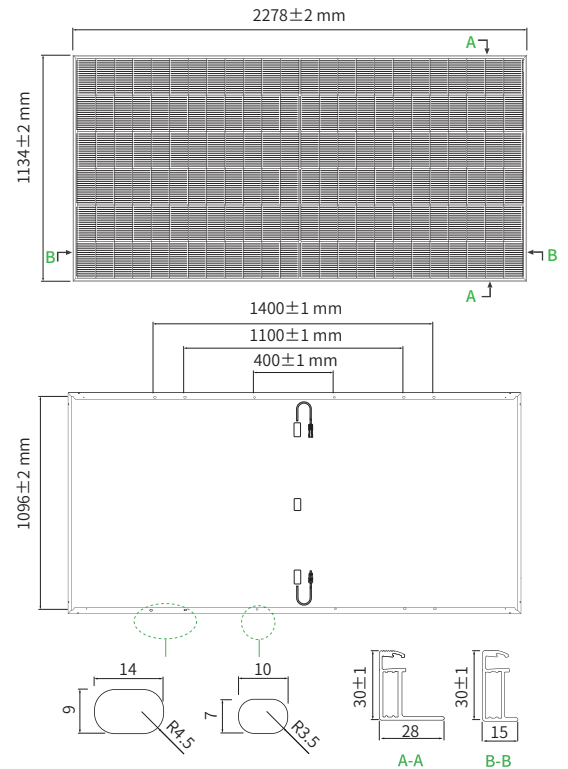
公称最大出力(Pmax) [Wp]	430	433	437	441	445
公称最大出力動作電圧(Vmp) [V]	40.37	40.54	40.70	40.86	41.05
公称最大出力動作電流(Imp) [A]	10.64	10.69	10.74	10.79	10.83
公称開放電圧(Voc) [V]	49.38	49.54	49.69	49.84	49.99
公称短絡電流(Isc) [A]	11.21	11.26	11.31	11.36	11.41

NOCT: 日射強度 800W/m² 環境温度 20°C AM=1.5 風速 1m/s

適用条件

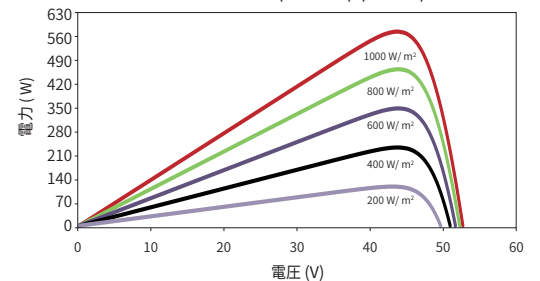
使用温度	-40 °C ~ +85 °C
最大システム電圧	1000/1500 VDC (IEC)
最大直列ヒューズ定格	25 A
公称動作セル温度-NOCT	45 ± 2 °C

外形図、外形寸法



電気特性、温度依存性

出力-電圧曲線 (72HL4-(V) 580W)



電流-電圧曲線 (72HL4-(V) 580W)

