

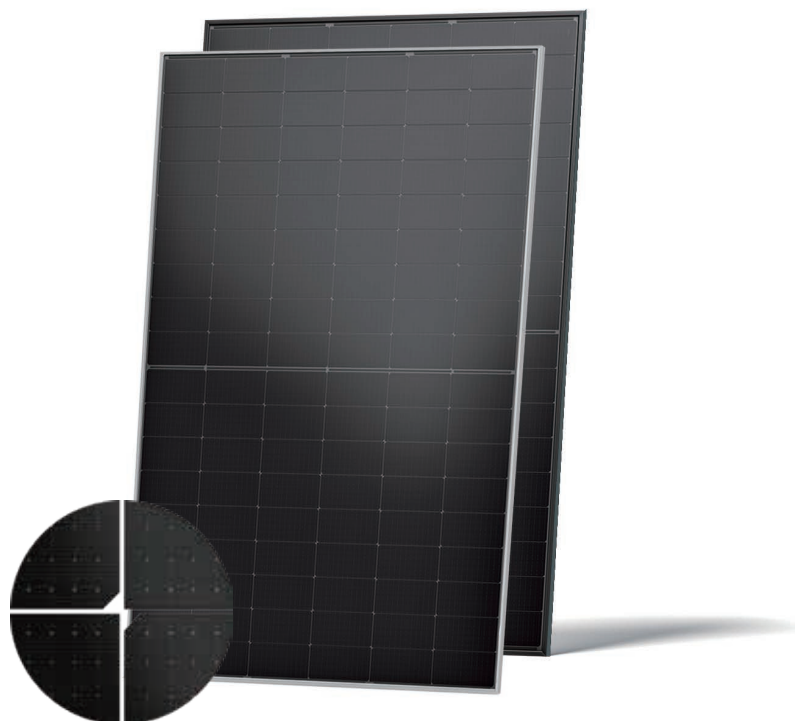
TIGER Neo

54HL4M-BDV

495-525 ワット

ダブルガラス両面発電仕様

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



両面発電

裏面の反射光強度により、両面発電増益が増えて、LCOE が抑えられる



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し信頼性も向上



HOT 3.0 技術

Hot 3.0 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



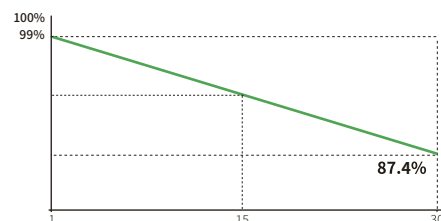
荷重耐久性

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



15年
製品保証

30年
出力保証

1%
初年度劣化率

30年以上、
毎年0.4%の劣化率

- ・ IEC61215: 2021 / IEC61730: 2023
- ・ IEC61701 / IEC62716 / IEC60068 / IEC62804
- ・ 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



JKM495-525N-54HL4M-BDV-Z1-JP

54HL4M-BDV 495-525 ワット

機械の特性

セルタイプ	N型単結晶
セル数	108 (54×2)
外形寸法	1961×1134×30 mm
質量	27.0 kg
フロントガラス	2.0mm厚、反射防止コーティン
裏面ガラス	2.0 mm,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
コネクタタイプ	JK03M/JK03M2/その他*
ケーブル	4.0mm ² 陽極 400mm, 陰極 200mm または カスタマイズ

* MC4 及び MC4-EVO2カスタマイズで対応可能

梱包仕様

パレット寸法	1981×1140×1249 mm
梱包詳細 (2パレット=1スタック)	37枚/パレット, 74枚/スタック, 888枚/40フィートコンテナ

仕様 (STC)

公称最大出力(Pmax) [Wp]	495	500	505	510	515	520	525
公称最大出力動作電圧(Vmp) [V]	33.72	33.95	34.17	34.39	34.62	34.83	35.05
公称最大出力動作電流(Imp) [A]	14.68	14.73	14.78	14.83	14.88	14.93	14.98
公称開放電圧(Voc) [V]	40.21	40.38	40.55	40.72	40.89	41.06	41.23
公称短絡電流(Isc) [A]	15.58	15.63	15.68	15.73	15.78	15.83	15.88
モジュール変換効率(STC) [%]	22.26	22.48	22.71	22.93	23.16	23.38	23.61
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 (BNPI)

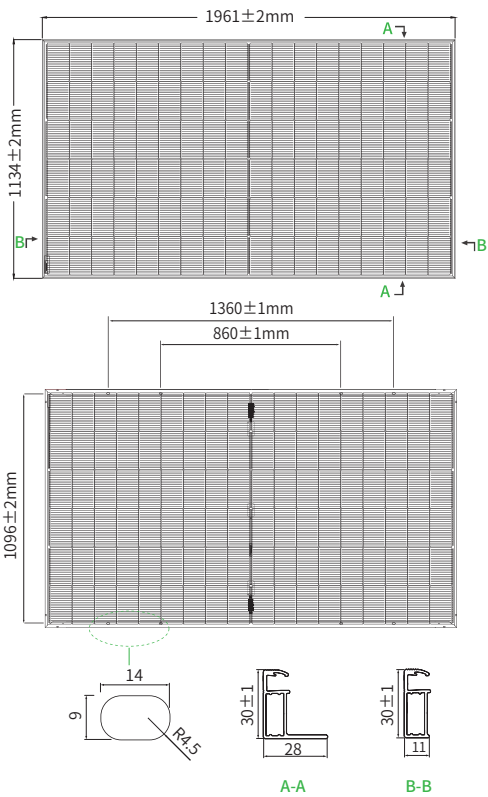
公称最大出力(Pmax) [Wp]	545	551	556	562	567	573	578
公称最大出力動作電圧(Vmp) [V]	33.72	33.95	34.17	34.39	34.62	34.83	35.05
公称最大出力動作電流(Imp) [A]	16.16	16.22	16.27	16.33	16.38	16.44	16.49
公称開放電圧(Voc) [V]	40.21	40.38	40.55	40.72	40.89	41.06	41.23
公称短絡電流(Isc) [A]	17.15	17.21	17.26	17.32	17.37	17.43	17.48

BNPI: 日射強度: 表面1000W/m²,裏面135W/m²,セル温度25°C, AM=1.5

適用条件

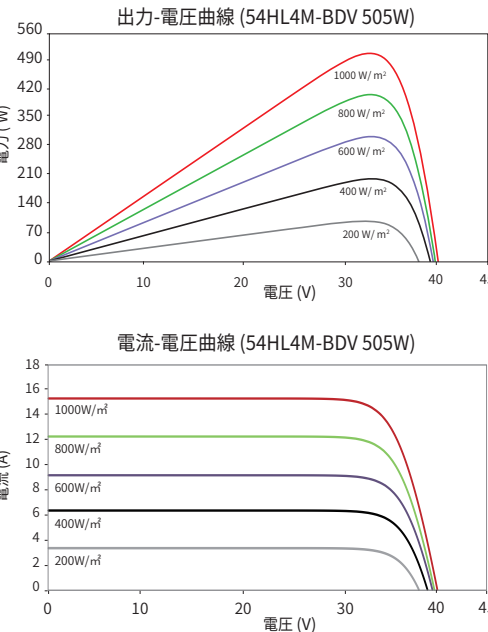
使用温度	-40 °C ~ +70 °C
最大システム電圧	1500 VDC (IEC)
最大直列ヒューズ定格	35 A
備考: 両面発電係数	φVoc: 98±5 %, φIsc: 80±5 %, φPmax: 80±5 %

外形図、外形寸法



備考: 詳細寸法及び公差について、製品管理図面をご確認下さい。

電気特性、温度依存性



© 2025 Jinkosolar 版權所有。

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。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。

JKM495-525N-54HL4M-BDV-Z1-JP
www.jinkosolar.com