

2025-V3 製品カタログ

Building Your Trust in Solar

www.jinkosolar.com

〒104-0031

ジンコソーラージャパン株式会社
東京都中央区京橋二丁目 2 番 1 号
京橋エドグラン 9 階

代表電話： 03-6262-6009

FAX： 03-6262-3339



ジンコソーラー概要

累積出荷量世界No.1 6年連続日本出荷量No.1

ジンコソーラー（NY証券取引所コード：JKS）は、最もグローバルかつ革新的な太陽光発電企業です。ジンコソーラーは太陽光製品、ソリューションと技術サービスを日本、中国、米国、ドイツ、イギリス、チリ、南アフリカ、インド、メキシコ、ブラジル、アラブ首長国連邦、イタリア、スペイン、フランス、ベルギー及びその他の地域の地上設置のメガソーラー、商業向け、住宅市場のお客様に提供しています。ジンコソーラーは2024年Q4までに、累積で300GW以上を出荷し、累計出荷量が最大の太陽光発電メーカーとなっています。





Vision

ビジョン

エネルギー構造を変え、未来を担う。

Mission

ミッション

クリーンエネルギーのワンストップソリューションを提供し、
業界トップとしてリードする。

History

ジンコソーラー沿革

2006 年	会社創立
2008 年	ウエハー製造開始
2009 年	中国初 NPC社モジュール製造自動化ラインを稼働
2010 年	3月 300MWに製造能力を拡大、中国初の垂直一体型の太陽光発電メーカーに 5月 NYSE(ニューヨーク証券取引所) 上場 製造開始から垂直一体化までの期間が最短の企業となる
2011 年	業界において唯一黒字を達成
2012 年	Photon社 Labテストで60セル多結晶モジュールの出力がトップに ジンコパワー社を設立 発電事業に参入
2013 年	日本法人ジンコソーラージャパンを設立
2014 年	業界最高の年間利益率を達成
2015 年	国内最高の量産用多結晶セル変換効率20.13%を達成
2016 年	出荷量世界No.1に フォーチュン誌 世界で最も成長の早い企業100社ランキングで16位に 2年連続出荷量世界No.1に
2017 年	P型PERC単結晶セル、P型PERC多結晶セルの変換効率で世界記録更新 “質勝中国”のチャンピオン賞獲得
2018 年	3年連続出荷量世界No.1に 4年連続出荷量世界No.1に 利益額と出荷量ともに新記録を達成
2019 年	「RE 100」に加盟する世界初の太陽光発電企業に 日本市場へ1GW超を出荷(外資企業初)
2020 年	日本市場へ2年連続 1GW超を出荷
2021 年	日本市場へ3年連続 1GW超を出荷 業界初累積出荷量130GWを達成
2022 年	世界市場 上半期出荷量 世界一 日本市場へ4年連続 1GW超を出荷 世界出荷量 No.1 業界初累計出荷量 200GWを達成
2023 年	5年連続 日本向け出荷量No.1 5年連続 日本向け出荷量 1GW超 N型TOPCon技術関連特許数 世界No.1 世界出荷量 No.1
2024 年	6年連続 日本向け出荷量No.1 6年連続 日本向け出荷量 1GW超

Tiger Neoは 150GW以上の受注済実績
200か国以上の地域をカバー

China	Switzerland	Dominican Republic	Tanzania	Jamaica
Saudi Arabia	Indonesia	Nigeria	Peru	Brunei
Brazil	United States	Guatemala	Nicaragua	Qatar
Germany	Panama	Ukraine	Kazakhstan	Benin
India	Philippines	Ghana	Bosnia and Herzegovina	Mongolia
Poland	Portugal	Namibia	Sierra Leone	Mozambique
Australia	Austria	Serbia	Maldives	Vanuatu
Netherlands	Vietnam	Sudan	Luxembourg	Zambia
Spain	Hungary	Cyprus	Paraguay	
Italy	Colombia	Zimbabwe	Sao Tome and Principe	
France	Georgia	Bangladesh	Uruguay	
Bulgaria	Argentina	Bahrain	French Polynesia	
Chile	Mexico	Norway	Estonia	
Japan	Czech Republic	New Zealand	Democratic Republic of Congo	
Thailand	Tunisia	Sweden	Ethiopia	
United Arab Emirates	Oman	American Samoa		
United Kingdom	Slovakia	Honduras		
Malaysia	South Africa	Martinique	Sri Lanka	
Pakistan	Slovenia	Latvia	Bolivia	
Belgium	Kenya	Turkmenistan	North Macedonia	
Greece	Morocco	Albania	Turks and Caicos Islands	
Ireland	Sri Lanka	Croatia	Chad	
South Korea	Egypt	Mauritius	Fiji	
Denmark	Lithuania	Bahamas	Tajikistan	
Romania	Uzbekistan	Turkey	Botswana	
Singapore	Finland	Ecuador	Madagascar	

150GW

*2024年12月末現在

生産拠点・物流センター

14ヶ所の生産拠点を配置
35ヶ所の物流センターを配置

営業所・サービスネットワーク

>35か所の営業拠点を配置
世界200か国以上の導入実績

累積出荷量

2024年末現在 **300**GW+
(業界初)

2024年日本市場シェア

25.0%
(予測)

23%	24%	↗
2022	2023	

2024年出荷量 (グローバル)

90GW
世界1位

44.5GW	75GW	↗
2022	2023	

日本市場6年連続出荷量

第1位

1	1	—
2022	2023	

N型製品出荷量

2024年 **80**GW+
世界1位

14%	15%	↗
2022	2023	

2024年グローバル市場シェア

18.0%
(予測)

14%	15%	↗
2022	2023	

日本導入実績

>8GW

ジンコソーラーはJPEA(太陽光発電協会)の一員です。



1987年設立以来、一貫して太陽光発電の普及促進と産業発展に努めています。<http://www.jpea.gr.jp/>
セル・モジュールメーカーから周辺機器など、太陽光発電に関連する幅広い企業・団体によって構成されています。

研究開発 鍵となる数字

ジンコソーラーは研究開発に巨大な資源を投入して、市場をリードする技術を実現し、お客様にプロジェクトを成功させるために必要な優位性を提供しています。



27
世界記録



2800+
特許出願数



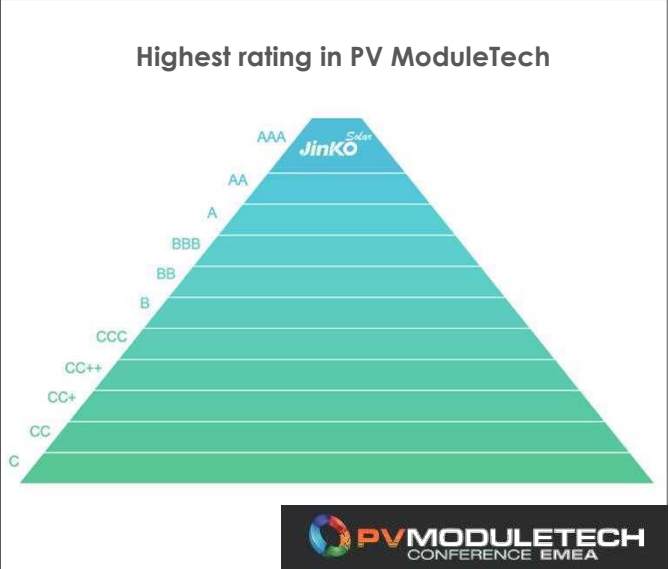
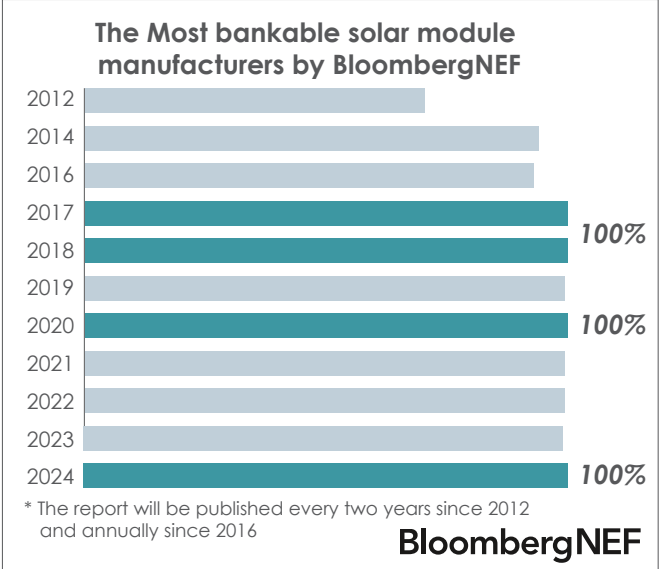
2200+
R&D研究員数



2023研究開発費
69億人民元

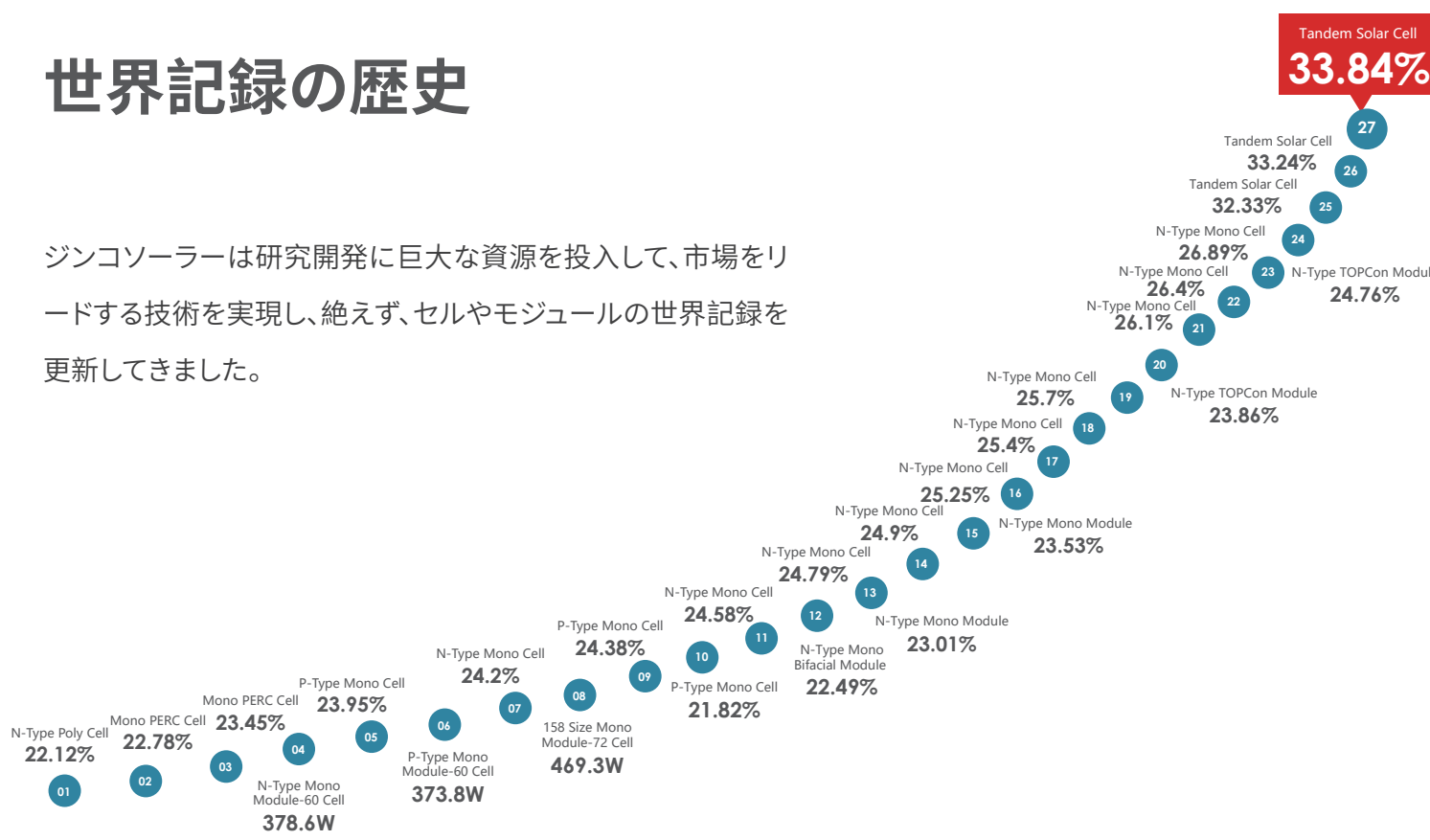
長期的に認められたバンカビリティ

2012年から10年連続でブルームバーグ新エネルギーファイナンスにより、最もバンカブルな太陽光発電モジュールのブランドの一つと評価されています。



世界記録の歴史

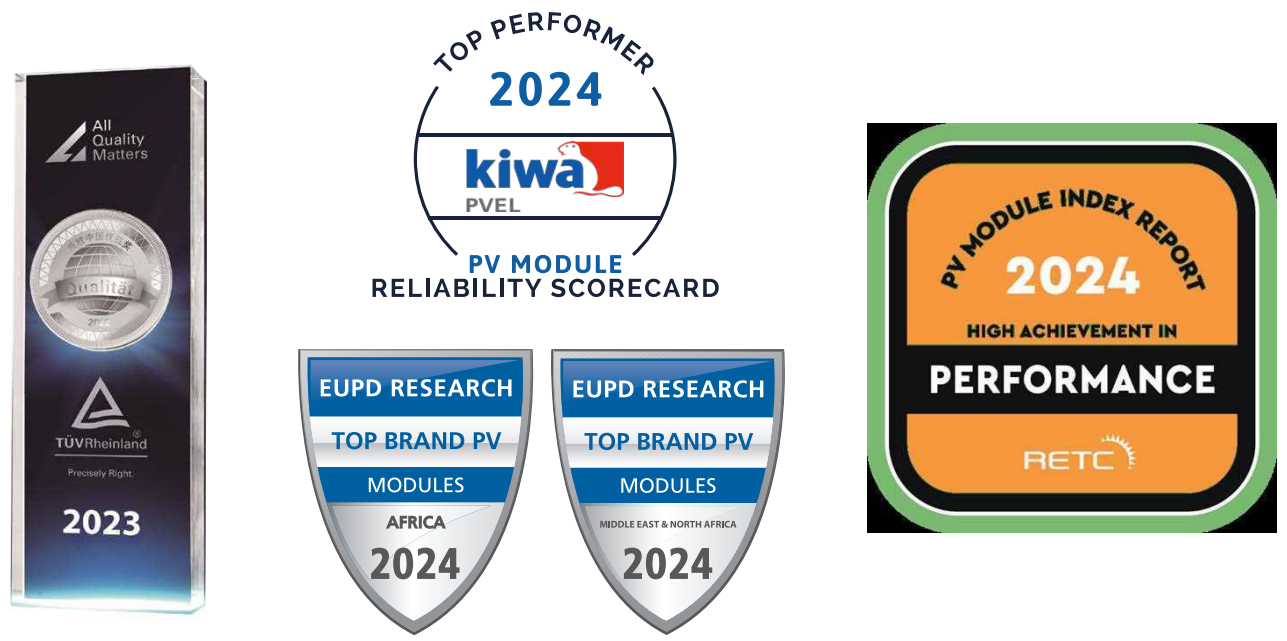
ジンコソーラーは研究開発に巨大な資源を投入して、市場をリードする技術を実現し、絶えず、セルやモジュールの世界記録を更新してきました。



世界で認められる品質

2024年、ジンコソーラーは10年連続DNV-GL太陽光モジュール信頼性スコアカードの今年の「トップパーformer」に選ばれました。また、TUV Rheinlandの”All Quality Matters”賞の単結晶グループの試験において8回目のトップを獲得しました。

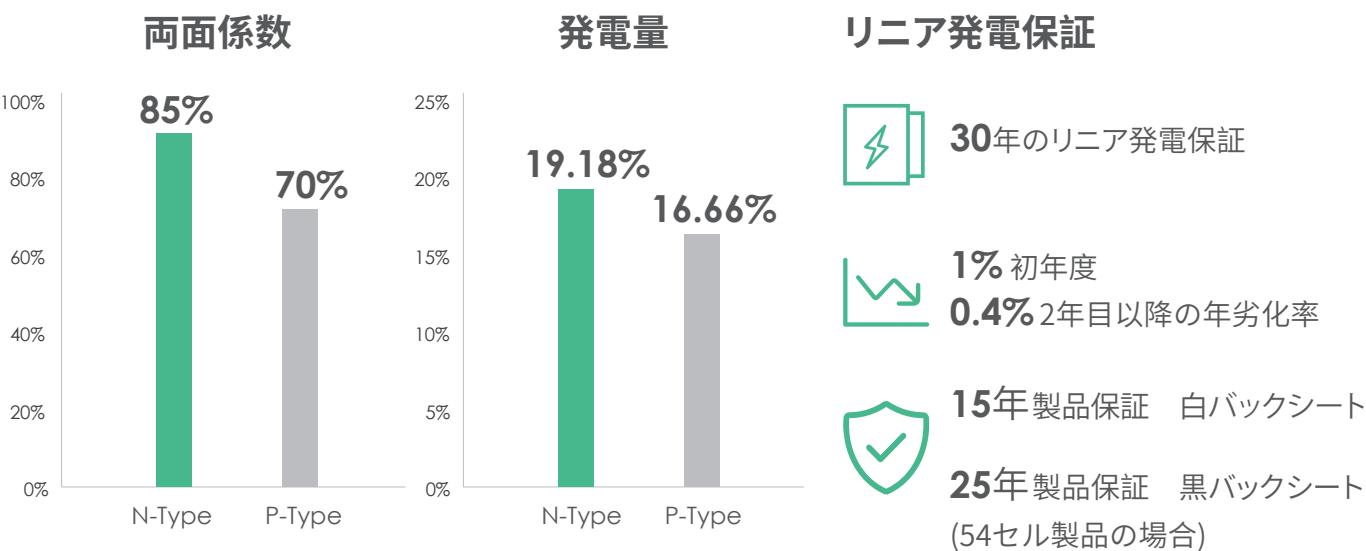
EUPD researchが授与する「最高の太陽光発電ブランド」を2年連続、2度目の受賞を獲得しました。さらにオーストラリアではトップブランドを5年連続で獲得、中近東においてもトップブランドを獲得しました。



ジンコソーラーの技術

N型製品技術

P型と比較してN型はドーピング技術の違いにより製品の経年の電力劣化に優れています。また、両面係数と動作温度の最適化により、高い発電量得を実現します。そのため、発電コスト(LCOE)は従来のP型製品に比べて著しく低下しました。



*モジュールのフィールドテスト結果 砂地、追尾式(2軸)架台、海南省、中国

HOT3.0技術

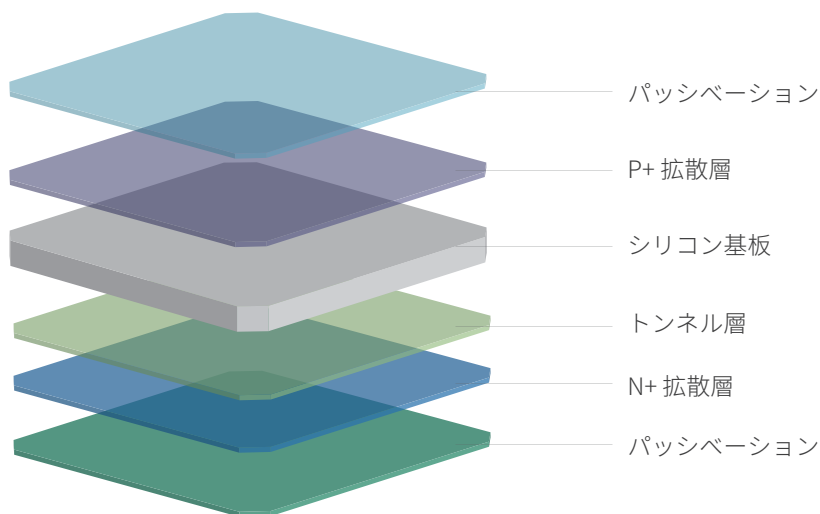
効率的なパッシベーションコンタクト技術は、HOT 3.0セルに適用されます。これにより、酸化物層を通るマイクロナノトンネリングと、背面の微結晶シリコン薄膜のキャリア選択積層が更新されます。この高度な構造は、パッシベーション性能と導電率の向上に貢献し、セル効率と発電性能を向上させます。大量生産条件下では、N型HOT3.0セルの最大効率は25.6%に近く、近い将来、幅広い用途が見込まれます。

33.84%

セル変換効率
世界記録

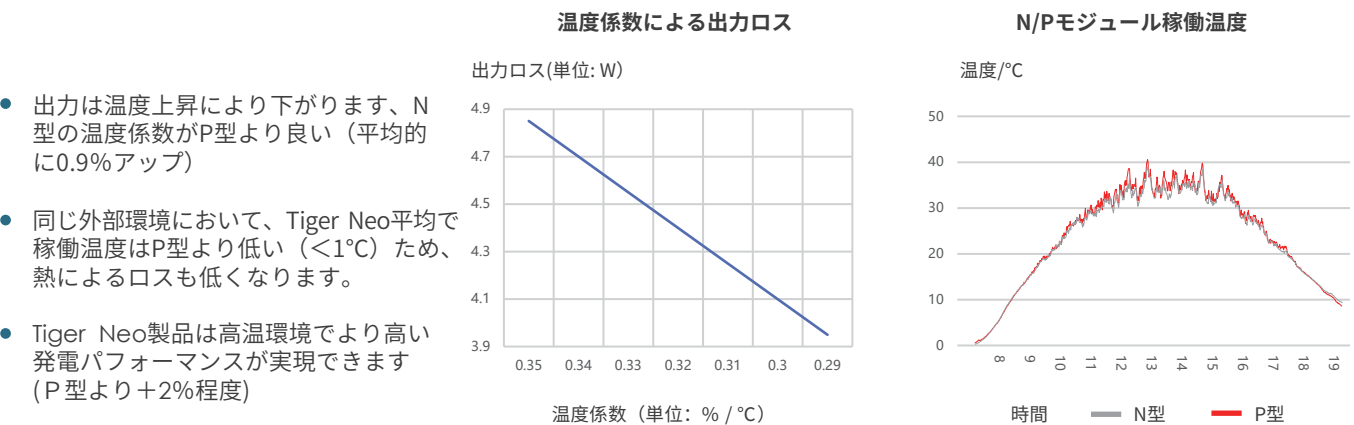
25.6%

量産セル
変換効率



より低い温度係数

N型TOPConモジュールの温度係数は-0.29%/°C。P型モジュールの-0.35%/°Cと比べて、N型TOPConモジュールは高温環境の発電パフォーマンスがより良いです。



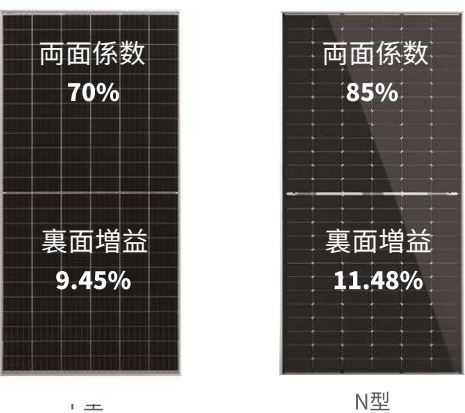
より高い両面係数

従来のPERCモジュールと比べて、ジンコN型TOPConのモジュールの両面係数は最高85%まで実現できます。同じ設置環境の場合、理論値では、従来の、従来のPERCモジュールの裏面増益の9.45%と比べて、Tiger Neoモジュールの裏面増益は2%アップできます。

計算式は下記の通り：

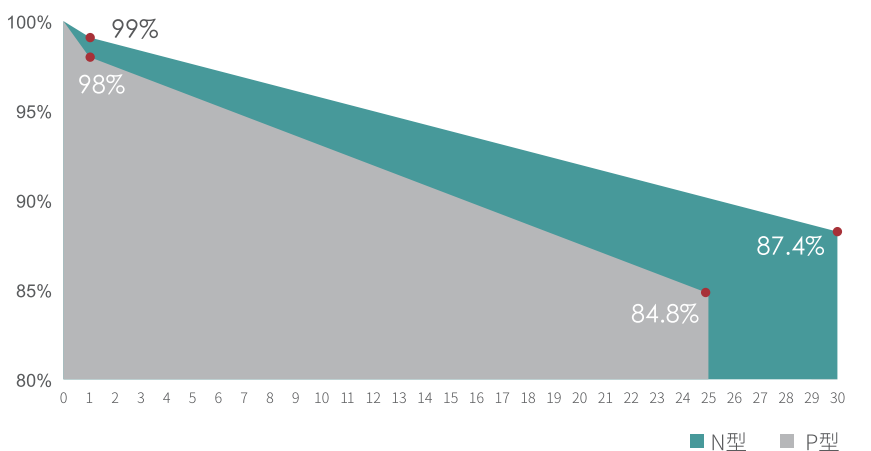
PERC: $BSI \times Bifi (70\%) \approx 9.45\%$ *Bifi: モジュール両面係数
TOPCon: $BSI \times Bifi (85\%) \approx 11.48\%$ *BSI: 両面応力環境輻射係数

(実際の日射強度及び地面反射率に影響あり)



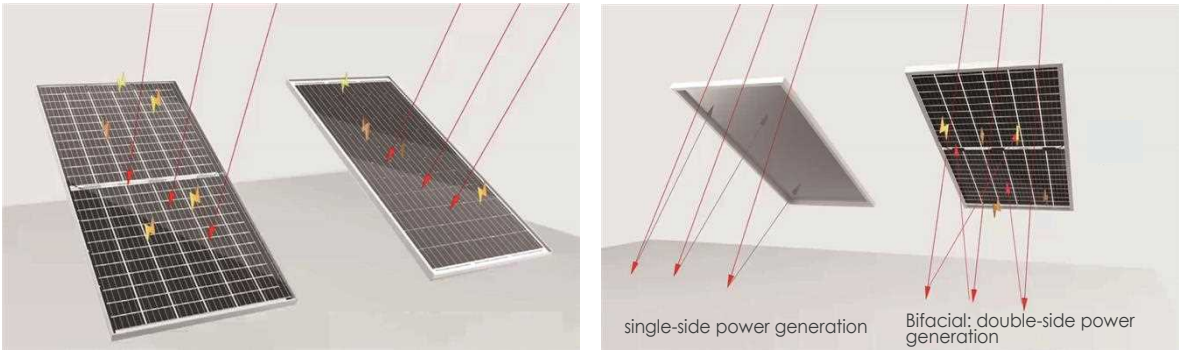
より良い出力保証

従来のPERCモジュールと比べて、ジンコN型TOPConモジュールの出力保証は30年間に延長、初年度劣化率が1%以下、保証期間の30年目まで出力が87.4%以上保証されています。



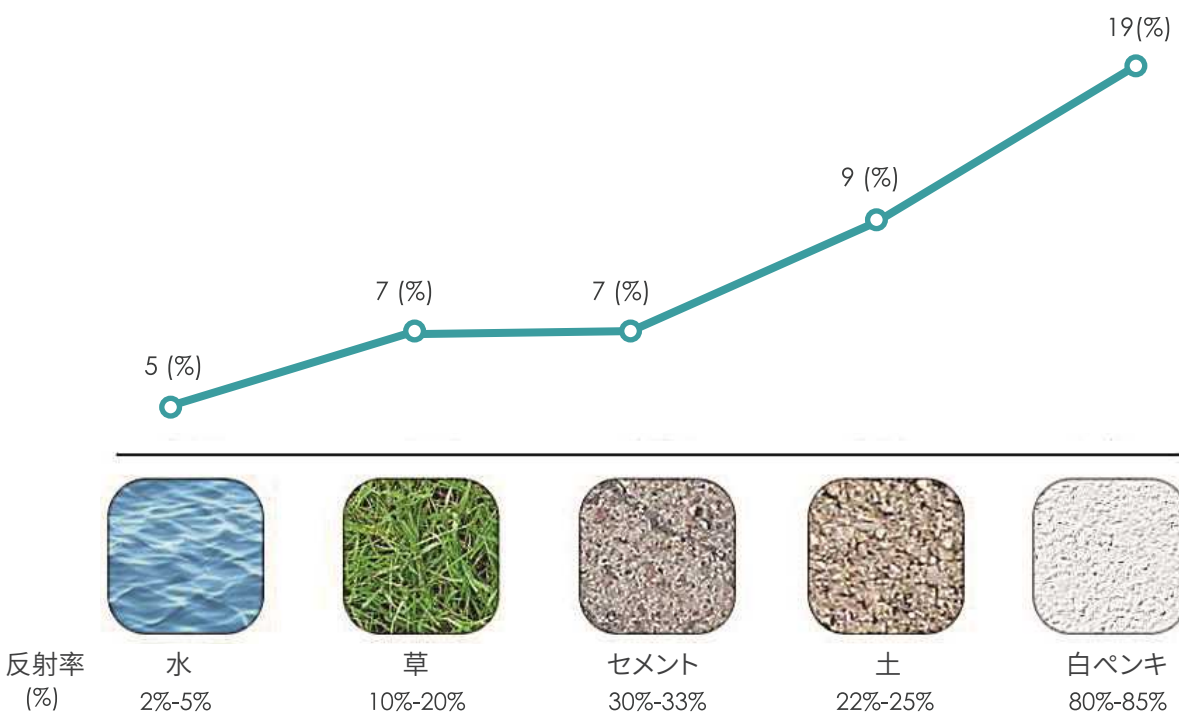
両面発電技術

より多くの電力をもたらします

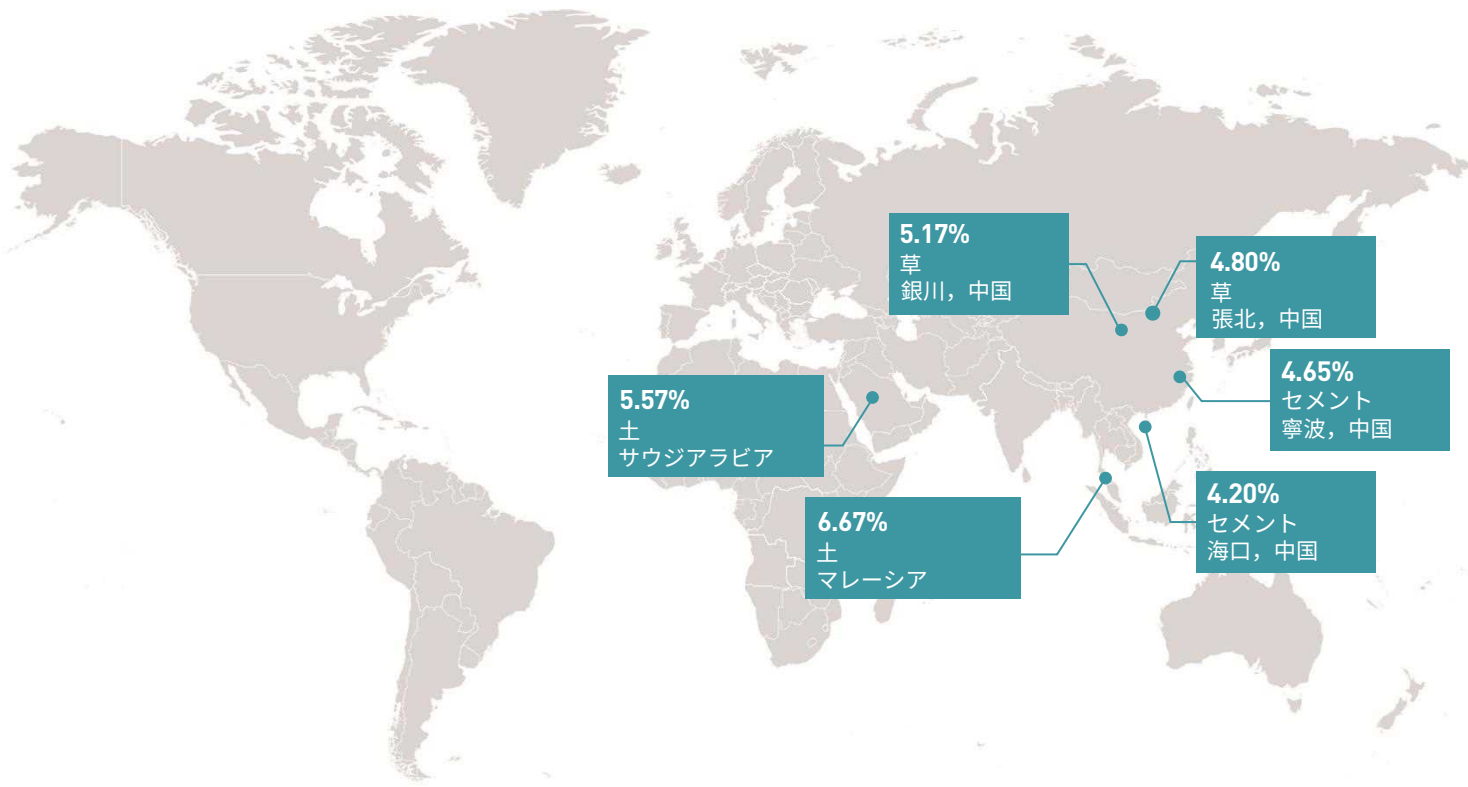


↑ 裏面側の発電により、発電量が最大で25%増加

実地における発電の増加の目安



世界実証案件



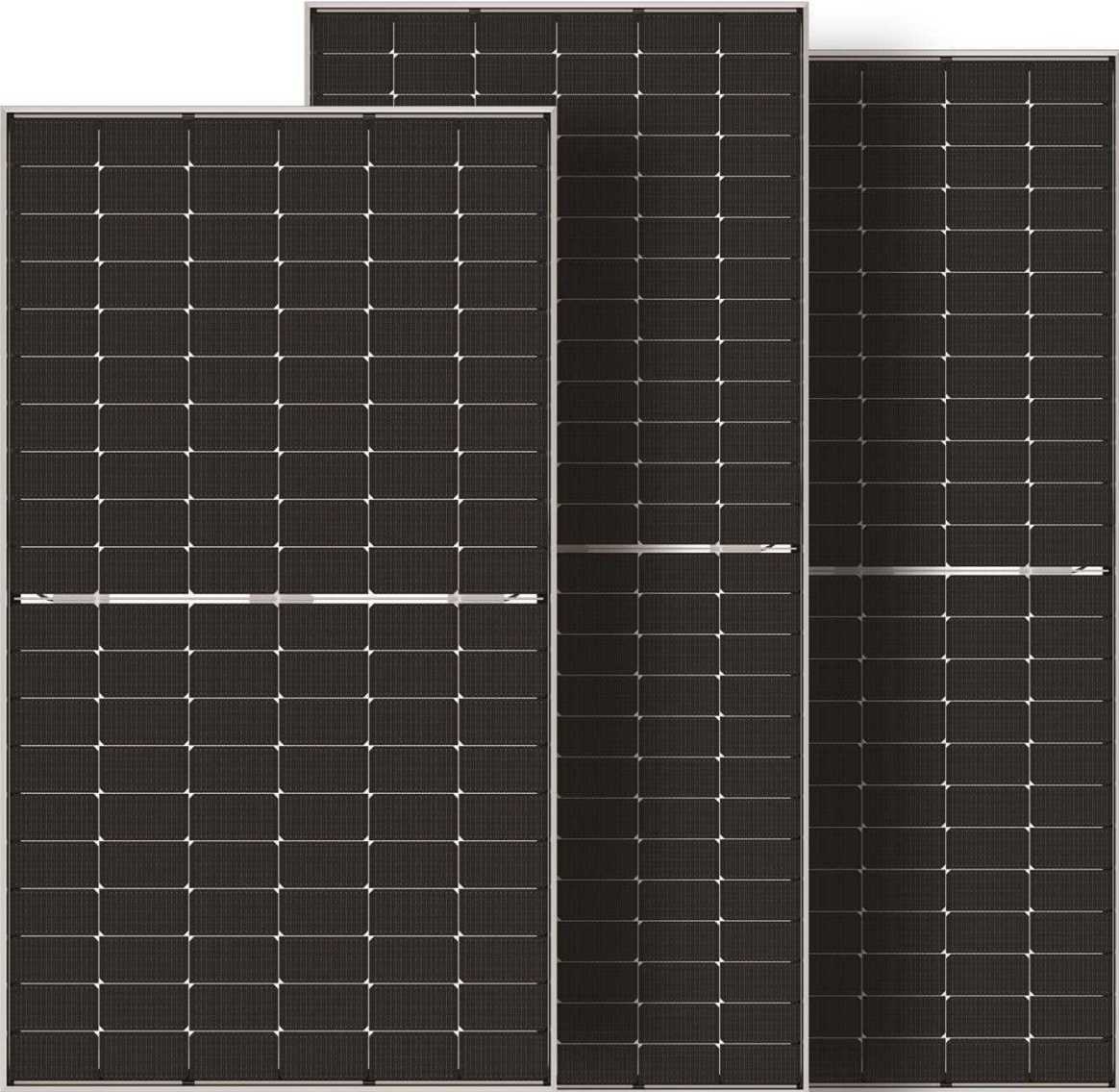
場所	テスト機関	地面種類	架台	比較モジュール種類	テスト期間	N 型増益
銀川, 寧夏, 中国	CPVT	草	固定式架台	N型72枚 両面ガラスモジュール P型72枚 両面ガラスモジュール	2022.9.01 - 2023.9.30	5.17%
張北, 河北省, 中国	CGC	草	一軸追尾架台	N型72枚 両面ガラスモジュール P型72枚 両面ガラスモジュール	2022.7.11 - 2023.9.30	4.80%
寧波, 浙江省, 中国	CAS	セメント	一軸追尾架台	N型72枚 両面ガラスモジュール P型72枚 両面ガラスモジュール	2022.6.26 - 2023.9.30	4.65%
海口, 海南省, 中国	CGC	セメント	固定式架台	N型72枚 両面ガラスモジュール P型72枚 両面ガラスモジュール	2022.8.01 - 2023.9.30	4.20%
サウジアラビア	TUV	土	固定式架台	N型72枚 両面ガラスモジュール 182/210 P型72枚 両面ガラスモジュール	2022.6.01 - 2022.12.31	5.57%
マレーシア	TUV Nord	土	固定式架台	N型72枚 両面ガラスモジュール 182/210 P型72枚 両面ガラスモジュール	2022.12.01 - 2023.3.31	6.67%

TIGER Neo Series



完成されたシステムと製品認証

- 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: 労働安全衛生管理システム



主な特長



高い両面係数



Hot 3.0 技術



より高い、長期にわたる発電量



BOSコストの削減



高出力



低い温度係数



弱光での発電性能



長期出力保証



高効率

製品	セル枚数	外形寸法/重量
JKM450-470N-48HL4M-DV※	96 cells (2×48)	1762×1134×30 mm / 24.0kg
JKM445-465N-48HL4M-DB※	96 cells (2×48)	1762×1134×30 mm / 24.0kg
JKM440-460N-48HL4M-BDV	96 cells (2×48)	1762×1134×30 mm / 24.0kg
JKM490-515N-54HL4M-BDV	108 cells (2×54)	1961×1134×30 mm / 27.0kg
JKM575-600N-72HL4-BDV-J	144 cells (2×72)	2278×1134×30mm / 31.0kg
JKM625-650N-78HL4-BDV-J	156 cells (2×78)	2465×1134×30mm / 34.0kg
JKM610-650N-66HL4M-BDV	132 cells (2×66)	2382×1134×30mm / 32.4kg

※: 1.6+1.6mmガラス仕様もカスタマイズで量産しています。詳しくは弊社担当営業まで確認してください。

TIGER Neo

48HL4M-DV

450-475ワット

ダブルガラス片面発電モジュール

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



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 6000パスカル、風圧荷重 4000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



48HL4M-DV 450-475 ワット

機械の特性

セルタイプ	N型単結晶
セル数	96 (48×2)
外形寸法	1762×1134×30 mm
質量	24.0 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	1792×1140×1249 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, 962枚/40フィートコンテナ

仕様 (STC)

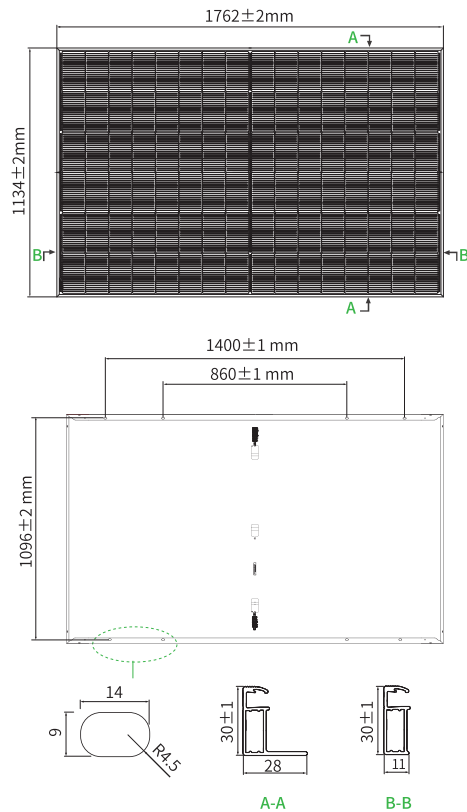
公称最大出力(Pmax) [Wp]	450	455	460	465	470	475
公称最大出力動作電圧(Vmp) [V]	30.04	30.28	30.51	30.74	30.97	31.19
公称最大出力動作電流(Imp) [A]	14.98	15.03	15.08	15.13	15.18	15.23
公称開放電圧(Voc) [V]	35.88	36.05	36.22	36.39	36.56	36.73
公称短絡電流(Isc) [A]	15.83	15.88	15.93	15.98	16.03	16.08
モジュール変換効率(STC) [%]	22.52	22.77	23.02	23.27	23.52	23.77
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

適用条件

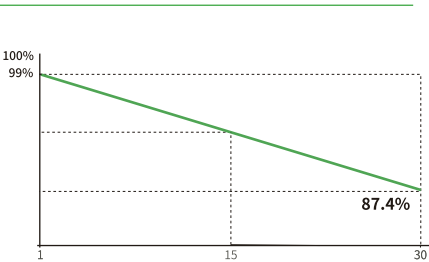
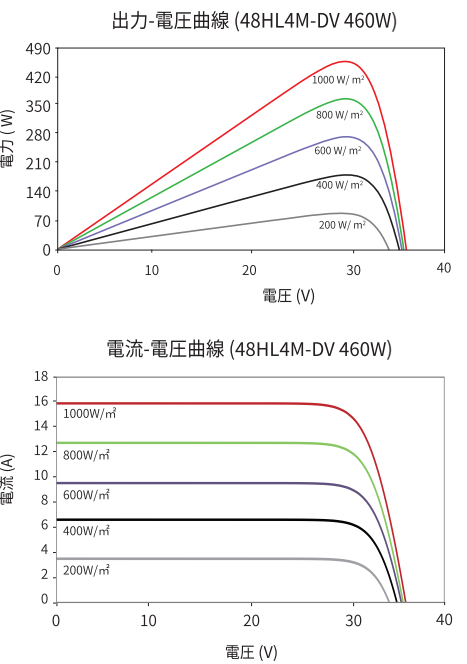
使用温度	-40 °C ~ +70 °C
最大システム電圧	1500 VDC (IEC)
最大直列ヒューズ定格	30 A

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



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



JKM450-475N-48HL4M-DV-Z2-JP



© 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。

JKM450-475N-48HL4M-DV-Z2-JP

www.jinkosolar.com

TIGER Neo

48HL4M-DB

450-475ワット

ダブルガラスフルブラック片面発電モジュール

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 6000パスカル、風圧荷重 4000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



48HL4M-DB 450-475 ワット

機械の特性

セルタイプ	N型単結晶
セル数	96 (48×2)
外形寸法	1762×1134×30 mm
質量	24.0 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	1792×1140×1249 mm
梱包詳細	37枚/パレット, 74枚/スタック, (2パレット=1スタック) 962枚/40フィートコンテナ

仕様 (STC)

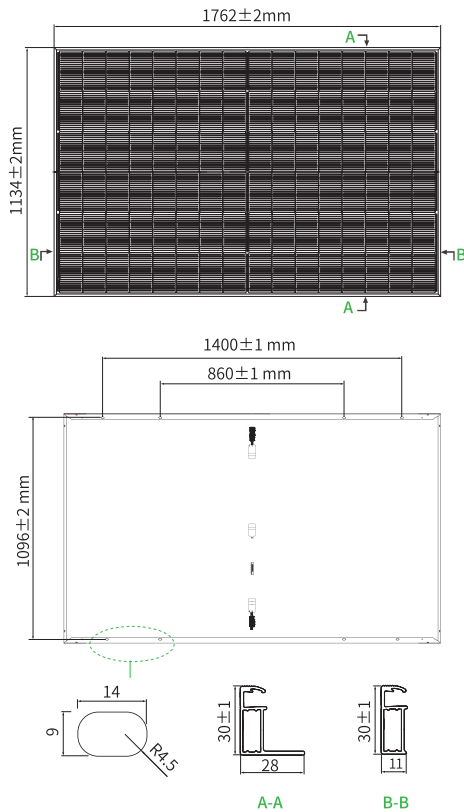
公称最大出力(Pmax) [Wp]	450	455	460	465	470	475
公称最大出力動作電圧(Vmp) [V]	30.25	30.48	30.71	30.94	31.17	31.40
公称最大出力動作電流(Imp) [A]	14.88	14.93	14.98	15.03	15.08	15.13
公称開放電圧(Voc) [V]	36.04	36.21	36.38	36.55	36.72	36.89
公称短絡電流(Isc) [A]	15.76	15.81	15.86	15.91	15.96	16.01
モジュール変換効率(STC) [%]	22.52	22.77	23.02	23.27	23.52	23.77
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

適用条件

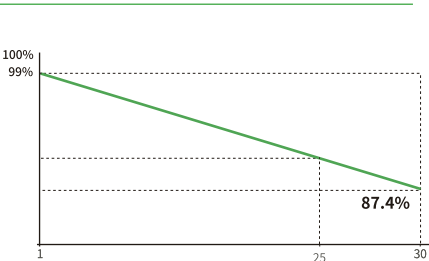
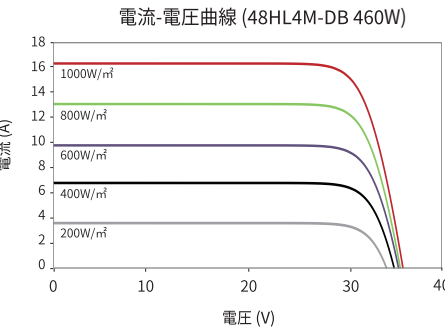
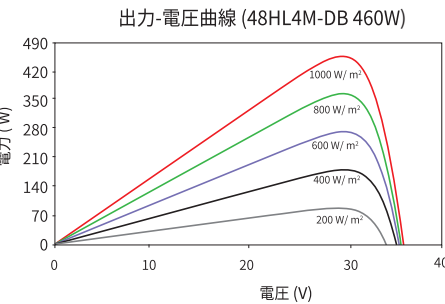
使用温度	-40 °C ~ +70 °C
最大システム電圧	1500 VDC (IEC)
最大直列ヒューズ定格	30 A

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ください。

電気特性、温度依存性



25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



JKM450-475N-48HL4M-DB-Z1-JP



© 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。

JKM450-475N-48HL4M-DB-Z1-JP

www.jinkosolar.com

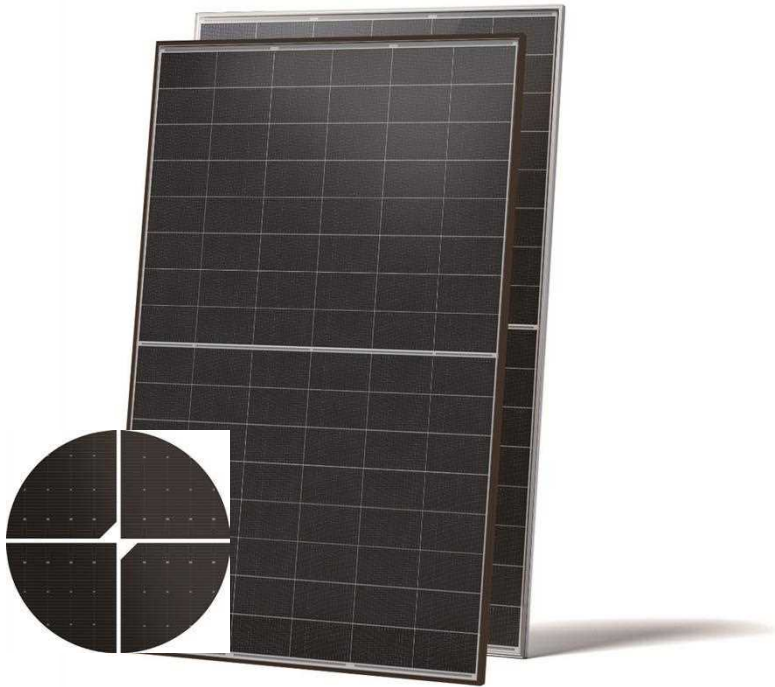
TIGER Neo

48HL4M-BDV

445-470 ワット

ダブルガラス両面発電モジュール

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



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 6000 パスカル、風圧荷重 4000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

48HL4M-BDV 445-470 ワット

機械の特性

セルタイプ	N型単結晶
セル数	96 (48×2)
外形寸法	1762×1134×30 mm
質量	24.0 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	1792×1140×1249 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, 962枚/40フィートコンテナ

仕様 (STC)

公称最大出力(Pmax) [Wp]	445	450	455	460	465	470
公称最大出力動作電圧(Vmp) [V]	30.30	30.53	30.77	31.00	31.23	31.46
公称最大出力動作電流(Impp) [A]	14.69	14.74	14.79	14.84	14.89	14.94
公称開放電圧(Voc) [V]	36.02	36.19	36.36	36.53	36.70	36.87
公称短絡電流(Isc) [A]	15.60	15.65	15.70	15.75	15.80	15.85
モジュール変換効率(STC) [%]	22.27	22.52	22.77	23.02	23.27	23.52
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]	489	494	500	505	511	516
公称最大出力動作電圧(Vmp) [V]	30.30	30.53	30.77	31.00	31.23	31.46
公称最大出力動作電流(Impp) [A]	16.13	16.18	16.24	16.29	16.35	16.40
公称開放電圧(Voc) [V]	36.02	36.19	36.36	36.53	36.70	36.87
公称短絡電流(Isc) [A]	17.13	17.18	17.24	17.29	17.35	17.40

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

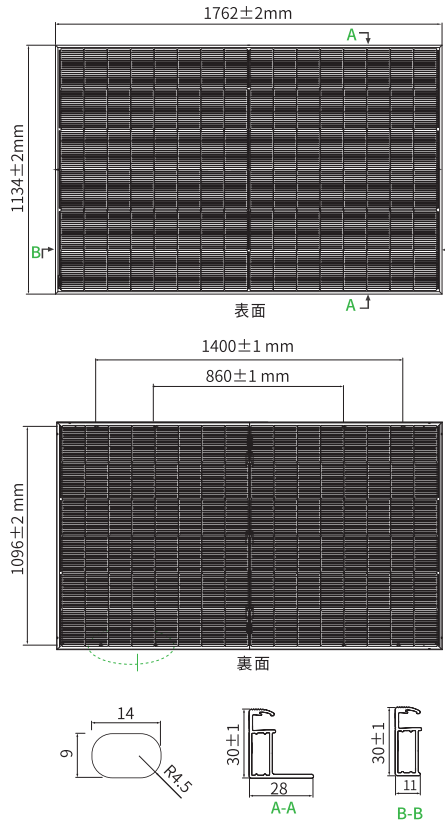
使用温度	-40 °C ~ +70 °C
最大システム電圧	1500 VDC (IEC)
最大直列ヒューズ定格	35 A
備考: 両面発電係数	φVoc: 98 ± 5 %, φIsc: 80 ± 5 %, φPmax: 80 ± 5 %



© 2025 Jinkosolar 版權所有。

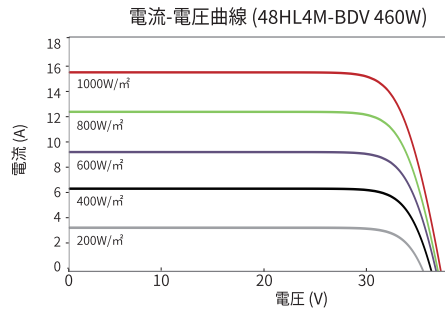
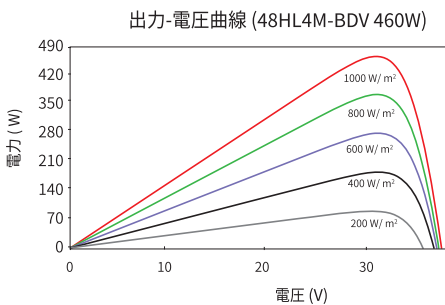
注意: 製品を使用および設置する前に必ず安全および設置に関する取扱説明書をお読みください。本データシートに記載された仕様は予告なく変更されることがあります。

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



JKM445-470N-48HL4M-BDV-Z1-JP

www.jinkosolar.com

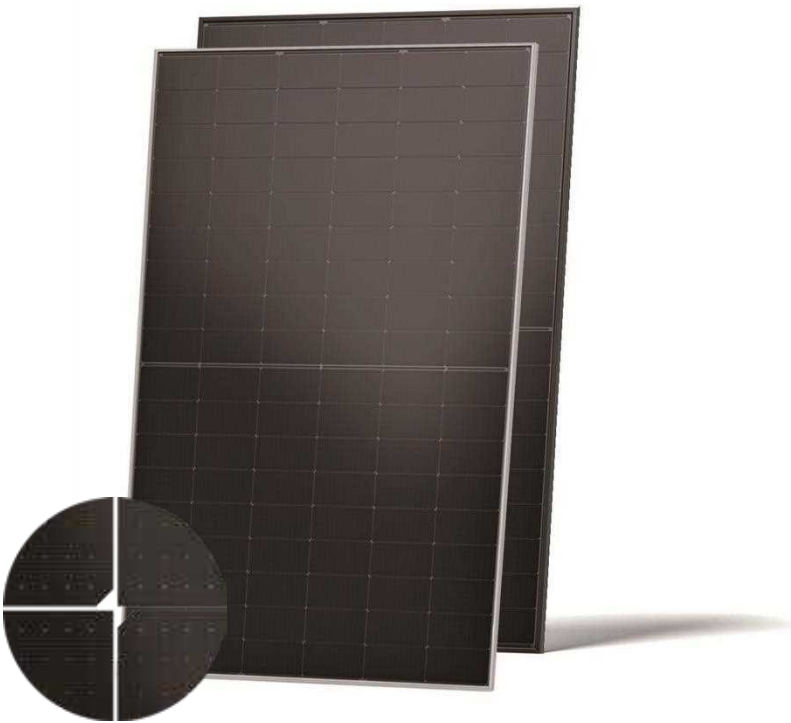
TIGER Neo

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

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

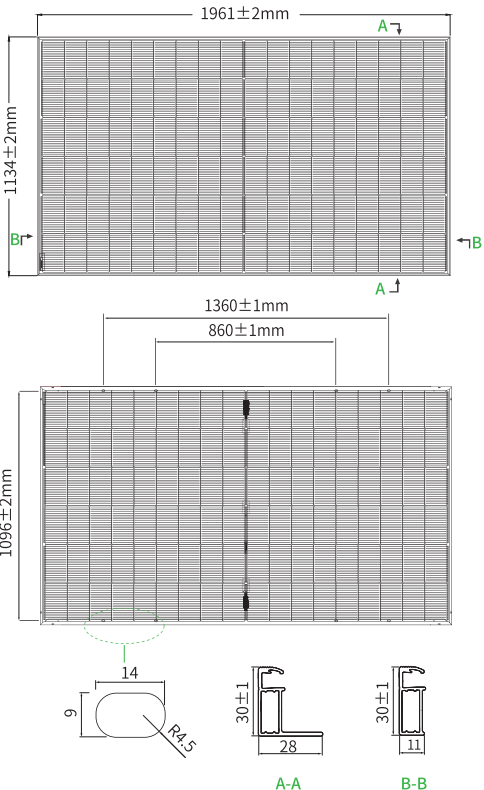
使用温度	-40 °C ~ +70 °C
最大システム電圧	1500 VDC (IEC)
最大直列ヒューズ定格	35 A
備考: 両面発電係数	φVoc: 98±5 %, φIsc: 80±5 %, φPmax: 80±5 %



© 2025 Jinkosolar 版權所有。

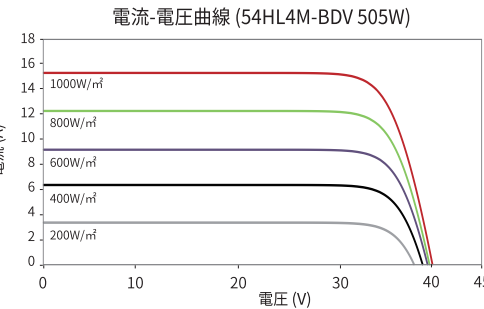
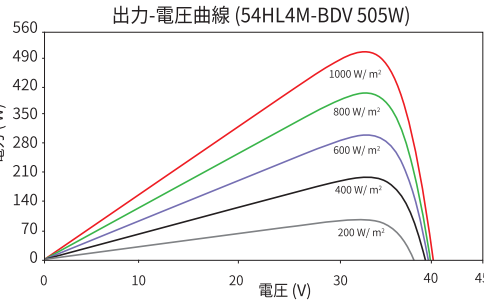
注意: 製品を使用および設置する前に必ず安全および設置に関する取扱説明書をお読みください。本データシートに記載された仕様は予告なく変更されることがあります。

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ください。

電気特性、温度依存性



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

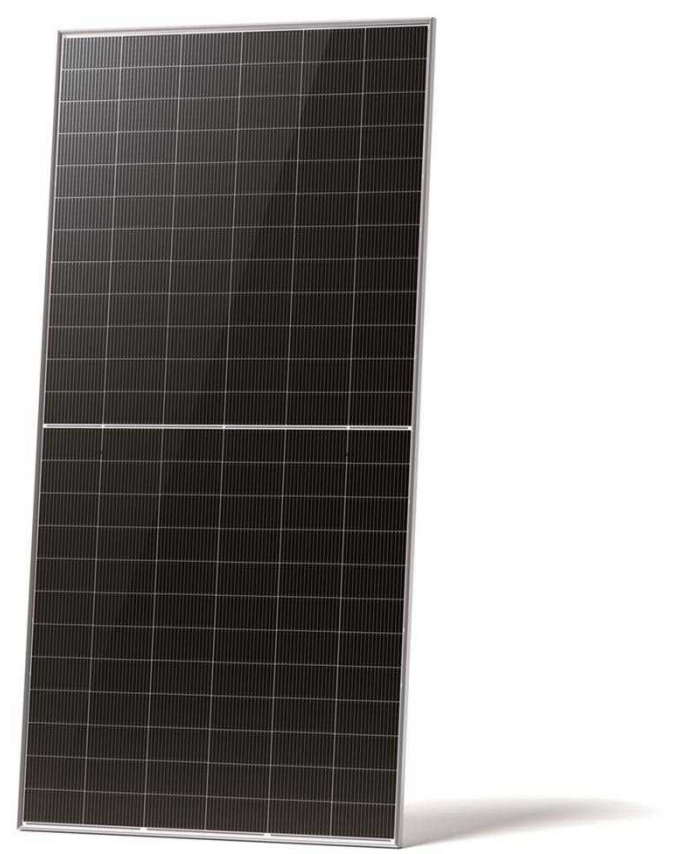
www.jinkosolar.com

TIGER Neo

72HL4-BDV

575-600 ワット

両面発電モジュール



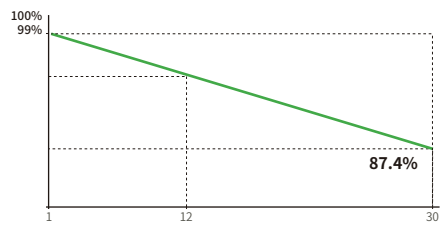
N-type

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

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



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

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

12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%

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



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

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 現象が最小限抑えられる

JKM575-600N-72HL4-BDV-J-F9-JP

機械の特性

セルタイプ	N型単結晶
セル数	144 (72×2)
外形寸法	2278×1134×30 mm
質量	31.0 kg
フロントガラス	2.0 mm, 反射防止コーティング
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
コネクタ仕様	JK03M (Jinko純正品) ※MC4 (Stäubli製) と互換性有り
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	2338×1140×1251 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]	575	580	585	590	595	600
公称最大出力動作電圧(Vmp) [V]	43.73	43.88	44.02	44.17	44.31	44.45
公称最大出力動作電流(Imp) [A]	13.15	13.22	13.29	13.36	13.43	13.50
公称開放電圧(Voc) [V]	52.30	52.50	52.70	52.90	53.10	53.30
公称短絡電流(Isc) [A]	13.89	13.95	14.01	14.07	14.13	14.19
モジュール変換効率(STC) [%]	22.26	22.45	22.65	22.84	23.03	23.23
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

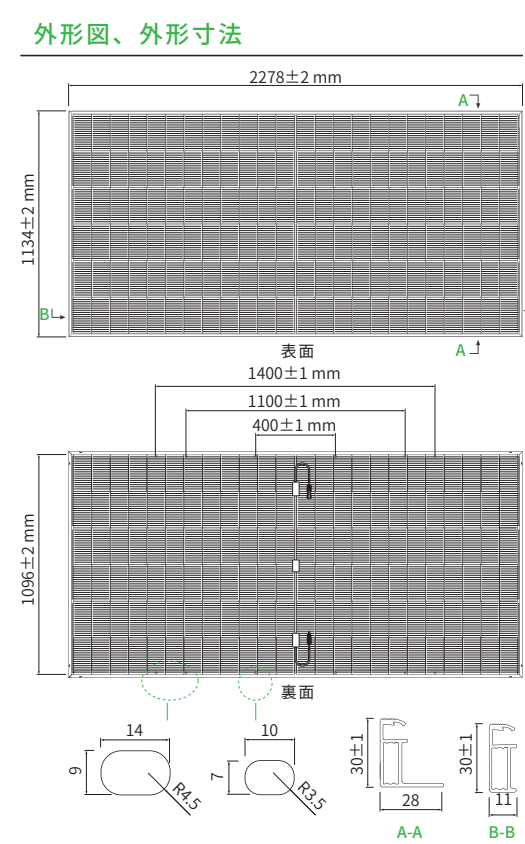
仕様 (BNPI)

公称最大出力(Pmax) [Wp]	633	638	644	649	655	660
公称最大出力動作電圧(Vmp) [V]	43.84	44.00	44.17	44.33	44.50	44.66
公称最大出力動作電流(Imp) [A]	14.44	14.50	14.58	14.64	14.72	14.78
公称開放電圧(Voc) [V]	52.33	52.53	52.73	52.93	53.13	53.33
公称短絡電流(Isc) [A]	15.19	15.25	15.31	15.37	15.43	15.49

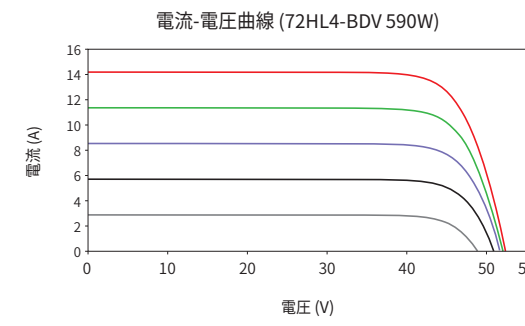
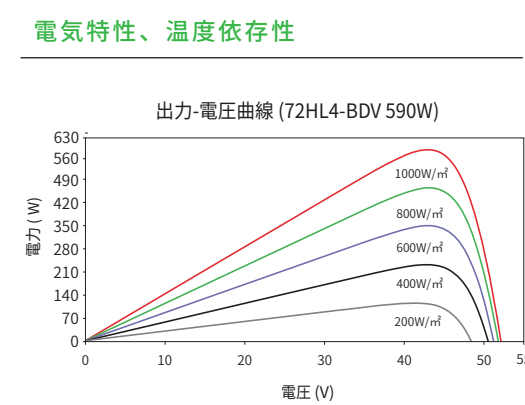
BNPI: 日射強度: 表面1000W/m2, 裏面135W/m2,セル温度25°C, AM=1.5

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	30 A
備考: 両面発電係数	φVoc: 98±5 %, φIsc: 80±5 %, φPmax: 80±5 %



備考: 詳細寸法及び公差について、製品管理図面をご確認ください。



TIGER Neo

78HL4-BDV

625-650 ワット

両面発電モジュール

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



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

78HL4-BDV 625-650 ワット

機械の特性

セルタイプ	N型単結晶
セル数	156 (78×2)
外形寸法	2465×1134×30mm
質量	34.0kg
フロントガラス	2.0mm, 反射防止コーティング
裏面ガラス	2.0mm, 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
コネクタ仕様	JK03M (Jinko純正品) ※MC4 (Stäubli製) と互換性有り
ケーブル	TUV 1×4.0mm 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	2525×1140×1251mm
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, 576枚/40フィートコンテナ

仕様 (STC)

公称最大出力(Pmax) [Wp]	625	630	635	640	645	650
公称最大出力動作電圧(Vmp) [V]	47.54	47.70	47.86	48.02	48.17	48.33
公称最大出力動作電流(Imp) [A]	13.15	13.21	13.27	13.33	13.39	13.45
公称開放電圧(Voc) [V]	56.95	57.08	57.21	57.34	57.47	57.60
公称短絡電流(Isc) [A]	13.80	13.86	13.92	13.98	14.04	14.10
モジュール変換効率(STC) [%]	22.36	22.54	22.72	22.90	23.07	23.25
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)

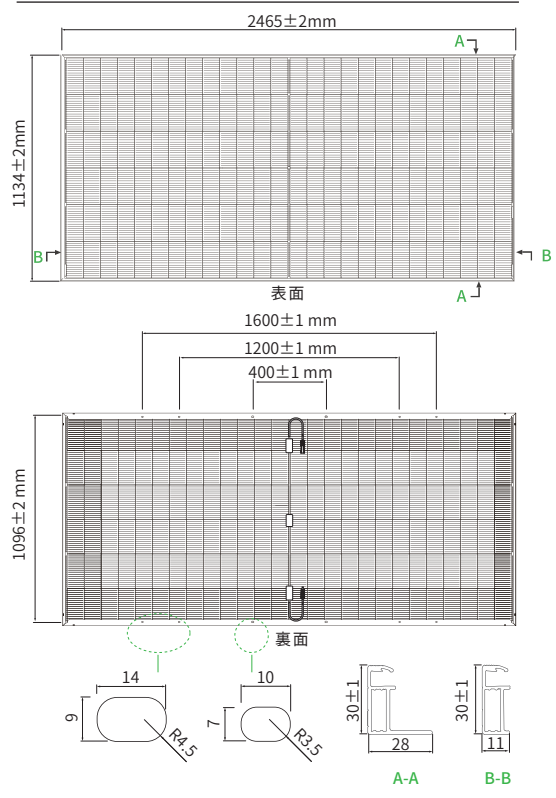
公称最大出力(Pmax) [Wp]	688	693	699	704	710	716
公称最大出力動作電圧(Vmp) [V]	47.57	47.73	47.91	48.06	48.23	48.40
公称最大出力動作電流(Imp) [A]	14.46	14.52	14.59	14.65	14.72	14.79
公称開放電圧(Voc) [V]	57.00	57.14	57.28	57.42	57.56	57.70
公称短絡電流(Isc) [A]	15.19	15.27	15.35	15.43	15.51	15.59

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

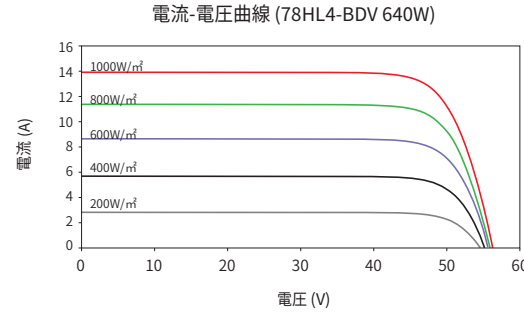
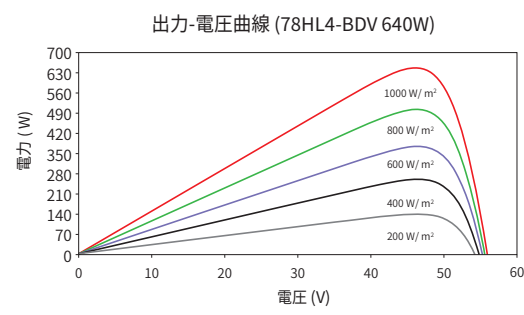
使用温度	-40 °C ~ +70 °C
最大システム電圧	1500VDC (IEC)
最大直列ヒューズ定格	30A
備考: 両面発電係数	φVoc: 98±5 %, φIsc: 80±5 %, φPmax: 80±5 %

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



© 2024 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。

JKM625-650N-78HL4-BDV-J-F9-JP
www.jinkosolar.com

TIGER Neo

66HL4M-BDV

605-630 ワット

両面発電モジュール

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



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、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



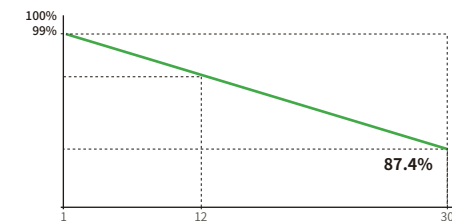
荷重耐久性

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



JKM605-630N-66HL4M-BDV-F3-JP

66HL4M-BDV 605-630 ワット

機械の特性

セルタイプ	Nタイプ 単結晶
セル数	133 (66×2)
外形寸法	2382×1134×30mm
質量	32.4kg
フロントガラス	2.0mm, 反射防止コーティング
裏面ガラス	2.0mm, 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
コネクタ仕様	K03M (Jinko純正品) ※MC4 (Stäubli製) と互換性有り
ケーブル	TUV 1×4.0mm 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	2396×1110×1251mm
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]	605	610	615	620	625	630
公称最大出力動作電圧(Vmp) [V]	40.31	40.46	40.60	40.74	40.88	41.02
公称最大出力動作電流(Imp) [A]	15.01	15.08	15.15	15.22	15.29	15.36
公称開放電圧(Voc) [V]	48.48	48.68	48.88	49.08	49.28	49.48
公称短絡電流(Isc) [A]	15.90	15.96	16.02	16.08	16.14	16.20
モジュール変換効率(STC) [%]	22.40	22.58	22.77	22.95	23.14	23.32
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

裏面放射照度 (BNFI)

公称最大出力(Pmax) [Wp]	668	674	679	685	690	696
公称最大出力動作電圧(Vmp) [V]	40.29	40.46	40.59	40.75	40.88	41.04
公称最大出力動作電流(Imp) [A]	16.58	16.66	16.73	16.81	16.88	16.95
公称開放電圧(Voc) [V]	48.46	48.66	48.86	49.06	49.26	49.46
公称短絡電流(Isc) [A]	17.56	17.64	17.70	17.77	17.83	17.90

BNFI: 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

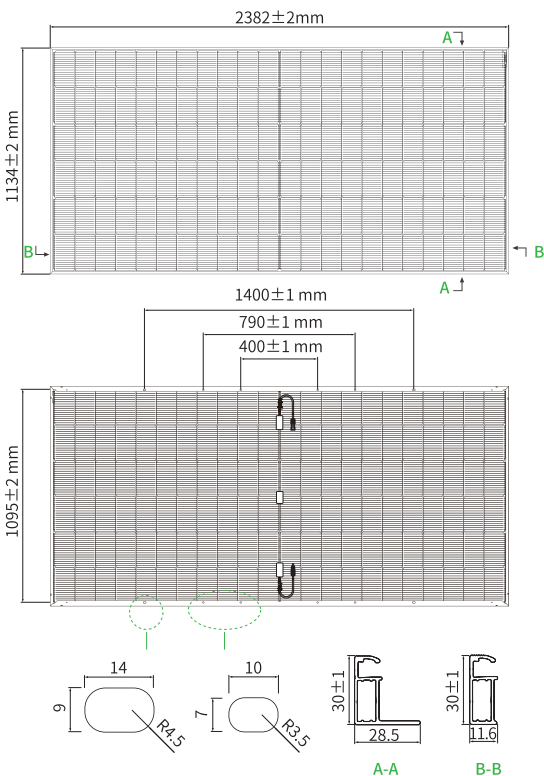
使用温度	-40 °C ~ +70 °C
最大システム電圧	1500VDC (IEC)
最大直列ヒューズ定格	35A
備考: 両面発電係数	φVoc: 98±5 %, φIsc: 80±5 %, φPmax: 80±5 %



© 2024 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。

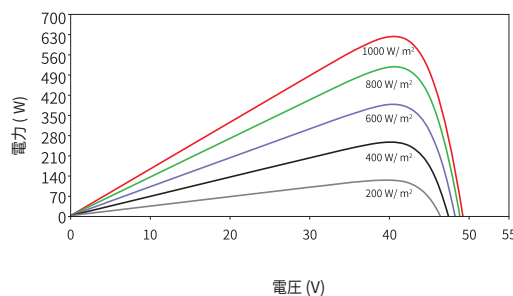
外形図、外形寸法



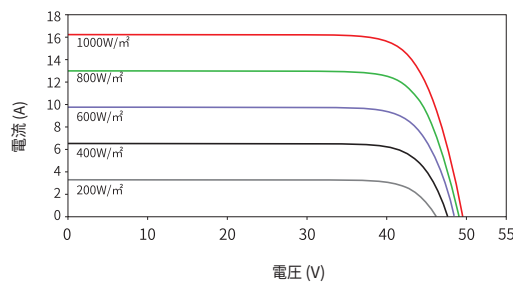
備考: 詳細寸法及び公差について、製品管理図面をご確認ください。

電気特性、温度依存性

出力-電圧曲線 (66HL4M-BDV 625W)



電流-電圧曲線 (66HL4M-BDV 625W)



JKM605-630N-66HL4M-BDV-F3-JP
www.jinkosolar.com

TIGER Neo

16HL4-B

120-130 ワット

単結晶オールブラックモジュール



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



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

16HL4-B 120-130 ワット

機械の特性

セルタイプ	N型単結晶
セル数	32 (16×2)
外形寸法	810×766×30 mm
質量	7.0 kg
フロントガラス	3.2mm厚、防眩ガラス、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
コネクタ仕様	QC4.10
ケーブル	4.0mm ² 陽極 1200mm, 陰極 1200mm または カスタマイズ

梱包仕様

パレット寸法	840×1120×880 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, 2016枚/40フィートコンテナ

仕様 (STC)

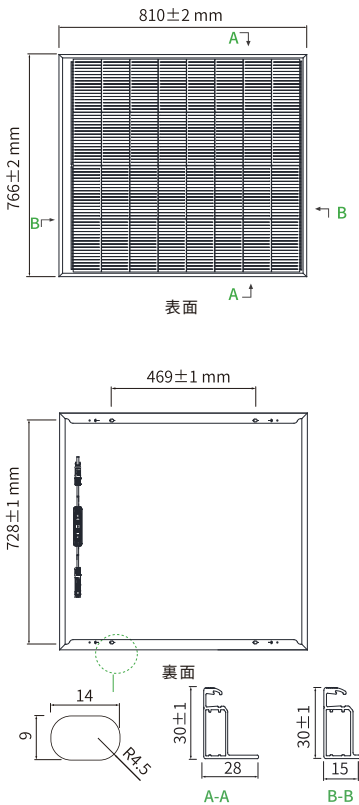
公称最大出力(Pmax) [Wp]	120	123	125	130
公称最大出力動作電圧(Vmp) [V]	9.69	9.88	10.02	10.34
公称最大出力動作電流(Impp) [A]	12.39	12.45	12.48	12.57
公称開放電圧(Voc) [V]	11.42	11.61	11.75	12.08
公称短絡電流(Isc) [A]	13.34	13.39	13.43	13.52
モジュール変換効率(STC) [%]	19.34	19.82	20.15	20.95
出力公差	0 ~ + 3 %			
温度係数(Pmax)	-0.29 %/°C			
温度係数(Voc)	-0.25 %/°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

適用条件

使用温度	-40 °C ~ +70 °C
最大システム電圧	1000 VDC (IEC)
最大直列ヒューズ定格	25 A

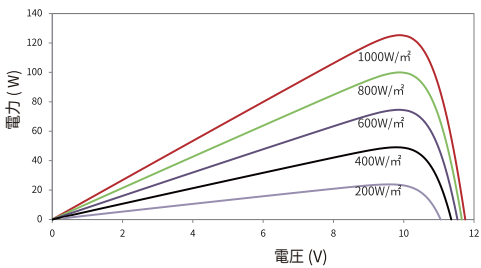
外形図、外形寸法



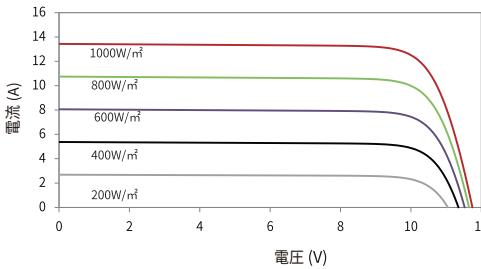
備考: 詳細寸法及び公差について、製品管理図面をご確認ください。

電気特性、温度依存性

出力-電圧曲線 (16HL4-B 125W)



電流-電圧曲線 (16HL4-B 125W)



TIGER Neo

16HL4-BLT

120-130 ワット

単結晶オールブラックモジュール



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 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 2400 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

16HL4-BLT 120-130 ワット

機械の特性

セルタイプ	N型単結晶
セル数	32 (16×2)
外形寸法	1089×766×30 mm(台型)
質量	7.9 kg
フロントガラス	3.2mm厚、防眩ガラス、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
コネクタ仕様	QC 4.10
ケーブル	4.0mm ² 陽極 1200mm, 陰極 1200mm または カスタマイズ

梱包仕様

パレット寸法	1149×1120×897 mm
梱包詳細	36枚/パレット, 72枚/スタック, (2パレット=1スタック)
	1440枚/40フィートコンテナ

仕様 (STC)

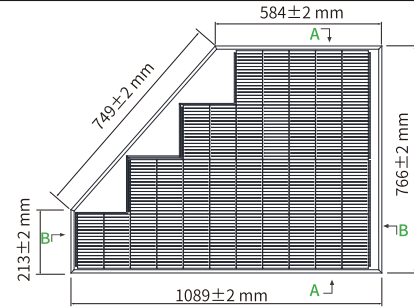
公称最大出力(Pmax) [Wp]	120	123	125	130
公称最大出力動作電圧(Vmp) [V]	9.69	9.88	10.02	10.34
公称最大出力動作電流(Imp) [A]	12.39	12.45	12.48	12.57
公称開放電圧(Voc) [V]	11.42	11.61	11.75	12.08
公称短絡電流(Isc) [A]	13.34	13.39	13.43	13.52
モジュール変換効率(STC) [%]	17.28	17.71	18.00	18.72
出力公差	0 ~ +3 %			
温度係数(Pmax)	-0.29 %/°C			
温度係数(Voc)	-0.25 %/°C			
温度係数(Isc)	0.045 %/°C			

STC: 日射強度 1000W/㎡, セル温度 25℃, AM=1.5

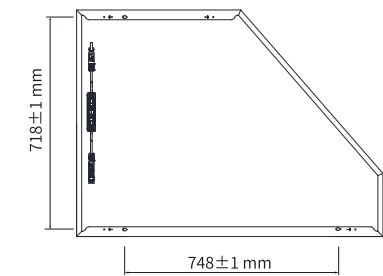
適用条件

使用温度	-40 °C ~ +70 °C
最大システム電圧	1000 VDC (IEC)
最大直列ヒューズ定格	25 A

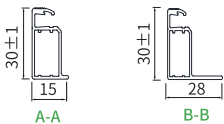
外形図、外形寸法



表面



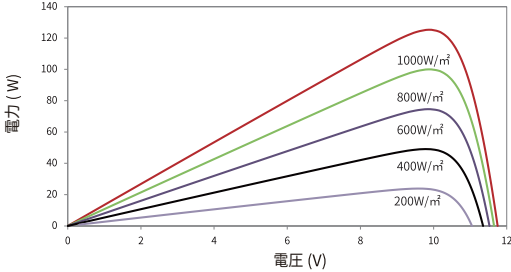
裏面



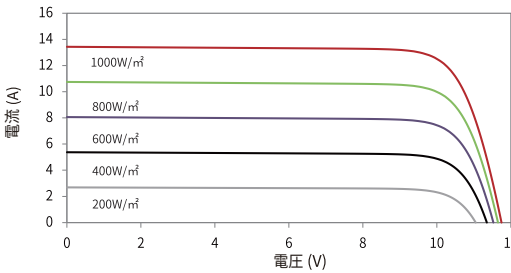
備考: 詳細寸法及び公差について、製品管理図面をご確認ください。

電気特性、温度依存性

出力-電圧曲線 (16HL4-BLT 125W)



電流-電圧曲線 (16HL4-BLT 125W)

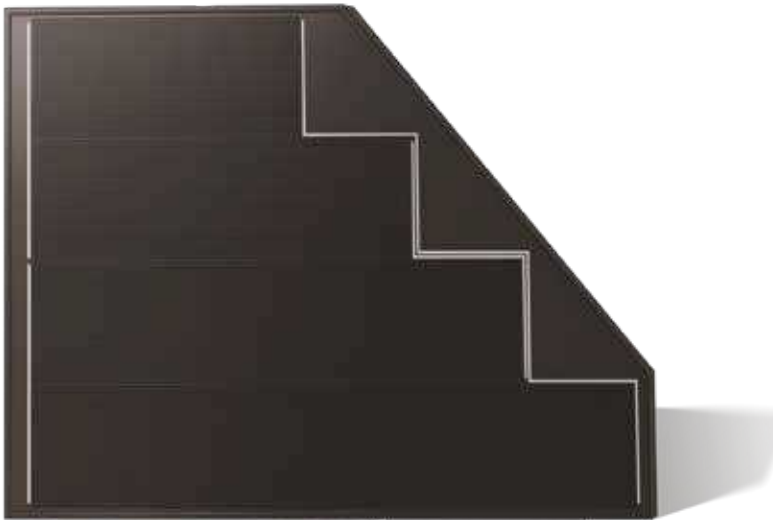


TIGER Neo

16HL4-BRT

120-130ワット

単結晶オールブラックモジュール



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



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



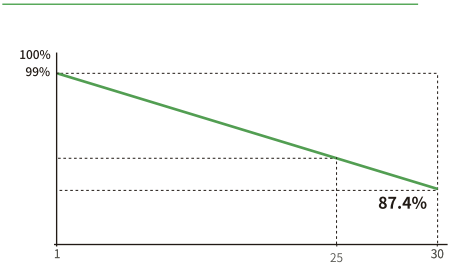
荷重耐久性

積雪荷重 2400 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



25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/ 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



JKM120-130N-16HL4-BRT-F1-JP

16HL4-BRT 120-130 ワット

機械の特性

セルタイプ	N型単結晶
セル数	32 (16×2)
外形寸法	1089×766×30 mm(台形)
質量	7.9 kg
フロントガラス	3.2mm厚、防眩ガラス、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
コネクタ仕様	QC 4.10
ケーブル	4.0mm ² 陽極 1200mm, 陰極 1200mm または カスタマイズ

梱包仕様

パレット寸法	1149×1120×897 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, 1440枚/40フィートコンテナ

仕様 (STC)

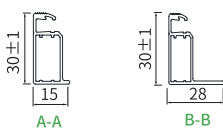
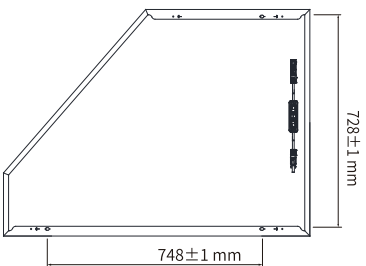
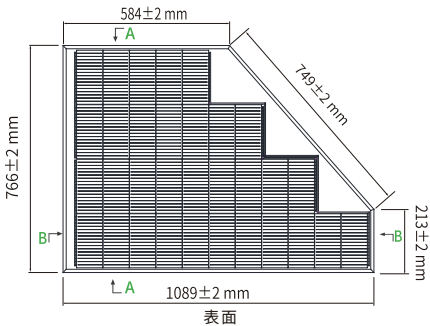
公称最大出力(Pmax) [Wp]	120	123	125	130
公称最大出力動作電圧(Vmp) [V]	9.69	9.88	10.02	10.34
公称最大出力動作電流(Imp) [A]	12.39	12.45	12.48	12.57
公称開放電圧(Voc) [V]	11.42	11.61	11.75	12.08
公称短絡電流(Isc) [A]	13.34	13.39	13.43	13.52
モジュール変換効率(STC) [%]	17.28	17.71	18.00	18.72
出力公差	0 ~ + 3 %			
温度係数(Pmax)	-0.29 %/°C			
温度係数(Voc)	-0.25 %/°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

適用条件

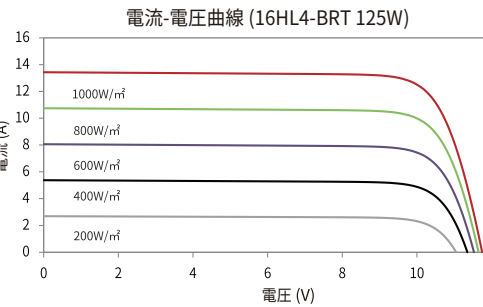
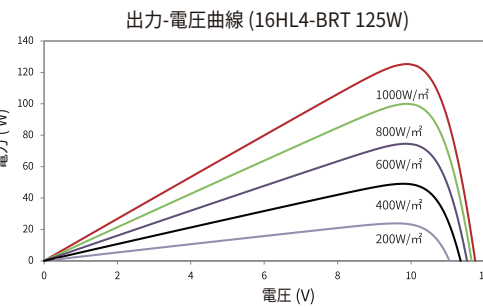
使用温度	-40 °C ~ +70 °C
最大システム電圧	1000 VDC (IEC)
最大直列ヒューズ定格	25 A

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ください。

電気特性、温度依存性



TIGER Neo

32HL4-B

245-255ワット

単結晶オールブラックモジュール



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



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

32HL4-B 245-255 ワット

機械の特性

セルタイプ	N型単結晶
セル数	64 (32×2)
外形寸法	1542×766×30 mm
質量	12.8 kg
フロントガラス	3.2mm厚、防眩ガラス、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
コネクタ仕様	QC4.10
ケーブル	4.0mm ² 陽極 1200mm, 陰極 1200mm または カスタマイズ

梱包仕様

パレット寸法	1572×1120×880 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, 1008枚/40フィートコンテナ

仕様 (STC)

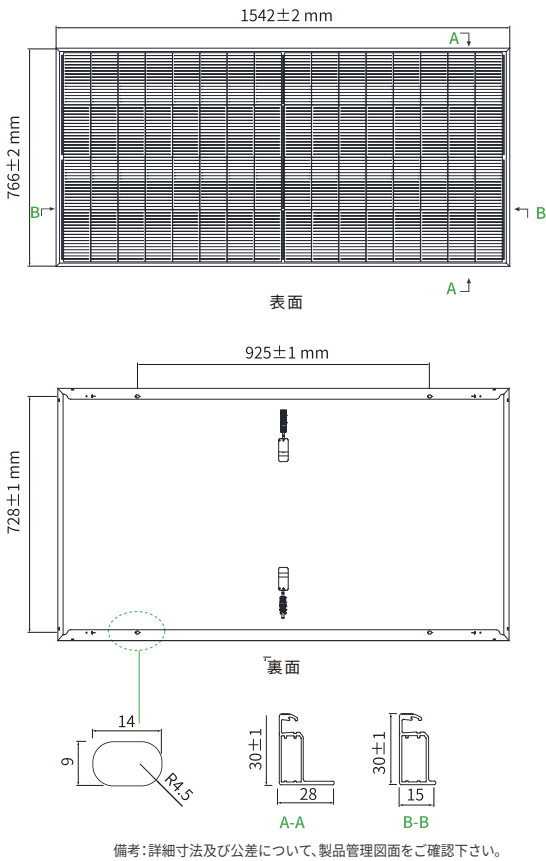
公称最大出力(Pmax) [Wp]	245	248	250	255
公称最大出力動作電圧(Vmp) [V]	19.51	19.65	19.75	19.99
公称最大出力動作電流(Imp) [A]	12.56	12.62	12.66	12.76
公称開放電圧(Voc) [V]	23.13	23.29	23.39	23.65
公称短絡電流(Isc) [A]	13.30	13.35	13.39	13.48
モジュール変換効率(STC) [%]	20.74	21.00	21.17	21.59
出力公差	0 ~ + 3 %			
温度係数(Pmax)	-0.29 %/°C			
温度係数(Voc)	-0.25 %/°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

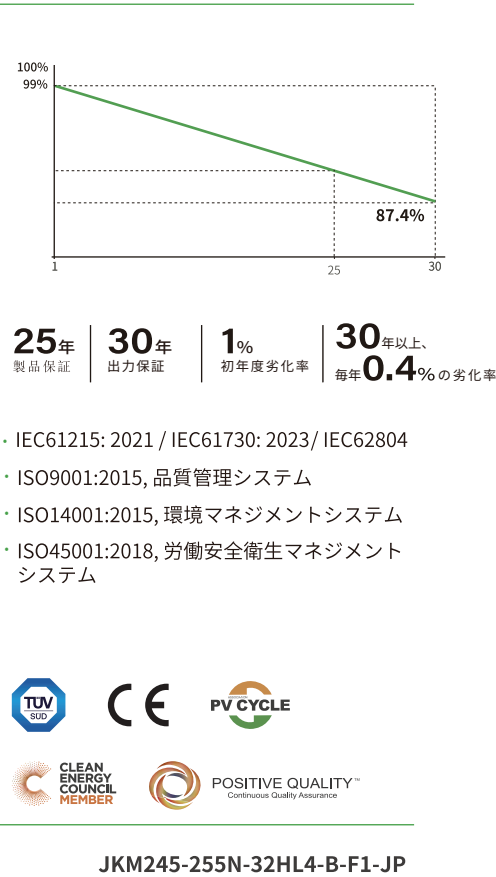
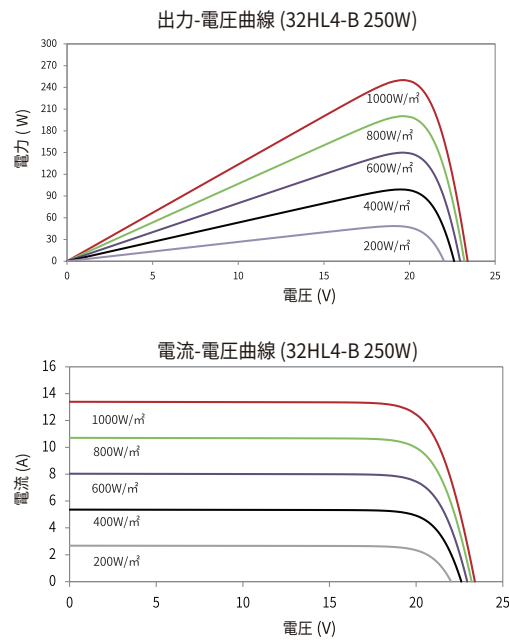
適用条件

使用温度	-40 °C ~ +70 °C
最大システム電圧	1000 VDC (IEC)
最大直列ヒューズ定格	25 A

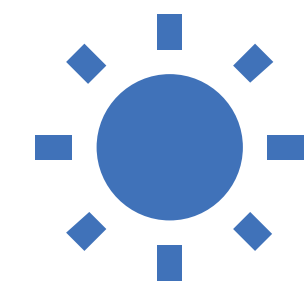
外形図、外形寸法



電気特性、温度依存性

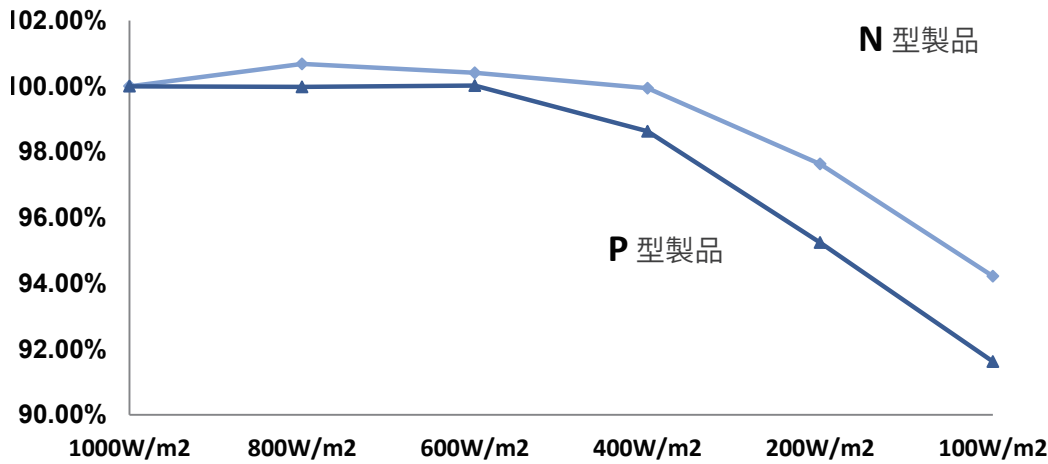
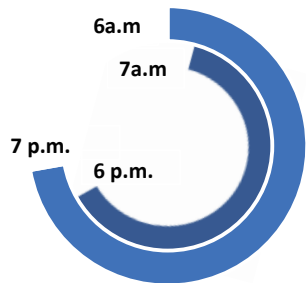


製品メリット N型製品 低照度での発電パフォーマンス



N 型セルは高い内部抵抗、長寿命性能により、P 型セルに比較し、低照度のパフォーマンスを実現。

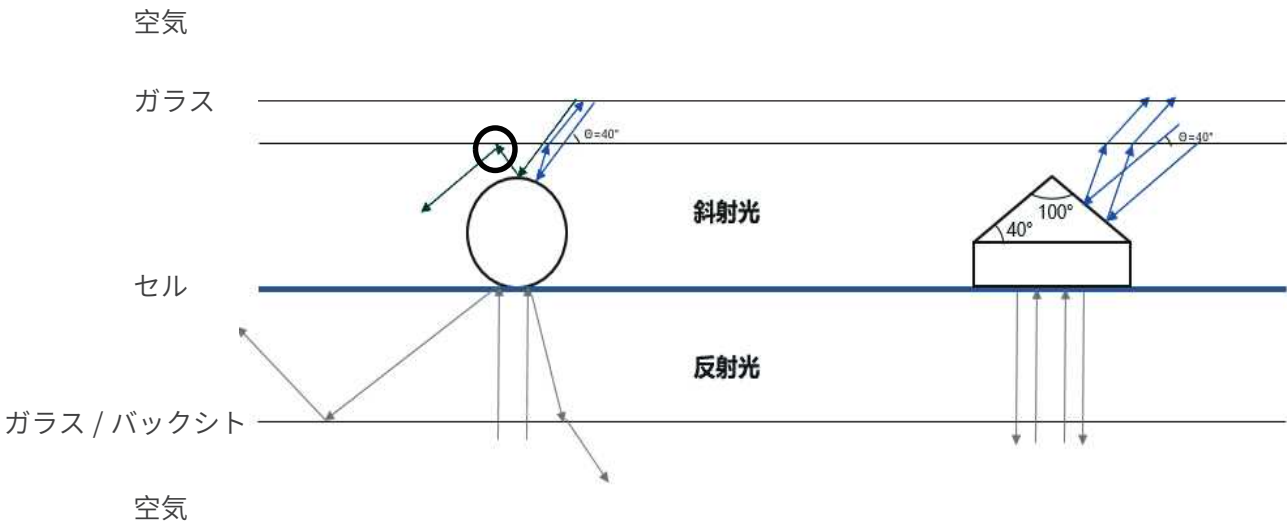
従来の PERC モジュールと比べ、TOPCon 技術の N 型モジュールは低照度（特に 600W/m2 以下）の反応が早く、朝と夕方各 1 時間程度、発電する時間が期待されます。



製品メリット 円形リボン 日射の光利用効率が良い



ジンコソーラーが採用している円型リボン技術は日射光の利用率をアップし、さらに裏面の光吸収率もアップすることにより、両面係数が増えます。



傾斜光利用	三角型リボン	円型リボン(ジンコ)
総合的な日射光効率	43.33%	54.44%

裏面反射光利用	三角型リボン	円型リボン P-type	円型リボン N-type
両面係数	67.8%	70%	85%