

20th
2006
2026

Jinko
2006 All In Solar 2026 Solar For All

2026-v2 製品カタログ

Building Your Trust in Solar

www.jinkosolar.com

〒104-0032
ジンコソーラージャパン株式会社
東京都中央区八丁堀4-3-5
京橋宝町PREX3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 7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2026年初までに、累積で400GW以上出荷し、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

2019 年

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

「RE 100」に加盟する世界初の太陽光発電企業に
日本市場 出荷量No. 1 1GW超を出荷(外資企業初)

2020 年

日本市場 出荷量No. 1(2年連続) 1GW超を出荷(2年連続)

2021 年

日本市場 出荷量No. 1(3年連続) 1GW超を出荷(3年連続)

2022 年

業界初累積出荷量130GWを達成

世界市場 上半期出荷量 世界一

日本市場 出荷量No. 1(4年連続) 1GW超を出荷(4年連続)

世界出荷量 No. 1

業界初累計出荷量 200GWを達成

2023 年

日本市場 出荷量No. 1(5年連続) 1GW超を出荷(5年連続)

N型TOPCon技術関連特許数 世界No. 1

2024 年

世界出荷量 No. 1

日本市場 出荷量No. 1(6年連続) 1GW超を出荷(6年連続)

2025 年

世界出荷量 No. 1

日本市場 出荷量No. 1(7年連続) 1GW超を出荷(7年連続)

Tiger Neoは 250GW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	

250GW

*2025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

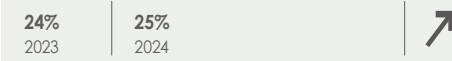
>35か所の営業拠点を配置
世界200か国以上の導入実績

累積出荷量

2026年初現在 **400**GW+
(業界初)

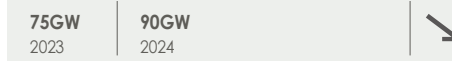
2025年日本市場シェア

25.0%
(予測)



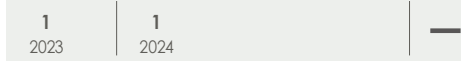
2025年 出荷量 (グローバル)

85GW
世界1位



日本市場7年連続出荷量

第1位

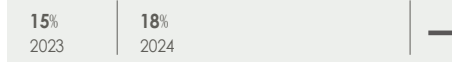


N型製品出荷量

2025年 **80**GW+
世界1位

2025 年グローバル市場シェア

18.0%
(予測)



日本導入実績

≈10GW

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、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。



32回
世界記録



3100件
特許出願数



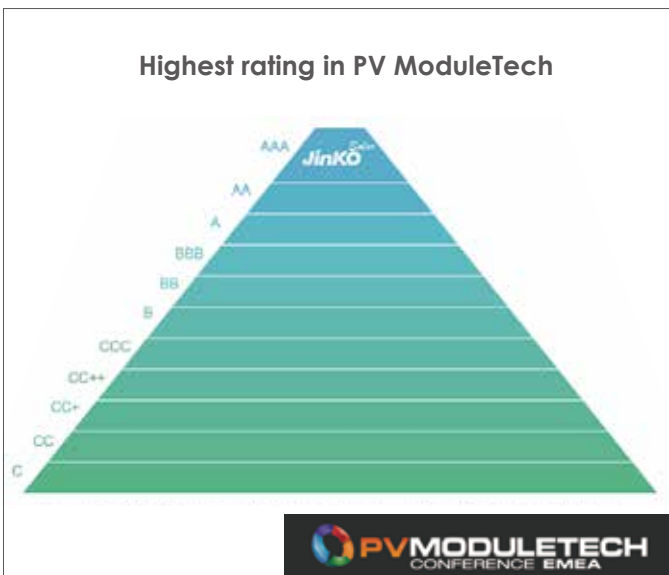
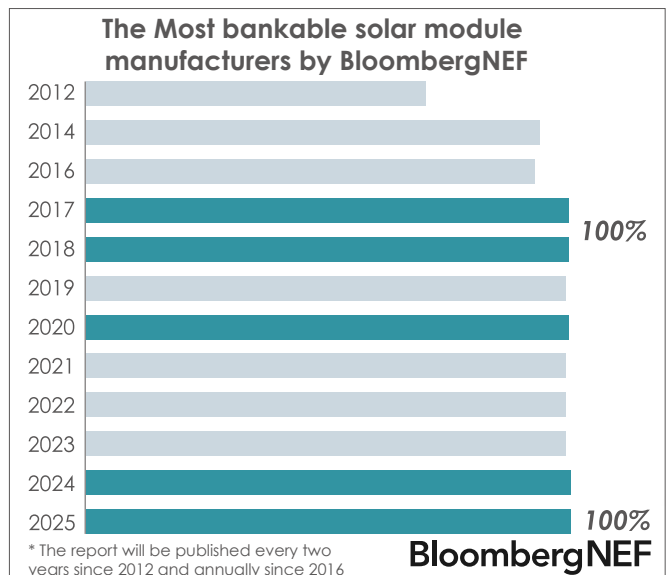
2000名
R&D研究員数



2024研究開発費
44億人民元

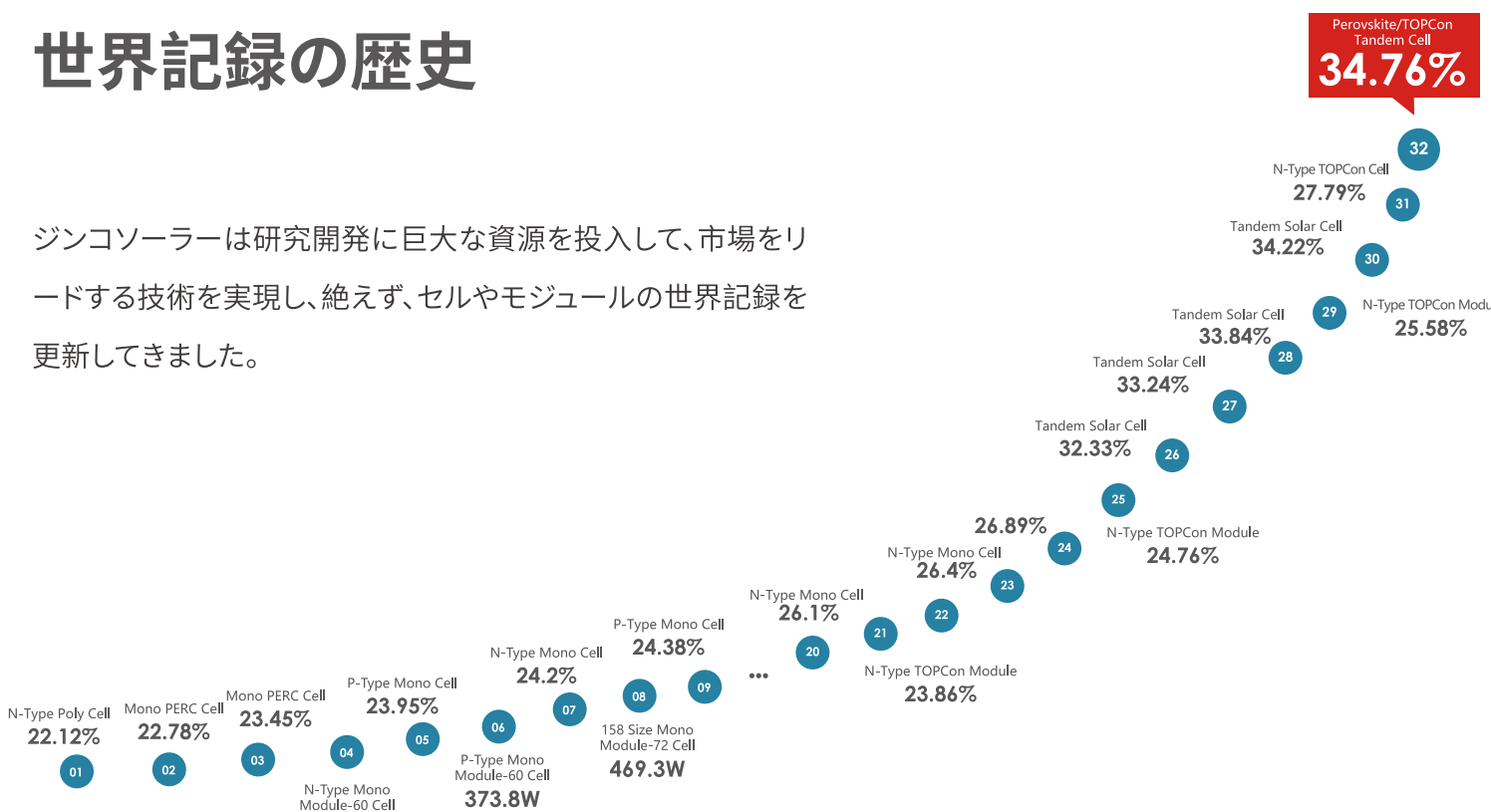
長期的に認められたバンカビリティ

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

2025年、ジンコソーラーは13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。



4つの革新的なセル技術

電通流動性の改善

内部電流ロス (より低い2Rロス) を減らし、
パネル出力をアップ

セルエッジ鈍化処理 (MCP) 技術

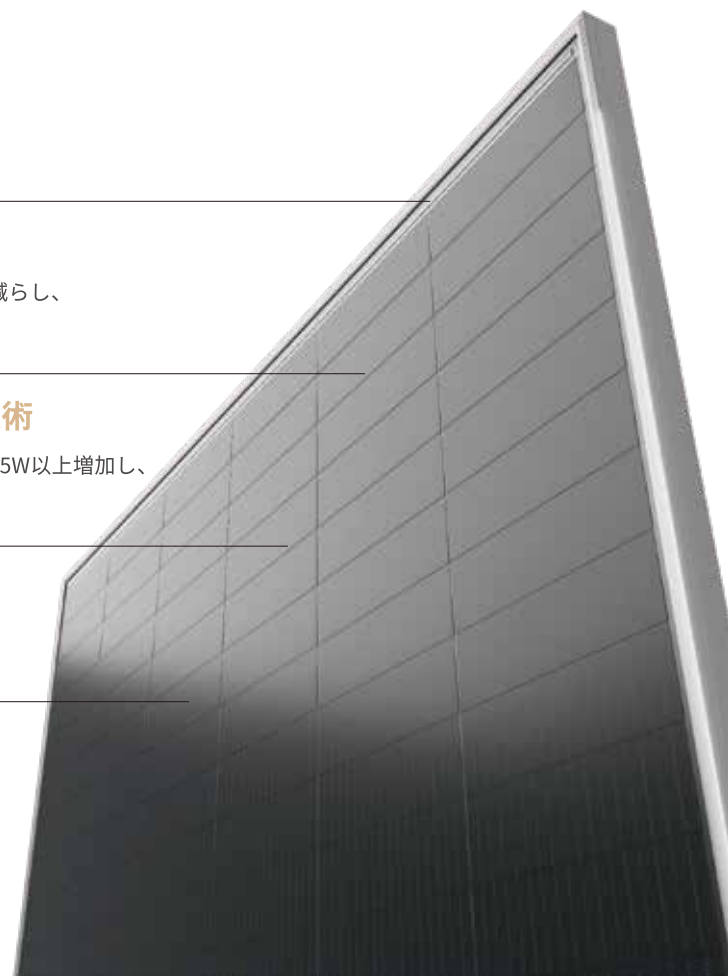
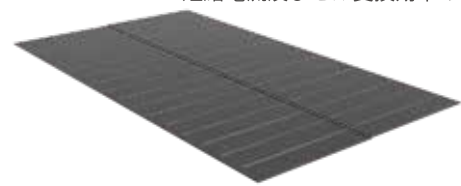
エッジ少数キャリアの再結合を防ぎ、出力を5W以上増加し、
変換効率0.5%以上アップ

メタライジング強化 (ME) 技術

より低い接触抵抗、セル変換効率0.5%アップ

ナノテクを導入して、セル構造改善

ナノテクを導入し、セル構造改善 より低い接触抵抗、
短絡電流及びセル変換効率のアップを実現



HOT3.0技術

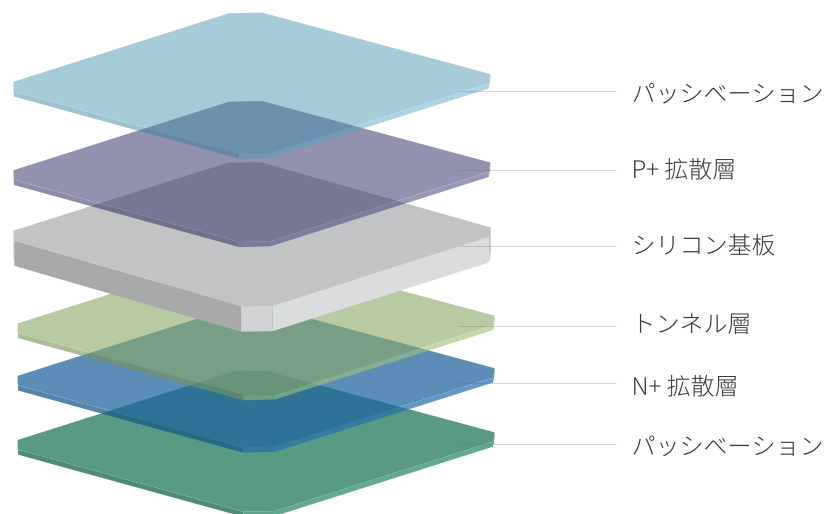
効率的なパッシベーションコンタクト技術は、HOT 3.0セルに適用されます。これにより、酸化物層を通るマイクロナノトンネリングと、背面の微結晶シリコン薄膜のキャリア選択積層が更新されます。この高度な構造は、パッシベーション性能と導電率の向上に貢献し、セル効率と発電性能を向上させます。大量生産条件下では、N型HOT3.0セルの最大効率は25.6%に近く、近い将来、幅広い用途が見込まれます。

34.76%

セル変換効率
世界記録

25.6%

量産セル
変換効率

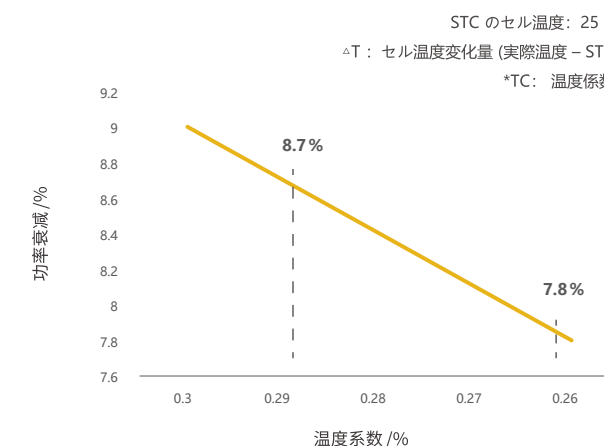
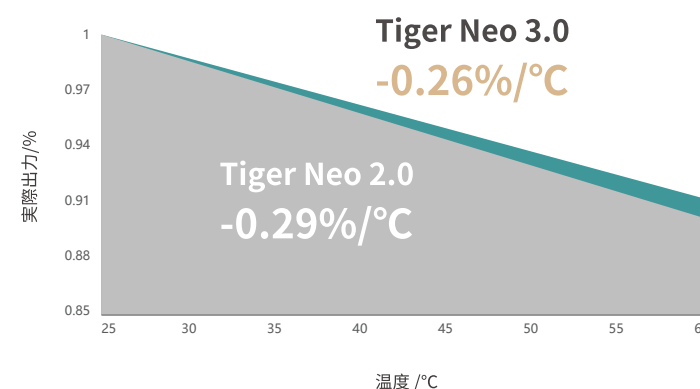


より高い両面係数85±5%

他のセル技術と比べて、ジンコTOPCon技術がより高い両面係数を実現
野立て発電所案件の場合、5%の両面係数が増え、約**0.6%**以上の発電増益が実現可能



より優れた温度係数



温度上昇により出力は減少
実質出力 = 定格出力 × (1 - ΔT × TC)

55°C時の出力低下(%)比較:
Tiger Neo 2.0 : (55-25) × 0.29%=8.7%
Tiger Neo 3.0 : (55-25) × 0.26%=7.8% **↑-0.9%**

業界をリードする出力保証

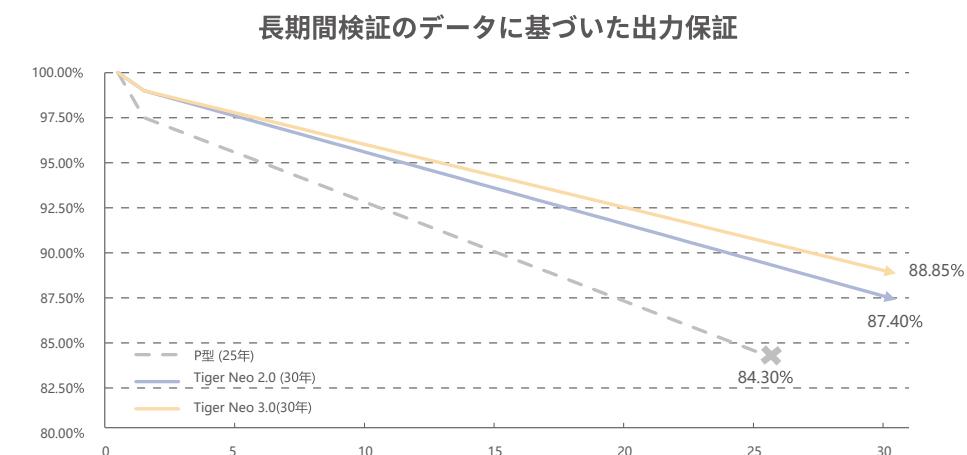
30年間出力保証

≤ **1%**

初年度劣化率

≤ **-0.35%/年**

リニア保証率



パネルスペック Tiger Neo 2.0 vs 3.0 比較

パネル情報		Tiger Neo 2.0	Tiger Neo 3.0
型番		Tiger Neo 2.0 JKMxxxN-66HL4M-BDV	Tiger Neo 3.0 JKMxxxN-66QL6-BDV
セル技術		TOPCon	TOPCon
セル寸法	mm	182*210	182*213
パネル寸法	mm	2382x1134x30	2382x1134x30
出力	W	640	670
パネル変換効率	%	23.69	24.8
出力温度係数	%/°C	-0.29	-0.26
Voc	V	49.88	50.98
Isc	A	16.32	16.22
劣化率保証		1% / 0.4%	1% / 0.35%
両面係数	%	80±5	85±5

LCOE 分析-日本1MW野立て発電所

Module	Jinko 640W	Jinko 670W
1MW Utility	2382x1134x30mm	2382x1134x30mm
パネル価格	同ベース価格	
# スtringデザイン (枚/String)	27	27
出力 (W)	640	670
パネル枚数	1,563	1,493
String数	58	56
初年度発電量 (MWh)	1,605	1,620
初年度発電量差	BSL	+0.93%
30 年間発電量 (MWh)	45,329	46,109
30 年間発電量差	BSL	+1.72%
BOSコスト	BSL	-1.5%
LCOE	BSL	-2.21%

3.0-670W は 2.0-640Wと比べて :パネル枚数が70枚節約できます。

- BOS コスト 1.5%減
- LCOE 2.21%減

パネルスペック Tiger Neo 2.0 vs 3.0 比較

パネル情報		Tiger Neo 2.0	Tiger Neo 3.0
型番		Tiger Neo 2.0 JKMxxxN-48HL4M-DV	Tiger Neo 3.0 JKMxxxN-48QL6-DV
セル技術		TOPCon	TOPCon
セル寸法	mm	182*210	182*213
パネル寸法	mm	1762x1134x30	1762x1134x30
出力	W	465	480
パネル変換効率	%	23.3	24.02
出力温度係数	%/°C	-0.29	-0.26
Voc	V	36.42	36.69
Isc	A	15.88	15.89
劣化率保証		1% / 0.4%	1% / 0.35%

LCOE 分析-日本1MW屋根案件

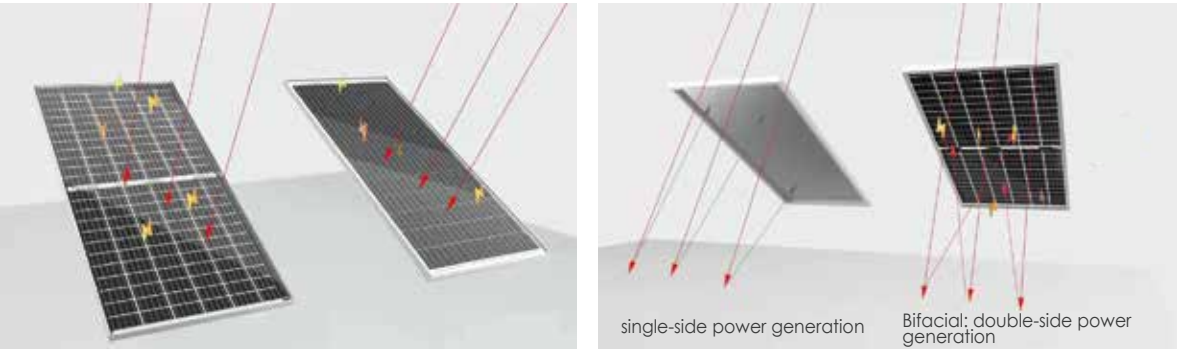
Module	Jinko 465W	Jinko 480W
1MW Utility	1762x1134x30mm	1762x1134x30mm
パネル価格	同ベース価格	
# スtringデザイン (枚/String)	38	38
出力 (W)	465	480
パネル枚数	2,151	2,084
String数	57	55
初年度発電量 (MWh)	1,437	1,440
初年度発電量差	BSL	+0.2%
30 年間発電量 (MWh)	40,588	40,985
30 年間発電量差	BSL	+0.99%
BOSコスト	BSL	-1.32%
LCOE	BSL	-1.42%

3.0-480W は 2.0-465Wと比べて :パネル枚数が 67枚節約できます。

- BOS コスト 1.32%減
- LCOE 1.42%減

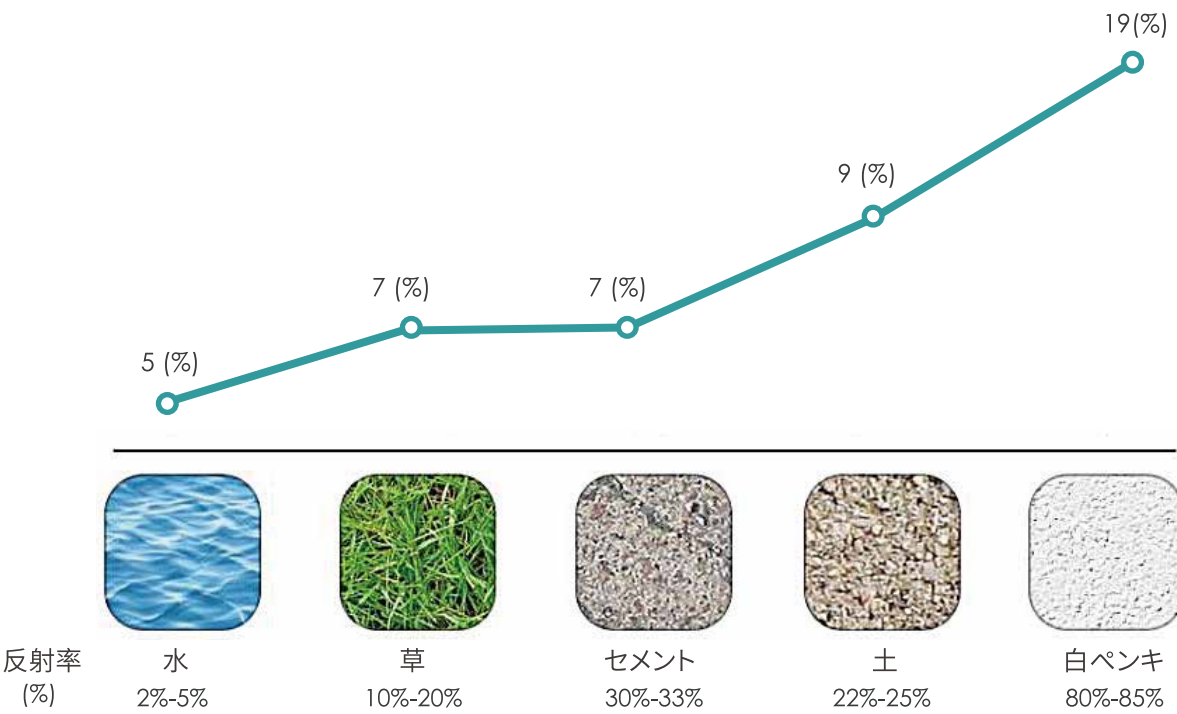
両面発電技術

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



実証試験サイト

鹿児島の実証データ報告

TOPConの発電量はN型バックコンタクト(BC)製品と比較し 8.82%プラス

欧州の権威ある試験機関 TUV Nord による鹿児島にて実証試験を行いました。プロジェクトの試験データによると、N 型 TOPCon モジュールの 2024 年 10 月から 2024 年 12 月までの 3 カ月間 (全体試験期間は 1 年間) の 1 ワットあたりの発電量が N 型 BC モジュールより高く、その数値は平均 **8.82%** 高かったことが明らかになりました。最大単月平均の発電利得は **9.84%** に達しました。分析結果は以下となります。

1. 2024 年 10 月から 2024 年 12 月にかけて、鹿児島は曇りや雨の日が多く、晴れた日はわずかしかなかった。この低照度の割合が高い気象条件は、特に TOPCon は低輝度の条件においてパフォーマンスを際立たせず。10 月 15 日から 10 月 29 日までの 15 日間の雨や曇りの日を例にとってみると、1 日平均で 9.13% 高いという結果になりました！

2. TOPCon は 80% の高い両面特性で晴天時の発電量をさらに向上させます。鹿児島地域では、特に両面特性の高さが際立っています。地面は砂利が多く、地面の反射率が高く、部品の裏側に多くの光を反射します。両面特性が高いということは、こうした反射光を TOPCon の部品がより効率的に捉えることを意味し、発電量を大幅に向上させます。

3. 今回の実証プロジェクトは海岸から 2km 離れた島に位置しています。部品は高湿度、高塩霧の浸食に耐えます。モジュールの信頼性は特に重要です。TOPCon モジュールは、近海や沖で高い信頼性と耐久性を証明しており、厳しい環境下でも効率的な発電を維持し、システム寿命を大幅に延長します。

実証プロジェクトの背景：

現在、多くの太陽光発電メーカーは積極的に N 型 TOPCon をメインストリームの技術に移り、普及しています。ここ 1 ヶ月、業界は XBC 技術の経路に対して深い議論を展開しました。XBC のメーカーは、フロントのゲートレス設計により、定格出力とフロント効率が増加すると発表しています。TOPCon や XBC がいくつかの実証プロジェクトで活用されるようになったことで、気候条件の違いにもかかわらず、これらの製品が実際にどのように機能しているかを確認することができました。これまでに行われた多くの研究で、TOPCon 技術の発電性能は比較的良好であることが示されています。



図：案件写真

実証プロジェクト情報：

今回の実証は、鹿児島 (北緯 32 度 3 分 57 秒、東経 130 度 19 分 53 秒) の実証施設で行われました。現場は 2 種類の技術の種類の太陽光モジュールを設置しました :N 型 TOPCon モジュールと N 型 BC モジュール。設置条件は各メーカーの 2 つのモジュールで、地面から 1.2 メートルの高さ、傾斜角 32°の固定架台に取り付けられました。コンポーネ

ントの初期出力はシミュレータ SAT 方式を採用し、スペクトル補正は試験結果には考慮されませんでした。発電量は 1 ブロックの直流発電量を 1 分間隔で高精度 CR1000X 採取システムで採取しました。同時に発電所の部品の面の輝度、部品の後側の温度、環境の温度と湿度、大気圧などの情報を収集、記録し、サンプルの間隔の時間は 1 分です。

Cell Technology	Module Size(mm)	Module type
N-type TOPCon	2278x1134x30	Dual Glass
N-type BC	2278x1134x30	Single Glass

テスト結果：

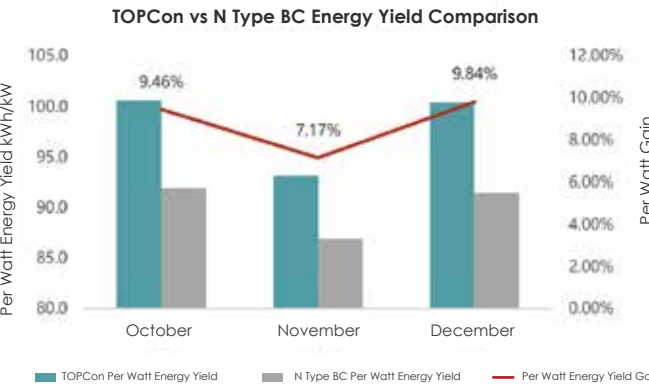
2024 年 10 月 1 日から 12 月 31 日まで、2 つの異なるタイプのモジュールの性能テストが現場で実施されました。その結果、TOPCon モジュールの 3 か月間の発電量は **294.2 kWh/kW**、N 型 BC モジュールの発電量は **270.2 kWh/kW** でした。TOPCon モジュールの長期発電利得は平均 **8.82%** に達しています。

Month	N Type TOPCon Normalized Energy Yield kWh/kW	N Type BC Normalized Energy Yield kWh/kW	Gain Per Watt
October	100.6	91.9	9.46%
November	93.2	86.9	7.17%
December	100.4	91.4	9.84%

具体的に異なる照度の下でモジュールの発電パフォーマンスを分析すると、このテスト期間のほとんどの時間は照度が 1000W/m2 以下の環境にあり、この条件の下で、N 型 TOPCon の平均発電利得は 8.05% に達しました。TOPCon モジュールの 3 か月間の総発電量は、高い照度条件下 (1000W/m2 以上) で 174.04kWh を達成し、N 型 BC のワット当たり発電利得と比較して 8.10% を達成しました。

これは、TOPCon が優れた弱光性能と高い両面率係数により、雨や曇りの日でもより高い発電量を実現できることを示しています。

PR 値からも、今回のテストの結果を裏付けることができます。性能比は、実際の発電量と、定格電力や特定の気象条件に基づいた想定発電量とを比較して算出する指標です。テストの結果、TOPCon モジュールの PR 値は 97.8% に達しましたが、N 型 BC キットの PR 値は 89.9% と TOPCon モジュールを下回っています。これは、両面率の高い TOPCon の両面セルが、地上発電所の発電効率において優れていることを示しています。



TIGER Neo Series



Designed for
Residential
Commercial
Utility



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
JKM460-485N-48QL6-DV※	192 cells (4×48)	1762×1134×30 mm / 24.4kg
JKM460-485N-48QL6-DB※	192 cells (4×48)	1762×1134×30 mm / 24.4kg
JKM495-520N-51QL6-DV	204 cells (4×51)	1906×1134×30 mm / 23.0kg
JKM650-670N-66QL6-BDV	264 cells (4×66)	2382×1134×30mm / 32.4kg
JKM625-650N-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。

48QL6-DV

460-485 ワット

ダブルガラス片面発電モジュール



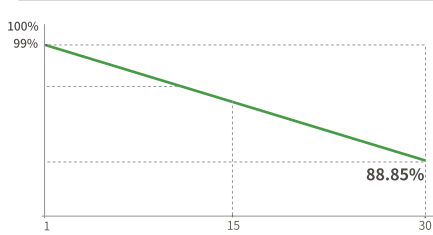
表面の高出力

N 型 TOPCon セルの最先端な技術を採用したことによりより多くの日射量を吸収し、表面の高出力を実現



耐熱性能向上

先端的なグラフィカルパターン、バスバー及びマルチセル技術を導入して、温度係数を向上した



15年 製品保証 | 30年 出力保証 | 1% 初年度劣化率 | 30年以上、0.35% 毎年の劣化率

- ・ 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



JKM460-485N-48QL6-DV-F2-JP

48QL6-DV 460-485 ワット

機械の特性

セルタイプ	N型単結晶
セル数	192 (48×4)
外形寸法	1762×1134×30 mm
質量	24.4kg
表面ガラス	2.0 mm, 厚、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
コネクタタイプ	JK03M/JK03M2/その他
ケーブル	≥4.0mm ² 陽極 600mm, 陰極 400mm または カスタマイズ

* 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)

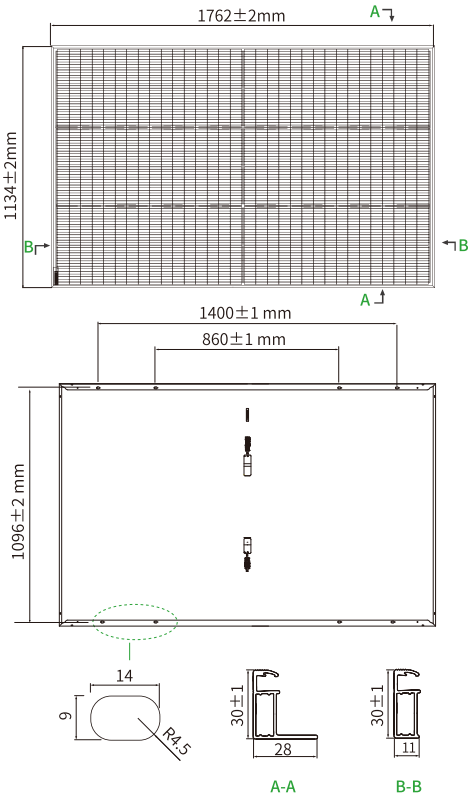
公称最大出力(Pmax) [Wp]	460	465	470	475	480	485
公称最大出力動作電圧(Vmp) [V]	30.57	30.74	30.93	31.11	31.30	31.48
公称最大出力動作電流(Imp) [A]	15.05	15.13	15.20	15.27	15.34	15.41
公称開放電圧(Voc) [V]	35.67	35.92	36.17	36.42	36.67	36.92
公称短絡電流(Isc) [A]	15.72	15.77	15.82	15.86	15.90	15.95
モジュール変換効率(STC) [%]	23.02	23.27	23.52	23.77	24.02	24.27
出力公差	0 ~ + 3 %					
温度係数(Pmax)	-0.26 %/°C					
温度係数(Voc)	-0.24 %/°C					
温度係数(Isc)	0.046 %/°C					

STC: 日射強度 1000W/m²,セル温度 25°C,AM=1.5

適用条件

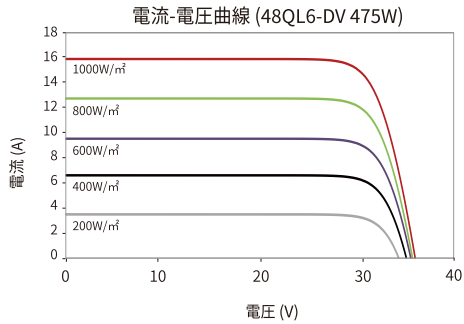
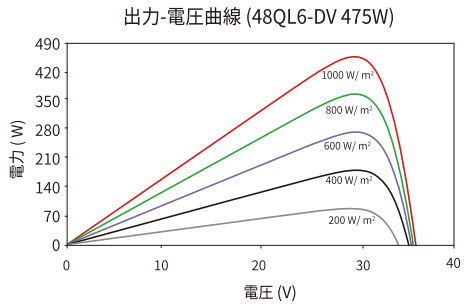
使用温度	- 40 °C ~ + 70 °C
最大システム電圧	1500 VDC (IEC)
最大直列ヒューズ定格	30 A

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



48QL6-DB

460-485 ワット

単結晶オールブラックダブルガラス仕様片面発電モジュール



表面の高出力

N 型 TOPCon セルの最先端な技術を採用したことにより多くの日射量を吸収し、表面の高出力を実現



耐熱性能向上

先端的なグラフィカルパターン、バスバー及びマルチセル技術を導入して、温度係数を向上した



低照度パフォーマンス

セル構造を強化されて、より良い低照度パフォーマンスを実現



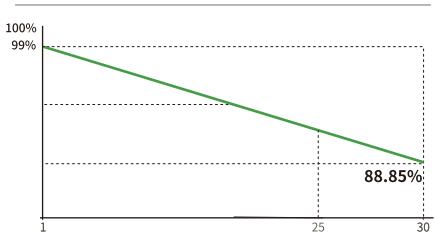
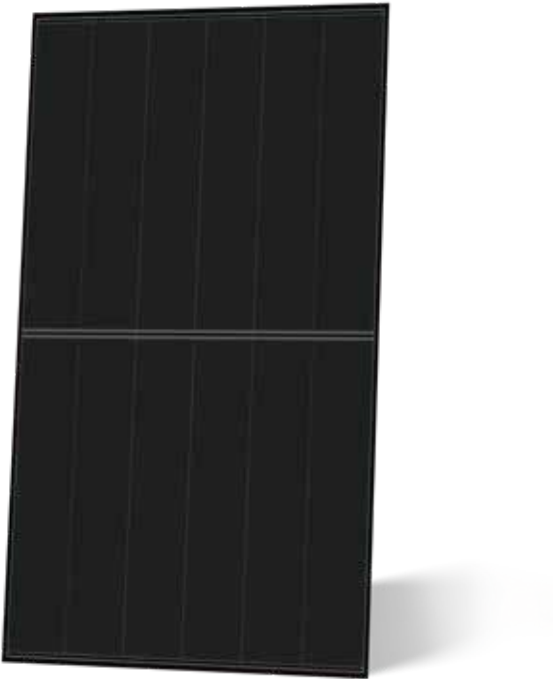
業界リードするワランティー

先進的なメタライゼーション及び封止技術により、PID, LID/LeTID, 及び UV 耐性が向上した能を付与し、長期にわたる安定した発電を実現より安心してお使いいただけます



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



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 0.35% 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



JKM460-485N-48QL6-DB-F2-JP

48QL6-DB 460-485 ワット

機械の特性

セルタイプ	N型単結晶
セル数	192 (48×4)
外形寸法	1762×1134×30 mm
質量	24.4 kg
表面ガラス	2.0 mm, 厚、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
コネクタタイプ	JK03M/JK03M2/その他
ケーブル	≥4.0mm ² 陽極 600mm, 陰極 400mm または カスタマイズ

* 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]	460	465	470	475	480	485
公称最大出力動作電圧(Vmp) [V]	30.63	30.80	30.97	31.13	31.32	31.50
公称最大出力動作電流(Imp) [A]	15.02	15.10	15.18	15.26	15.33	15.40
公称開放電圧(Voc) [V]	35.69	35.94	36.19	36.44	36.69	36.94
公称短絡電流(Isc) [A]	15.70	15.75	15.80	15.85	15.89	15.94
モジュール変換効率(STC) [%]	23.02	23.27	23.52	23.77	24.02	24.27

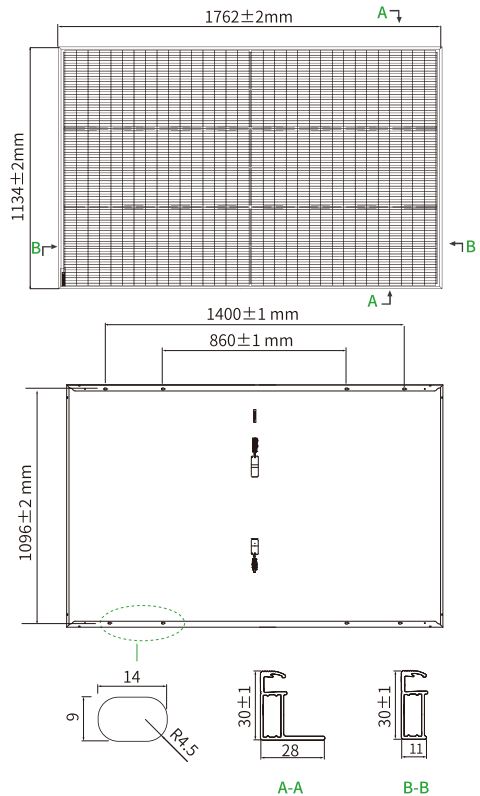
出力公差	0 ~ + 3%
温度係数(Pmax)	-0.26 %/°C
温度係数(Voc)	-0.24 %/°C
温度係数(Isc)	0.046 %/°C

STC: 日射強度 1000W/m², セル温度 25°C, AM=1.5

適用条件

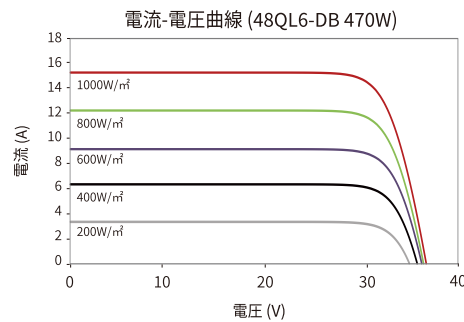
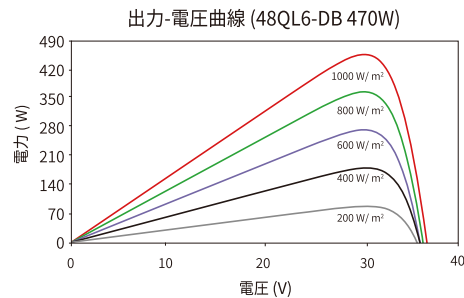
使用温度	- 40 °C ~ + 70 °C
最大システム電圧	1500 VDC (IEC)
最大直列ヒューズ定格	30 A

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



66QL6-BDV

650-670 ワット

85±5% 両面係数

両面発電モジュール



表面の高出力

N 型 TOPCon セルの最先端な技術を採用したことにより多くの日射量を吸収し、表面の高出力を実現



耐熱性能向上

先進的なグラフィカルパターン、バスバー及びマルチセル技術を導入して、温度係数を向上した



業界リードするワランティー

先進的なメタライゼーション及び封止技術により、PID、LID/LeTID、及びUV耐性が向上した



裏面のより良い発電性能

光吸収と捕捉を強化する構造の改良により、TOPConセルで業界をリードする性能を実現



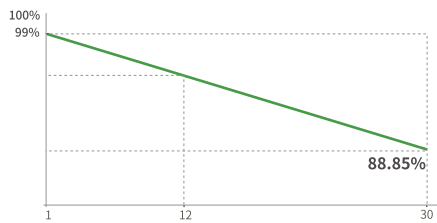
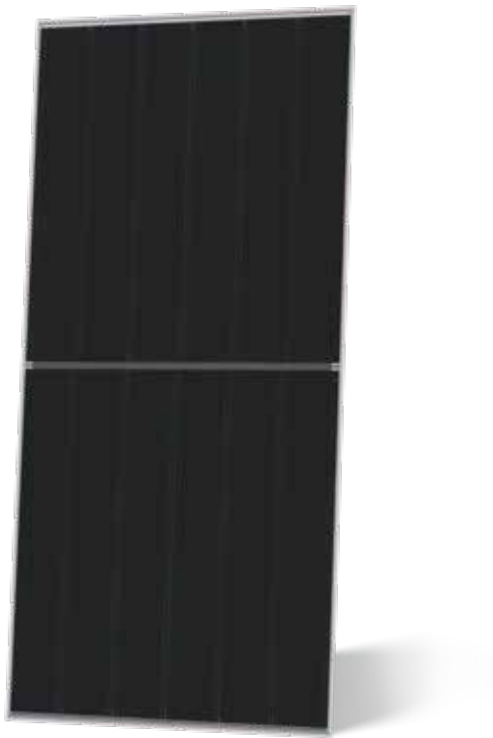
低照度パフォーマンス

セル構造を強化されて、より良い低照度パフォーマンスを実現



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



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0.35%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



JKM650-670N-66QL6-BDV-F2-JP

66QL6-BDV 650-670 ワット

機械の特性

セルタイプ	Nタイプ 単結晶
セル数	264 (66×4)
外形寸法	2382×1134×30 mm
質量	32.5 kg
表面ガラス	2.0mm, 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/JK03M2/その他*
ケーブル	4.0 mm ² 600mm(+), 400mm(-)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	2396×1110×1251 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]	650	655	660	665	670
公称最大出力動作電圧(Vmp) [V]	42.57	42.70	42.83	42.96	43.09
公称最大出力動作電流(Imp) [A]	15.27	15.34	15.41	15.48	15.55
公称開放電圧(Voc) [V]	50.26	50.44	50.62	50.80	50.98
公称短絡電流(Isc) [A]	15.98	16.04	16.10	16.16	16.22
モジュール変換効率(STC) [%]	24.06	24.25	24.43	24.62	24.80
両面係数	85 ± 5%				
出力公差	0 ~ +3 %				
温度係数(Pmax)	-0.26 %/°C				
温度係数(Voc)	-0.24 %/°C				
温度係数(Isc)	0.046 %/°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]	724	729	735	741	746
公称最大出力動作電圧(Vmp) [V]	42.52	42.69	42.86	43.03	43.20
公称最大出力動作電流(Imp) [A]	17.04	17.10	17.17	17.23	17.30
公称開放電圧(Voc) [V]	50.38	50.56	50.74	50.92	51.10
公称短絡電流(Isc) [A]	17.80	17.87	17.94	18.00	18.07

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

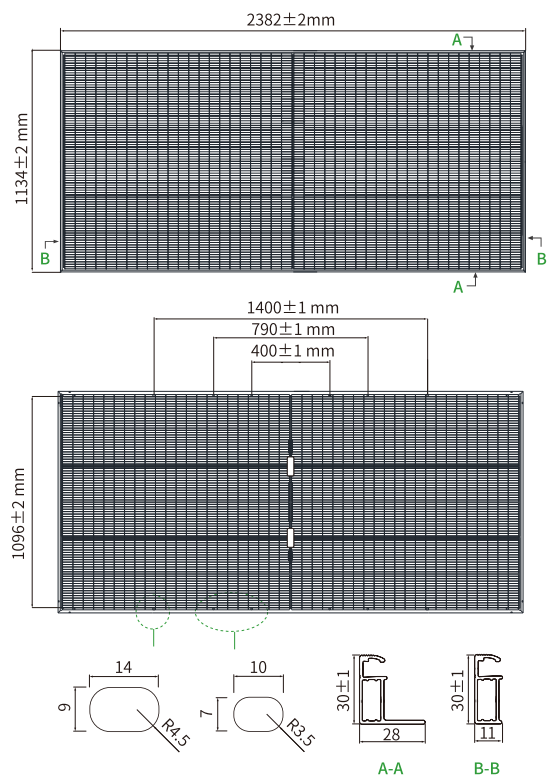
使用温度	-40 °C ~ +70 °C
最大システム電圧	1500 VDC (IEC)
最大直列ヒューズ定格	35 A
備考: 両面発電係数	φVoc: 98±5 %, φIsc: 85±5 %, φPmax: 85±5 %



© 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。

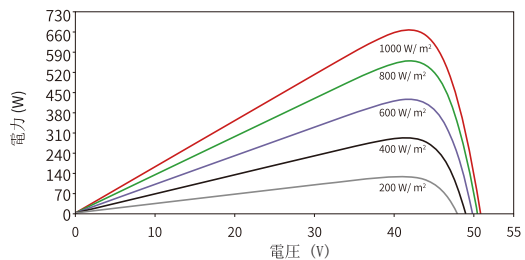
外形図、外形寸法



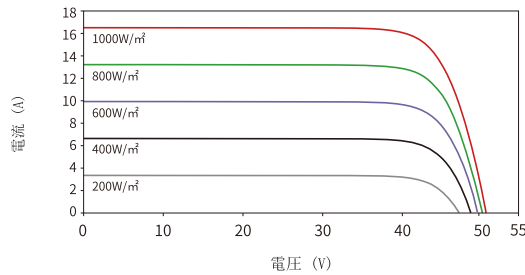
備考: 詳細寸法及び公差について、製品管理図面をご確認ください。

電気特性、温度依存性

出力-電圧曲線 (66QL6-BDV 660W)



電流-電圧特性曲線 66QL6-BDV 660W)



JKM650-670N-66QL6-BDV-F2-JP

www.jinkosolar.com

TIGER Neo

66HL4M-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、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



66HL4M-BDV 625-650 ワット

機械の特性

セルタイプ	Nタイプ 単結晶
セル数	132 (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	JK03M (Jinko純正品) ※MC4 (Stäubli製) と互換性有り
ケーブル	4.0mm ² 400mm(+), 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]	625	630	635	640	645	650
公称最大出力動作電圧(Vmp) [V]	40.88	41.02	41.16	41.30	41.44	41.58
公称最大出力動作電流(Imp) [A]	15.29	15.36	15.43	15.50	15.57	15.64
公称開放電圧(Voc) [V]	49.28	49.48	49.68	49.88	50.08	50.28
公称短絡電流(Isc) [A]	16.14	16.20	16.26	16.32	16.38	16.44
モジュール変換効率(STC) [%]	23.14	23.32	23.51	23.69	23.88	24.06
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)

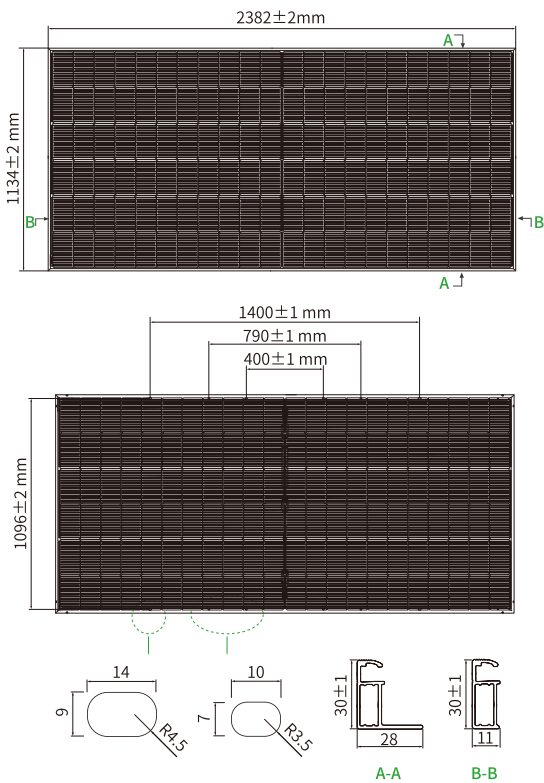
公称最大出力(Pmax) [Wp]	690	696	701	707	712	717
公称最大出力動作電圧(Vmp) [V]	40.88	41.04	41.17	41.33	41.46	41.59
公称最大出力動作電流(Imp) [A]	16.88	16.95	17.03	17.10	17.17	17.24
公称開放電圧(Voc) [V]	49.26	49.46	49.66	49.86	50.06	50.26
公称短絡電流(Isc) [A]	17.83	17.90	17.96	18.03	18.09	18.15

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

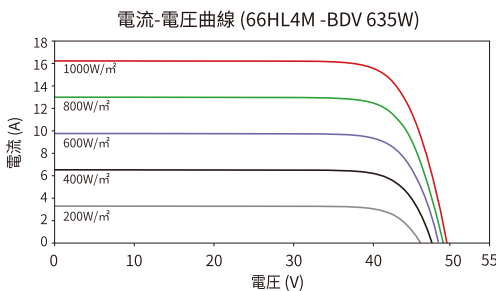
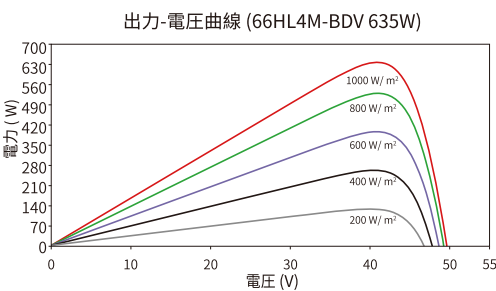
使用温度	-40 °C ~ +70 °C
最大システム電圧	1500VDC (IEC)
最大直列ヒューズ定格	35A
備考: 両面発電係数	φVoc: 98±5 %, φIsc: 80±5 %, φPmax: 80±5 %

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

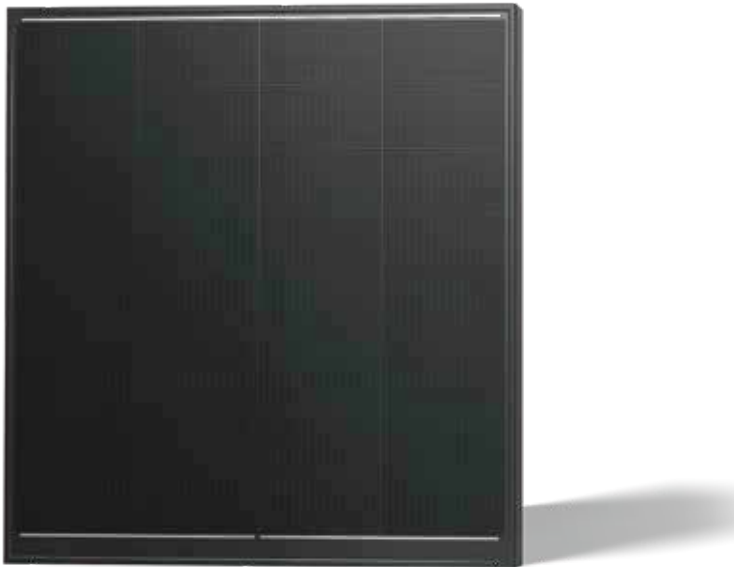


TIGER Neo

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	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	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)

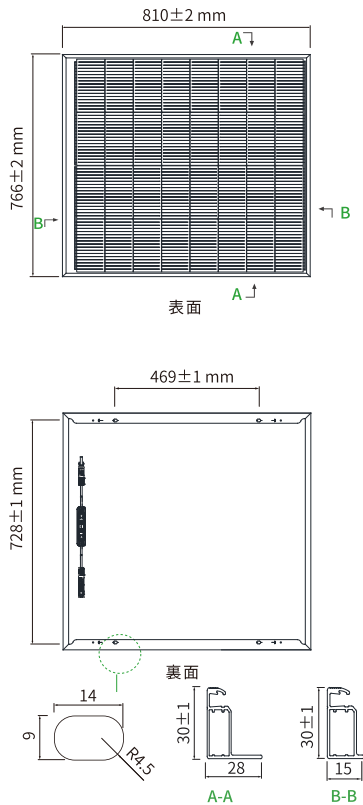
公称最大出力(Pmax) [Wp]	120	123	125	130
公称最大出力動作電圧(Vmp) [V]	9.69	9.88	10.02	10.34
公称最大出力動作電流(Imp) [A]	12.39	12.45	12.48	12.57
公称開放電圧(Voc) [V]	11.42	11.61	11.75	12.08
公称短絡電流(Isc) [A]	13.34	13.39	13.43	13.52
モジュール変換効率(STC) [%]	19.34	19.82	20.15	20.95
出力公差	0 ~ +3 %			
温度係数(Pmax)	-0.29 %/°C			
温度係数(Voc)	-0.25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

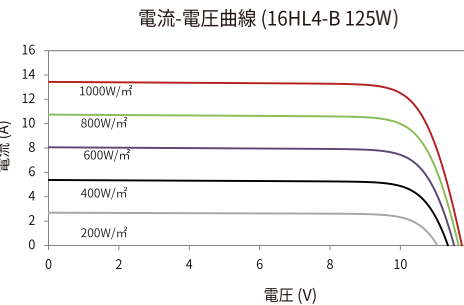
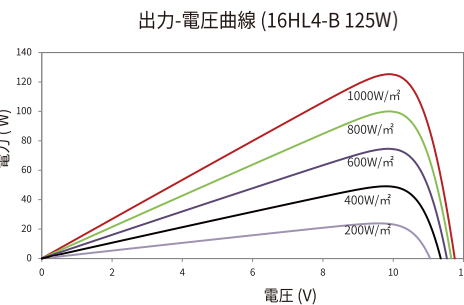
使用温度	-40 °C ~ +70 °C
最大システム電圧	1000 VDC (IEC)
最大直列ヒューズ定格	25 A

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

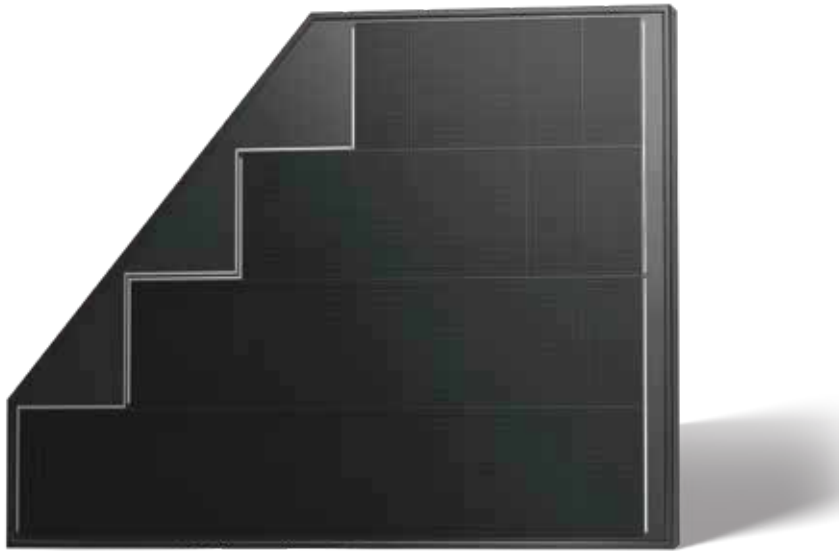


TIGER Neo

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

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	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	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)

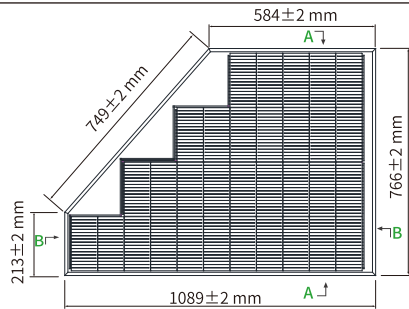
公称最大出力(Pmax) [Wp]	120	123	125	130
公称最大出力動作電圧(Vmp) [V]	9.69	9.88	10.02	10.34
公称最大出力動作電流(Imp) [A]	12.39	12.45	12.48	12.57
公称開放電圧(Voc) [V]	11.42	11.61	11.75	12.08
公称短絡電流(Isc) [A]	13.34	13.39	13.43	13.52
モジュール変換効率(STC) [%]	17.28	17.71	18.00	18.72
出力公差	0 ~ +3 %			
温度係数(Pmax)	-0.29 %/°C			
温度係数(Voc)	-0.25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

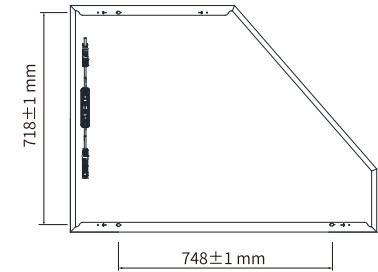
適用条件

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

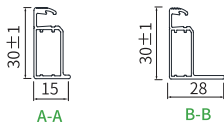
外形図、外形寸法



表面

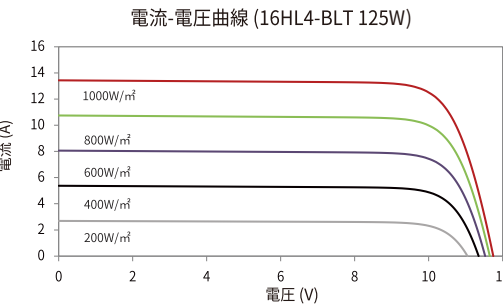
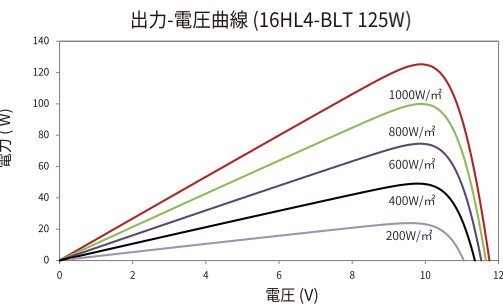


裏面



備考: 詳細寸法及び公差について、製品管理図面をご確認下さい。

電気特性、温度依存性

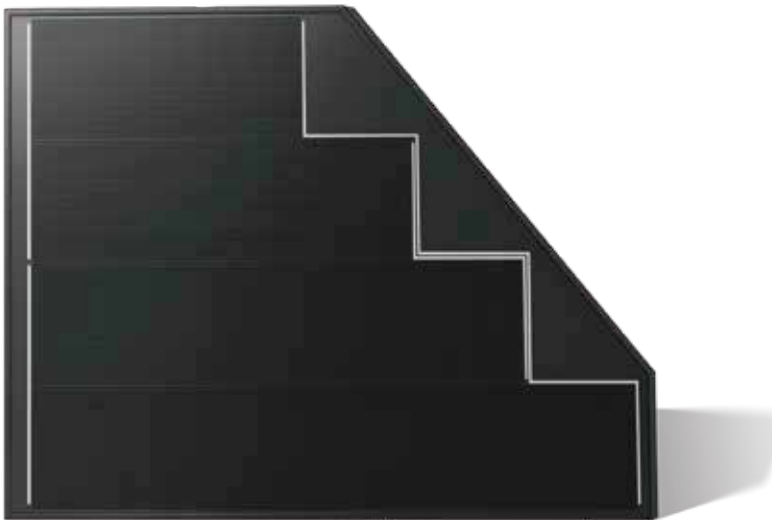


TIGER Neo

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

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)

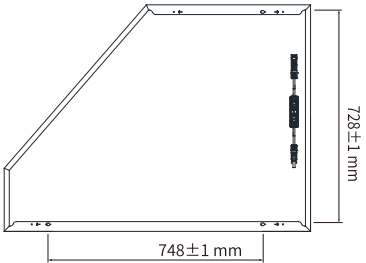
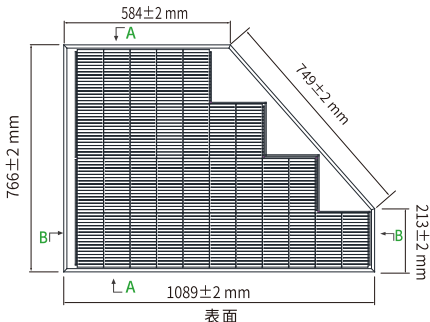
公称最大出力(Pmax) [Wp]	120	123	125	130
公称最大出力動作電圧(Vmp) [V]	9.69	9.88	10.02	10.34
公称最大出力動作電流(Imp) [A]	12.39	12.45	12.48	12.57
公称開放電圧(Voc) [V]	11.42	11.61	11.75	12.08
公称短絡電流(Isc) [A]	13.34	13.39	13.43	13.52
モジュール変換効率(STC) [%]	17.28	17.71	18.00	18.72
出力公差	0 ~ +3 %			
温度係数(Pmax)	-0.29 %/°C			
温度係数(Voc)	-0.25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

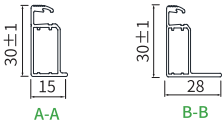
適用条件

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

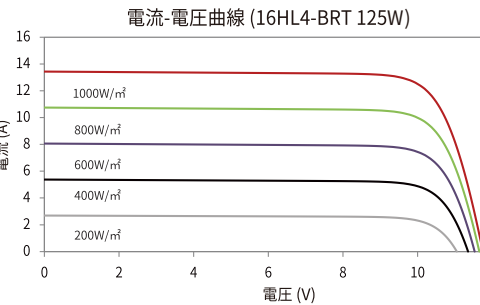
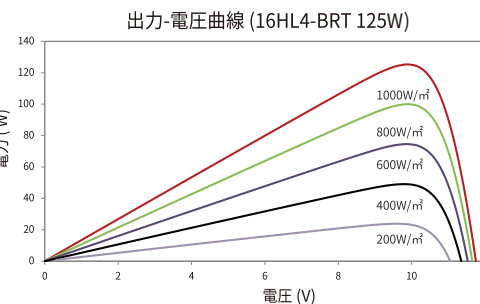


表面



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



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)

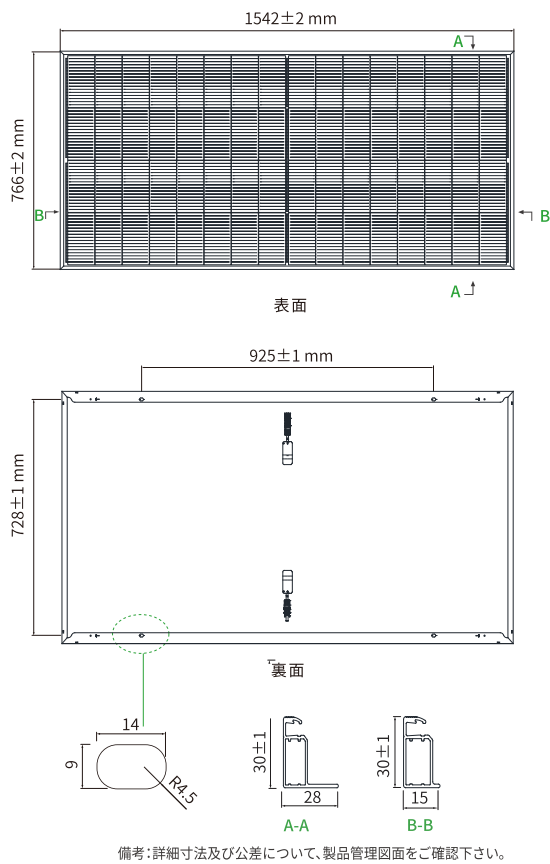
公称最大出力(Pmax) [Wp]	245	248	250	255
公称最大出力動作電圧(Vmp) [V]	19.51	19.65	19.75	19.99
公称最大出力動作電流(Imp) [A]	12.56	12.62	12.66	12.76
公称開放電圧(Voc) [V]	23.13	23.29	23.39	23.65
公称短絡電流(Isc) [A]	13.30	13.35	13.39	13.48
モジュール変換効率(STC) [%]	20.74	21.00	21.17	21.59
出力公差	0 ~ + 3 %			
温度係数(Pmax)	-0.29 %/°C			
温度係数(Voc)	-0.25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

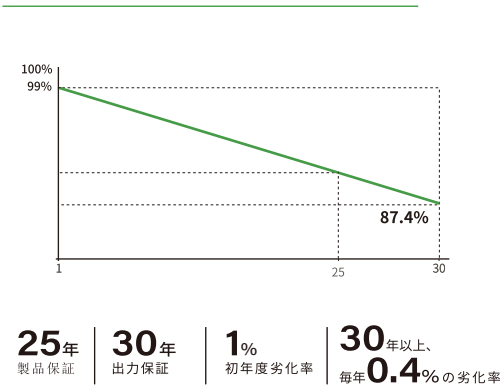
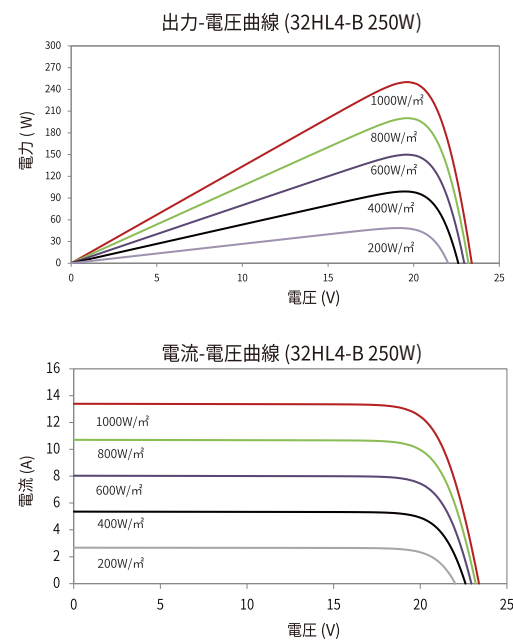
適用条件

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



- 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



JKM245-255N-32HL4-B-F1-JP



© 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。

JKM245-255N-32HL4-B-F1-JP

www.jinkosolar.com