

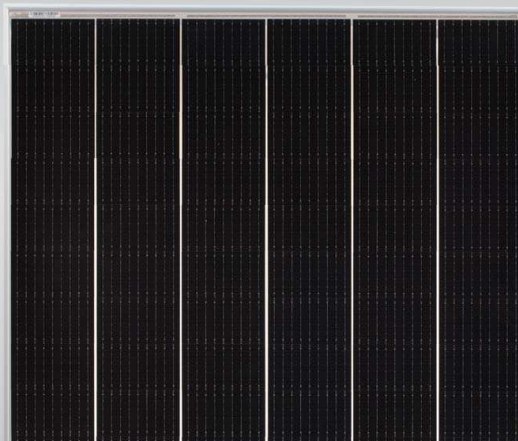
Tiger Mono-facial 450-470 Watt

タイリングリボン(TR)技術

プラス公差: 0~+3%

ISO9001:2015、ISO14001:2015、OHSAS18001
生産施設認証取得済み。

IEC61215、IEC61730、UL1703 製品認証取得済み。



製品の特徴



タイリングリボン(TR)技術 プラス ハーフセル採用

ハーフセル採用のTR技術はセル間ギャップをなくし、単結晶、片面発電でモジュール変換効率20.93%を実現。



5バスバーから9バスバーに進化

9バスバー技術により、バスバーとフィンガープリントラインの距離が短くなり、抵抗損失が減り、出力がアップ。



長期間にわたり安定した出力を保証

初年度-2.5%
2年度以降-0.6%/年



トップクラスの保証期間

製品保証12年
リニア出力保証25年



マイクロクラックによる発電損失を減らす

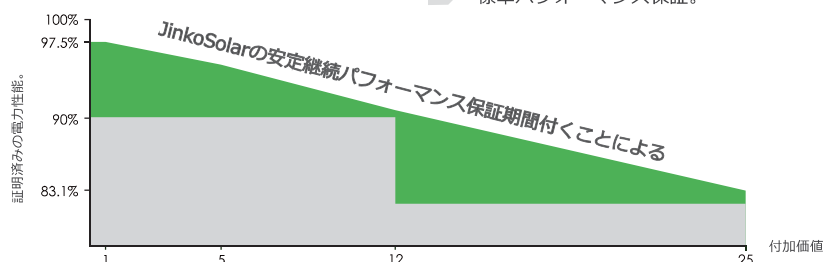
9バスバー技術は丸いリボンを使っており、破損、割れ等のリスクを避ける。



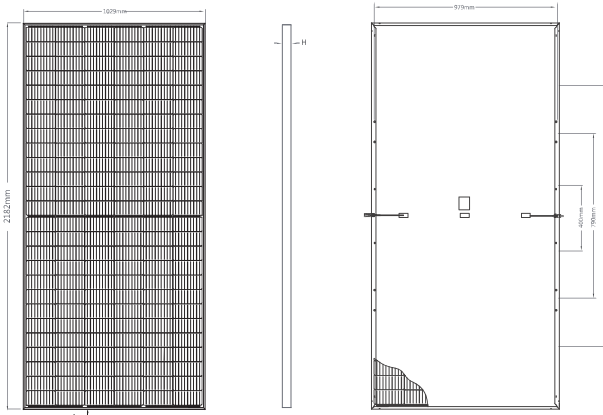
業界リードするリニア保証

12年間マテリアルテクノロジー保証 • 25年間出力保証
25年にわたる 0.6%の出力劣化率

■ 新規安定継続パフォーマンス保証。
■ 標準パフォーマンス保証。



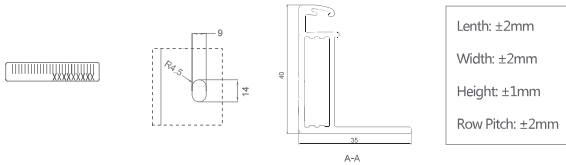
外形寸法



表面

側面

裏面



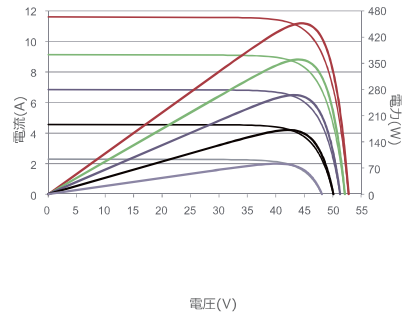
梱包構成

(2パレット= 1スタック)

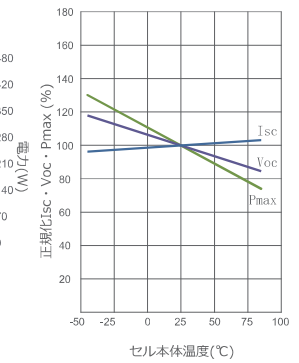
27枚/パレット, 54枚/スタック 540枚/40フィートコンテナ

電気性能・温度依存性

I-V 特性曲線
(455W)



Isc・Voc・Pmaxの温度依存性



機械的特性

セルタイプ	Pタイプ 単結晶
セルの配列	156 (2×78)枚
外形寸法	2182×1029×40ミリ (85.91×40.51×1.57インチ)
質量	26.1キロ (57.54 パウンド)
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
J-ボックス	IP67 相当品
ケーブル	TÜV 1×4.0mm ² , (+) 290mm, (-)145mm 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	JKM455M-7RL3-J		JKM460M-7RL3-J		JKM465M-7RL3-J		JKM470M-7RL3-J		JKM475M-7RL3-J	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
公称最大出力 (Pmax)	450Wp	335Wp	455Wp	339Wp	460Wp	342Wp	465Wp	346Wp	470Wp	350Wp
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	42.86V	39.20V	42.97V	39.32V	43.08V	39.43V	43.18V	39.58V	43.28V	39.69V
公称最大出力動作電流 (Imp)	10.50A	8.54A	10.59A	8.61A	10.68A	8.68A	10.77A	8.74A	10.86A	8.81A
公称開放電圧 (Voc)	51.50V	48.61V	51.60V	48.70V	51.70V	48.80V	51.92V	49.01V	52.14V	49.21V
公称短絡電流 (Isc)	11.32A	9.14A	11.41A	9.22A	11.50A	9.29A	11.59A	9.36A	11.68A	9.43A
モジュール変換効率 (%)	20.04%		20.26%		20.49%		20.71%		20.93%	
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	20A									
出力許容差	0~+3%									
温度係数 (Pmax)	-0.35%/°C									
温度係数 (Voc)	-0.28%/°C									
温度係数 (Isc)	0.048%/°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。

© 2019 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。TR JKM450-470M-7RL3-(V)-A1-JP