

Tiger Pro 72HC-BDVP

525-545 Watt

両面ガラスタイプ
両面発電モジュール

P-Type

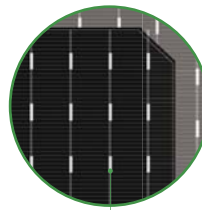
出力公差:0~+3%

IEC61215(2016), IEC61730(2016)

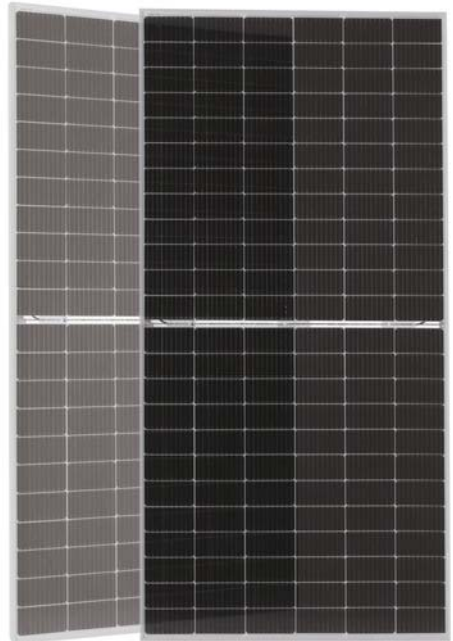
ISO9001:2015: 品質管理システム

ISO14001:2015: 環境マネジメントシステム

ISO45001:2018: 労働安全衛生マネジメントシステム



両面発電モジュール



製品の特徴



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、見た目も良く、屋上設置に最適。



長期発電保証、低経年劣化

経年劣化0.45%, リニア出力保証30年。



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。



荷重能力

雪圧荷重 (5400 パスカル) と風圧荷重 (2400 パスカル) に耐えられる 耐久性を認証済。



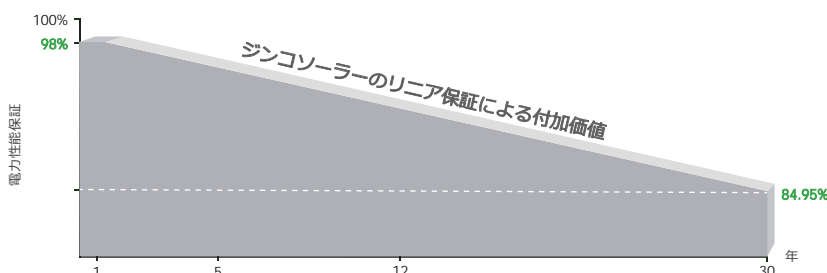
高出力

裏面発電により出力が5-25% (設置状況により異なる) 増加でき、より低いLCOE (発電量あたりのコスト) に依って、より高いIRR(投資回収利率) を実現。



POSITIVE QUALITY™
Continuous Quality Assurance

長期間にわたる安定した出力保証

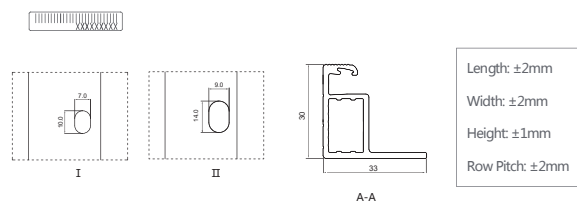
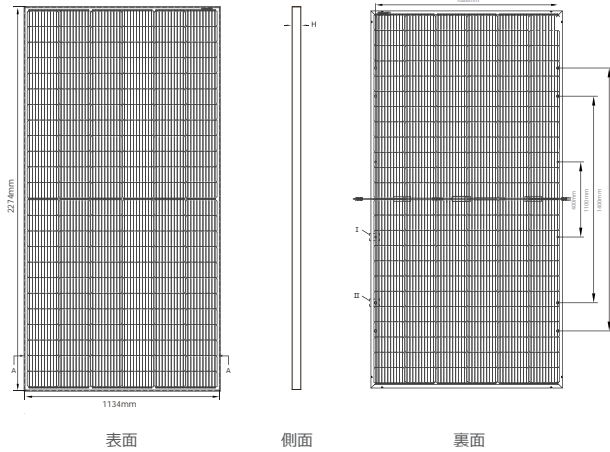


製品保証12年

リニア保証30年

30年以上、毎年0.45%の劣化率

外形寸法



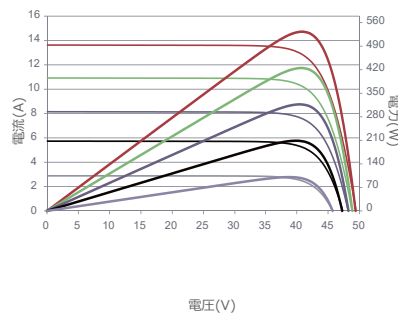
梱包構成

(2パレット= 1スタック)

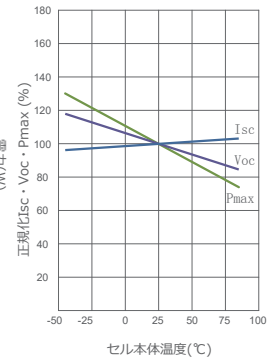
35枚/パレット, 70枚/スタック 630枚/40フィートコンテナ

電気性能・温度依存性

電流電圧・電力電圧特性曲線 (535W)



Isc・Voc・Pmaxの温度依存性



機械的仕様

セルタイプ	単Pタイプ 単結晶
セルの配列	144 (6×24)
外形寸法	2274×1134×30mm (89.53×44.65×1.18インチ)
質量	34.3キログラム (75.6ポンド)
フロントガラス	高透過・反射防止倍強度ガラス2.0mm
バックガラス	倍強度ガラス2.0mm
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	IP68 規格
ケーブル	TÜV 1×4.0mm ² , (+) 400ミリ, (-) 200ミリまたはカスタム指定

電気的特性・温度特性

モジュールタイプ	JKM525M-72HL4-BDVP		JKM530M-72HL4-BDVP		JKM535M-72HL4-BDVP		JKM540M-72HL4-BDVP		JKM545M-72HL4-BDVP	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
公称最大出力 (Pmax)	525Wp	391Wp	530Wp	394Wp	535Wp	398Wp	540Wp	402Wp	545Wp	405Wp
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	40.80V	37.81V	40.87V	37.88V	40.94V	37.94V	41.13V	38.08V	41.32V	38.25V
公称最大出力動作電流 (Imp)	12.87A	10.33A	12.97A	10.41A	13.07A	10.49A	13.13A	10.55A	13.19A	10.60A
公称開放電圧 (Voc)	49.42V	46.65V	49.48V	46.70V	49.54V	46.76V	49.73V	46.94V	49.92V	47.12V
公称短絡電流 (Isc)	13.63A	11.01A	13.73A	11.09A	13.83A	11.17A	13.89A	11.22A	13.95A	11.27A
モジュール変換効率 (%)	20.36%		20.55%		20.75%		20.94%		21.13%	
使用温度 (°C)	-40°C~+85°C									
最大システム電圧	1500VDC (IEC)									
最大直列ヒューズ定格	30A									
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									
両面発電係数	70±5%									

両面発電データ

%	公称最大出力 (Pmax)	JKM525M-72HL4-BDVP		JKM530M-72HL4-BDVP		JKM535M-72HL4-BDVP		JKM540M-72HL4-BDVP		JKM545M-72HL4-BDVP	
		551Wp	557Wp	562Wp	567Wp	572Wp	モジュール変換効率 (%)	21.38%	21.58%	21.78%	21.99%
5%	551Wp	557Wp	562Wp	567Wp	572Wp	モジュール変換効率 (%)	21.38%	21.58%	21.78%	21.99%	22.19%
15%	604Wp	610Wp	615Wp	621Wp	623Wp	モジュール変換効率 (%)	23.41%	23.64%	23.86%	24.08%	24.30%
25%	656Wp	663Wp	669Wp	675Wp	681Wp	モジュール変換効率 (%)	25.45%	25.69%	25.93%	26.18%	26.42%

*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。

© 2020 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。 JKM525-545M-72HL4-BDVP-F1-JP