

JKM310PP-72-J

多結晶モジュール
290-310ワット

Jinko Solarは、幅広いアプリケーションに対応する高パフォーマンスマジュールの最新製品ラインを取り揃えています。



主な特長



世界初PID不使用モジュール(85°C/85%RHの条件下)採用、潜在的な誘導劣化に起因する出力減少を防止。



多結晶60セルのモジュールで発電出力が最高310Wpまで達する。



全モジュールについて、高い風圧荷重(2400パスカル)・雪荷重(5400パスカル)に対する耐久性証明済み。



ソーラーセル設計を最適化し優れた低照度性能を実現。

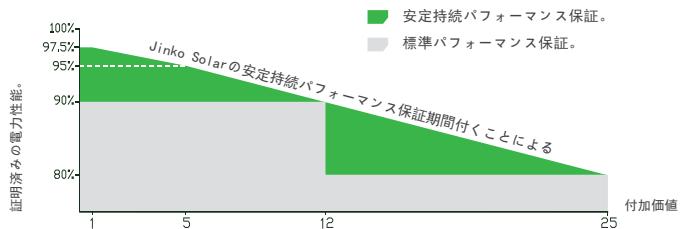


耐アンモニア性・耐塩霧試験に合格したので海岸部や農地でも設置可能。

品質・安全性

- プラス出力の許容差: -0/+3% *
- 材料・製品に対し10年間の保証付き。 *
- 業界トップレベルの出力保証。
(12年間: 90%、25年間: 80%)
- 最高級安定持続パフォーマンス保証。 *

最高級パフォーマンス保証。



* 顧客要件および契約内容を尊重。

ISO9001:2008、ISO14001:2004、OHSAS18001 認証取得済み生産施設。
IEC61215、IEC61730、IEC61701、IEC62716 安全検査済み製品。

アプリケーション



オングリッド居住用住宅
ルーフトップ



オングリッド公共・
産業用建物ルーフトップ

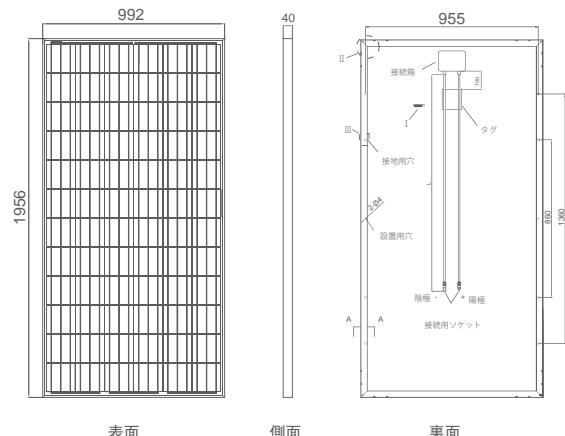


太陽光発電プラント



オフグリッドシステム

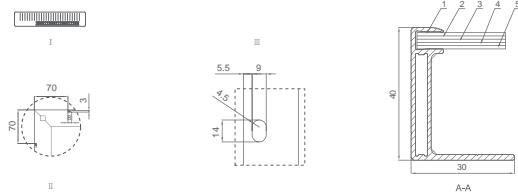
外形寸法



表面

側面

裏面



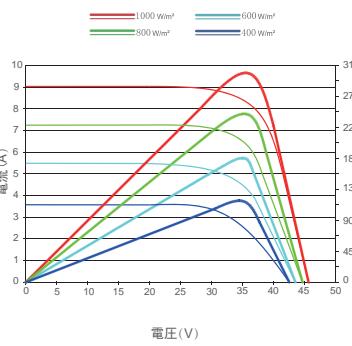
梱包構成

(1パレットごとに2ボックス)

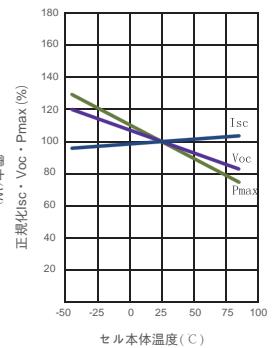
1ボックス25ピース、1パレット50ピース、40フィートコンテナ550ピース

電気性能・温度依存性

電流電圧・電力電圧特性曲線 (305W)



Isc・Voc・Pmaxの温度依存性



機械的仕様

セルタイプ 多結晶 156×156ミリ (6インチ)

セルの配列 72 (6×12)

外形寸法 1956×992×40ミリ (77.01×39.05×1.57インチ)

質量 25.9 キロ (57.1 パウンド)

フロントカバー 4.0ミリ、高透過率、低鉄強化ガラス

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規格

ケーブル TUV 1x4.0 mm²、全長1000

電気的特性・温度特性

モジュールタイプ	JKM290PP		JKM295PP		JKM300PP		JKM305PP		JKM310PP									
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT								
公称最大出力 (Pmax)	290Wp	214Wp	295Wp	218Wp	300Wp	221Wp	305Wp	225Wp	310Wp	230Wp								
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	35.8V	32.5V	36.2V	32.9V	36.6V	33.2V	36.8V	33.5V	37.0V	33.8V								
公称最大出力動作電流 (Imp)	8.11A	6.59A	8.15A	6.63A	8.20A	6.67A	8.30A	6.72A	8.38A	6.81A								
公称開放電圧 (Voc)	44.9V	40.2V	45.1V	40.8V	45.3V	41.5V	45.6V	42.1V	45.9V	42.6V								
公称短絡電流 (Isc)	8.69A	7.14A	8.76A	7.15A	8.84A	7.18A	8.91A	7.22A	8.96A	7.26A								
モジュール変換効率 (%)	14.95%		15.20%		15.46%		15.72%		15.98%									
使用温度 (°C)	-40°C~+85°C																	
最大システム電圧	1000VDC (IEC)																	
最大直列ヒューズ定格	15A																	
出力許容差	0~+3%																	
温度係数 (Pmax)	-0.42%/°C																	
温度係数 (Voc)	-0.31%/°C																	
温度係数 (Isc)	0.06%/°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

STC: ☀ 日射強度 800W/m²

霧囲気温度 20°C

AM=1.5 風速: 1メートル・秒

* 電力設定許容差: ± 3%