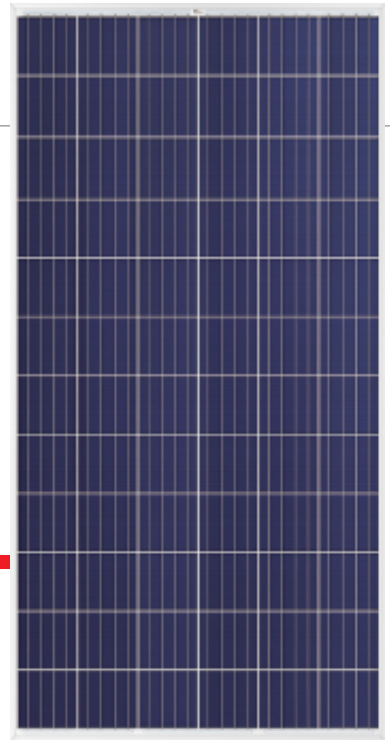


# TALLMAX

## 発電事業用モジュール



PC14

72 セル

多結晶モジュール

305-315W

出力範囲

16.2%

最大変換効率

0~+5W

出力許容公差

### TRINA SOLAR: 有力で頼りになるパートナー

トリナ・ソーラーが次世代PV製品のグローバルトップメーカーとして成功するためには、パートナーである皆様との強固な協力関係が必要です。トリナ・ソーラーは、世界中に拠点をもち、異なる市場の異なるニーズのお客様に、優れたサービスをお届けしています。また、世界中に拠点をもち、強力で融資可能なパートナーとしてのサポートを、革新的で信頼性の高い製品と共に皆様にご提供しています。

トリナ・ソーラーは、“Smart Energy Together”の推進を共に成功させるため、推進の主力である施工店、代理店、販売店、ディベロッパー等の皆様と、戦略的で相互利益をもたらす協力関係を構築するために、最大限の努力をしています。

トリナ・ソーラー・ジャパン株式会社  
〒105-6121 東京都港区浜松町2丁目4番地1号  
世界貿易センタービル21F  
Tel 03-3437-7000  
Fax 03-3437-7001  
www.trinasolar.com/jp



※低反射ガラス仕様の太陽電池モジュールには、低反射処理を施したガラスが使用されています。設置角度・設置環境によっては、稀にガラス表面が色ムラのように見えることがありますが、製品の品質上問題はありません。



### 大規模設置に最適

- ・ 高出力のモジュール設置により、設置時間やBOSコストの削減



### 業界屈指の高い信頼性

- ・ 設置現場で実証された実績
- ・ 健全で信頼できるサプライヤー



### 厳格な品質管理による高い信頼性

- ・ 30項目以上の社内品質検査（UV、TC、HFなど）
- ・ 国際的検査規定よりも厳しい独自の社内品質検査
- ・ PID耐性

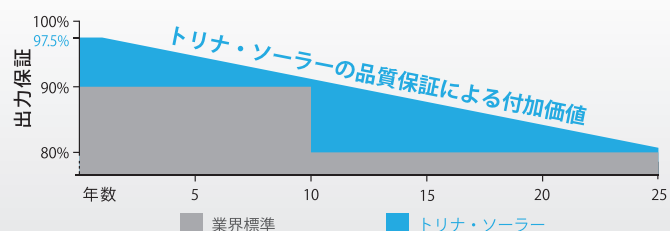


### 厳しい環境への適応が認定されたモジュール

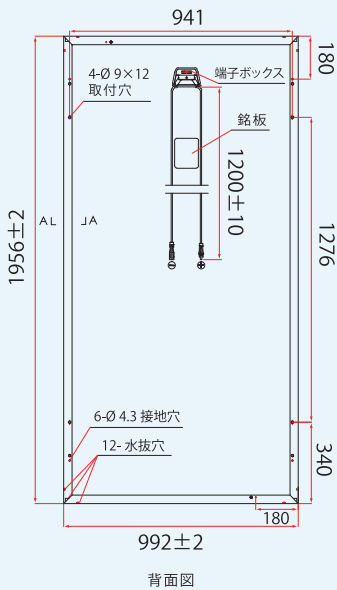
- ・ 風圧2400Pa
- ・ 雪圧5400Pa
- ・ 落下速度時速97kmの直径35mmの雹霰（ヒョウ・あられ）

## リニア性能保証の図示

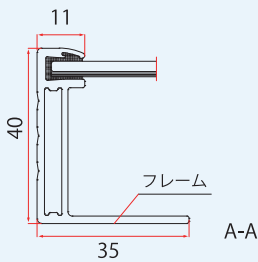
10年の製品保証・25年の出力保証



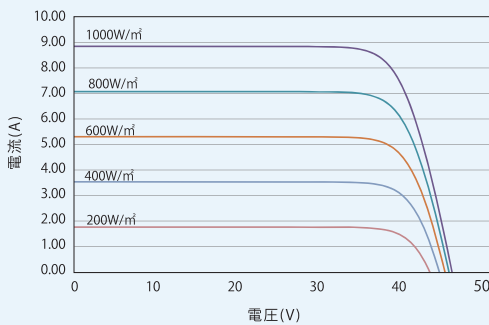
TSM-PC14の寸法  
(単位: mm)



背面図



PVモジュールTSM-PC14(310W)のI-Vカーブ曲線



認証



電気特性@STC	TSM-305 PC14	TSM-310 PC14	TSM-315 PC14
公称最大出力 $P_{MAX}$ (Wp)	305	310	315
出力許容公差 $P_{MAX}$ (W)	0~+5		
公称最大出力動作電圧 $V_{MPP}$ (V)	36.6	37.0	37.1
公称最大出力動作電流 $I_{MPP}$ (A)	8.33	8.38	8.51
公称開放電圧 $V_{OC}$ (V)	45.5	45.5	45.6
公称短絡電流 $I_{SC}$ (A)	8.81	8.85	9.00
モジュール変換効率 $\eta_m$ (%)	15.7	16.0	16.2

STC (標準試験条件) : EN 60904-3条件 日射強度1000W/m<sup>2</sup>、セル/モジュール温度25度、エアマスAM1.5  
EN 60904-1条件 日射強度200W/m<sup>2</sup>、平均4.5%の変換効率低下

電気データ@NOCT			
公称最大出力 $P_{MAX}$ (Wp)	227	230	234
公称最大出力動作電圧 $V_{MPP}$ (V)	34.0	34.3	34.3
公称最大出力動作電流 $I_{MPP}$ (A)	6.68	6.72	6.83
公称開放電圧 $V_{OC}$ (V)	42.2	42.2	42.3
公称短絡電流 $I_{SC}$ (A)	7.11	7.15	7.27

NOCT : 輻射800W/m<sup>2</sup>、環境温度20℃、風速1M/s

部材仕様

セル	多結晶 156 × 156mm
セル枚数	72セル (6×12)
モジュール寸法	(1956±2) × (992±2) × (40±1)mm
重量	22.5kg
ガラス	高透過・反射防止強化ガラス 3.2mm
バックシート	ホワイト
フレーム	アルマイト処理アルミ合金
端子ボックス	IP 67定格
ケーブル	PVケーブル 4.0mm <sup>2</sup> 、1200mm
コネクタ	MC4互換品

温度係数

公称動作セル温度 (NOCT)	44℃ (±2℃)
公称最大出力 $P_{MAX}$ の温度係数	-0.41% / °C
公称開放電圧 $V_{OC}$ の温度係数	-0.32% / °C
公称短絡電流 $I_{SC}$ の温度係数	0.05% / °C

極限係数

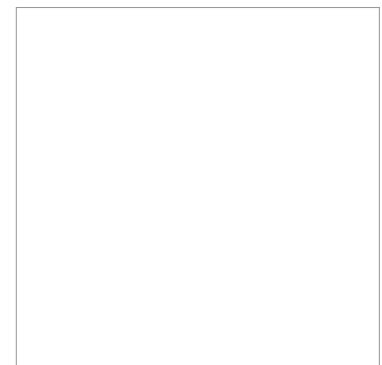
作動温度	-40~+85℃
最大システム電圧	1000V DC (IEC)
最大直列ヒューズ定格	15A

品質保証

製品保証 : 10年  
リニア性能保証 : 25年  
(詳しい情報は製品の品質保証書をお読みください)

梱包構成

26枚/パレット  
572枚/40FTコンテナ



TSM\_JPN\_October\_2015\_A