

単結晶

**多結晶**

ソリューション

# TALLMAX

## モジュール



PD14

**72 セル**

多結晶モジュール

**315-325W**

出力範囲

**16.8%**

最大変換効率

**0 ~ +5W**

出力許容公差

※ 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。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
- UL規格とIEC規格で最大システム電圧1000V認証取得



### 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
- EL 二重検査 (全数)



### 厳しい環境への適応が認定されたモジュール

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

#### TRINA SOLAR:

#### 有力で頼りになるパートナー

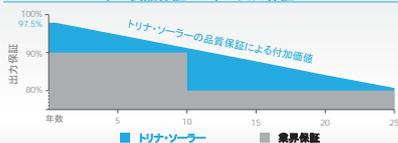
トリナ・ソーラーが次世代PV製品のグローバルトップメーカーとして成功するためには、パートナーである皆様との強固な協力関係が必要です。トリナ・ソーラーは、世界中に拠点をもち、異なる市場の異なるニーズのお客様に、優れたサービスをお届けしています。また、世界中に拠点をもち、強力で融資可能なパートナーとしてのサポートを、革新的で信頼性の高い製品と共に皆様にご提供しています。

トリナ・ソーラーは"Smart Energy Together-みんなでスマートエネルギー"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](http://www.trinasolar.com/jp)

#### リニア性能保証の図示

#### 10年の製品保証・25年の出力保証

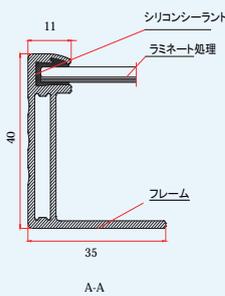
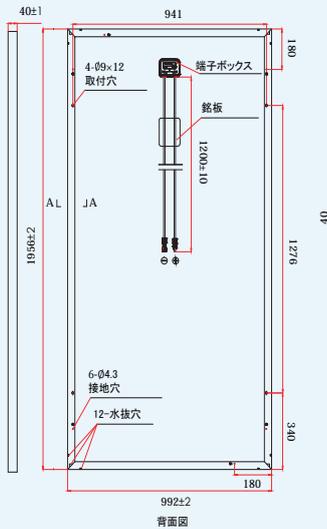


## 総合的な製品とシステム認証

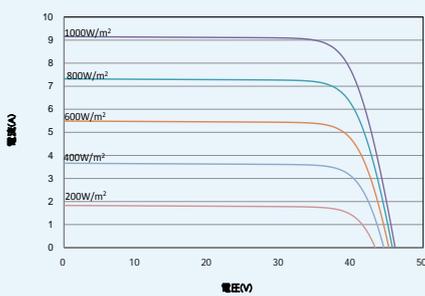
- IEC 61215/ IEC 61730/ UL 1703/ IEC 61701/IEC 62716
- ISO 9001: 品質マネジメントシステム
- ISO 14001: 環境マネジメントシステム
- ISO 14064: 温室効果ガス放出検査
- OHSAS 18001: 労働安全衛生マネジメントシステム



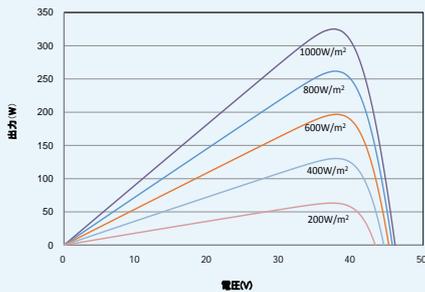
PV MODULE TSM-PD14の寸法  
(単位: mm)



PVモジュール TSM-PD14(325W)のI-V曲線



PVモジュール TSM-PD14(325W)のP-V曲線



### 電気特性@STC

	TSM-315 PD14	TSM-320 PD14	TSM-325 PD14
公称最大出力 $P_{MAX}$ (Wp)	315	320	325
出力許容公差 $P_{MAX}$ (W)		0 ~ +5	
公称最大出力動作電圧 $V_{MPP}$ (V)	37.1	37.1	37.2
公称最大出力動作電流 $I_{MPP}$ (A)	8.51	8.63	8.76
公称開放電圧 $V_{OC}$ (V)	45.6	45.8	45.9
公称短絡電流 $I_{SC}$ (A)	9.00	9.10	9.25
モジュール変換効率 $\eta_m$ (%)	16.2	16.5	16.8

STC: 日射強度1000 W/m<sup>2</sup>、セル/モジュール温度25°C、エアマスAM1.5.

### 電気データ@NOCT

	TSM-315 PD14	TSM-320 PD14	TSM-325 PD14
公称最大出力 $P_{MAX}$ (Wp)	234	238	242
公称最大出力動作電圧 $V_{MPP}$ (V)	34.3	34.4	34.5
公称最大出力動作電流 $I_{MPP}$ (A)	6.83	6.91	7.02
公称開放電圧 $V_{OC}$ (V)	42.3	42.5	42.6
公称短絡電流 $I_{SC}$ (A)	7.27	7.35	7.47

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

### 部材仕様

セル	多結晶 156 × 156 mm
セル枚数	72 cells (6 × 12)
モジュール寸法	1956 × 992 × 40 mm (±2mm) (±2mm) (±1mm)
重量	22.5 kg
ガラス	高透過・反射防止強化ガラス 3.2 mm
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 ケー	IP 68定格
ブル	PVケーブル 4.0mm <sup>2</sup> 1200 mm
コネクタ	MC4 互換品

### 温度係数

公称動作セル温度(NOCT)	44°C (±2°C)
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°C
最大システム電圧	1000V DC (IEC) 1000V DC (UL)
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

