

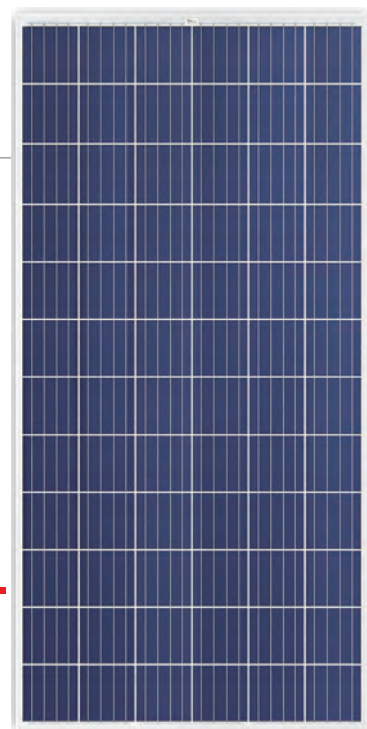
単結晶

**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

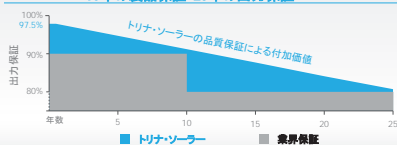
トリナ・ソーラーが次世代PV製品のグローバルトップメーカーとして成功するためには、パートナーである皆様との強固な協力関係が必要です。トリナ・ソーラーは、世界中に拠点をもち、異なる市場の異なるニーズのお客様に、優れたサービスをお届けしています。また、世界中に拠点をもち、強力で融資可能なパートナーとしてのサポートを、革新的で信頼性の高い製品と共に皆様にご提供しています。

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

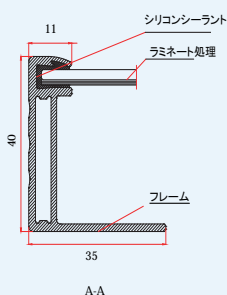
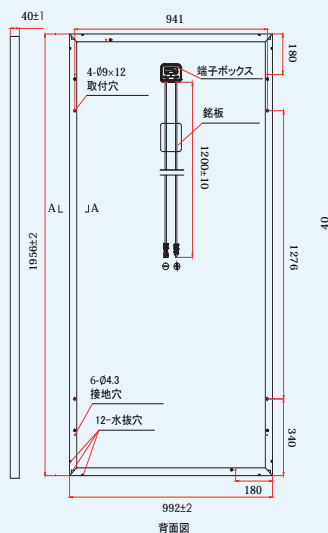


## 総合的な製品とシステム認証

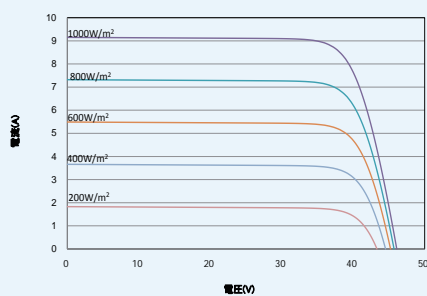
- IEC 61215/ IEC 61730/ UL 1703/ IEC 61701/IEC 62716
- ISO 9001: 品質マネジメントシステム
- ISO 14001: 環境マネジメントシステム
- ISO 14064: 温室効果ガス放出検査
- OHSAS 18001: 労働安全衛生マネジメントシステム



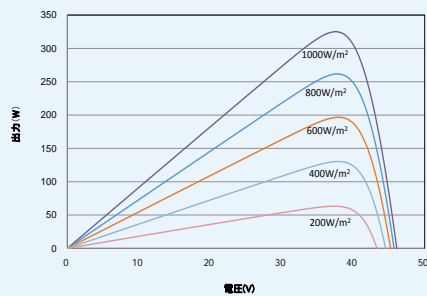
PV MODULE TSM-PD14の寸法  
(単位: mm)



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<br>(±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><br>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)<br>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

