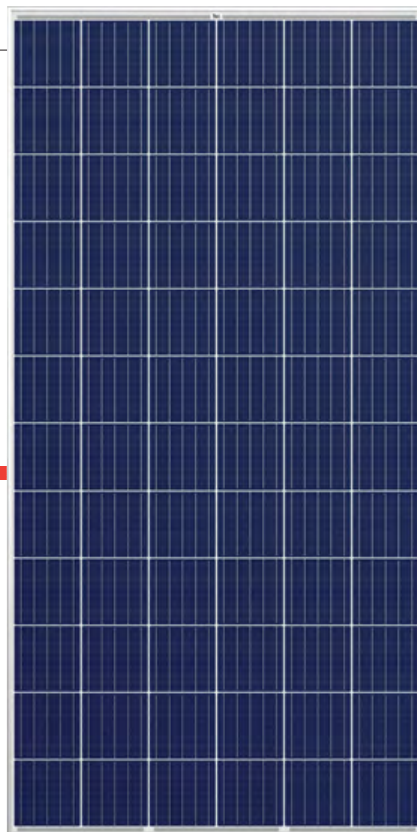


# TALLMAX

フレーム付き 72セル モジュール (1500V)



PE14A

**72セル**  
多結晶モジュール

**320-335W**  
出力範囲

**17.3%**  
最大変換効率

**0~+5W**  
出力許容交差

1997年に創立したトリナ・ソーラーは、世界をリードする太陽光発電のトータルソリューションを提供する会社です。現在、世界60カ国以上で太陽光製品をお届けしています。トリナ・ソーラーは、各市場の様々なお客様のために、質の高いサービスと革新的で信頼性の高い製品を提供し、パンカビリティの高いパートナーとして支持を得ています。皆様との密接な協力関係無くして、成功を成し遂げられません。トリナ・ソーラーは、施工業者、ディベロッパー、ディストリビューター、その他のパートナーの皆様と、戦略的で相互利益の協力関係を構築して行きます。

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  
www.trinasolar.com/jp

## 総合的な製品とシステム認証

IEC61215/IEC61730/UL1703/IEC61701/IEC62716  
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  
ISO14064: 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



※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
- ・UL1500V/IEC1500V 認定



### 業界屈指の高い信頼性

- ・設置現場で実証された実績



### 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)

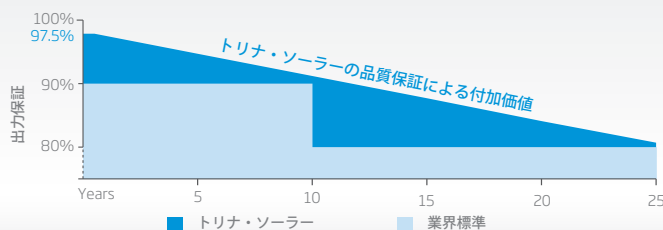


### 厳しい環境への適応が認定されたモジュール

- ・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)

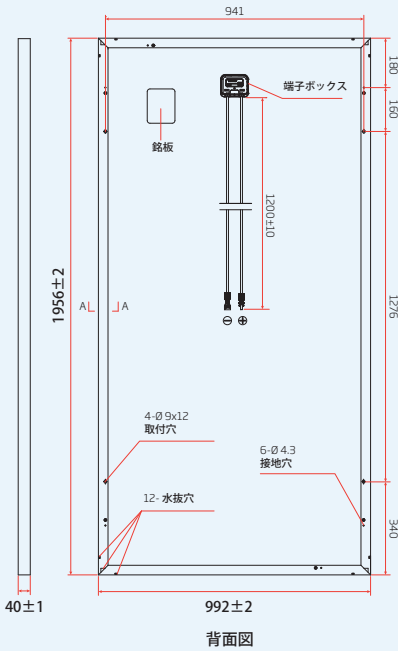
## リニア性能保証

10年の製品保証・25年の出力保証

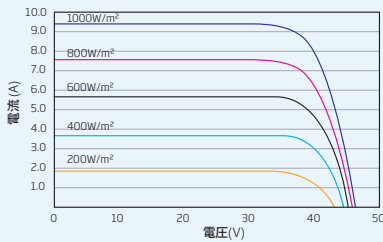


製品 出力範囲  
TSM-PE14A | 320-335W

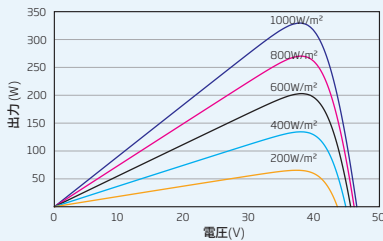
PVモジュールの寸法 (mm)



PVモジュール(335W)のI-V曲線



PVモジュール(335W)のP-V曲線



### 電気特性 (STC)

公称最大出力 - P <sub>MAX</sub> (Wp)*	320	325	330	335
出力許容公差 - P <sub>MAX</sub> (W)	0 ~ +5			
公称最大出力動作電圧 - V <sub>MPP</sub> (V)	37.1	37.2	37.3	37.6
公称最大出力動作電流 - I <sub>MPP</sub> (A)	8.63	8.76	8.87	8.91
公称開放電圧 - V <sub>OC</sub> (V)	45.8	45.9	46.1	46.3
公称短絡電流 - I <sub>SC</sub> (A)	9.10	9.25	9.38	9.39
モジュール変換効率 η <sub>m</sub> (%)	16.5	16.8	17.0	17.3

STC: 日射強度1000 W/m<sup>2</sup>、セル温度25℃、エアマスAM1.5.

### 電気特性 (NOCT)

公称最大出力 - P <sub>MAX</sub> (Wp)	238	242	246	249
公称最大出力動作電圧 - V <sub>MPP</sub> (V)	34.4	34.5	34.6	34.9
公称最大出力動作電流 - I <sub>MPP</sub> (A)	6.91	7.02	7.11	7.14
公称開放電圧 - V <sub>OC</sub> (V)	42.5	42.6	42.7	42.9
公称短絡電流 - I <sub>SC</sub> (A)	7.35	7.47	7.57	7.58

NOCT: 日射強度1800 W/m<sup>2</sup>、環境温度20℃、風速1M/s.

### 部材仕様

セル	多結晶 156 × 156 mm (±1mm) (±1mm)
セル枚数	72セル (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	シルバー/アルマイト処理アルミ合金
端子ボックス	IP 67定格もしくはIP 68 定格
ケーブル	PVケーブル 4.0 mm <sup>2</sup> 1200 mm
コネクタ	UTX / TS4 *(1500V)

\* トリナコネクタ

### 温度係数

公称動作セル温度 (NOCT)	44℃ (±2℃)
公称最大出力 P <sub>MAX</sub> の温度係数	-0.41%/℃
公称開放電圧 V <sub>OC</sub> の温度係数	-0.32%/℃
公称短絡電流 I <sub>SC</sub> の温度係数	0.05%/℃

### 極限係数

作動温度	-40~+85℃
最大システム電圧	1500V DC (IEC) 1500V DC (UL)
最大直列ヒューズ定格	15A

(接続箱のヒューズを、2本以上のストリングと並列接続しないでください。)

### 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

27枚/パレット
648枚/40FTコンテナ