

# SPLITMAX

フレーム付き 144セルモジュール (1500V)

## 144セル

多結晶モジュール

## 335-345W

出力範囲

## 17.4%

最大変換効率

## 0~+5W

出力許容公差

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、成功は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いきます。

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1号

世界貿易センタービル 21 F

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

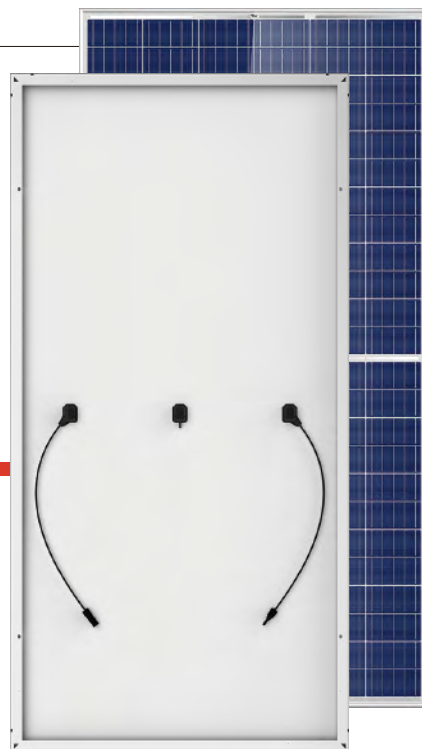
ISO14064: 温室効果ガス放出検査

OHSAS 18001: 労働安全衛生マネジメントシステム



Trinasolar

※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。



PE14H



### 大規模設置に最適

- ・ストリングにより多くのモジュールを接続することにより BOS コストを削減
- ・IEC 規格で最大システム電圧 1500V 認証取得



### 高効率をもたらすハーフセルデザイン

- ・影によって引き起こされる出力損失を減らすため、新しいセルストリングを分割して並列に配置
- ・LRF 技術を統合して、出力をさらに向上
- ・低い温度係数により、高温動作時でもより高い発電量
- ・モジュールの発電ロスを低減



### 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)
- ・国際規格よりも厳しい独自の社内品質検査基準
- ・PID (性能劣化) 耐性
- ・EL 検査はダブルチェック (全数)

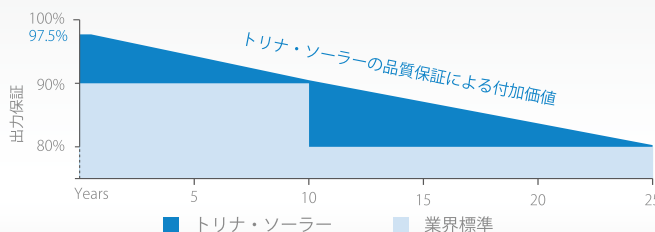


### 厳しい環境にも適応するモジュールとして認定

- ・負荷重：2400 Pa
- ・正荷重：5400 Pa

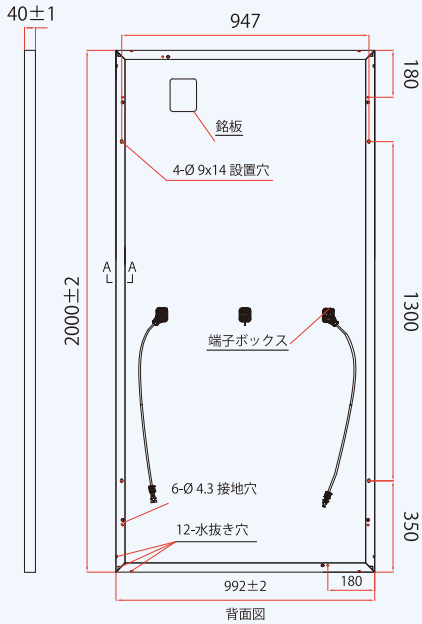
### リニア性能保証

10年の製品保証・25年の出力保証

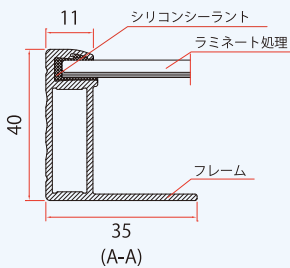


製品 | 出力範囲  
TSM-PE14H | 335-345W

PVモジュールの寸法 (mm)

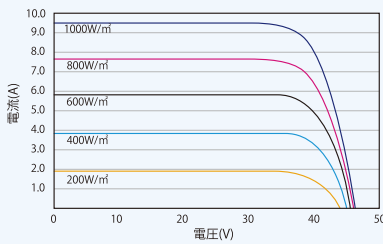


背面図

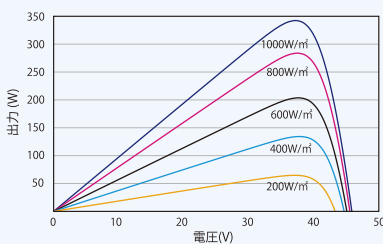


(A-A)

PVモジュール (340W) の I-V 曲線



PVモジュール (340W) の P-V 曲線



## 電気特性 (STC)

公称最大出力-P <sub>MAX</sub> (Wp)	335	340	345
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)	37.4	37.6	37.8
公称最大出力動作電流-I <sub>MPP</sub> (A)	8.96	9.05	9.14
公称開放電圧-V <sub>OC</sub> (V)	45.9	46.1	46.3
公称短絡電流-I <sub>SC</sub> (A)	9.45	9.50	9.55
モジュール変換効率 η <sub>m</sub> (%)	16.9	17.1	17.4

STC (標準試験条件) : 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)	247	251	255
公称最大出力動作電圧-V <sub>MPP</sub> (V)	34.6	34.9	35.1
公称最大出力動作電流-I <sub>MPP</sub> (A)	7.15	7.20	7.26
公称開放電圧-V <sub>OC</sub> (V)	42.5	42.7	42.8
公称短絡電流-I <sub>SC</sub> (A)	7.63	7.67	7.71

## 部材仕様

セル	多結晶 156.75 × 78.375 mm (±1mm) (±1mm)
セル枚数	144 セル (6 × 24)
モジュール寸法	2000 × 992 × 40 mm (±2mm) (±2mm) (±1mm)
公称重量	23 kg
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	シルバー / アルマイト処理アルミ合金
端子ボックス	IP 67 もしくは IP 68 定格
ケーブル	PV ケーブル 4.0 mm <sup>2</sup> 横置き : N 1400 mm / P 1400 mm (±10mm) (±10mm)
コネクタ	UTX/MC4 EVO2/TS4*

\* : トリナコネクタ

## 温度係数

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

## 最大定格

作動温度	-40~+85℃
最大システム電圧	1500V DC (IEC)
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
594 枚 / 40FT コンテナ