

# SPLITMAX

フレーム付き 120セルモジュール (1500V)

## 120 セル

単結晶モジュール

## 295-320W

出力範囲

## 19.3%

最大変換効率

## 0~+5W

出力公差

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、バ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

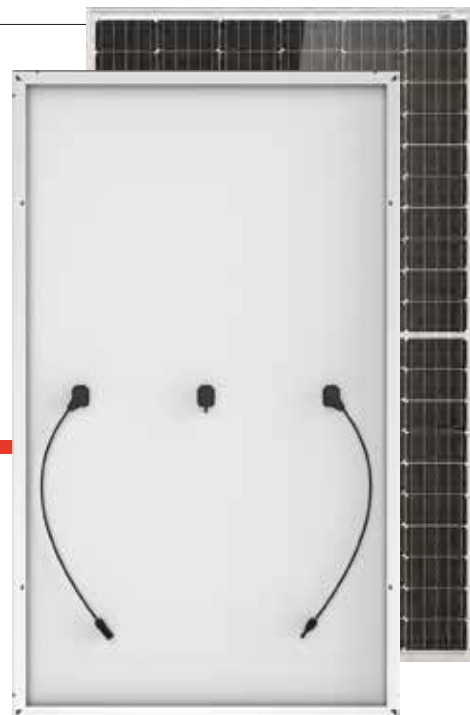
ISO14064: 温室効果ガス放出検査

OHSAS 18001: 労働安全衛生マネジメントシステム



# 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。



DE05H(II)



### 大規模設置に最適

- ・ 影による出力低下が少ないデザイン
- ・ スtringing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

- ・ ハーフセルレイアウト (120セル)
- ・ 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)

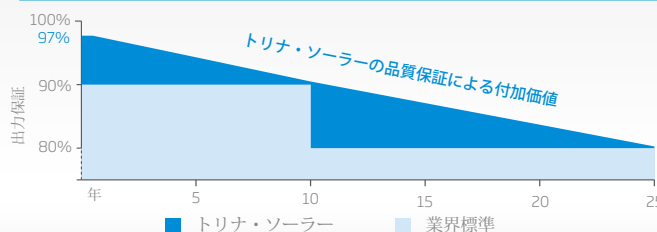


### 厳しい環境にも適応するモジュールとして認定

- ・ 負荷重: 2400 Pa
- ・ 正荷重: 5400 Pa

### リニア性能保証

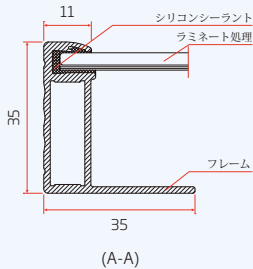
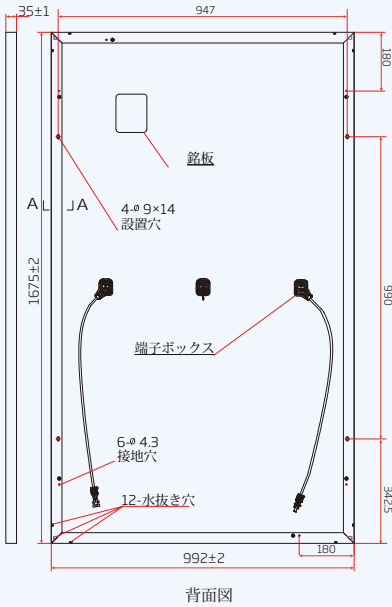
10年の製品保証・25年の出力保証



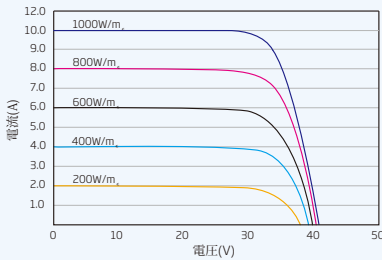
**製品** **出力範囲**

TSM-DE05H(II) | 295-320W

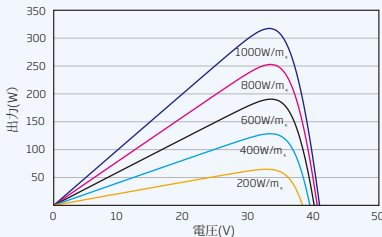
PVモジュールの寸法 (mm)



PVモジュール (315W) の I-V 曲線



PVモジュール (315W) の P-V 曲線



**ELECTRICAL DATA (STC)**

公称最大出力-P <sub>MAX</sub> (Wp)	295	300	305	310	315	320
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)	32.1	32.4	32.6	32.9	33.1	33.3
公称最大出力動作電流-I <sub>MPP</sub> (A)	9.19	9.27	9.36	9.43	9.51	9.60
公称開放電圧-V <sub>OC</sub> (V)	39.5	39.7	40.0	40.2	40.4	40.6
公称短絡電流-I <sub>SC</sub> (A)	9.65	9.70	9.75	9.83	9.93	10.0
モジュール変換効率 η <sub>m</sub> (%)	17.8	18.1	18.4	18.7	19.0	19.3

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)	219	223	226	230	233	237
公称最大出力動作電圧-V <sub>MPP</sub> (V)	29.9	30.2	30.5	30.7	30.8	31.1
公称最大出力動作電流-I <sub>MPP</sub> (A)	7.31	7.38	7.43	7.49	7.57	7.63
公称開放電圧-V <sub>OC</sub> (V)	36.7	36.9	37.1	37.3	37.5	37.7
公称短絡電流-I <sub>SC</sub> (A)	7.79	7.83	7.87	7.94	8.02	8.07

NOCT: 日射強度 800 W/m<sup>2</sup>、環境温度 20℃、風速 1 m/s.

**MECHANICAL DATA**

セル	単結晶 156.75 × 78.375 mm (±1mm) (±1mm)
セル枚数	120 セル (6 × 20)
モジュール寸法	1675 × 992 × 35 mm (±2mm) (±2mm) (±1mm)
公称重量	18.8 kg
ガラス	3.2 mm 高透過・反射防止強化ガラス
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 1200 mm / P 1200 mm (±10mm) (±10mm)
コネクタ	UTX/MC4 EVO2/TS4* (1500V)

\*: 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	-0.39%/°C
公称開放電圧V <sub>OC</sub> の温度係数	-0.29%/°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**

30枚/パレット
780枚/40FTコンテナ