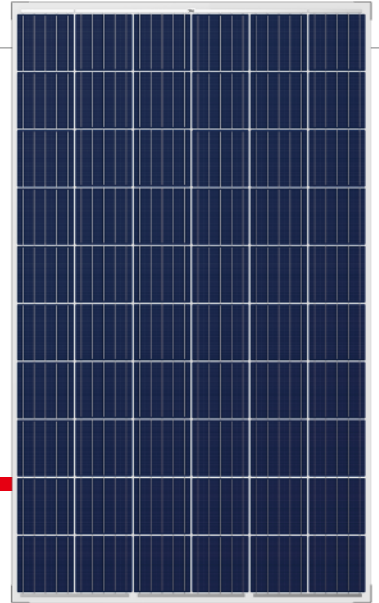




単結晶 **多結晶** ソリューション

# DUOMAX

## フレームレス両面ガラスモジュール



PEG5 (ホワイト)

※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。

### 60 セル

多結晶モジュール

### 265-270W

出力範囲

### 16.4%

最大変換効率

### 0~+5W

出力許容公差

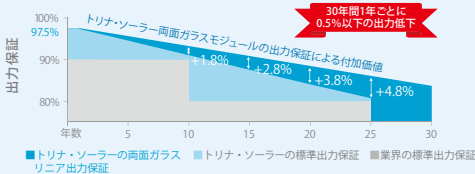
**TRINA SOLAR:**  
有力で頼りになるパートナー

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

トリナ・ソーラー両面ガラスモジュールのリニア出力保証



Trinasolar

### 厳格な品質管理による高い信頼性



- ・PID (性能劣化) やスネイルラインへの耐久性に優れたモジュール
- ・マイクロクラックを抑える頑強さを向上
- ・EL二重検査(全数)

### 安全性の強化



- ・火災テスト (IEC61730-2 / MST23)クラスAを  
テュフラインランドで取得
- ・UL1703規格の火災テストtype13に認定

### 付加価値の向上



- ・より高い電圧システムによりBOS(周辺機器)コストを削減
- ・30年間のリニア出力保証
- ・年0.5%以内の出力低下率
- ・温度係数が低いいため、高温時の出力低下を抑制

### 厳しい環境にも適応するモジュールとして認定



- ・砂、酸、アルカリに対応したモジュールコーティング
- ・風圧2400Pa
- ・雪圧5400Pa
- ・落下速度97km/hの直径35mmの雹霰 (ヒョウ・あられ)

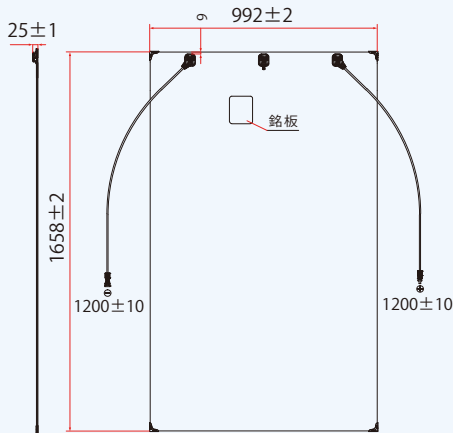
## 総合的な製品とシステム認証

- ・ 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

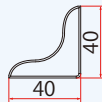


EU-28WEEE COMPLIANT

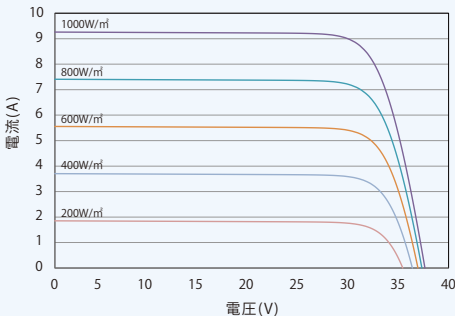
PVモジュール TSM-PEG5の寸法  
(単位: mm)



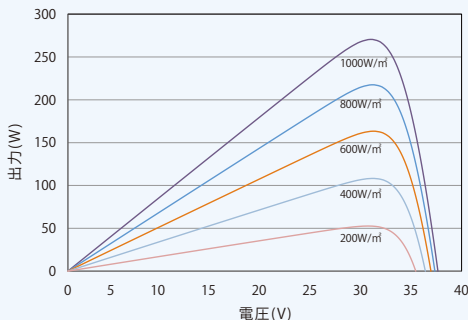
背面図  
(横置き)



PVモジュール TSM-PEG5 (270W) の I-V 曲線



PVモジュール TSM-PEG5 (270W) の P-V 曲線



電気特性@STC

	TSM-265 PEG5	TSM-270 PEG5
公称最大出力-P <sub>MAX</sub> (Wp)	265	270
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)	30.8	31.1
公称最大出力動作電流-I <sub>MPP</sub> (A)	8.60	8.69
公称開放電圧-V <sub>OC</sub> (V)	37.6	37.6
公称短絡電流-I <sub>SC</sub> (A)	9.20	9.26
モジュール変換効率 η <sub>m</sub> (%)	16.1	16.4

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

電気データ@NOCT

公称最大出力-P <sub>MAX</sub> (Wp)	197	201
公称最大出力動作電圧-V <sub>MPP</sub> (V)	28.2	28.3
公称最大出力動作電流-I <sub>MPP</sub> (A)	6.98	7.11
公称開放電圧-V <sub>OC</sub> (V)	34.9	34.9
公称短絡電流-I <sub>SC</sub> (A)	7.43	7.49

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

部材仕様

セル	多結晶 156 × 156mm		
セル枚数	60セル(6×10)		
モジュール寸法	1658 × 992 × 6mm (±2mm) (±2mm) (±1mm)	1664 × 998 × 7.6mm (±2mm) (±2mm) (±1mm) (コーナー含めて)	1664 × 998 × 25mm (±2mm) (±2mm) (±1mm) (コーナーと端子ボックス含めて)
重量	23.0kg		
フロントガラス	高透過・反射防止倍強度ガラス 2.5mm		
封止シート (EVA)	ホワイト		
背面ガラス	倍強度ガラス2.5mm		
フレーム	フレームレス		
端子ボックス	IP 68定格		
ケーブル	PVケーブル 4.0mm <sup>2</sup> 横置き: 1200 / 1200mm		
コネクタ	MC4 互換品 (1500V)		

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% / °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

極限係数

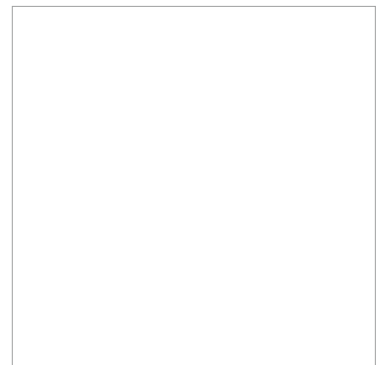
作動温度	-40~+85℃
最大システム電圧	1500V DC (IEC) 1000V DC (UL)
最大直列ヒューズ定格	15A

品質保証

製品保証: 10年  
リニア性能保証: 30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



TSM\_JPN\_Oct\_2016\_A