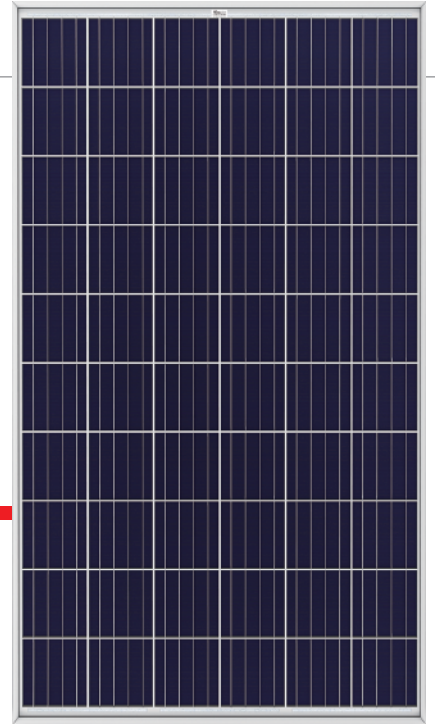


# Honey

## モジュール



PD05

**60 セル**  
多結晶モジュール

**260-265W**  
出力範囲

**16.2%**  
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



※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。



### 最も汎用性の高いモジュール

- 主要な周辺機器 (BOS) とシステムデザインに対応
- UL規格とIEC規格で最大システム電圧1000V認証取得



### 限られたスペースを最大限に活用

- 60枚のセルで最大265W出力
- 最大162 W/m<sup>2</sup>の単位面積あたり発電量



### 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)
- 国際規格より厳しい独自の社内品質検査
- 耐PID特性

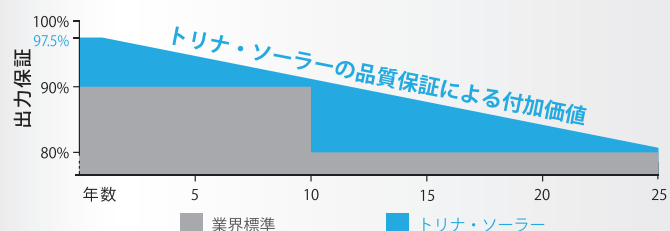


### 厳しい環境への適応が認定されたモジュール

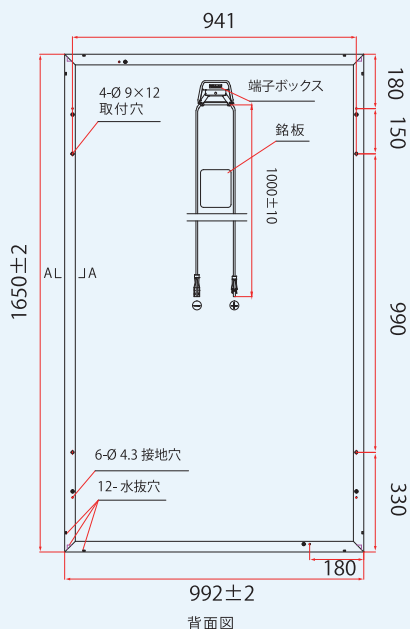
- 条件
- 風圧2400Pa
- 雪圧5400Pa/モジュール
- 落下速度 97km/hr の直径 35mm の雹 (ヒョウ・あられ)

## リニア性能保証の図示

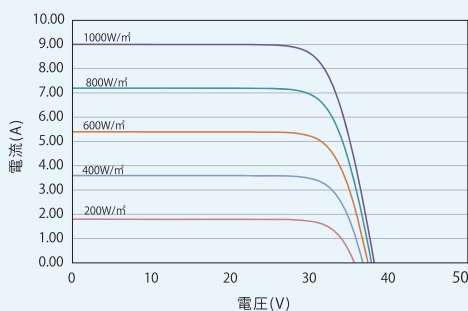
10年の製品保証・25年の出力保証



PVモジュール TSM-PD05の寸法  
(単位: mm)



PVモジュール TSM-PD05 (260W) の I-V 曲線



認証



電気特性@STC	TSM-260 PD05	TSM-265 PD05
公称最大出力-P <sub>MAX</sub> (Wp)	260	265
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)	30.6	30.8
公称最大出力動作電流-I <sub>MPP</sub> (A)	8.50	8.61
公称開放電圧-V <sub>OC</sub> (V)	38.2	38.3
公称短絡電流-I <sub>SC</sub> (A)	9.00	9.10
モジュール変換効率 η <sub>m</sub> (%)	15.9	16.2

STC (標準試験条件) : 日射強度1000W/m<sup>2</sup>、セル/モジュール温度25度、エアマスAM1.5

電気データ@ NOCT	TSM-260 PD05	TSM-265 PD05
公称最大出力-P <sub>MAX</sub> (Wp)	193	197
公称最大出力動作電圧-V <sub>MPP</sub> (V)	28.4	28.6
公称最大出力動作電流-I <sub>MPP</sub> (A)	6.81	6.89
公称開放電圧-V <sub>OC</sub> (V)	35.4	35.5
公称短絡電流-I <sub>SC</sub> (A)	7.27	7.35

NOCT : 輻射800W/m<sup>2</sup>、環境温度20℃、風速1M/s

部材仕様

セル	多結晶 156 × 156mm (6インチ)
セル枚数	60セル (6×10)
モジュール寸法	1650 × 992 × 35mm (±2mm) (±2mm) (±1mm)
重量	18.6kg
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	アルマイト処理アルミ合金
端子ボックス	IP 67定格
ケーブル	PVケーブル 4.0mm <sup>2</sup> 、ケーブル1000mm
コネクタ	MC4 互換品

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

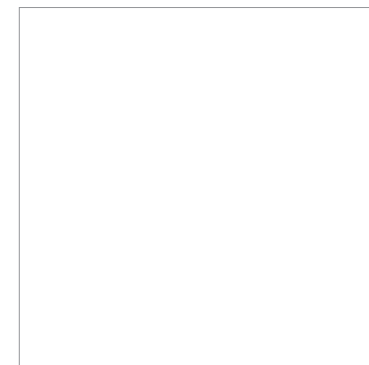
作動温度	-40~+85℃
最大システム電圧	1000V DC (IEC) 1000V DC (UL)
最大直列ヒューズ定格	15A

品質保証

製品保証 : 10年  
リニア性能保証 : 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  
840枚/40FTコンテナ



TSM\_JPN\_February\_2016\_A