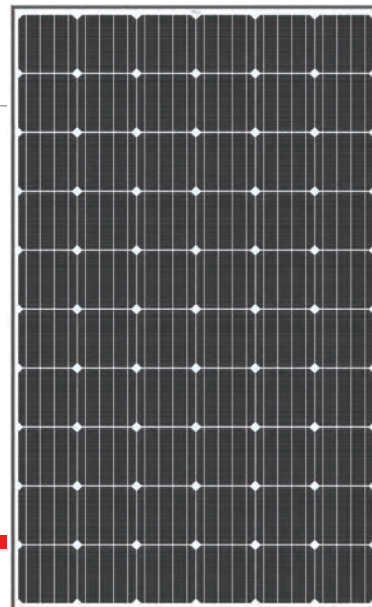


# Honey<sup>M</sup> plus<sup>+</sup>

## モジュール



DD05A.08(II)

**60 セル**  
単結晶モジュール

**275-295W**  
出力範囲

**18.0%**  
最大変換効率

**0 ~ +5W**  
出力許容公差

※ 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。



曇りの日、朝、夕方など日射量が少ない条件下で高性能を発揮

- 先進のテクスチャリング構造
- 裏面電解型
- セレクティブエミッタ



最高レベルの変換効率で限られた設置スペースを最大活用

- 最大 180 W/m<sup>2</sup> の単位面積あたり発電量
- 温度係数が低いため高温時の出力低下を抑制



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
- EL 二重検査 (全数)



厳しい環境の適応が認定されたモジュール

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

**TRINA SOLAR:**  
有力で頼りになるパートナー

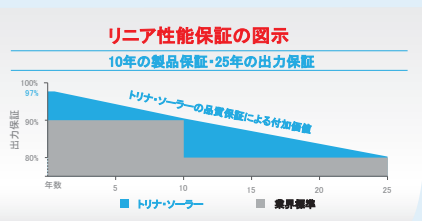
トリナ・ソーラーが次世代PV製品のグローバルトップメーカーとして成功するためには、パートナーである皆様との強固な協力関係が必要です。トリナ・ソーラーは、世界中に拠点をもち、異なる市場の異なるニーズのお客様に、優れたサービスをお届けしています。また、世界中に拠点をもち、強力に融資可能なパートナーとしてのサポート を、革新的で信頼性の高い製品と共に皆様にご提供しています。

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。

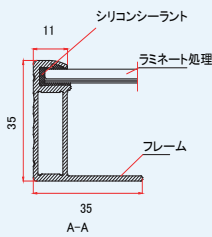
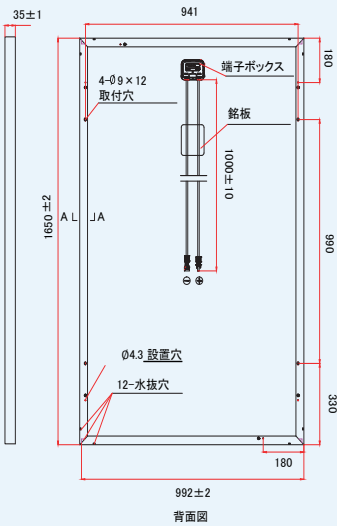
トリナ・ソーラー・ジャパン株式会社  
〒105 6121 東京都港区浜松町2丁目4番地1号  
世界貿易センタービル21F  
Tel 03 3437 7000, Fax 03 3437 7001  
www.trinasolar.com/jp

## 総合的な製品とシステム認証

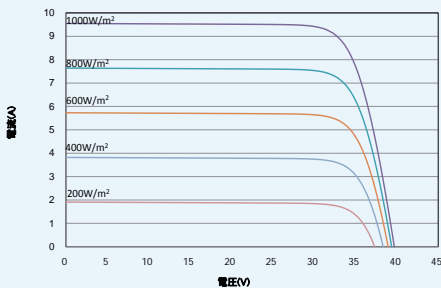
- IEC 61215/ IEC 61730/ UL 1703/ IEC 61701/ IEC 62716
- ISO 9001: 品質マネジメントシステム
- ISO 14001: 環境マネジメントシステム
- ISO 14064: 温室効果ガス放出検査
- OHSAS 18001: 労働安全衛生マネジメントシステム



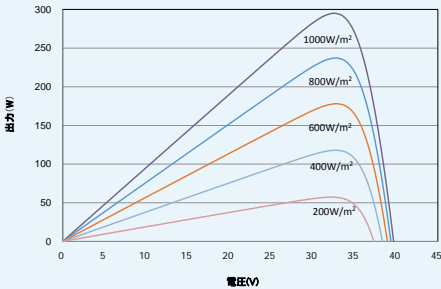
PVモジュール TSM-DD05A.08(II)の寸法  
(単位: mm)



PVモジュール TSM-DD05A.08(II) (295W) のI-V曲線



PVモジュール TSM-DD05A.08(II) (295W) のP-V曲線



電気特性@STC

	TSM-275 DD05A.08(II)	TSM- 80 DD05A.08(II)	TSM- 5 DD05A.08(II)	TSM- 90 DD05A.08(II)	TSM- 5 DD05A.08(II)
公称最大出力-P <sub>MAX</sub> (Wp)	275	280	285	290	295
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)	31.4	31.7	31.8	32.2	32.5
公称最大出力動作電流-I <sub>MPP</sub> (A)	8.76	8.84	8.97	9.01	9.08
公称開放電圧-V <sub>OC</sub> (V)	38.7	39.0	39.3	39.5	39.7
公称短絡電流-I <sub>SC</sub> (A)	9.26	9.35	9.45	9.50	9.55
モジュール変換効率 η <sub>m</sub> (%)	16.8	17.1	17.4	17.7	18.0

STC: 日射強度 1000 W/m<sup>2</sup>、セル/モジュール温度 25°C、エアマス AM1.5

電気データ@NOCT

公称最大出力-P <sub>MAX</sub> (Wp)	205	209	212	216	220
公称最大出力動作電圧-V <sub>MPP</sub> (V)	29.2	29.4	29.6	29.9	30.2
公称最大出力動作電流-I <sub>MPP</sub> (A)	7.02	7.10	7.17	7.23	7.28
公称開放電圧-V <sub>OC</sub> (V)	36.0	36.3	36.6	36.7	36.9
公称短絡電流-I <sub>SC</sub> (A)	7.48	7.55	7.63	7.67	7.71

NOCT: 輻射 800 W/m<sup>2</sup>、環境温度 20°C、風速 1m/s.

部材仕様

セル	単結晶 156 × 156 mm
セル枚数	60 セル (6 × 10)
モジュール寸法	1650 × 992 × 35 mm (±2mm) (±2mm) (±1mm)
重量	18.6 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	アルマイト処理アルミ合金
端子ボックス	IP 68 定格
ケーブル	PVケーブル 4.0mm <sup>2</sup> 、1000 mm
コネクタ	MC4 互換品

温度係数

公称動作セル温度 (NOCT)	44°C (± 2°C)
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

極限係数

作動温度	-40~+85°C
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

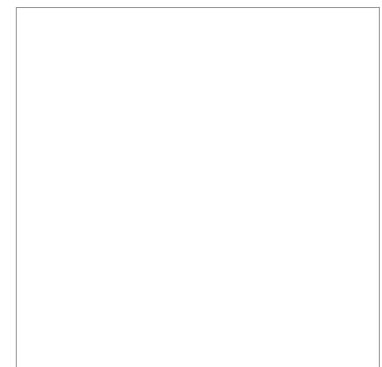
リニア性能保証: 25年

(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\_AUG\_2016\_C