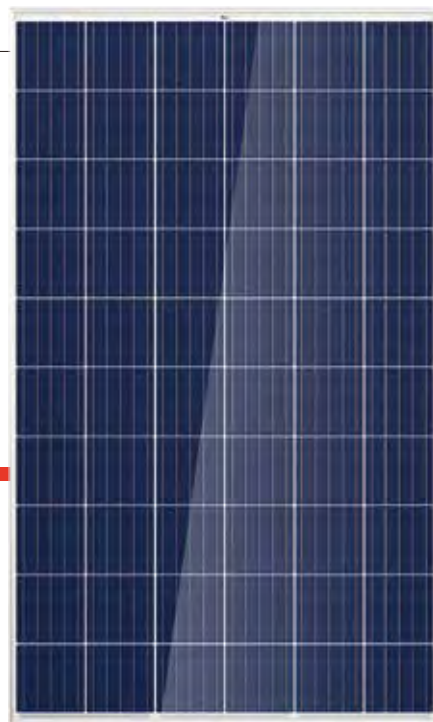


Honey

フレーム付き60セルモジュール



PD05

60セル

多結晶モジュール

270-285W

出力範囲

17.4%

最大変換効率

0~+5W

出力許容交差

※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

- 最大174 W/m²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
- EL二重検査（全数）



厳しい環境への適応が認定されたモジュール

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

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カ国以上に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

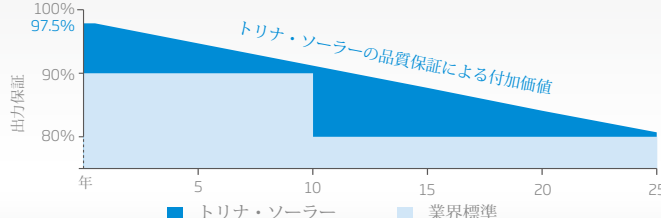
OHSAS 18001: 労働安全衛生マネジメントシステム



Trinasolar

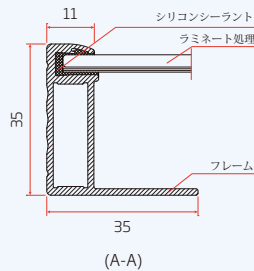
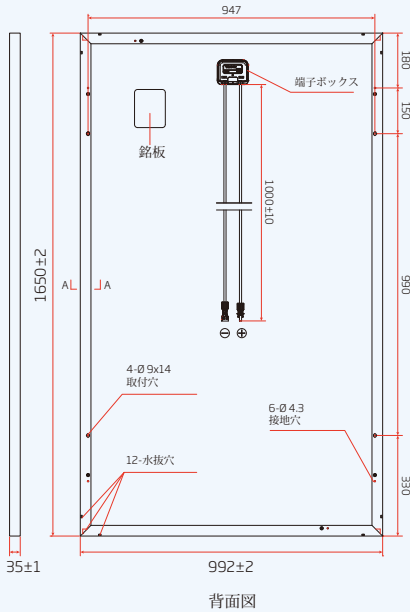
リニア性能保証

10年の製品保証・25年の出力保証

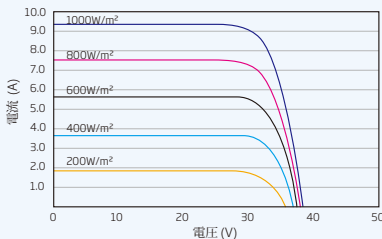


製品 TSM-PD05 | 出力範囲 270-285W

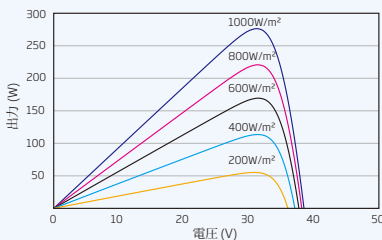
PVモジュールの寸法 (mm)



PVモジュール (280W) の I-V 曲線



PVモジュール (280W) の P-V 曲線



電気特性 (STC)

公称最大出力- P_{MAX} (Wp)	270	275	280	285
出力許容公差- P_{MAX} (W)	0 ~ +5			
公称最大出力動作電圧- V_{MPP} (V)	30.9	31.1	31.4	31.6
公称最大出力動作電流- I_{MPP} (A)	8.73	8.84	8.92	9.02
公称開放電圧- V_{OC} (V)	37.9	38.1	38.2	38.3
公称短絡電流- I_{SC} (A)	9.22	9.32	9.40	9.49
モジュール変換効率 η_m (%)	16.5	16.8	17.1	17.4

STC (標準試験条件) : 日射強度1000 W/m²、セル温度25°C、エアマスAM1.5.

電気特性 (NOCT)

公称最大出力- P_{MAX} (Wp)	200	204	208	211
公称最大出力動作電圧- V_{MPP} (V)	28.6	28.8	29.0	29.2
公称最大出力動作電流- I_{MPP} (A)	7.00	7.09	7.15	7.23
公称開放電圧- V_{OC} (V)	35.1	35.3	35.4	35.5
公称短絡電流- I_{SC} (A)	7.44	7.52	7.59	7.66

NOCT: 日射強度 800 W/m²、環境温度 20°C、風速 1 m/s.

MECHANICAL DATA

セル	多結晶 156 × 156 mm (±1mm) (±1mm)
セル枚数	60セル (6 × 10)
モジュール寸法	1650 × 992 × 35 mm (±2mm) (±2mm) (±1mm)
公称重量	18.6 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 4.0mm ² 1000 mm
コネクタ	MC4/UTX/TS4*

*トリナコネクタ

温度係数

公称動作セル温度 (NOCT)	44°C (±2°C)
公称最大出力 P_{MAX} の温度係数	-0.41%/°C
公称開放電圧 V_{OC} の温度係数	-0.32%/°C
公称短絡電流 I_{SC} の温度係数	0.05%/°C

最大定格

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

(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
840枚/40FTコンテナ