

Honey

フレーム付き60セル モジュール

60セル

多結晶モジュール

270-280W

出力範囲

17.1%

最大変換効率

0~+5W

出力許容交差

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、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、成功は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いきます。

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 21 F

www.trinasolar.com/jp

総合的な製品とシステム認証

IEC61215/IEC61730/UL1703/IEC61701/IEC62716

ISO9001: 品質マネジメントシステム

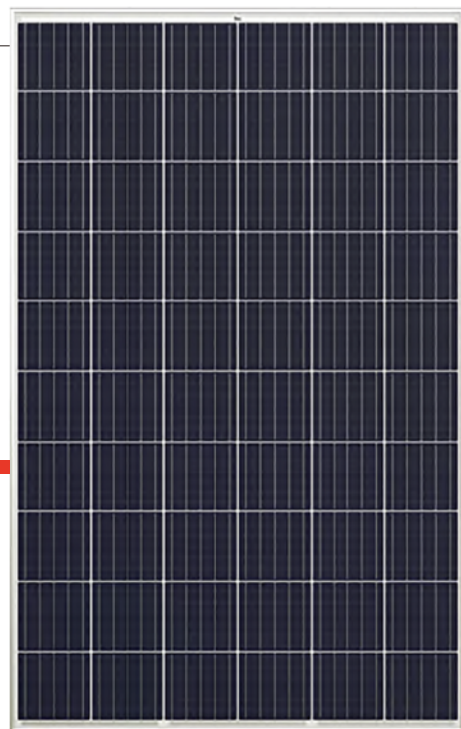
ISO14001: 環境マネジメントシステム

ISO14064: 温室効果ガス放出検査

OHSAS18001: 労働安全衛生マネジメントシステム



※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。



PD05



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280W出力
- ・最大171W/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)

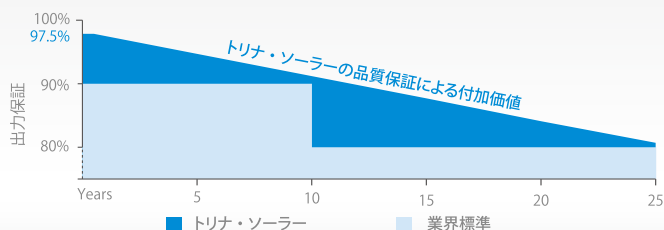


厳しい環境への適応が認定されたモジュール

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

リニア性能保証

10年の製品保証・25年の出力保証



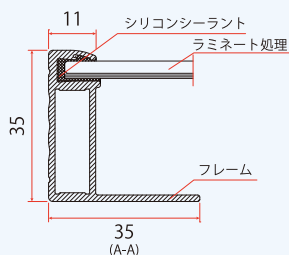
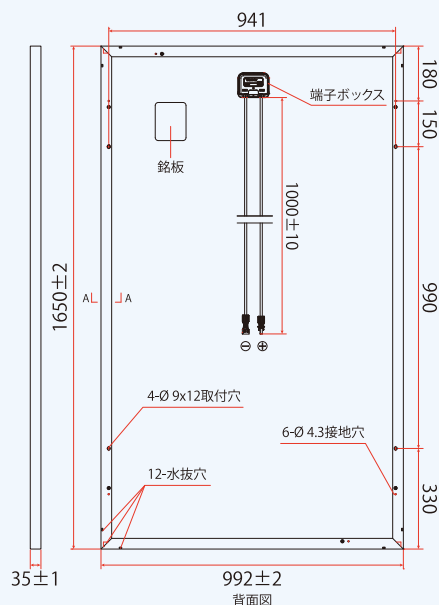
製品

TSM-PD05

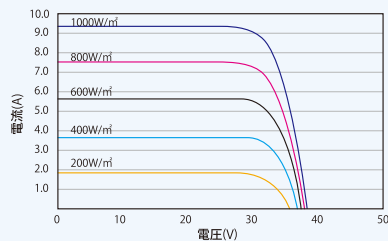
出力範囲

270-280W

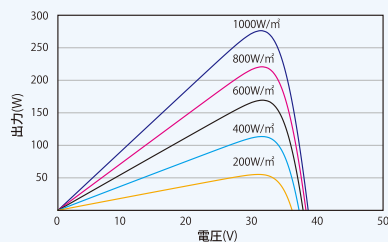
PVモジュールの寸法(mm)



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
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
公称最大出力動作電流 $-I_{MPP}(A)$	8.73	8.84	8.92
公称開放電圧 $-V_{OC}(V)$	38.4	38.5	38.7
公称短絡電流 $-I_{SC}(A)$	9.18	9.25	9.34
モジュール変換効率 $\eta m(\%)$	16.5	16.8	17.1

STC (標準試験条件): 日射強度 $1000W/m^2$ 、セル温度 $25^\circ C$ 、エアマス AM1.5.

電気特性 (NOCT)

公称最大出力 $-P_{MAX}(Wp)$	200	204	207
公称最大出力動作電圧 $-V_{MPP}(V)$	28.7	29.0	29.2
公称最大出力動作電流 $-I_{MPP}(A)$	6.97	7.03	7.10
公称開放電圧 $-V_{OC}(V)$	35.5	35.6	35.8
公称短絡電流 $-I_{SC}(A)$	7.41	7.47	7.55

NOCT: 日射強度 $800W/m^2$ 、環境温度 $20^\circ C$ 、風速 $1m/s$.

部材仕様

セル	多結晶 $156 \times 156mm$ ($\pm 1mm$) ($\pm 1mm$)
セル枚数	60 セル (6×10)
モジュール寸法	$1650 \times 992 \times 35mm$ ($\pm 2mm$) ($\pm 2mm$) ($\pm 1mm$)
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	シルバー / アルマイト処理アルミ合金
端子ボックス	IP68 定格
ケーブル	PVケーブル $4.0mm^2$ 1000mm
コネクタ	MC4/UTX

温度係数

公称作動セル温度 (NOCT)	$44^\circ C (\pm 2^\circ C)$
公称最大出力 P_{MAX} の温度係数	$-0.41\% / ^\circ C$
公称開放電圧 V_{OC} の温度係数	$-0.32\% / ^\circ C$
公称短絡電流 I_{SC} の温度係数	$0.05\% / ^\circ C$

極限係数

作動温度	$-40 \sim +85^\circ C$
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