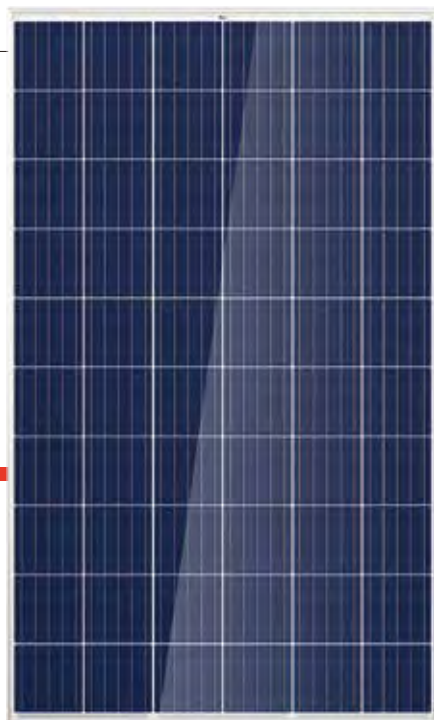


ALLMAX

フレーム付き 60セル モジュール (1500V)



PE05A

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

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、バ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、成功な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



※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。



大規模設置に最適

- 高出力のモジュール設置により、設置時間やBOSコストの削減
- UL1500V/IEC1500V 認定



業界屈指の高い信頼性

- 設置現場で実証された実績



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)
- 国際的検査規定よりも厳しい独自の社内品質検査
- EL 二回検査 (全数)

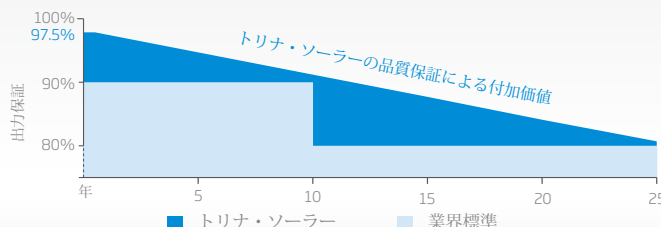


厳しい環境への適応が認定されたモジュール

- 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)

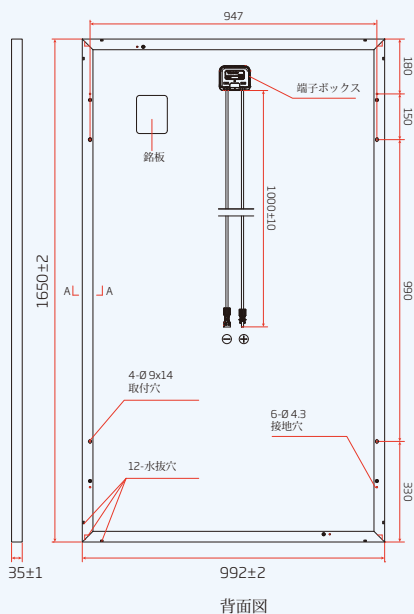
リニア性能保証

10年の製品保証・25年の出力保証

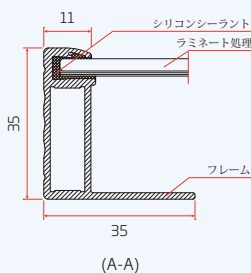


製品 TSM-PE05A | 出力範囲 270-285W

PVモジュールの寸法 (mm)

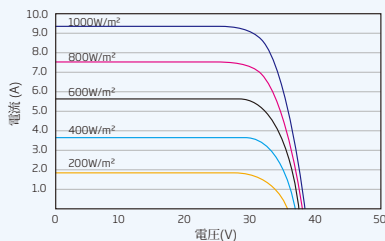


背面図

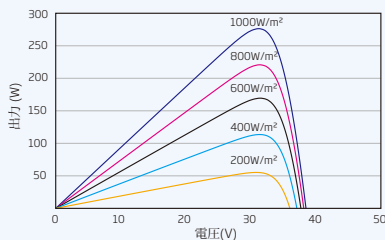


(A-A)

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: 日射強度 1000 W/m^2 、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/m^2 、環境温度 20°C 、風速 1 m/s 。

部材仕様

セル	多結晶 $156 \times 156 \text{ mm}$ ($\pm 1\text{mm}$) ($\pm 1\text{mm}$)
セル枚数	60セル (6 × 10)
モジュール寸法	$1650 \times 992 \times 35 \text{ mm}$ ($\pm 2\text{mm}$) ($\pm 2\text{mm}$) ($\pm 1\text{mm}$)
公称重量	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	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 4.0 mm^2 1000 mm
コネクタ	UTX/MC4 EVO2/TS4* (1500V)

*トリナコネクタ

温度係数

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

最大定格

作動温度	$-40 \sim +85^\circ\text{C}$
最大システム電圧	1500V DC (IEC) 1500V 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