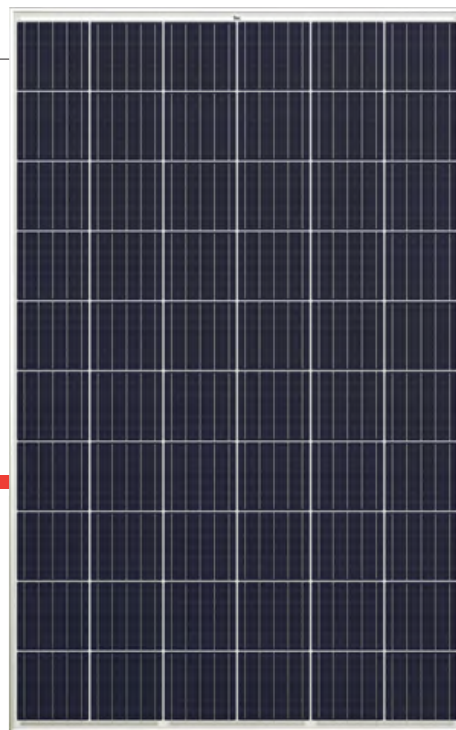


ALLMAX

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

270-280W

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、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番地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)

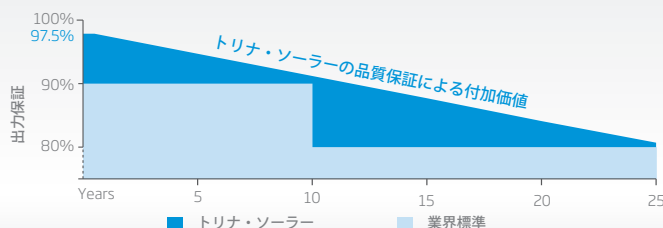


厳しい環境への適応が認定されたモジュール

- ・ 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)

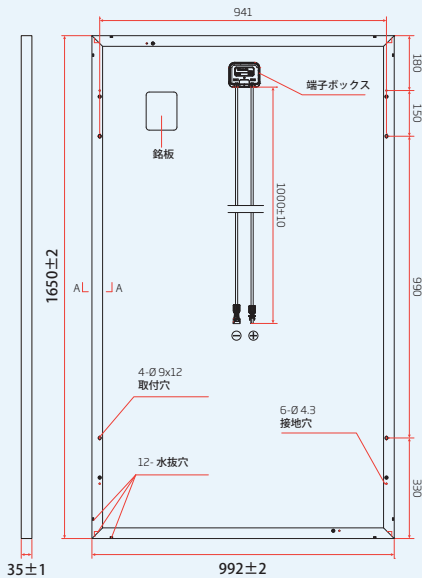
リニア性能保証

10年の製品保証・25年の出力保証

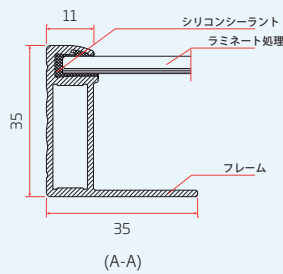


製品 出力範囲
TSM-PE05A | 270-280W

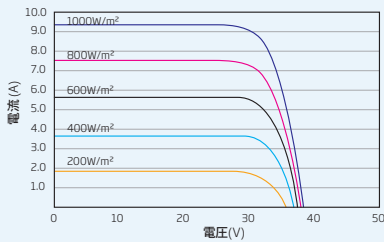
PVモジュールの寸法 (mm)



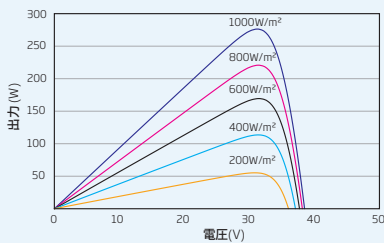
背面図



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 η _m (%)	16.5	16.8	17.1

STC: 日射強度1000 W/m²、セル温度25℃、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 800 W/m²、環境温度20℃、風速1 m/s.

部材仕様

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)
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定格もしくはIP 68 定格
ケーブル	PVケーブル 4.0 mm ² 1000 mm
コネクタ	UTX / TS4 *(1500V)

* トリナコネクタ

温度係数

公称動作セル温度 (NOCT)	44℃ (±2℃)
公称最大出力 P _{MAX} の温度係数	-0.41%/℃
公称開放電圧 V _{OC} の温度係数	-0.32%/℃
公称短絡電流 I _{SC} 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	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