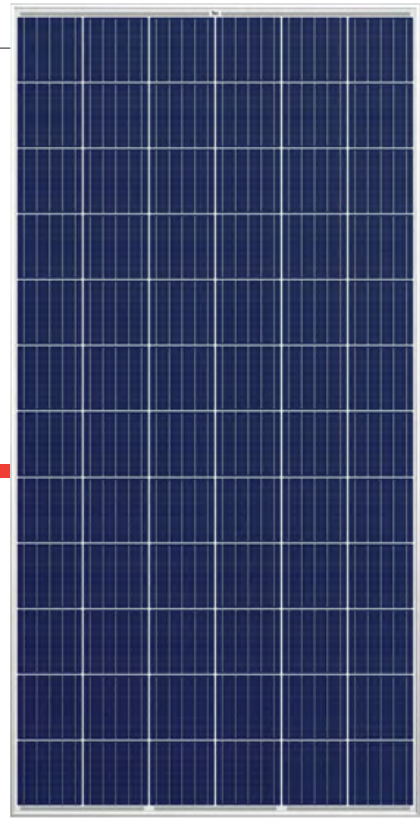


TALLMAX

フレーム付き 72セル モジュール



PD14

72セル

多結晶モジュール

320-335W

出力範囲

17.3%

最大交換効率

0~+5W

出力許容公差

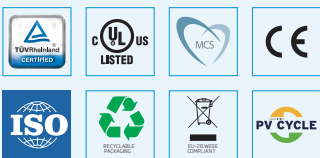
1997年に創立したトリナ・ソーラーは、世界をリードする太陽光発電のトータルソリューションを提供する会社です。世界60カ国以上で太陽光製品をお届けしています。

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
- UL規格とIEC規格で最大システム電圧1000V認証取得



業界屈指の高い信頼性

- 設置現場で実証された実績
- 健全で信頼できるサプライヤー



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
- PID 耐性
- EL 二重検査（全数）

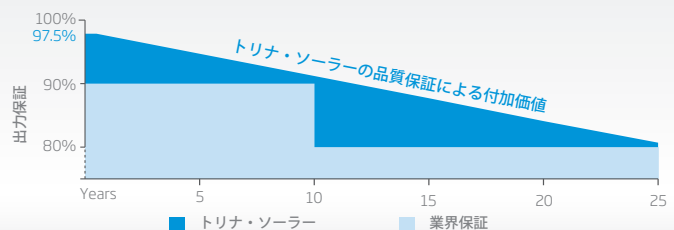


厳しい環境への適応が認定されたモジュール

- 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）

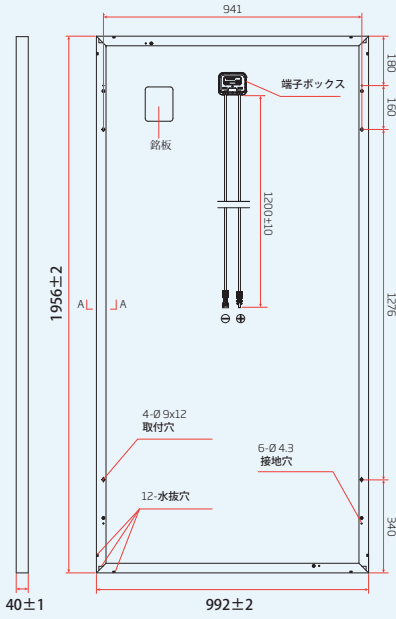
リニア性能保証

10年の製品保証・25年の出力保証

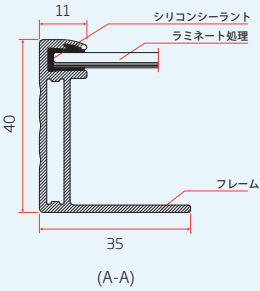


製品 出力範囲
TSM-PD14 | 320-335W

PVモジュールの寸法 (mm)

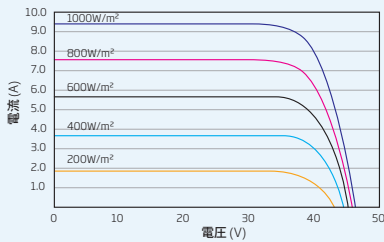


背面図

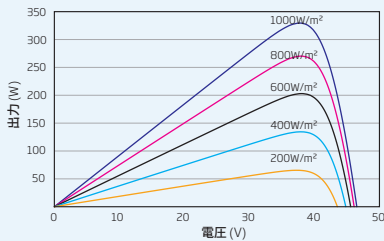


(A-A)

PVモジュール (335W) の I-V 曲線



PVモジュール (335W) の P-V 曲線



電気特性 (STC)

公称最大出力 - P_{MAX} (Wp)*	320	325	330	335
出力許容公差 - P_{MAX} (W)	0 ~ +5			
公称最大出力動作電圧 - V_{MPP} (V)	37.1	37.2	37.3	37.6
公称最大出力動作電流 - I_{MPP} (A)	8.63	8.76	8.87	8.91
公称開放電圧 - V_{OC} (V)	45.8	45.9	46.1	46.3
公称短絡電流 - I_{SC} (A)	9.10	9.25	9.38	9.39
モジュール変換効率 η_m (%)	16.5	16.8	17.0	17.3

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)	238	242	246	249
公称最大出力動作電圧 - V_{MPP} (V)	34.4	34.5	34.6	34.9
公称最大出力動作電流 - I_{MPP} (A)	6.91	7.02	7.11	7.14
公称開放電圧 - V_{OC} (V)	42.5	42.6	42.7	42.9
公称短絡電流 - I_{SC} (A)	7.35	7.47	7.57	7.58

NOCT: 日射強度 800 W/m²、環境温度20℃、風速1M/s.

部材仕様

セル	多結晶 156 × 156 mm (±1mm) (±1mm)
セル枚数	72セル (6 × 12)
モジュール寸法	1956 × 992 × 40 mm (±2mm) (±2mm) (±1mm)
重量	22.5 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 4.0mm ² 1200 mm
コネクター	MC4 / UTX

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	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

27枚/パレット
648枚/40FTコンテナ