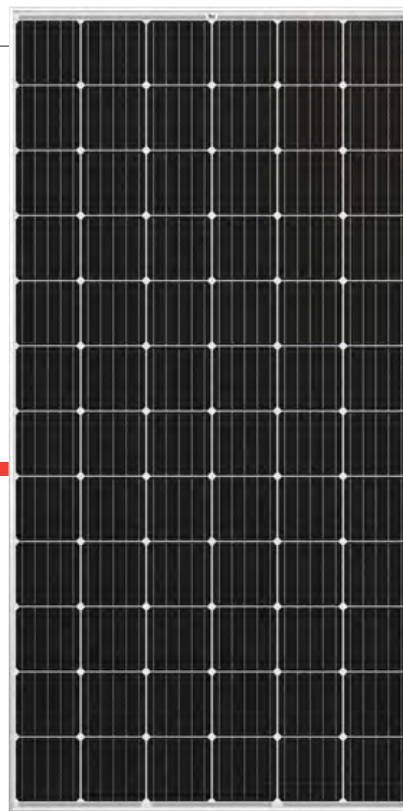


TALLMAX^M PLUS⁺

フレーム付き 72セル モジュール (1500V)



DE14A(II)

※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。

72セル

単結晶モジュール

335-365W

出力範囲

18.8%

最大変換効率

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。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



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



最高レベルの変換効率で限られた設置スペースを最大活用

- ・最大188 W/m²の単位面積あたり発電量
- ・温度係数が低いため高温時の出力低下を抑制



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
- ・EL 二重検査 (全数)

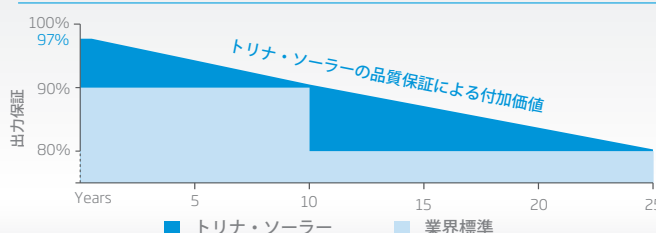


厳しい環境の適応が認定されたモジュール

- ・風圧 2400 Pa
- ・雪圧 5400 Pa

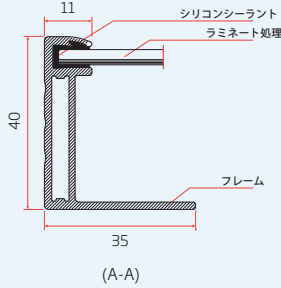
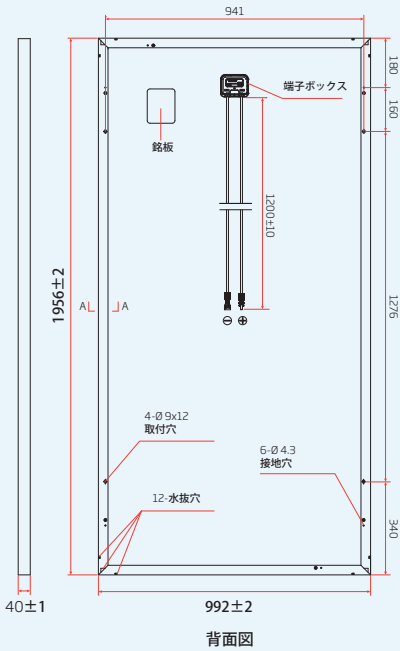
リニア性能保証

10年の製品保証・25年の出力保証

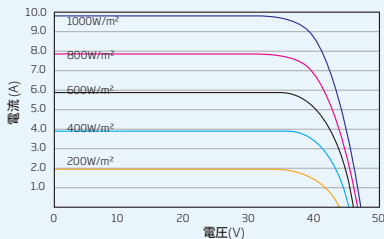


製品 TSM-DE14A(II) | 出力範囲 335-365W

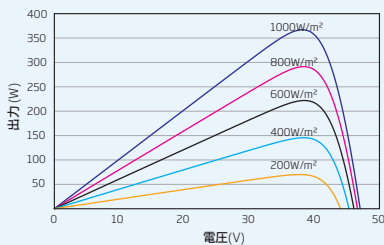
PVモジュールの寸法 (mm)



PVモジュール (365W) の I-V 曲線



PVモジュール (365W) の P-V 曲線



電気特性 (STC)

公称最大出力 -P _{MAX} (Wp)*	335	340	345	350	355	360	365
出力許容公差 -P _{MAX} (W)	0 ~ +5						
公称最大出力動作電圧 -V _{MPP} (V)	37.9	38.2	38.4	38.5	38.7	38.9	39.1
公称最大出力動作電流 -I _{MPP} (A)	8.84	8.90	9.00	9.09	9.17	9.26	9.35
公称開放電圧 -V _{OC} (V)	46.3	46.5	46.7	46.9	47.0	47.2	47.3
公称短絡電流 -I _{SC} (A)	9.36	9.45	9.50	9.60	9.69	9.79	9.88
モジュール変換効率 η _m (%)	17.3	17.5	17.8	18.0	18.3	18.5	18.8

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)	250	253	257	261	264	268	272
公称最大出力動作電圧 -V _{MPP} (V)	35.1	35.2	35.5	35.6	35.8	35.9	36.1
公称最大出力動作電流 -I _{MPP} (A)	7.12	7.19	7.25	7.33	7.40	7.47	7.54
公称開放電圧 -V _{OC} (V)	43.1	43.2	43.4	43.5	43.7	43.8	43.9
公称短絡電流 -I _{SC} (A)	7.56	7.63	7.67	7.75	7.82	7.88	7.95

NOCT: 日射強度 800 W/m²、環境温度20℃、風速1M/s.

部材仕様

セル	単結晶 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	標準 22.5 kg / PERC 26.0 kg
ガラス	標準 3.2mm / PERC 4.0mm 高透過・反射防止強化ガラス
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 1200 mm
コネクタ	UTX / TS4*(1500V)

* トリコネクタ

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	-0.39%/℃
公称開放電圧V _{OC} の温度係数	-0.29%/℃
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

27枚/パレット
648枚/40FTコンテナ