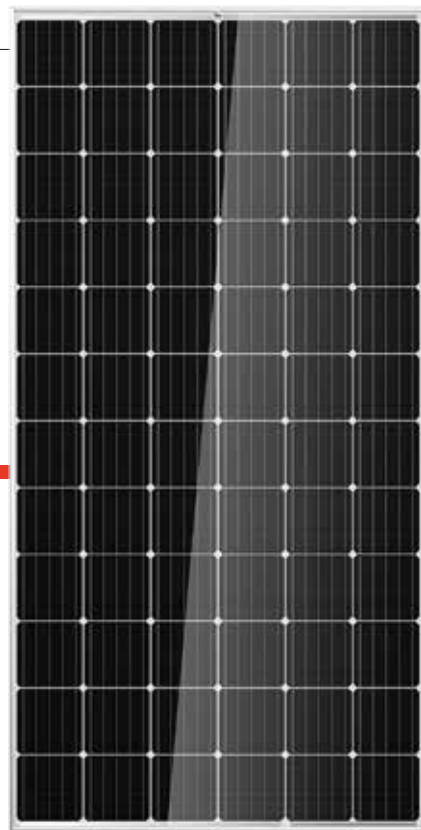


TALLMAX^M PLUS⁺

フレーム付き 72セル モジュール (1500V)



DE14A(II)

72セル

単結晶モジュール

340-375W

出力範囲

19.3%

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、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

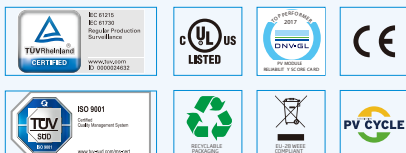
IEC61215/IEC61730/UL1703/IEC61701/IEC62716

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



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193 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 二回検査 (全数)

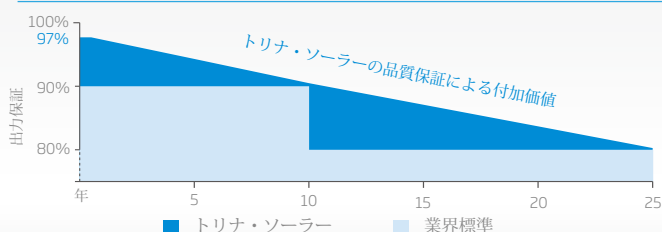


厳しい環境の適応が認定されたモジュール

- 風圧 2400 Pa
- 雪圧 5400 Pa

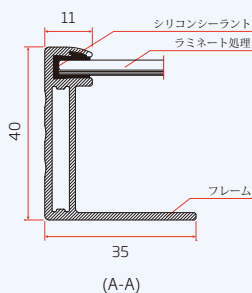
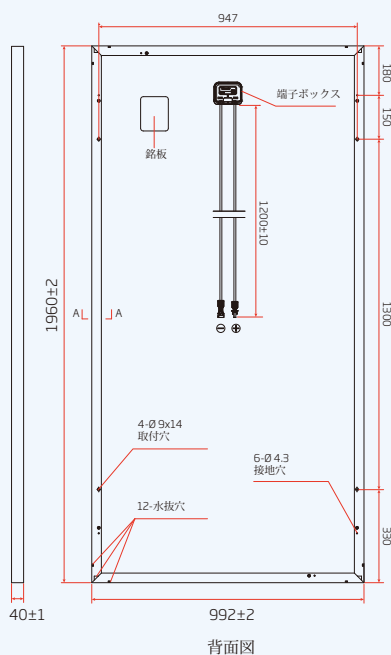
リニア性能保証

10年の製品保証・25年の出力保証

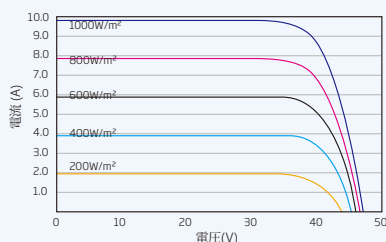


製品 出力範囲
TSM-DE14A(II) | 340-375W

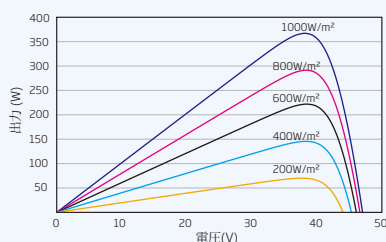
PVモジュールの寸法 (mm)



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)	340	345	350	355	360	365	370	375
出力許容公差 $-P_{MAX}$ (W)	0 ~ +5							
公称最大出力動作電圧 $-V_{MPP}$ (V)	38.2	38.5	38.7	38.8	39.0	39.3	39.7	40.0
公称最大出力動作電流 $-I_{MPP}$ (A)	8.90	8.96	9.04	9.14	9.24	9.30	9.33	9.37
公称開放電圧 $-V_{OC}$ (V)	46.2	46.7	47.0	47.4	47.7	48.0	48.3	48.5
公称短絡電流 $-I_{SC}$ (A)	9.50	9.55	9.60	9.65	9.70	9.77	9.83	9.88
モジュール変換効率 η_m (%)	17.5	17.7	18.0	18.3	18.5	18.8	19.0	19.3

STC: 日射強度1000 W/m²、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)	253	257	261	264	268	272	276	279
公称最大出力動作電圧 $-V_{MPP}$ (V)	35.4	35.7	35.9	36.0	36.2	36.4	36.8	37.1
公称最大出力動作電流 $-I_{MPP}$ (A)	7.15	7.20	7.26	7.34	7.42	7.47	7.50	7.53
公称開放電圧 $-V_{OC}$ (V)	42.9	43.4	43.7	44.1	44.3	44.6	44.9	45.1
公称短絡電流 $-I_{SC}$ (A)	7.67	7.71	7.75	7.79	7.83	7.89	7.94	7.98

NOCT: 日射強度 800 W/m²、環境温度20°C、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	1960 × 992 × 40 mm (±2mm) (±2mm) (±1mm)
公称重量	26.0 kg (4.0 mm ガラス); 22.5 kg (3.2 mm ガラス)
ガラス	4.0 mm (PERC単結晶); 3.2 mm (標準単結晶) 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/MC4 EVO2/TS4* (1500V) *トリコネクタ

温度係数

公称動作セル温度 (NOCT)	44°C (±2°C)
公称最大出力 P_{MAX} の温度係数	-0.39%/°C
公称開放電圧 V_{OC} の温度係数	-0.29%/°C
公称短絡電流 I_{SC} の温度係数	0.05%/°C

最大定格

作動温度	-40~+85°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 (Power ≤350W) 20A (Power ≥355W)

(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