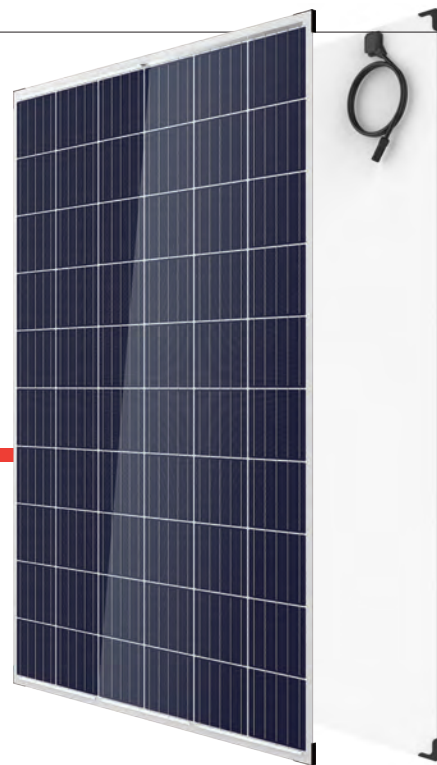


DUOMAX

フレームレス両面ガラス 60セル モジュール



PEG5
PEG5.07

※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。

60セル
多結晶モジュール

260-280W
出力範囲

17.0%
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カ国以上に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



厳格な品質管理による高い信頼性

- PID(性能劣化)やスネールラインへの耐性に優れたモジュール
- マイクロクラックを抑える頑強さを向上
- EL二重検査 (全数)



安全性の強化

- 火災テスト (IEC 61730-2 / MST 23) クラスAをテュフラインランドで取得
- UL 1703規格の火災テストtype13に認定



付加価値の向上

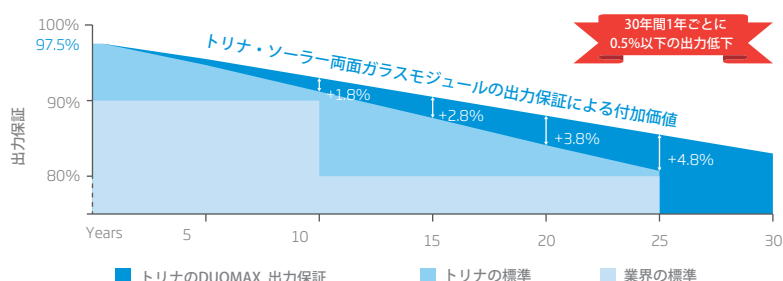
- より高い電圧システムによりBOS(周辺機器)コストを削減
- 30年間のリニア出力保証
- 年0.5%以内の出力低下率
- 温度係数が低いため高温時の出力低下を抑制



厳しい環境にも適応するモジュールとして認定

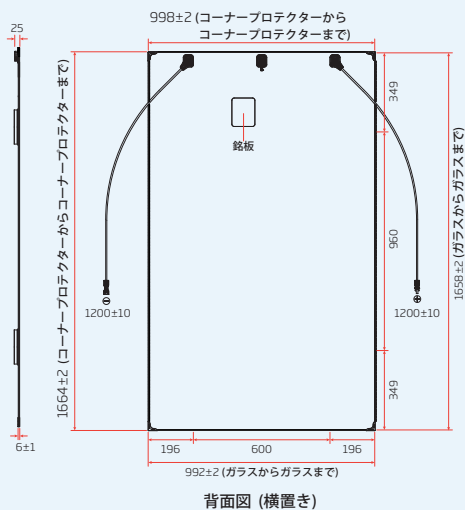
- 砂、酸、アルカリに対応したモジュールコーティング
- 風圧2400 Pa
- 雪圧5400 Pa
- 落下速度97 km/hの直径35mmの雹霰 (ヒョウ・あられ)

トリナ・ソーラーDUOMAXのリニア出力保証

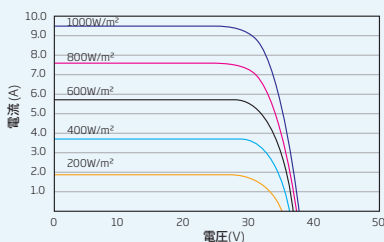


製品	取付方法	出力範囲
TSM-PEG5	クランプ	265-280W
TSM-PEG5.07	クランプ	260-275W

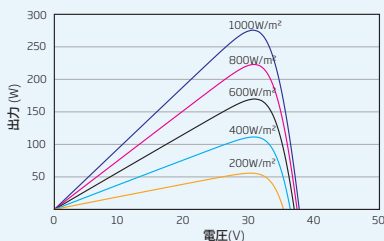
PVモジュールの寸法 (mm)



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)

項目	260	265	270	275	280
公称最大出力 - P_{MAX} (Wp)*	260	265	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)	30.5	30.8	31.1	31.3	31.6
公称最大出力動作電流 - I_{MPP} (A)	8.52	8.60	8.69	8.78	8.87
公称開放電圧 - V_{OC} (V)	37.6	37.6	37.6	37.7	37.7
公称短絡電流 - I_{SC} (A)	9.10	9.20	9.26	9.34	9.42
モジュール変換効率 η_m (%)	15.8	16.1	16.4	16.7	17.0

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)

項目	193	197	201	204	208
公称最大出力 - P_{MAX} (Wp)	193	197	201	204	208
公称最大出力動作電圧 - V_{MPP} (V)	28.0	28.2	28.3	28.5	28.7
公称最大出力動作電流 - I_{MPP} (A)	6.89	6.98	7.11	7.19	7.25
公称開放電圧 - V_{OC} (V)	34.9	34.9	34.9	34.9	35.0
公称短絡電流 - I_{SC} (A)	7.35	7.43	7.49	7.55	7.62

NOCT: 日射強度 800 W/m²、環境温度20°C、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	1658 × 992 × 6 mm (±2mm) (±2mm) (±1mm)	1664 × 998 × 7.6 mm (±2mm) (±2mm) (±1mm) コーナープロテクター付き (標準) *
重量	23.5 kg	
フロントガラス	高透過・反射防止倍強度ガラス 2.5 mm	
封止シート (EVA)	ホワイ (PEG5); 透明 (PEG5.07)	
背面ガラス	倍強度ガラス 2.5 mm	
フレーム端子	フレームレス	
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 横置き: 1200/1200 mm	
コネクタ	UTX / TS4 ** (1500V)	

* スライドイン施工には適用不可。

** トリナコネクタ

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	-0.41%/°C
公称開放電圧 V_{OC} の温度係数	-0.32%/°C
公称短絡電流 I_{SC} の温度係数	0.05%/°C

極限係数

作動温度	-40 ~ +85°C
最大システム電圧	1500V 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: 30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
780枚/40FTコンテナ