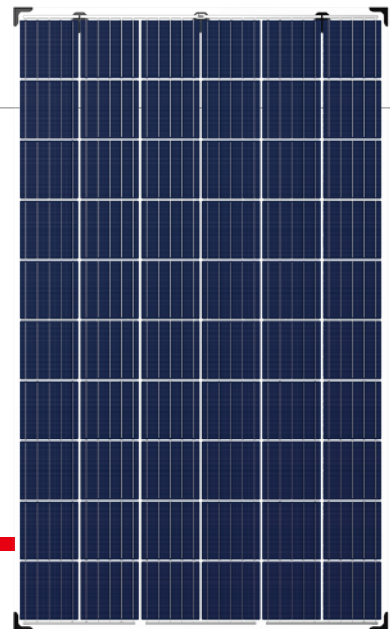


DUOMAX

フレームレス両面ガラスモジュール



PEG5.07 (透明)

※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

260-265W
出力範囲

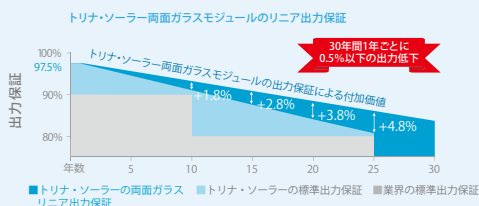
16.1%
最大変換効率

0~+5W
出力許容公差

TRINA SOLAR:
有力で頼りになるパートナー

トリナ・ソーラーが次世代PV製品のグローバルトップメーカーとして成功するためには、パートナーである皆様との強固な協力関係が必要です。トリナ・ソーラーは、世界中に拠点をもち、異なる市場の異なるニーズのお客様に、優れたサービスをお届けしています。また、世界中に拠点をもち、強力で融資可能なパートナーとしてのサポートを、革新的で信頼性の高い製品と共に皆様にご提供しています。トリナ・ソーラーは、“Smart Energy Together- みんなでスマートエネルギー”の推進を共に成功させるため、推進の主力である施工店、代理店、販売店、ディベロッパー等の皆様と、戦略的で相互利益をもたらす協力関係を構築するために、最大限の努力をしています。

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
Tel 03-3437-7000
Fax 03-3437-7001
www.trinasolar.com/jp



Trinasolar

厳格な品質管理による高い信頼性

- ・PID (性能劣化) やスネイルラインへの耐久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 (IEC61730-2 / MST23) クラスAを
テュフラインランドで取得
- ・UL1703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
- ・温度係数が低いいため、高温時の出力低下を抑制
- ・透明な封止材の採用により、カーポートや温室の屋根に必要な高い光透過性を実現

厳しい環境にも適応するモジュールとして認定

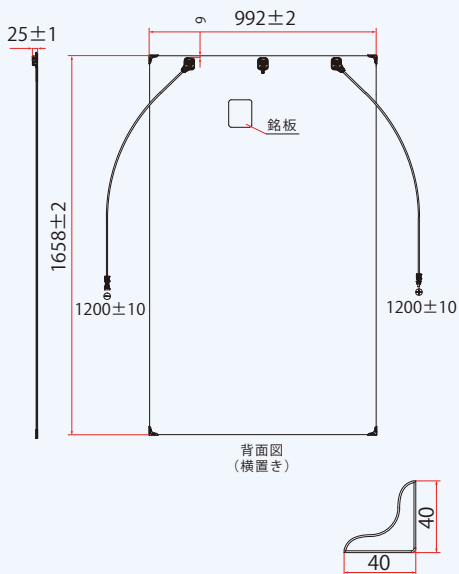
- ・砂、酸、アルカリに対応したモジュールコーティング
- ・風圧2400Pa
- ・雪圧5400Pa
- ・落下速度97km/hの直径35mmの雹霰 (ヒョウ・あられ)

総合的な製品とシステム認証

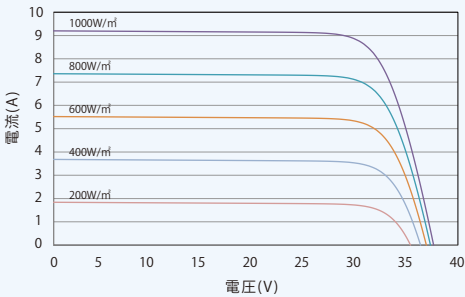
- ・ IEC 61215 / IEC 61730 / UL 1703 / IEC 61701 / IEC 62716
- ・ ISO 9001 : 品質マネジメントシステム
- ・ ISO 14001 : 環境マネジメントシステム
- ・ ISO 14064 : 温室効果ガス放出検査
- ・ OHSAS 18001 : 労働安全衛生マネジメントシステム



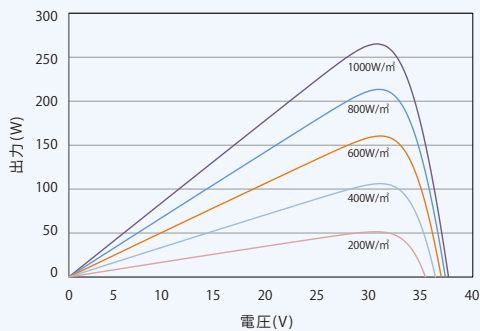
PVモジュール TSM-PEG5.07 の寸法
(単位: mm)



PVモジュール TSM-PEG5.07 (265W) の I-V 曲線



PVモジュール TSM-PEG5.07 (265W) の P-V 曲線



電気特性@STC

	TSM-260 PEG5.07	TSM-265 PEG5.07
公称最大出力 P_{MAX} (Wp)	260	265
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
公称最大出力動作電流 $-I_{MPP}$ (A)	8.52	8.60
公称開放電圧 $-V_{OC}$ (V)	37.6	37.6
公称短絡電流 $-I_{SC}$ (A)	9.10	9.20
モジュール変換効率 η_m (%)	15.8	16.1

STC: 日射強度1000W/m²、セル温度25℃、エアマスAM1.5

電気データ@NOCT

公称最大出力 P_{MAX} (Wp)	193	197
公称最大出力動作電圧 $-V_{MPP}$ (V)	28.0	28.2
公称最大出力動作電流 $-I_{MPP}$ (A)	6.89	6.98
公称開放電圧 $-V_{OC}$ (V)	34.9	34.9
公称短絡電流 $-I_{SC}$ (A)	7.35	7.43

NOCT: 日射強度800W/m²、環境温度20℃、風速1m/s

部材仕様

セル	多結晶 156 × 156mm		
セル枚数	60セル(6×10)		
モジュール寸法	1658 × 992 × 6mm (±2mm) (±2mm) (±1mm)	1664 × 998 × 7.6mm (±2mm) (±2mm) (±1mm) (コーナー含めて)	1664 × 998 × 25mm (±2mm) (±2mm) (±1mm) (コーナーと端子ボックス含めて)
重量	23.0kg		
フロントガラス	高透過・反射防止倍強度ガラス 2.5mm		
封止シート (EVA)	透明		
背面ガラス	倍強度ガラス2.5mm		
フレーム	フレームレス		
端子ボックス	IP 68定格		
ケーブル	PVケーブル 4.0mm ² 横置き: 1200 / 1200mm		
コネクタ	MC4 互換品 (1500V)		

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% / °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℃
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

品質保証

製品保証: 10年

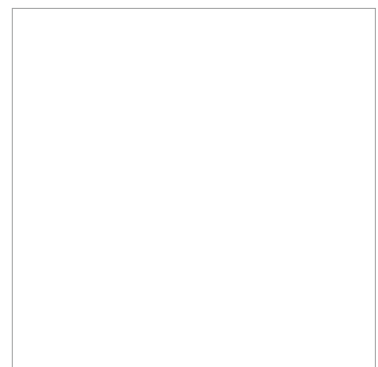
リニア性能保証: 30年

(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



TSM_JPN_Oct_2016_A