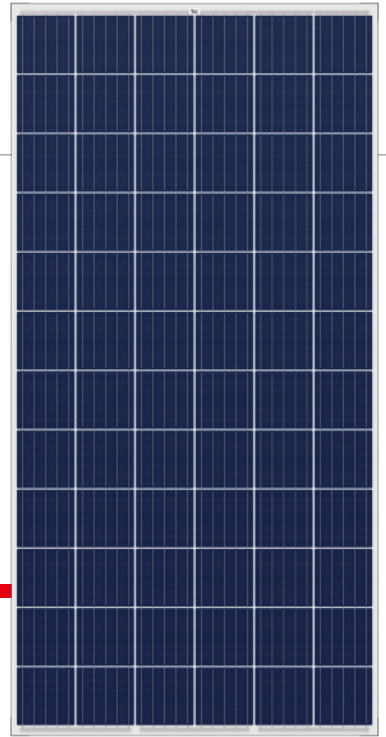


DUOMAX

フレームレス両面ガラスモジュール



PEG14 (ホワイト)

※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

多結晶モジュール

315-325W

出力範囲

16.6%

最大変換効率

0~+5W

出力許容公差

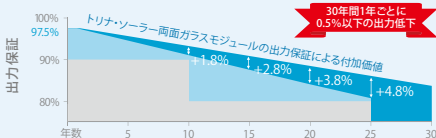
TRINA SOLAR:
有力で頼りになるパートナー

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、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

トリナ・ソーラー両面ガラスモジュールのリニア出力保証



■トリナ・ソーラーの両面ガラス ■トリナ・ソーラーの標準出力保証 ■業界の標準出力保証
リニア出力保証

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

厳しい環境にも適応するモジュールとして認定



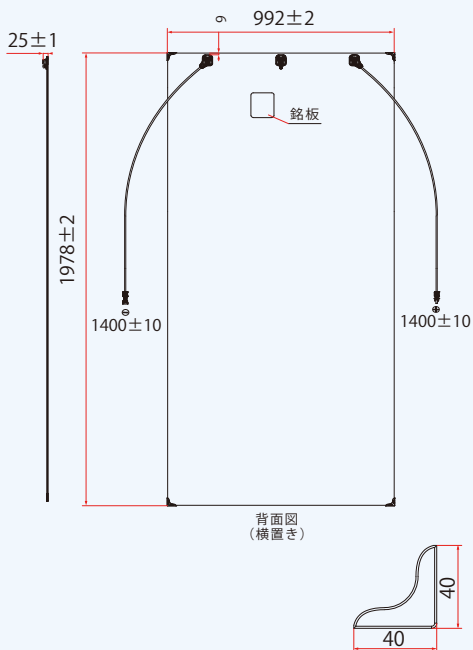
- ・砂、酸、アルカリに対応したモジュールコーティング
- ・風圧2400Pa
- ・雪圧5400Pa
- ・落下速度97km/hの直径35mmの雹霰 (ヒョウ・あられ)

総合的な製品とシステム認証

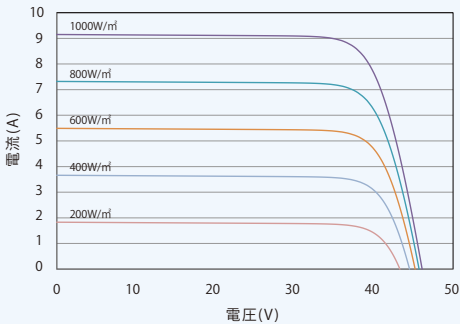
- ・ IEC 61215 / IEC 61730 / UL 1703 / IEC 61701 / IEC 62716
- ・ ISO 9001：品質マネジメントシステム
- ・ ISO 14001：環境マネジメントシステム
- ・ ISO 14064：温室効果ガス放出検査
- ・ OHSAS 18001：労働安全衛生マネジメントシステム



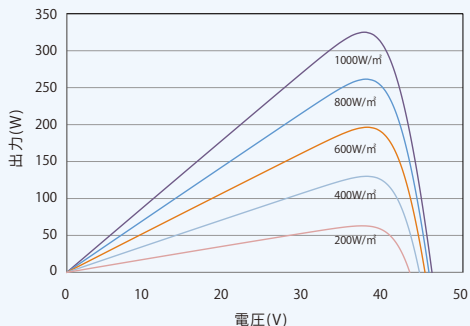
PVモジュール TSM-PEG14の寸法
(単位: mm)



PVモジュール TSM-PEG14 (325W) の I-V 曲線



PVモジュール TSM-PEG14(325W) の P-V 曲線



電気特性@STC

| | TSM-315 PEG14 | TSM-320 PEG14 | TSM-325 PEG14 |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|
| 公称最大出力- P_{MAX} (Wp) | 315 | 320 | 325 |
| 出力許容公差- P_{MAX} (W) | 0~+5 | | |
| 公称最大出力動作電圧- V_{MPP} (V) | 37.0 | 37.2 | 37.4 |
| 公称最大出力動作電流- I_{MPP} (A) | 8.51 | 8.60 | 8.69 |
| 公称開放電圧- V_{OC} (V) | 45.7 | 45.9 | 46.1 |
| 公称短絡電流- I_{SC} (A) | 8.99 | 9.07 | 9.14 |
| モジュール変換効率 η_m (%) | 16.1 | 16.3 | 16.6 |

STC : 日射強度1000W/m²、セル温度25度、エアマスAM1.5

電気データ@NOCT

| | | | |
|---------------------------|------|------|------|
| 公称最大出力- P_{MAX} (Wp) | 234 | 238 | 241 |
| 公称最大出力動作電圧- V_{MPP} (V) | 34.3 | 34.4 | 34.7 |
| 公称最大出力動作電流- I_{MPP} (A) | 6.82 | 6.92 | 6.94 |
| 公称開放電圧- V_{OC} (V) | 42.4 | 42.6 | 42.6 |
| 公称短絡電流- I_{SC} (A) | 7.26 | 7.32 | 7.38 |

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 | 72セル (6×12) | | |
| モジュール寸法 | 1978 × 992 × 6mm (±2mm) (±2mm) (±1mm) | 1984 × 998 × 7.6mm (±2mm) (±2mm) (±1mm) (コーナー含めて) | 1984 × 998 × 25mm (±2mm) (±2mm) (±1mm) (コーナーと端子ボックス含めて) |
| 重量 | 28.0kg | | |
| 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) | ホワイト | | |
| 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: 1400 / 1400mm | | |
| 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

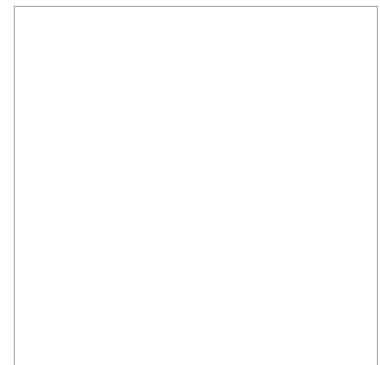
リニア性能保証: 30年

(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

660枚/40FTコンテナ



TSM_JPN_Oct_2016_B