

Honey

モジュール

60 セル

多結晶モジュール

255-265W

出力範囲

16.2%

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

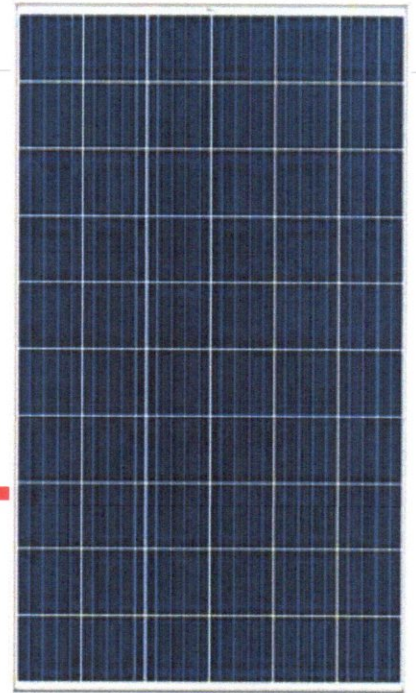
トリナ・ソーラーが次世代PV製品のグローバルトップメーカーとして成功するためには、パートナーである皆様との強固な協力関係が必要です。トリナ・ソーラーは、世界中に拠点をもち、異なる市場の異なるニーズのお客様に、優れたサービスをお届けしています。また、世界中に拠点をもち、強力で融資可能なパートナーとしてのサポートを、革新的で信頼性の高い製品と共に皆様にご提供しています。

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番地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
Smart Energy Together

※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。



PC05A



曇りの日、朝、夕方などの日射量が少ない条件下で高性能を発揮

- 最新技術のテクスチャリング構造
- 裏面電界型
- セレクティブエミッタ



限られたスペースを最大限に活用

- 60枚のセルで最大265W出力
- 最大162 W/m²の実装密度



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
- 耐PID特性

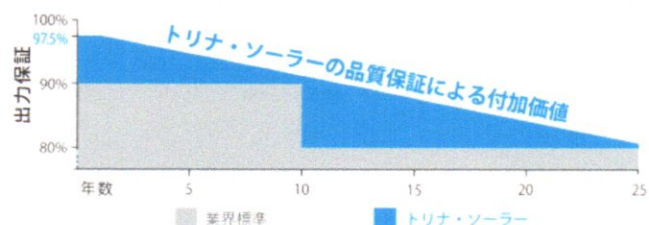


最も厳しい環境への適応が認定されたモジュール

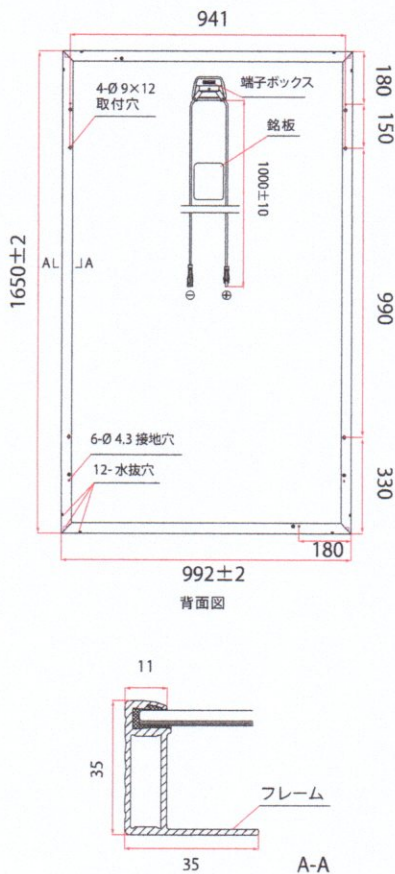
- 条件
- 風圧2400Pa
- 雪圧5400Pa/モジュール
- 落下速度97km/hrの直径35mmの雹霰 (ヒョウ・あられ)

リニア性能保証の図示

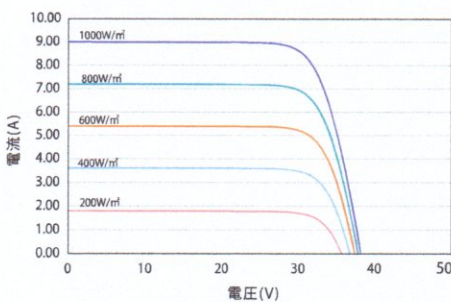
10年の製品保証・25年の出力保証



PVモジュール TSM-PC05Aの寸法
(単位: mm)



PVモジュール TSM-PC05A (260W) の I-V 曲線



| 電気特性@STC | TSM-255 PC05A | TSM-260 PC05A | TSM-265 PC05A |
|--------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 公称最大出力 P_{MAX} (Wp) | 255 | 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 | 30.6 | 30.8 |
| 公称最大出力動作電流 I_{MPP} (A) | 8.37 | 8.50 | 8.61 |
| 公称開放電圧 V_{oc} (V) | 38.1 | 38.2 | 38.3 |
| 公称短絡電流 I_{sc} (A) | 8.88 | 9.00 | 9.10 |
| モジュール変換効率 η_m (%) | 15.6 | 15.9 | 16.2 |

STC (標準試験条件): EN 60904-3条件 日射強度1000W/m²、セル/モジュール温度25度、エアマスAM1.5
EN 60904-1条件 日射強度200W/m²、平均4.5%の変換効率低下

| 電気特性@ NOCT | | | |
|--------------------------|------|------|------|
| 公称最大出力 P_{MAX} (Wp) | 189 | 193 | 197 |
| 公称最大出力動作電圧 V_{MPP} (V) | 28.2 | 28.4 | 28.6 |
| 公称最大出力動作電流 I_{MPP} (A) | 6.71 | 6.81 | 6.89 |
| 公称開放電圧 V_{oc} (V) | 35.3 | 35.4 | 35.5 |
| 公称短絡電流 I_{sc} (A) | 7.17 | 7.27 | 7.35 |

NOCT: 輻射800W/m²、環境温度20℃、風速1M/s

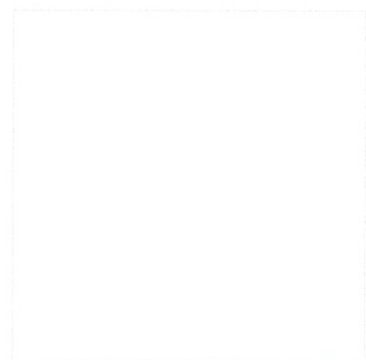
| 部材仕様 | |
|---------|---------------------------------------|
| セル | 多結晶 156 × 156mm (6インチ) |
| セル枚数 | 60セル (6×10) |
| モジュール寸法 | (1650±2) × (992±2) × (35±1mm) |
| 重量 | 18.6kg |
| ガラス | 高透過・反射防止強化ガラス 3.2mm |
| バックシート | ホワイト |
| フレーム | アルマイト処理アルミ合金 |
| 端子ボックス | IP 67定格 |
| ケーブル | PVケーブル 4.0mm ² 、ケーブル1000mm |
| コネクタ | MC4 互換品 |

| 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%/℃ |
| 公称開放電圧 V_{oc} の温度係数 | -0.32%/℃ |
| 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 | 1000V DC(IEC) |
| 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: 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 | |
|---------------|--|
| 30枚/パレット | |
| 840枚/40FTコンテナ | |



TSM_JPN_September_2015_A