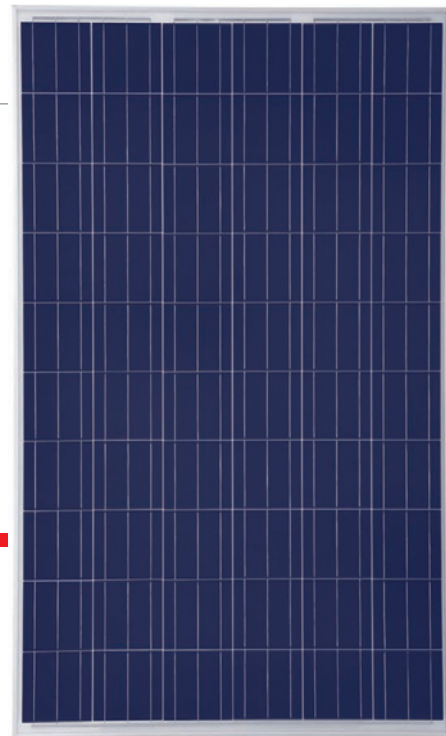


TSM-PC05A

Honey Mモジュール
by Trinasolar



60セル

多結晶モジュール

250-260W

出力範囲

15.9%

最大変換効率

0~+3%

出力許容公差

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、強力な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 03-3737-7001
www.trinasolar.co.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。



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

- 先端の表面素材
- 裏面電界型
- 選択エミッタ



限られたスペースを最大限に活用

- 60枚のセルで最大260W出力
- 最大159W/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

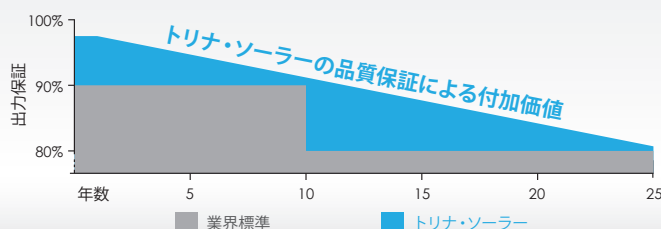


最も厳しい環境への適応が認定されたモジュール
条件：

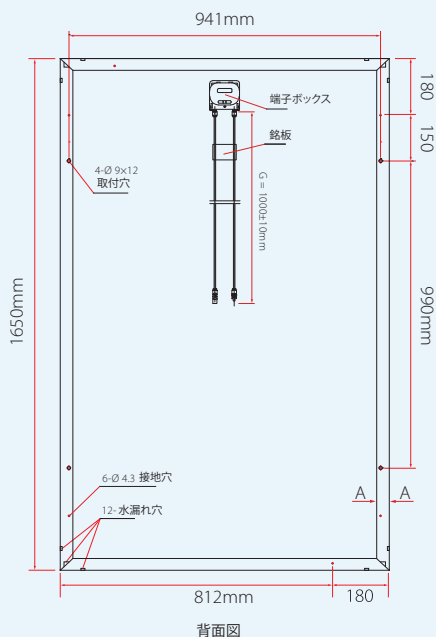
- 風圧2400Pa
- 雪圧5400Pa/モジュール

リニア性能保証の図示

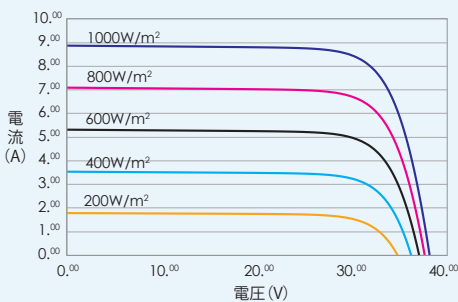
10年の製品保証・25年の出力保証



PVモジュールTSM-PC05Aの寸法



PVモジュールTSM-255PC05AのI-V曲線



認証



電気特性 @ STC	TSM-250 PC05A	TSM-255 PC05A	TSM-260 PC05A
公称最大出力- P_{MAX} (Wp)	250	255	260
出力許容公差- P_{MAX} (%)	0/+3	0/+3	0/+3
公称最大出力動作電圧- V_{MP} (V)	30.3	30.5	30.6
公称最大出力動作電流- I_{MPP} (A)	8.27	8.37	8.50
公的開放電圧- V_{OC} (V)	38.0	38.1	38.2
公称短絡電流- I_{SC} (A)	8.79	8.88	9.00
モジュール変換効率 η_m (%)	15.3	15.6	15.9

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

電気データ @ NOCT	TSM-250 PC05A	TSM-255 PC05A	TSM-260 PC05A
公称最大出力- P_{MAX} (Wp)	183	186	190
最大出力電圧- V_{MP} (V)	27.3	27.4	27.5
最大出力電流- I_{MPP} (A)	6.70	6.79	6.91
開放電圧(V)- V_{OC} (V)	34.8	34.9	35.0
短絡電流(A)- I_{SC} (A)	6.99	7.11	7.20

NOCT : 輻射800W/m²、環境温度20°C、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 (6X10)
モジュール寸法	1650 × 992 × 35mm (64.95 × 39.05 × 1.37インチ)
重量	18.6kg (41.0ポンド)
ガラス	3.2mm (0.13インチ) 高透過率ソーラーガラス
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 65 定格
ケーブル	4.0mm ² (0.006インチ ²)、1000mm (39.4インチ)
コネクタ	オリジナルMC4

温度係数

公称動作セル温度 (NOCT)	44°C (±2°C)
P_{MAX} の温度係数	-0.41%/°C
V_{OC} の温度係数	-0.32%/°C
I_{SC} の温度係数	0.053%/°C

極限係数

作動温度	-40~+85°C
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

29枚/パレット

812枚/40FTコンテナ

