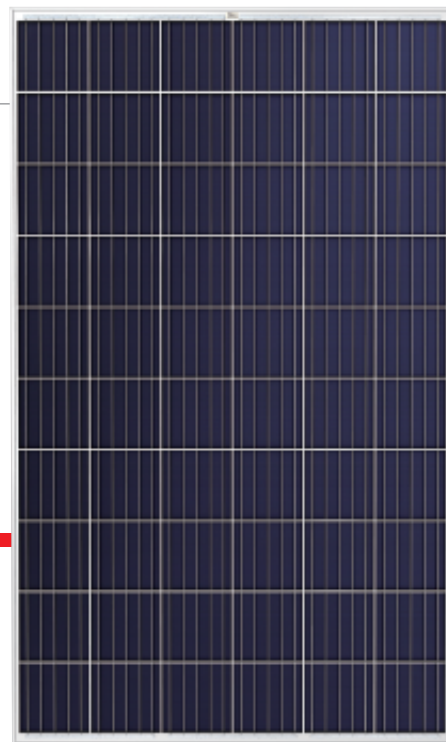


Honey plus⁺

モジュール



TSM-PC05A(II)

60 セル
多結晶モジュール

270-280W
出力範囲

17.1%
最大変換効率

0~+3%
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 03-3437-7001
www.trinasolar.com/jp

※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

- PERC (裏面不動態化)技術
- 5バスバー



限られたスペースを最大限に活用

- 60枚のセルで最大280W出力
- 最大171W/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

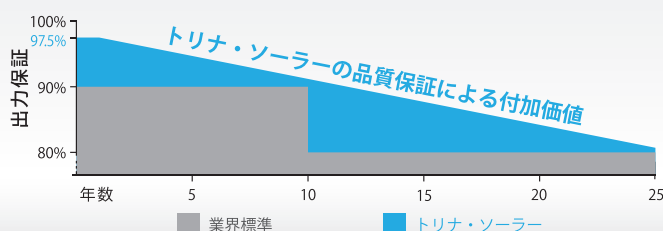


最も厳しい環境への適応が認定されたモジュール

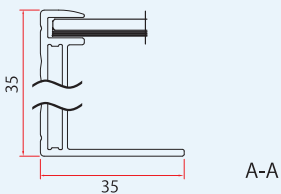
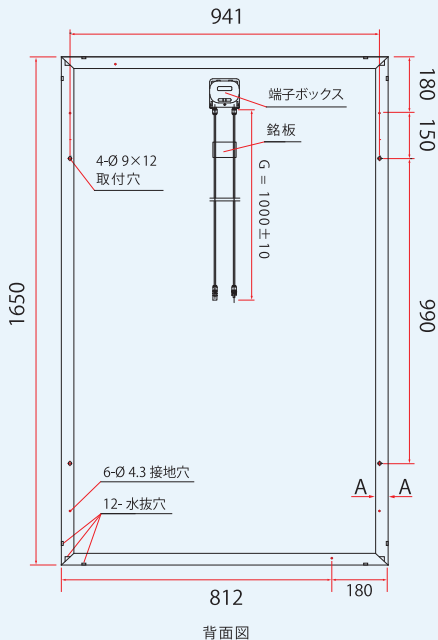
- 条件
- 風圧2400Pa
 - 雪圧5400Pa/モジュール
 - アンモニア耐性
 - 塩霧耐性

リニア性能保証の図示

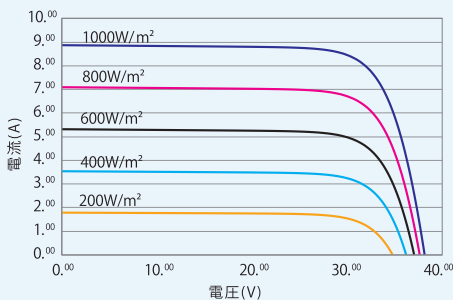
10年の製品保証・25年の出力保証



PVモジュール TSM-PC05A(II)の寸法
(単位: mm)



PVモジュール TSM-PC05A(II) (275W) のI-V曲線



認証



電気特性@STC

公称最大出力-P _{MAX} (Wp)	270	275	280
出力許容公差-P _{MAX} (%)		0~+3	
公称最大出力動作電圧-V _{MP} (V)	31.0	31.3	31.6
公称最大出力動作電流-I _{MP} (A)	8.71	8.79	8.87
公称開放電圧-V _{OC} (V)	38.5	38.6	38.9
公称短絡電流-I _{SC} (A)	9.2	9.33	9.4
モジュール変換効率 η _m (%)	16.5	16.8	17.1

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

公称最大出力-P _{MAX} (Wp)	200.9	204.7	208.4
公称最大出力電圧-V _{MP} (V)	28.7	28.8	29.1
公称最大出力電流-I _{MP} (A)	7.01	7.11	7.14
公称開放電圧 (V)-V _{OC} (V)	35.7	35.8	36.1
公称短絡電流 (A)-I _{SC} (A)	7.43	7.54	7.59

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 × 992 × 35mm
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 、横型ケーブル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

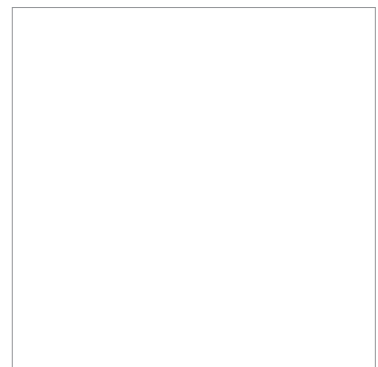
作動温度	-40~+85℃
最大システム電圧	1000V DC(IEC)
最大直列ヒューズ定格	15A

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_April_2015_A