単結晶　**多結晶**　ソリューション

Honey
モジュール

PC05A

※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

255-265W
出力範囲

16.2%
最大変換効率

0~+5W
出力許容公差

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/㎡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

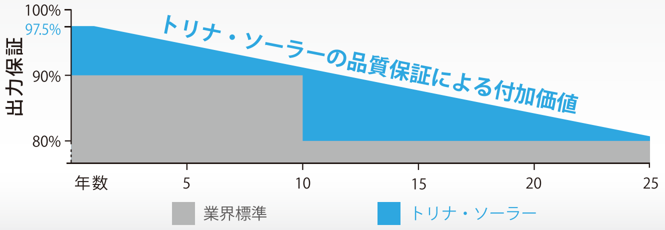
条件
- 風圧2400Pa
- 雪圧5400Pa/モジュール
- 落下速度97km/hrの直径35mmの雹霰（ヒョウ・あられ）

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、世界中に拠点を持ち、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、世界中に拠点を持つことで、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。

リニア性能保証の図示

10年の製品保証・25年の出力保証

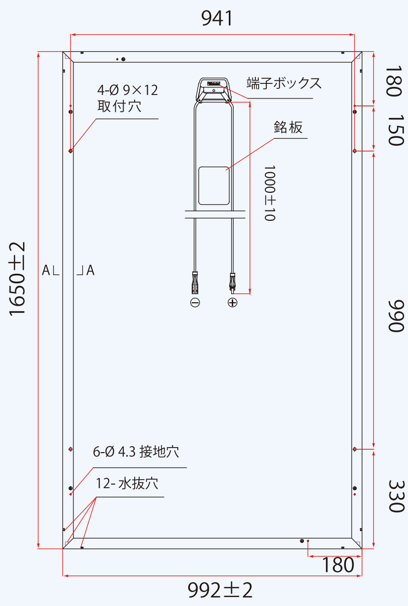


トリナ・ソーラー・ジャパン株式会社
〒105-6121 東京都港区浜松町2丁目4番地1号
世界貿易センタービル21F
Tel 03-3437-7000
Fax 03-3437-7001
www.trinasolar.com/jp

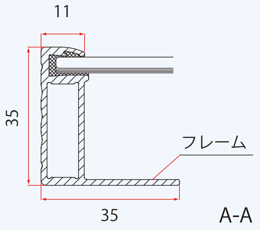
Trinasolar
Smart Energy Together

THE Honey モジュール　TSM-PC05A

PVモジュール TSM-PC05Aの寸法
（単位：mm）

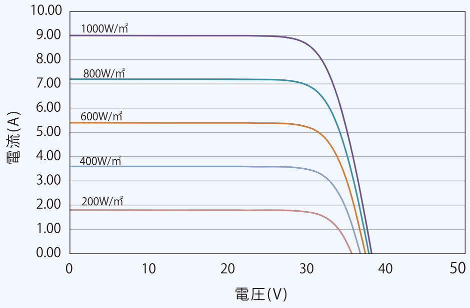


背面図



A-A

PVモジュール TSM-PC05A (260W) の I-V曲線



認証

EU-28 WEEE COMPLIANT

電気特性@STC	TSM-255 PC05A	TSM-260 PC05A	TSM-265 PC05A
公称最大出力-PMAX (Wp)	255	260	265
出力許容公差-PMAX (W)		0～＋5	
公称最大出力動作電圧-VMPP (V)	30.5	30.6	30.8
公称最大出力動作電流-IMPP (A)	8.37	8.50	8.61
公称開放電圧-VOC (V)	38.1	38.2	38.3
公称短絡電流-ISC (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/m^2、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/m^2、平均4.5%の変換効率低下

電気特性@ NOCT			
公称最大出力-PMAX (Wp)	189	193	197
公称最大出力動作電圧-VMPP (V)	28.2	28.4	28.6
公称最大出力動作電流-IMPP (A)	6.71	6.81	6.89
公称開放電圧-VOC (V)	35.3	35.4	35.5
公称短絡電流-ISC (A)	7.17	7.27	7.35

NOCT：輻射800W/m^2、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	
公称作動セル温度 (NOCT)	44℃ (±2℃)
公称最大出力PMAXの温度係数	- 0.41%/℃
公称開放電圧Vocの温度係数	- 0.32%/℃
公称短絡電流Isc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

Trinasolar
Smart Energy Together

注意：製品を使用する前に安全および設置に関する説明書をお読みください。
© 2015 Trina Solar Limited.版権所有。本データシートに記載された仕様は予告なく変更されることがあります。