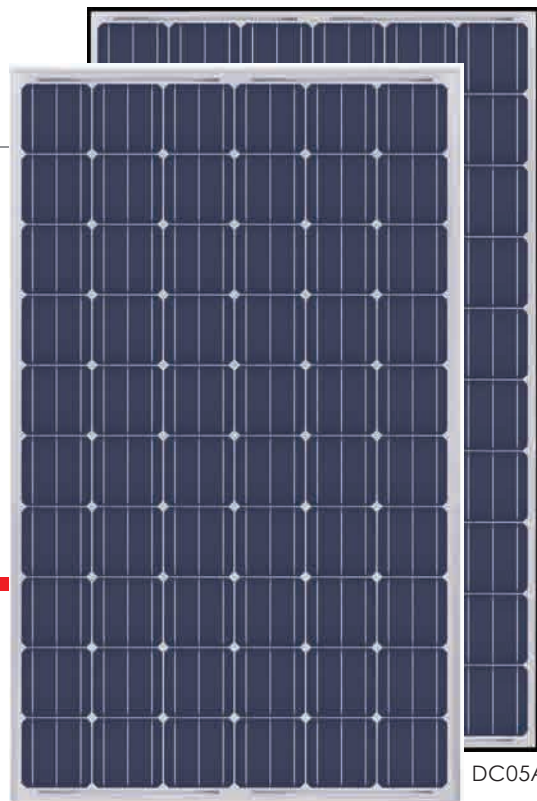


Honey^M

モジュール



DC05A

DC05A.08

60セル

単結晶モジュール

265-270W

出力範囲

16.5%

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 03-3737-7001
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。



限られたスペースに最高レベルの変換効率

- 最大162W/m²までの実装密度
- 高温時の出力低下の少なさ



住宅設置のための美しい外観

- 無地の濃紺の単結晶



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

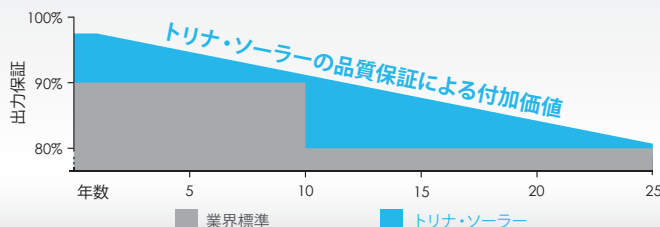


厳格な品質管理による高い信頼性

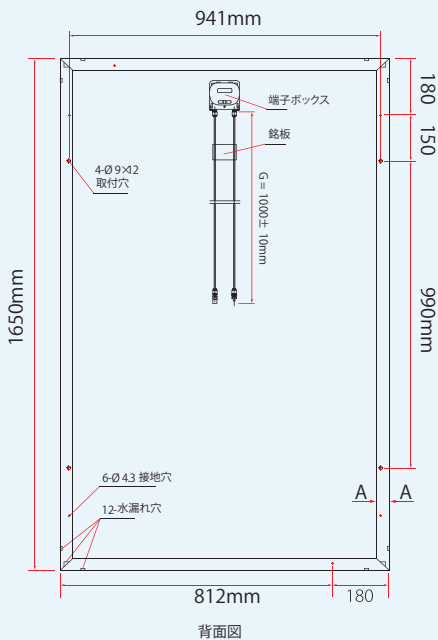
- 30項目以上の社内品質検査 (UV, TC, HF など)
- 国際規格より厳しい独自の社内品質検査

リニア性能保証の図示

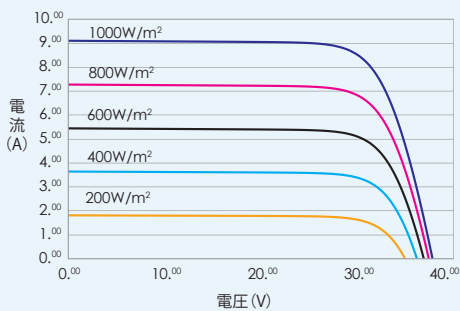
10年の製品保証・25年の出力保証



PVモジュールTSM-DC05Aの寸法



PVモジュールTSM-255DC05AのI-V曲線



認証



電気特性 @ STC

公称最大出力- P_{MAX} (Wp)	265	270
出力許容公差- P_{MAX} (%)	0/+3	0/+3
公称最大出力動作電圧- V_{MP} (V)	30.6	30.8
公称最大出力動作電流- I_{MPP} (A)	8.66	8.77
公的開放電圧- V_{OC} (V)	38.5	38.6
公称短絡電流- I_{SC} (A)	9.20	9.23
モジュール変換効率 η_m (%)	16.2	16.5

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)	194	198
最大出力電圧- V_{MP} (V)	27.2	27.5
最大出力電流- I_{MPP} (A)	7.13	7.20
開放電圧(V)- V_{OC} (V)	35.0	35.7
短絡電流(A)- I_{SC} (A)	7.40	7.48

NOCT : 輻射800W/m²、環境温度20°C、風速1M/s.

部材仕様

セル	単結晶 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 シルバー (DC05A) ブラック (DC05A.08)
端子ボックス	IP65 または IP67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	0.05%/°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

