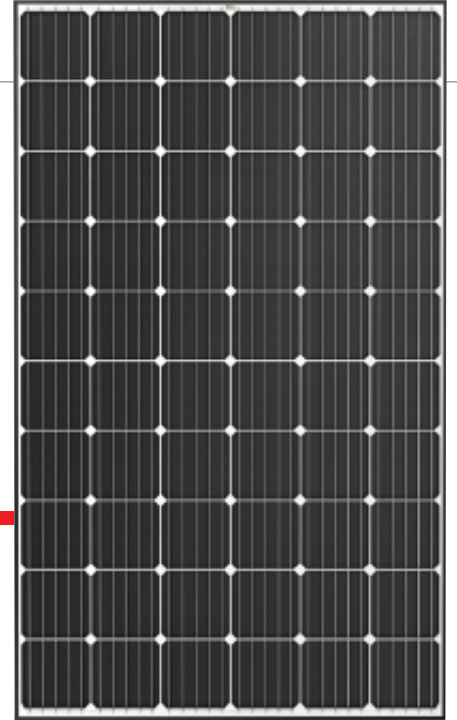


Honey^M

モジュール



DC05A.08

60 セル

単結晶モジュール

270-275W

出力範囲

16.8%

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”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。



最高レベルの変換効率で限られた設置スペースを最大活用

- 最大168W/m²までの実装密度
- 温度係数が低いため高温時の出力低下を抑制



住宅設置のための美しい外観

- 濃紺、無地の単結晶



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

- 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

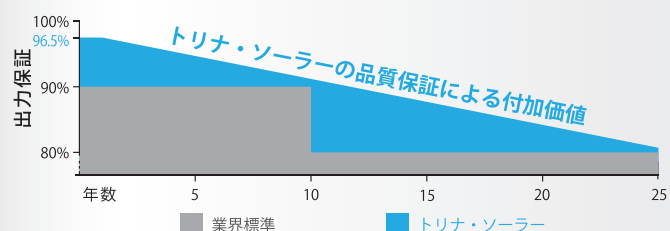


厳格な品質管理による高い信頼性

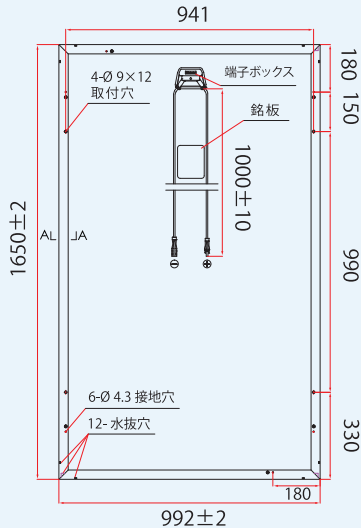
- 30項目以上の社内品質検査 (UV, TC, HF など)
- 国際規格より厳しい独自の社内品質検査
- 落下速度97km/hrの直径35mmの雹霰 (ヒョウ・あられ)
- 耐PID特性

リニア性能保証の図示

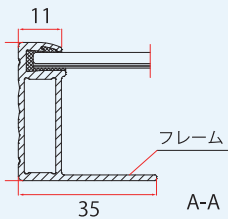
10年の製品保証・25年の出力保証



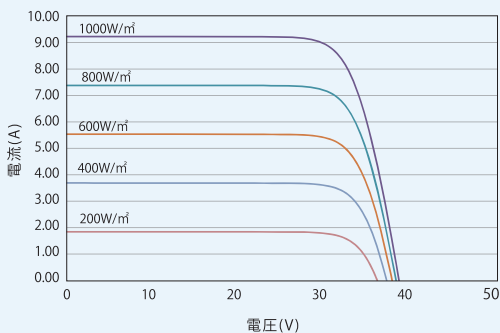
PVモジュール TSM-DC05.08Aの寸法
(単位: mm)



背面図



PVモジュール TSM-DC05A.08の I-V曲線



認証



電気特性@STC	TSM-270 DC05A.08	TSM-275 DC05A.08
公称最大出力-P _{MAX} (Wp)	270	275
出力許容公差-P _{MAX} (W)	0~+5	
公称最大出力動作電圧-V _{MPP} (V)	30.8	31.2
公称最大出力動作電流-I _{MPP} (A)	8.77	8.82
公称開放電圧-V _{OC} (V)	38.6	38.7
公称短絡電流-I _{SC} (A)	9.23	9.26
モジュール変換効率 η _m (%)	16.5	16.8

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)	201	205
公称最大出力動作電圧-V _{MPP} (V)	28.8	29.1
公称最大出力動作電流-I _{MPP} (A)	6.99	7.03
公称開放電圧-V _{OC} (V)	35.9	35.9
公称短絡電流-I _{SC} (A)	7.45	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
セル枚数	60セル (6×10)
モジュール寸法	(1650±2) × (992±2) × (35±1) mm
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	ブラック / アルマイト処理アルミ合金
端子ボックス	IP67定格
ケーブル	PVケーブル 4.0mm ² 、1000mm
コネクタ	MC4 互換品

温度係数

公称作動セル温度 (NOCT)	44° C (±2°C)
公称最大出力P _{MAX} の温度係数	- 0.40%/°C
公称開放電圧V _{oc} の温度係数	- 0.31%/°C
公称短絡電流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

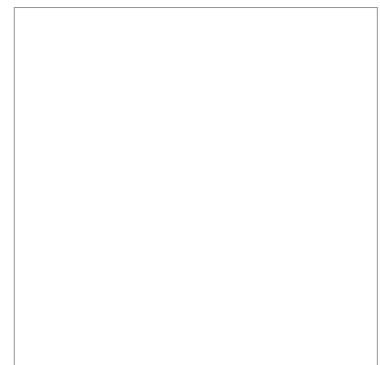
リニア性能保証: 25年

(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

30枚/パレット

840枚 / 40FTコンテナ



TSM_JPN_October_2015_A