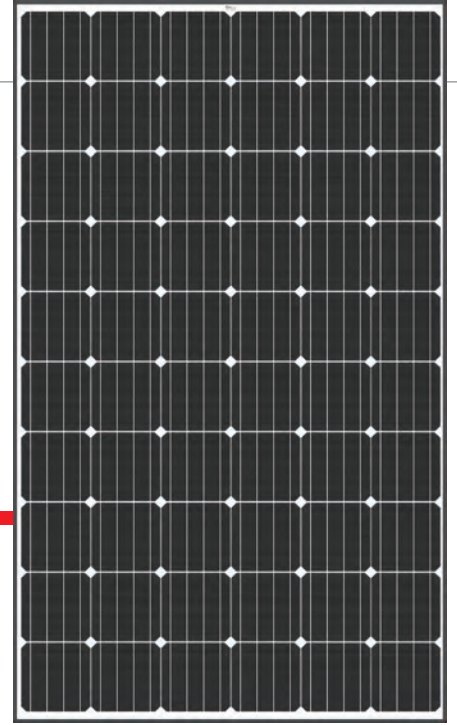


Honey^M plus⁺

モジュール



DD05A.08(II)

60 セル
単結晶モジュール

275-290W
出力範囲

17.7%
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、強力に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

- 先進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



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177W/m²の単位面積あたり発電量
- 温度係数が低いため高温時の出力低下を抑制



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

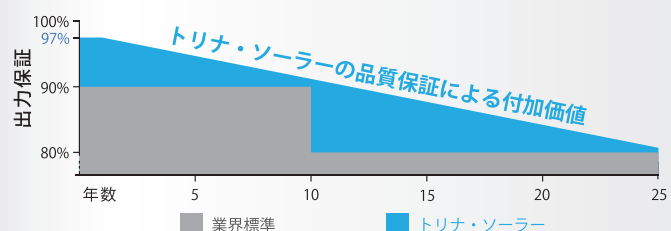


厳しい環境への適応が認定されたモジュール

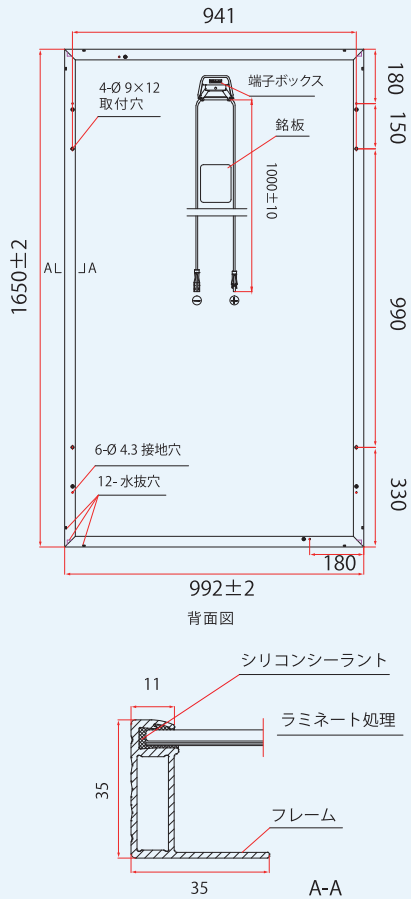
- 条件
- 風圧 2400Pa
 - 雪圧 5400Pa
 - 落下速度 97km/hr の直径 35mm の雹(ヒョウ・あられ)

リニア性能保証の図示

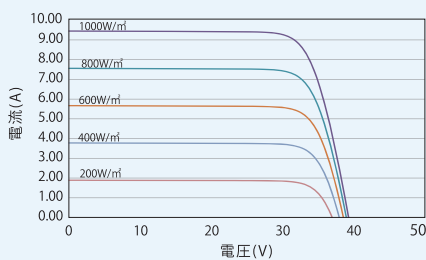
10年の製品保証・25年の出力保証



PVモジュール TSM-DD05A.08(II)の寸法
(単位: mm)



PVモジュール TSM-DD05A.08(II) (285W) の I-V 曲線



認証



電気特性@STC	TSM-275 DD05A.08(II)	TSM-280 DD05A.08(II)	TSM-285 DD05A.08(II)	TSM-290 DD05A.08(II)
公称最大出力 P_{MAX} (Wp)	275	280	285	290
出力許容公差 $-P_{MAX}$ (W)	0 ~ +5			
公称最大出力動作電圧 $-V_{MPP}$ (V)	31.4	31.7	31.8	32.2
公称最大出力動作電流 $-I_{MPP}$ (A)	8.76	8.84	8.97	9.01
公称開放電圧 $-V_{OC}$ (V)	38.7	39.0	39.3	39.5
公称短絡電流 $-I_{SC}$ (A)	9.26	9.35	9.45	9.50
モジュール変換効率 η_m (%)	16.8	17.1	17.4	17.7

STC (標準試験条件) : 日射強度1000W/m²、セル/モジュール温度25度、エアマスAM1.5

電気データ@NOCT

公称最大出力 P_{MAX} (Wp)	205	209	212	216
公称最大出力動作電圧 $-V_{MPP}$ (V)	29.2	29.4	29.6	29.9
公称最大出力動作電流 $-I_{MPP}$ (A)	7.02	7.10	7.17	7.23
公称開放電圧 $-V_{OC}$ (V)	36.0	36.3	36.6	36.7
公称短絡電流 $-I_{SC}$ (A)	7.48	7.55	7.63	7.67

NOCT : 輻射800W/m²、環境温度20℃、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 × 992 × 35mm (±2mm) (±2mm) (±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	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

公称動作セル温度 (NOCT)	44℃(±2℃)
公称最大出力 P_{MAX} の温度係数	-0.39%/℃
公称開放電圧 V_{oc} の温度係数	-0.29%/℃
公称短絡電流 I_{sc} の温度係数	0.05%/℃

極限係数

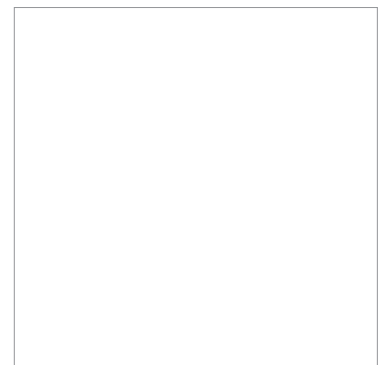
作動温度	-40~+85℃
最大システム電圧	1000V DC (IEC) 1000V DC (UL)
最大直列ヒューズ定格	15A

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_2016_J