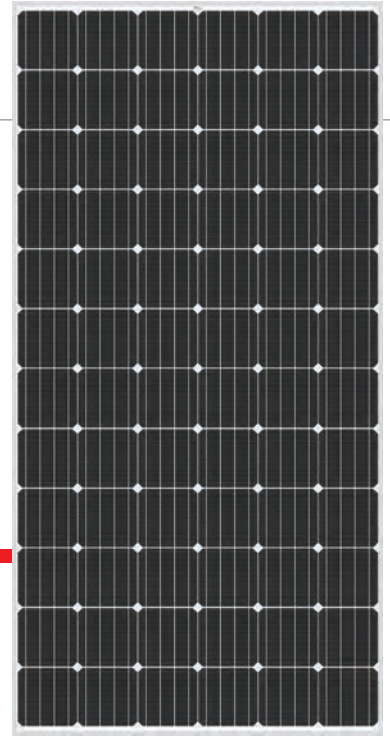


TALLMAX^M plus⁺

発電事業用モジュール



DD14A(II)

72 セル
単結晶モジュール

325-345W
出力範囲

17.8%
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” 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178W/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

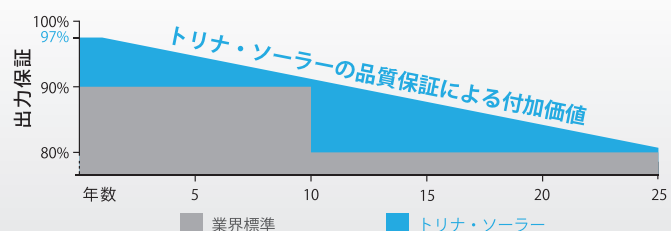


厳しい環境への適応が認定されたモジュール

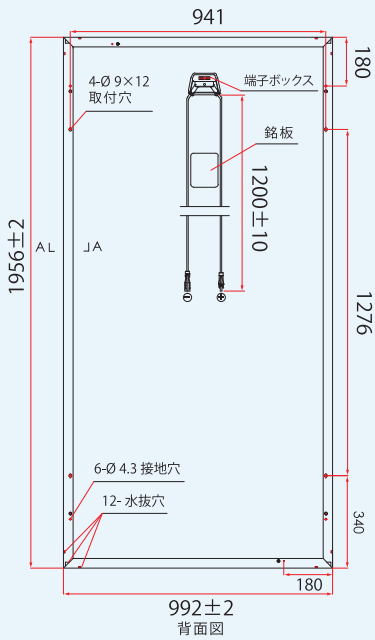
- 条件
- 風圧2400Pa
 - 雪圧5400Pa
 - 落下速度97km/hrの直径35mmの雹霰 (ヒョウ・あられ)

リニア性能保証の図示

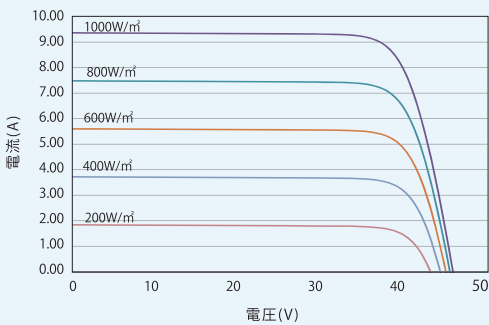
10年の製品保証・25年の出力保証



TSM-DD14A(II)の寸法
(単位: mm)



PVモジュールTSM-DD14A(II) (340W)のI-V曲線



認証



電気特性@STC

	TSM-325 DD14A(II)	TSM-330 DD14A(II)	TSM-335 DD14A(II)	TSM-340 DD14A(II)	TSM-345 DD14A(II)
公称最大出力 P_{MAX} (Wp)	325	330	335	340	345
出力許容公差 P_{MAX} (W)	0~+5				
公称最大出力動作電圧 V_{MPP} (V)	37.6	37.8	37.9	38.2	38.4
公称最大出力動作電流 I_{MPP} (A)	8.65	8.73	8.84	8.90	9.00
公称開放電圧 V_{OC} (V)	46.0	46.2	46.3	46.5	46.7
公称短絡電流 I_{SC} (A)	9.17	9.27	9.36	9.45	9.50
モジュール変換効率 η_m (%)	16.8	17.0	17.3	17.5	17.8

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)	242	246	250	253	257
公称最大出力動作電圧 V_{MPP} (V)	34.8	34.9	35.1	35.2	35.5
公称最大出力動作電流 I_{MPP} (A)	6.97	7.04	7.12	7.19	7.25
公称開放電圧 V_{OC} (V)	42.8	43.0	43.1	43.2	43.4
公称短絡電流 I_{SC} (A)	7.41	7.49	7.56	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	72セル (6×12)
モジュール寸法	1956 × 992 × 40mm (±2mm) (±2mm) (±1mm)
重量	27.6kg
ガラス	高透過・反射防止強化ガラス 4.0mm
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 、1200mm
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% / °C
公称開放電圧 V_{OC} の温度係数	-0.29% / °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℃
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

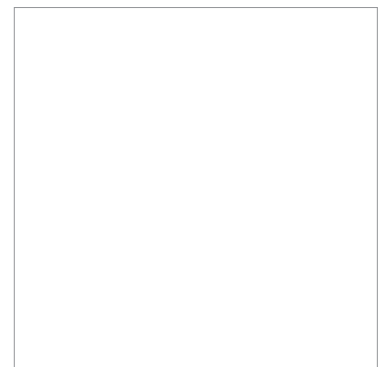
リニア性能保証 : 25年

(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

26枚/パレット

572枚/40FTコンテナ



TSM_JPN_April_2016_1