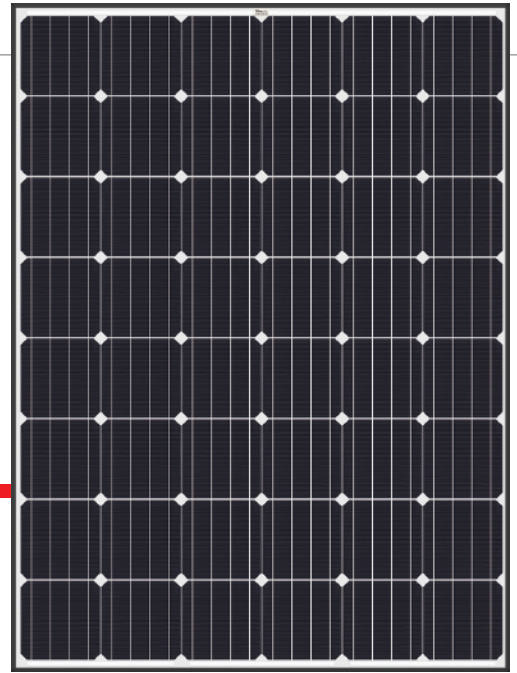


SPACEMAX

モジュール



DC03A.08(II)

48 セル
単結晶モジュール

220-230W
出力範囲

17.4%
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。製品の品質上問題はありませぬ。



最高レベルの変換効率で限られたスペースを最大活用

- 最大 174W/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



軽量化実現

- 取り付けが簡単で、屋根への負担も軽減
- 小型のため梱包枚数が増加



住宅設置のための美しい外観

- 濃紺、無地の単結晶
- 美しい外観

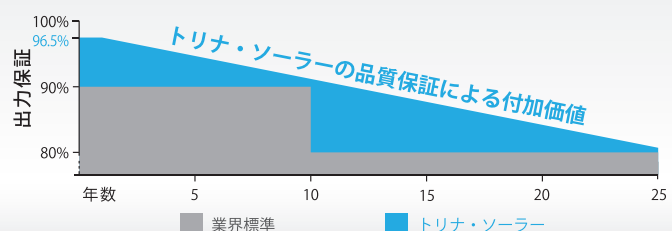


厳しい環境への適応が認定されたモジュール

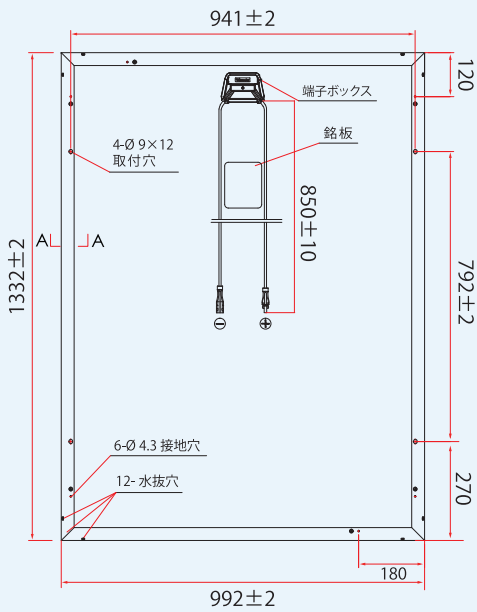
条件 ・ 風圧 2400Pa ・ 雪圧 5400Pa

リニア性能保証の図示

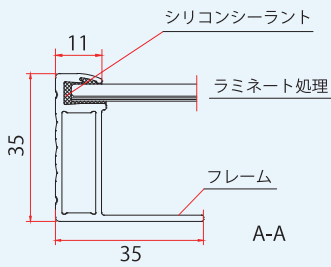
10年の製品保証・25年の出力保証



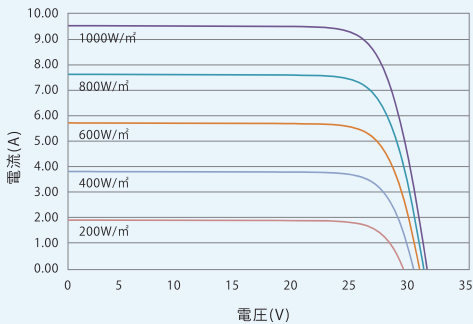
PVモジュール TSM-DC03A.08(II)の寸法
(単位: mm)



背面図



PVモジュール TSM-DC03A.08(II)230Wの I-V 曲線



認証



電気特性@STC

	TSM-220 DC03A.08(II)	TSM-225 DC03A.08(II)	TSM-230 DC03A.08(II)
公称最大出力- P_{MAX} (Wp)	220	225	230
出力許容公差- P_{MAX} (W)		0~+5	
公称最大出力動作電圧- V_{MPP} (V)	24.9	25.2	25.4
公称最大出力動作電流- I_{MPP} (A)	8.85	8.99	9.10
公称開放電圧- V_{oc} (V)	31.0	31.0	31.3
公称短絡電流- I_{sc} (A)	9.40	9.45	9.50
モジュール変換効率 η_m (%)	16.6	17.0	17.4

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

電気特性@ NOCT

公称最大出力- P_{MAX} (Wp)	161	165	168
公称最大出力動作電圧- V_{MPP} (V)	22.2	22.5	22.7
公称最大出力動作電流- I_{MPP} (A)	7.28	7.35	7.42
公称開放電圧- V_{oc} (V)	28.9	29.0	29.1
公称短絡電流- I_{sc} (A)	7.59	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	48セル (6×8)
モジュール寸法	1332 × 992 × 35mm (±2mm) (±2mm) (±1mm)
重量	12.8kg
ガラス	高透過・低鉄・強化ガラス 2.5mm
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	IP 67 定格
ケーブル	PVケーブル 4.0mm ² 、850mm
コネクタ	MC4 互換品

温度係数

公称作動セル温度 (NOCT)	44℃ (±2℃)
P_{MAX} の温度係数	-0.39% / °C
V_{oc} の温度係数	-0.28% / °C
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)
最大直列ヒューズ定格	15A

品質保証

製品保証 : 10年

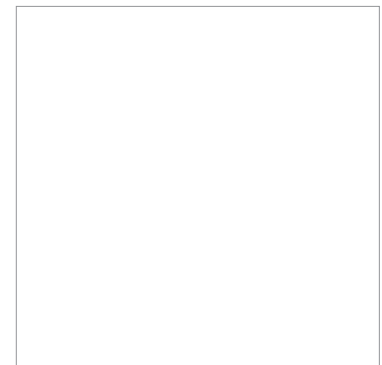
リニア性能保証 : 25年

(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

960枚/40FTコンテナ



TSM_JPN_February_2016_A