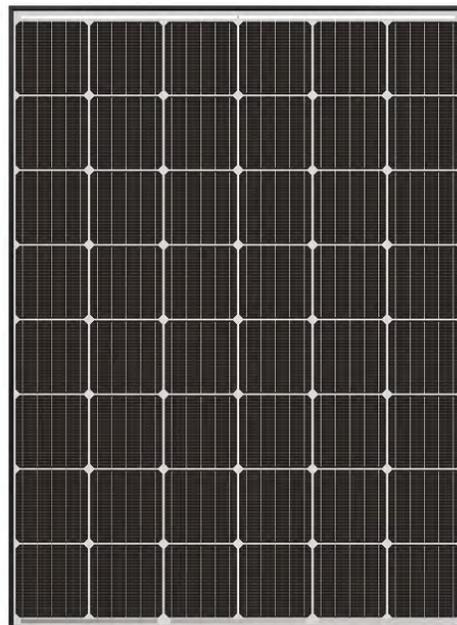


SPACEMAX

フレーム付き 48セル モジュール



DC03A.08(II)

※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。

48セル

単結晶モジュール

225-240W

出力範囲

18.2%

最大変換効率

0~+5W

出力許容公差

1997年に創立したトリナ・ソーラーは、世界をリードする太陽光発電のトータルソリューションを提供する会社です。現在、世界60カ国以上に太陽光製品をお届けしています。トリナ・ソーラーは、各市場の様々なお客様のために、質の高いサービスと革新的で信頼性の高い製品を提供し、バンカビリティの高いパートナーとして支持を得ています。皆様との密接な協力関係無くして、成功を成し遂げられません。トリナ・ソーラーは、施工業者、ディベロッパー、ディストリビューター、その他のパートナーの皆様と、戦略的で相互利益の協力関係を構築して行きます。

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1号
世界貿易センタービル21F
www.trinasolar.com/jp

総合的な製品とシステム認証

IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716

ISO 9001: 品質マネジメントシステム

ISO 14001: 環境マネジメントシステム

ISO14064: 温室効果ガス放出検査

OHSAS 18001: 労働安全衛生マネジメントシステム



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182 W/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)
- PID耐性
- EL二回検査 (全数)

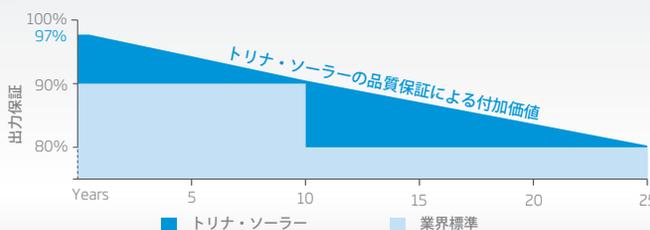


厳しい環境への適応が認定されたモジュール

- 風圧 2400Pa
- 雪圧 5400 Pa

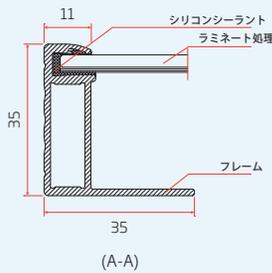
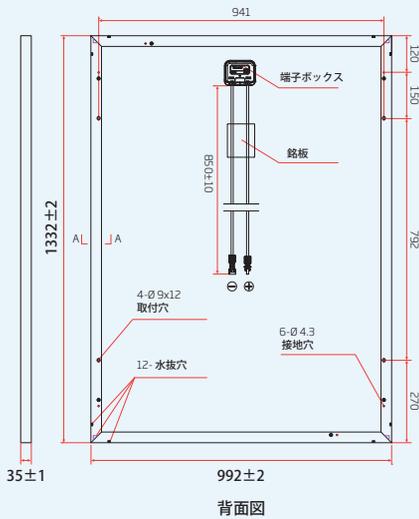
リニア性能保証

10年の製品保証・25年の出力保証

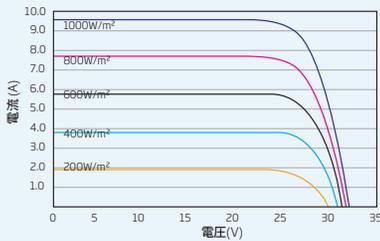


製品 出力範囲
TSM-DC03A.08(II) | 225-240W

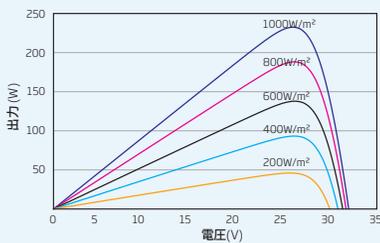
PVモジュールの寸法 (mm)



PVモジュール (240W) の I-V 曲線



PVモジュール (240W) の P-V 曲線



電気特性 (STC)

公称最大出力 - P_{MAX} (Wp)*	225	230	235	240
出力許容公差 - P_{MAX} (W)	0 ~ +5			
公称最大出力動作電圧 - V_{MPP} (V)	25.2	25.4	25.6	25.8
公称最大出力動作電流 - I_{MPP} (A)	8.99	9.10	9.19	9.29
公称開放電圧 - V_{OC} (V)	31.2	31.3	31.5	31.6
公称短絡電流 - I_{SC} (A)	9.45	9.50	9.62	9.70
モジュール変換効率 η_m (%)	17.0	17.4	17.8	18.2

STC: 日射強度 1000 W/m^2 、セル温度 25°C 、エアマス AM1.5.

電気特性 (NOCT)

公称最大出力 - P_{MAX} (Wp)	165	168	171	174
公称最大出力動作電圧 - V_{MPP} (V)	22.5	22.7	22.9	23.1
公称最大出力動作電流 - I_{MPP} (A)	7.35	7.42	7.50	7.57
公称開放電圧 - V_{OC} (V)	29.0	29.1	29.5	29.8
公称短絡電流 - I_{SC} (A)	7.63	7.67	7.79	7.87

NOCT: 日射強度 800 W/m^2 、環境温度 20°C 、風速 1 m/s .

部材仕様

セル	単結晶 $156 \times 156 \text{ mm}$ ($\pm 1 \text{ mm}$) ($\pm 1 \text{ mm}$)
セル枚数	48セル (6 × 8)
モジュール寸法	$1332 \times 992 \times 35 \text{ mm}$ ($\pm 2 \text{ mm}$) ($\pm 2 \text{ mm}$) ($\pm 1 \text{ mm}$)
重量	12.8 kg
ガラス	高透過・反射防止強化ガラス 2.5 mm
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もしくはIP 68 定格
ケーブル	PVケーブル 4.0 mm^2 , 850 mm MC4 /
コネクタ	MC4/UTX/TS4*

*トリコネクタ

温度係数

公称動作セル温度 (NOCT)	$44^\circ\text{C} (\pm 2^\circ\text{C})$
P_{MAX} の温度係数	$-0.39\%/^\circ\text{C}$
V_{OC} の温度係数	$-0.29\%/^\circ\text{C}$
I_{SC} の温度係数	$0.05\%/^\circ\text{C}$

最大定格

作動温度	$-40 \sim +85^\circ\text{C}$
最大システム電圧	1000V DC (IEC)
最大直列ヒューズ定格	15A

(接続箱のヒューズを、2本以上のストリングと並列接続しないでください。)

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