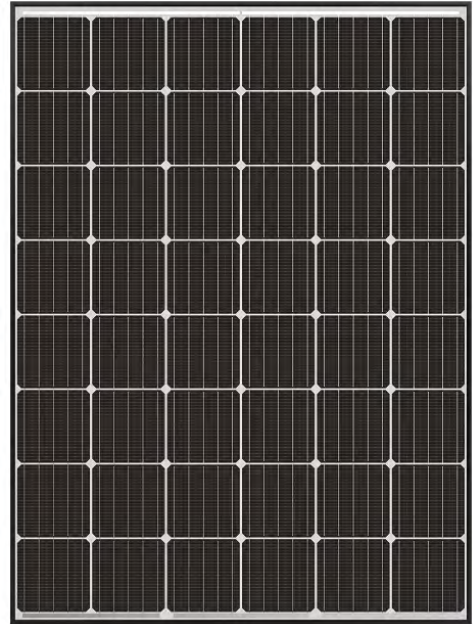


SPACEMAX

フレーム付き 48セル モジュール



DC03A.08(II)

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

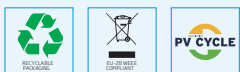
0~+5W
出力許容差

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カ国以上で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、バンカピ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番地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



※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二重検査（全数）

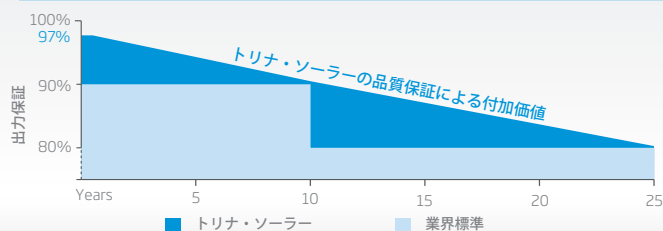


厳しい環境への適応が認定されたモジュール

- 風圧 2400Pa
- 雪圧 5400 Pa

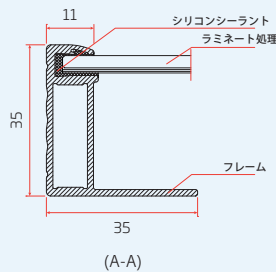
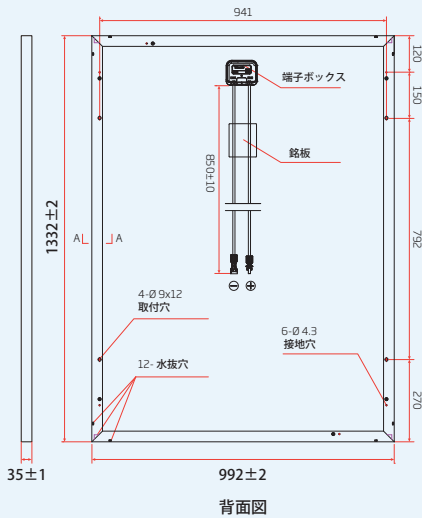
リニア性能保証

10年の製品保証・25年の出力保証

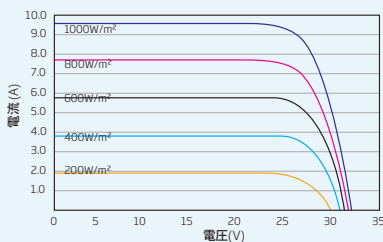


製品 出力範囲
TSM-DC03A.08(II) | 225-240W

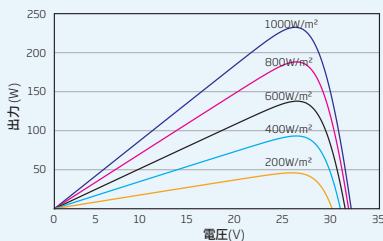
PVモジュールの寸法 (mm)



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/m²、セル温度25℃、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/m²、環境温度20℃、風速1M/s.

部材仕様

セル	単結晶 156 × 156 mm (±1mm) (±1mm)
セル枚数	48 セル (6 × 8)
モジュール寸法	1332 × 992 × 35 mm (±2mm) (±2mm) (±1mm)
重量	12.8 kg
ガラス	高透過・反射防止強化ガラス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	UTX

温度係数

公称動作セル温度 (NOCT)	44℃ (±2℃)
P_{MAX} の温度係数	-0.39%/℃
V_{OC} の温度係数	-0.29%/℃
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)
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