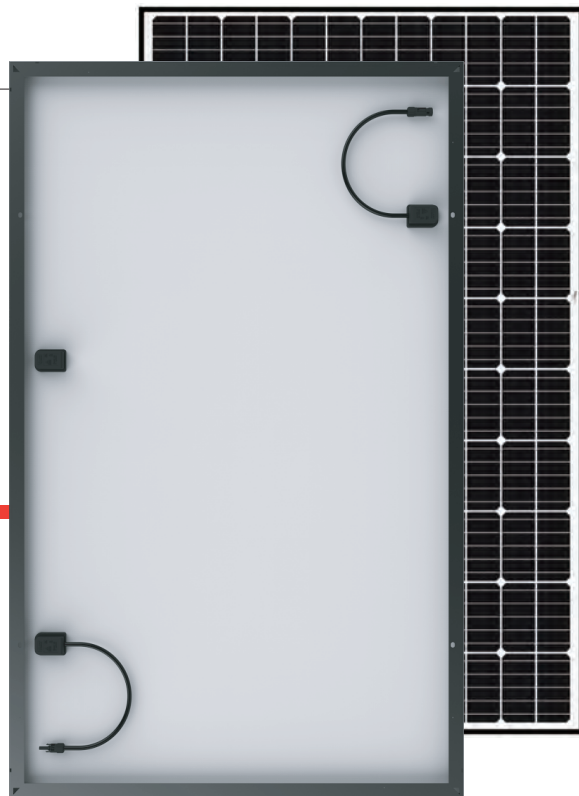


SPLITMAX

フレーム付き 120セル モジュール



DC06.08(II)

120セル

単結晶モジュール

300-310W

出力範囲

18.5%

最大変換効率

0~+5W

出力交差

※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ぬ。



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

- ・ ハーフカットセルを配置 (156mm 単結晶)
- ・ 裏面電解型
- ・ 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185 W/m²の単位面積あたりの発電量
- ・ 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)
- ・ 国際規格よりも厳しい独自の社内品質検査基準
- ・ PID耐性
- ・ EL二重検査 (全数)



厳しい環境にも適応するモジュールとして認定

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

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/UL1703/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

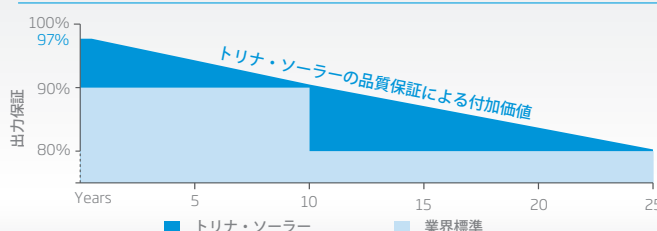
OHSAS 18001: 労働安全衛生マネジメントシステム



Trinasolar

リニア性能保証

10年の製品保証・25年の出力保証



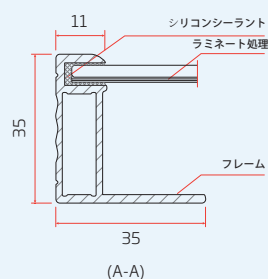
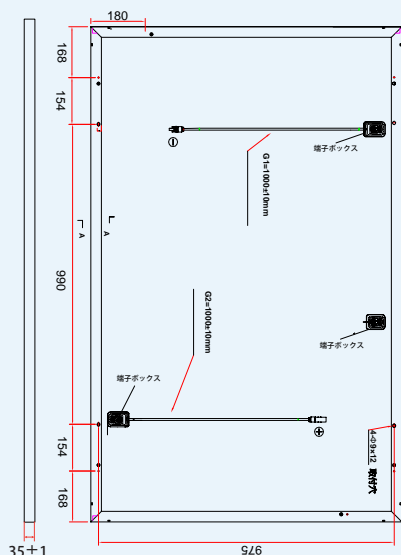
製品

TSM-DC06.08(II)

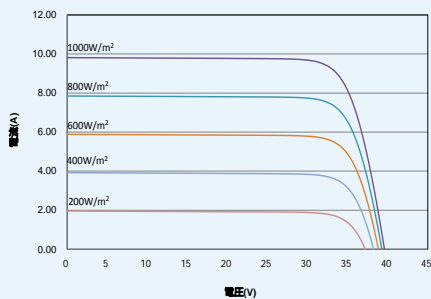
出力範囲

300-310W

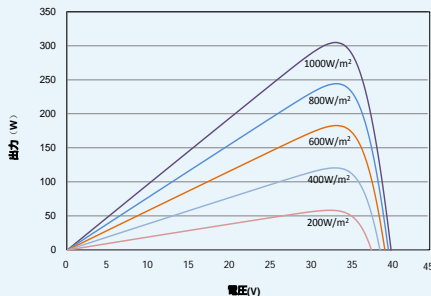
PVモジュールの寸法 (mm)



PVモジュール (305W) の I-V 曲線



PVモジュール (305W) の P-V 曲線



電気特性 (STC)

公称最大出力 P_{MAX} (Wp)*	300	305	310
出力許容公差 $-P_{MAX}$ (W)	0 ~ +5		
公称最大出力動作電圧 $-V_{MPP}$ (V)	32.6	33.0	33.3
公称最大出力動作電流 $-I_{MPP}$ (A)	9.20	9.26	9.32
公称開放電圧 $-V_{OC}$ (V)	39.3	39.6	39.9
公称短絡電流 $-I_{SC}$ (A)	9.74	9.81	9.87
モジュール変換効率 η_m (%)	17.9	18.2	18.5

STC (標準試験条件): 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)	243	248	252
公称最大出力動作電圧 $-V_{MPP}$ (V)	32.9	33.3	33.6
公称最大出力動作電流 $-I_{MPP}$ (A)	7.39	7.44	7.49
公称開放電圧 $-V_{OC}$ (V)	39.3	39.7	40.0
公称短絡電流 $-I_{SC}$ (A)	7.77	7.82	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	120セル (12 \times 10)
モジュール寸法	$1634 \times 1026 \times 35\text{ mm}$ ($\pm 2\text{ mm}$) ($\pm 2\text{ mm}$) ($\pm 1\text{ mm}$)
重量	19kg
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
フレーム端子	ブラック/アルマイト処理アルミ合金
ボックス	IP 67定格もしくはIP 68 定格
ケーブル	P V ケーブル 4.0 mm^2 1000 mm
コネクタ	MC4 / UTX

温度係数

公称動作セル温度 (NOCT)	$44^\circ\text{C} (\pm 2^\circ\text{C})$
公称最大出力 P_{MAX} の温度係数	$-0.39\%/^\circ\text{C}$
公称開放電圧 V_{OC} の温度係数	$-0.29\%/^\circ\text{C}$
公称短絡電流 I_{SC} の温度係数	$0.05\%/^\circ\text{C}$

極限係数

作動温度	$-40 \sim +85^\circ\text{C}$
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

(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

840枚/40FTコンテナ