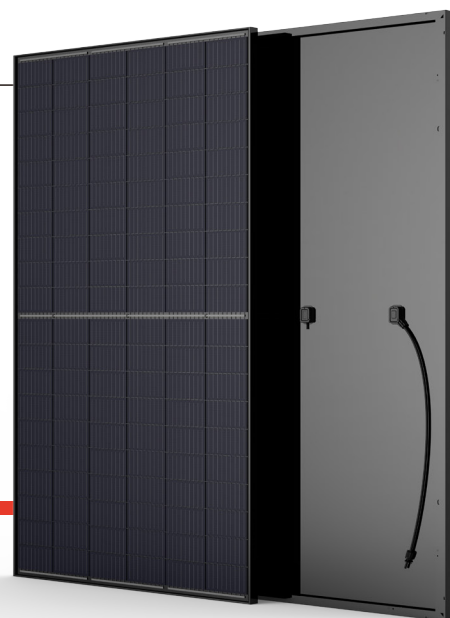


HoneyBlack^M

フレーム付き 120ハーフカットセルモジュール



120ハーフカットセル

単結晶モジュール

320-340W

出力範囲

19.9%

最大変換効率

0~+5W

出力許容公差

トリナ・ソーラーは、太陽光エネルギーのトータルソリューションの世界有数のプロバイダーです。1997年の創立以来100以上の国と地域に事業を展開しています。

当社は、太陽電池モジュール、蓄電システム、スマートPVシステムおよびスマートO&Mの開発と共に、プロジェクト開発、資金調達、設計、施工、建設、O&Mなどのための独自のシステム統合ソリューションをお客様に提供しています。2017年末までに、世界中で30 GW以上の太陽光発電モジュールを出荷し、2GWのソーラープロジェクトを世界中の送電網に接続しました。

トリナ・ソーラーは、2018年にエネルギーのIoT（モノのインターネット）ブランド“Trina IoT”を立ち上げ、この分野のグローバルリーダーになるべく全力で取り組んでいます。

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



注) 上記認証は、現在申請中です。

製品

TSM-DD06M.05(II)

出力範囲

320-340W



高出力

- MBB技術を組み合わせて、最大340W



顕著な外観

- 美的感覚を念頭に置いてデザイン
- 少し離れて全てブラックに見えるより細い配線



高効率をもたらすハーフセルデザイン

- ハーフカットセルを採用することで電力損失を低減し、出力が向上
- 低い温度係数により、高温動作時でもより高い発電量



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（性能劣化）耐性
- EL検査はダブルチェック（全数）

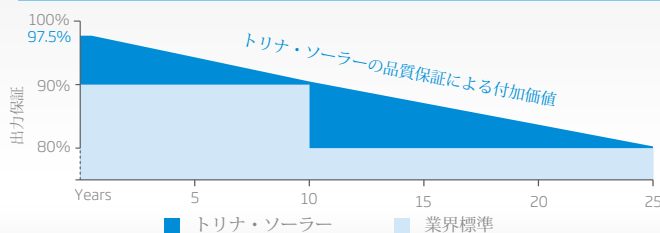


厳しい環境にも適応するモジュールとして認定

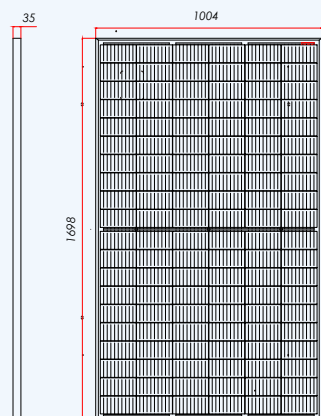
- 負荷重：2400 Pa
- 正荷重：5400 Pa

リニア性能保証

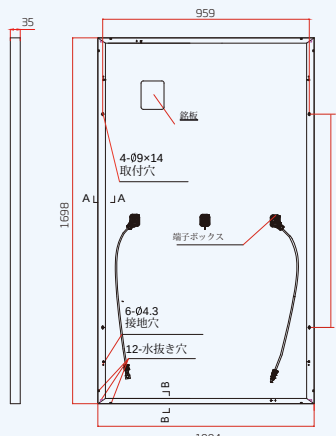
10年の製品保証・25年の出力保証



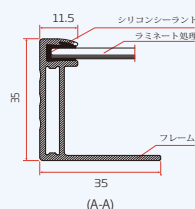
PVモジュールの寸法 (mm)



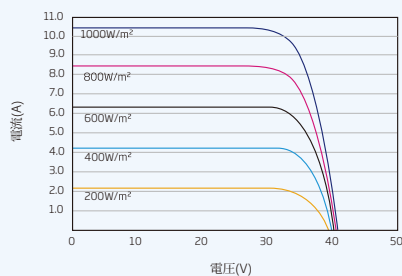
表面図



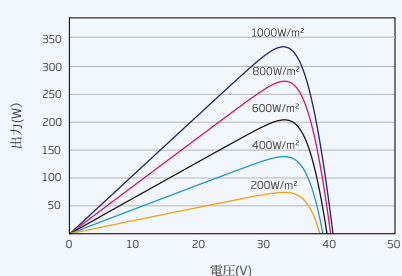
背面図 (横置き)



PVモジュール (335W) の I-V 曲線



PVモジュール (335W) の P-V 曲線



電気特性 (STC)

公称最大出力 $-P_{MAX}$ (Wp)*	320	325	330	335	340
出力許容公差 $-P_{MAX}$ (W)	0 ~ +5				
公称最大出力動作電圧 $-V_{MPP}$ (V)	33.4	33.6	33.8	34.0	34.2
公称最大出力動作電流 $-I_{MPP}$ (A)	9.58	9.67	9.76	9.85	9.94
公称開放電圧 $-V_{OC}$ (V)	40.3	40.4	40.6	40.7	41.1
公称短絡電流 $-I_{SC}$ (A)	10.20	10.30	10.39	10.48	10.55
モジュール変換効率 η_m (%)	18.8	19.1	19.4	19.7	19.9

STC (標準試験条件) : 日射強度1000 W/m²、セル温度25℃、AM1.5.

*測定公差: $\pm 3\%$.

電気特性 (NMOT)

公称最大出力 $-P_{MAX}$ (Wp)	241	245	249	253	256
公称最大出力動作電圧 $-V_{MPP}$ (V)	31.1	31.3	31.5	31.7	32.0
公称最大出力動作電流 $-I_{MPP}$ (A)	7.75	7.84	7.90	7.96	8.02
公称開放電圧 $-V_{OC}$ (V)	38.0	38.1	38.2	38.3	38.7
公称短絡電流 $-I_{SC}$ (A)	8.23	8.31	8.38	8.45	8.50

NMOT: 日射強度 800 W/m²、環境温度 20℃、風速 1 m/s.

部材仕様

セル	単結晶
セル枚数	120 セル (6 × 20)
モジュール寸法	1698 × 1004 × 35 mm
公称重量	18.7 kg
ガラス	高透過、反射防止倍強度ガラス 3.2 mm
封止剤	EVA
バックシート	ブラック
フレーム	ブラックアルマイト処理アルミ合金 35 mm
端子ボックス	IP 68 定格
ケーブル	PV Cable 4.0mm ² , 横置き: N 140 mm, P 285 mm 縦置き: N 1200 mm, P 1200 mm
コネクタ	TS4/MC4 EVO2

温度係数

公称モジュール動作温度 (NMOT)	41℃ ($\pm 3^\circ\text{C}$)
公称最大出力 P_{MAX} の温度係数	- 0.37%/℃
公称開放電圧 V_{OC} の温度係数	- 0.29%/℃
公称短絡電流 I_{SC} の温度係数	0.05%/℃

最大定格

動作温度	-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	20A

(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限定保証書をお読みください)

梱包構成

30枚/パレット
720枚/40FTコンテナ

