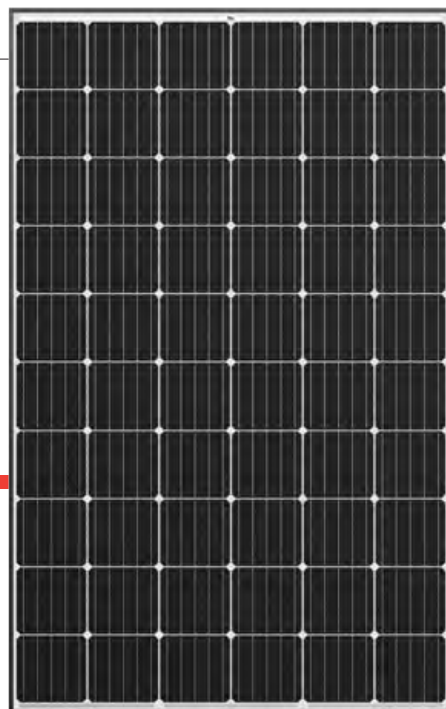


Honey^M PLUS⁺

フレーム付き 60セル モジュール



DD05A.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。

60セル

単結晶モジュール

280-305W

出力範囲

18.6%

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、パ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



曇りの日、朝、夕方など日射量が少ない条件下で高性能を発揮

- 先進のテクスチャリング構造
- 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186 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



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)
- 国際規格より厳しい独自の社内品質検査
- PID 耐性
- EL 二重検査 (全数)

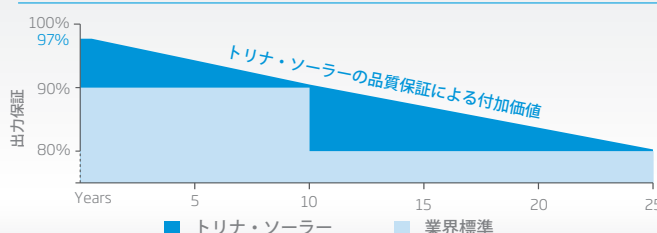


厳しい環境の適応が認定されたモジュール

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

リニア性能保証

10年の製品保証・25年の出力保証



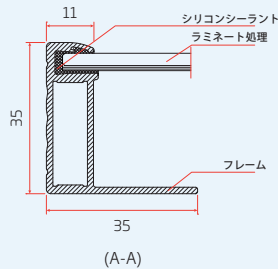
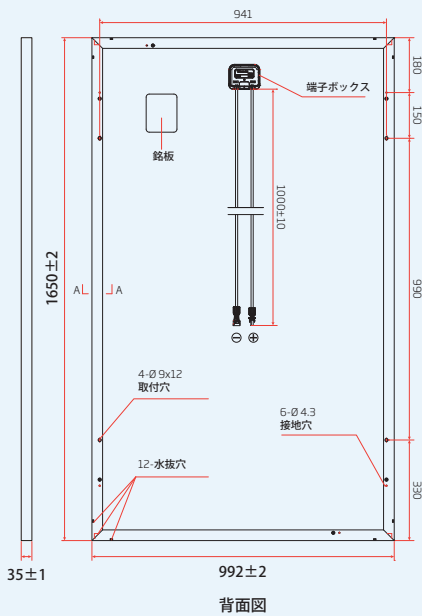
製品

出力範囲

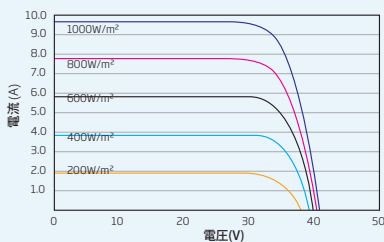
TSM-DD05A.08(II)

280-305W

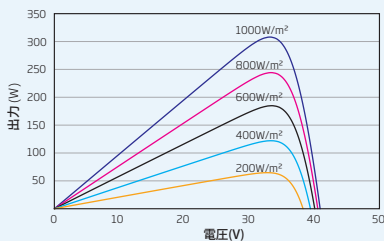
PVモジュールの寸法 (mm)



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)*	280	285	290	295	300	305
出力許容公差 -P _{MAX} (W)	0 ~ +5					
公称最大出力動作電圧 -V _{MPP} (V)	31.7	31.8	32.2	32.5	32.6	32.9
公称最大出力動作電流 -I _{MPP} (A)	8.84	8.97	9.01	9.08	9.19	9.28
公称開放電圧 -V _{OC} (V)	39.0	39.3	39.5	39.7	39.9	40.2
公称短絡電流 -I _{SC} (A)	9.35	9.45	9.50	9.55	9.64	9.72
モジュール変換効率 η _m (%)	17.1	17.4	17.7	18.0	18.3	18.6

STC: 日射強度 1000 W/m²、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)	209	212	216	220	223	227
公称最大出力動作電圧 -V _{MPP} (V)	29.4	29.6	29.9	30.2	30.4	30.6
公称最大出力動作電流 -I _{MPP} (A)	7.10	7.17	7.23	7.28	7.35	7.42
公称開放電圧 -V _{OC} (V)	36.3	36.6	36.7	36.9	37.1	37.3
公称短絡電流 -I _{SC} (A)	7.55	7.63	7.67	7.71	7.78	7.84

NOCT: 日射強度 800 W/m²、環境温度 20°C、風速 1m/s.

部材仕様

セル	単結晶 156 × 156 mm (±1mm) (±1mm)
セル枚数	60 セル (6 × 10)
モジュール寸法	1650 × 992 × 35 mm (±2mm) (±2mm) (±1mm)
重量	18.6 kg
ガラス	高透過・反射防止強化ガラス 3.2 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 定格もしくは IP 68 定格
ケーブル	PVケーブル 4.0mm ² 横置き: 1000 mm
コネクタ	MC4 / UTX

温度係数

公称動作セル温度 (NOCT)	44°C (±2°C)
公称最大出力 P _{MAX} の温度係数	-0.39%/°C
公称開放電圧 V _{OC} の温度係数	-0.29%/°C
公称短絡電流 I _{SC} の温度係数	0.05%/°C

極限係数

作動温度	-40 ~ +85°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