83%

DUOMAX twin

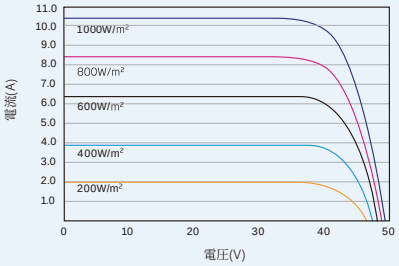
144ハーフカットセルモジュール

PVモジュールの寸法（mm）

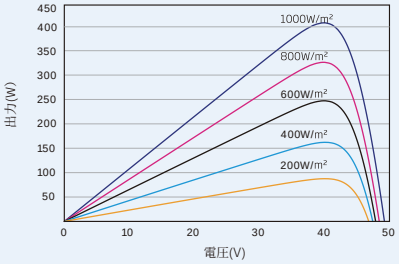
表面図

裏面図

PVモジュール (405W) の I-V 曲線



PVモジュール (405W) の P-V 曲線



表面電気特性 (STC)

公称最大出力 - P_{MAX} (Wp)*	
公称最大出力動作電圧 - V_{MPP} (V)	
公称最大出力動作電流 - I_{MPP} (A)	
公称開放電圧 - V_{OC} (V)	
公称短絡電流 - I_{SC} (A)	
モジュール変換効率　η_m (%)	

STC（標準試験条件）：　日射強度 1000W/m °, セル温度 25°C, AM1.5.
*: 測定公差±3%.

異なる裏面出力利得を含めた電気特性（表面405Wpを想定した場合）

公称最大出力 - P_{MAX} (Wp)	
公称最大出力動作電圧 - V_{MPP} (V)	
公称最大出力動作電流 - I_{MPP} (A)	
公称開放電圧 - V_{OC} (V)	
公称短絡電流 - I_{SC} (A)	
公称最大出力利得	

Power Bifaciality:70±5%.

表面電気特性 (NMOT)

公称最大出力 - P_{MAX} (Wp)	
公称最大出力動作電圧 - V_{MPP} (V)	
公称最大出力動作電流 - I_{MPP} (A)	
公称開放電圧 - V_{OC} (V)	
公称短絡電流 - I_{SC} (A)	

NMOT（公称モジュール動作温度）：日射強度 800W/m °, 環境温度 20°C, 風速 1m/s.

部材仕様

セル	単結晶
セル枚数	144 セル (6 × 24)
モジュール寸法	2024× 1002 × 30 mm
公称重量	26.0 kg
表面ガラス	高透過・反射防止倍強度ガラス 2.0 mm
封止材	POE, EVA
裏面ガラス	倍強度ガラス 2.0 mm（ホワイトグリッドガラス）
フレーム	シルバーアルマイト処理アルミ合金 30 mm
端子ボックス	IP 68 定格
ケーブル	PVケーブル 4.0mm², 縦置き: N 280 mm, P 280 mm 横置き: N 1900 mm, P 1900 mm
コネクタ	MC4 EVO2 / TS4

温度係数

公称モジュール動作温度 (NMOT)	43°C (±2°C)
公称最大出力P_{MAX}の温度係数	
公称開放電圧V_{OC}の温度係数	
公称短絡電流I_{SC}の温度係数	

最大定格

動作温度	-40~+85°C
最大システム電圧	1500V DC (IEC)
	1500V 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：12年

出力保証：30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

36枚/パレット

792枚/40FTコンテナ

Trinasolar

注意: 製品を使用する前に安全および設置に関する説明書をお読みください。.

© 2020 Trina Solar Co., Ltd. 版権所有。本データシートに記載された仕様は予告なく変更されることがあります。

Version number: TSM_JP_2020_C

www.trinasolar.com/jp