



型式: TSM-DE20  
出力範囲: 590-610W

### 顧客価値の向上

- LCOE(均等化発電原価) BOS(周辺機器コスト)の削減, 投資回収期間の短縮
- 初乃け蠅っ卓 抗



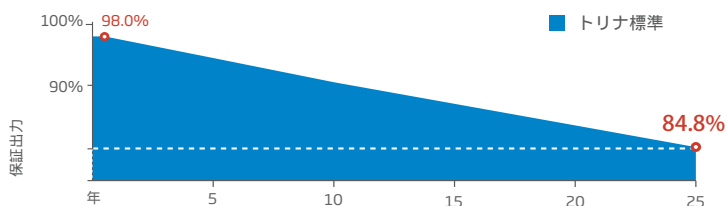
最大定格出力610Wを実現



信頼性の向上



高い発電量



製品及びシステム認証

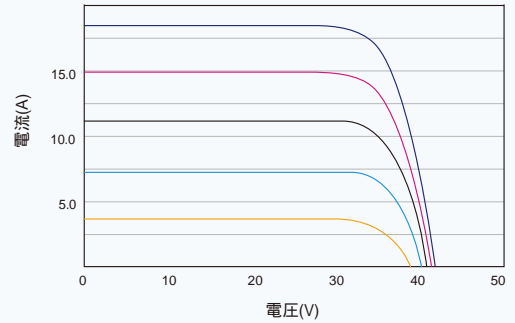


PVモジュール寸法(mm)

表面図

裏面図

PVモジュール (600W) I-V 曲線



PVモジュール (600W) P-V 曲線



表面電気特性 (STC)

公称最大出力 - P <sub>MAX</sub> (Wp)*
出力許容公差 - P <sub>MAX</sub> (W)
公称最大出力動作電圧 - V <sub>MPP</sub> (V)
公称最大出力動作電流 - I <sub>MPP</sub> (A)
公称開放電圧 - V <sub>OC</sub> (V)
公称短絡電流 - I <sub>SC</sub> (A)
モジュール変換効率 η <sub>m</sub> (%)

STC (標準試験条件) : JIS C61215-2で規定するAM1.5,放射照度1000W/m<sup>2</sup>,モジュール温度25 °Cでの値\*測定公差±3%.

表面電気特性 (NOCT)

公称最大出力 - P <sub>MAX</sub> (Wp)
公称最大出力動作電圧 - V <sub>MPP</sub> (V)
公称最大出力動作電流 - I <sub>MPP</sub> (A)
公称開放電圧 - V <sub>OC</sub> (V)
公称短絡電流 - I <sub>SC</sub> (A)

NOCT:放射照度 800W/m<sup>2</sup>, 環境温度 20 °C, 風速 1m/s.

部材仕様

セル	単結晶
セル枚数	120 セル
外形寸法	2172 × 1303 × 33 mm
質量	30.6 kg
表面ガラス	3.2 mm, 高透過・反射防止膜付倍強度ガラス
封止材	EVA/POE
バックシート	ホワイト
フレーム	アルマイト処理アルミ合金33mm
端子ボックス	IP 68 定格
ケーブル	PVケーブル 4.0 mm <sup>2</sup> 縦置き : N 280 mm, P 350 mm 横置き : N 1400 mm, P 1400 mm
コネクタ	MC4 EVO2 / TS4*

\*トリナソーラー製MC4 EVO2互換コネクタ (専用ス/パナ、予備コネクタ2組/パレット同梱)

温度係数

NOCT(公称セル動作温度)	43 °C (±2 °C)
公称最大出力 P <sub>MAX</sub> 温度係数	-0.34%/ °C
公称開放電圧 V <sub>OC</sub> 温度係数	-0.25%/ °C
公称短絡電流 I <sub>SC</sub> 温度係数	0.04%/ °C

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	30A

品質保証

製品保証 : 12年
出力保証 : 25年
初年度出力劣化 : 2%
2年目からの平均年出力劣化 : 0.55%

(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

33枚/パレット
594枚/40ft コンテナ