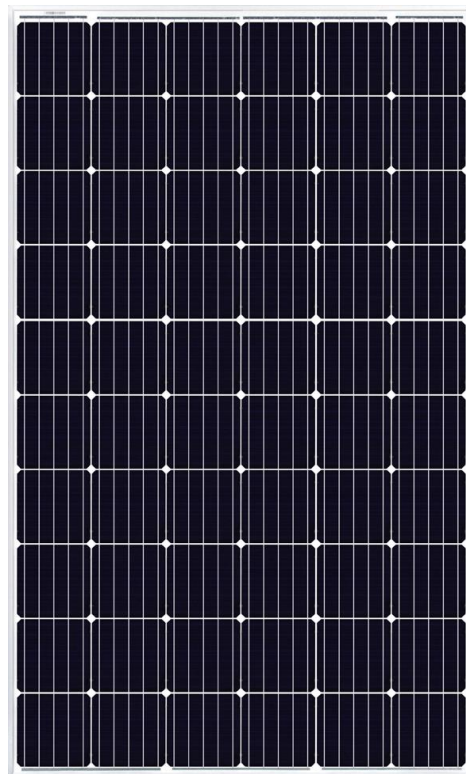


# TSM285/290/295/300W-60 単結晶太陽電池モジュール



## テクノロジーと品質

### ■一貫した太陽電池産業チェーン

結晶ウェハー、太陽電池、太陽電池モジュール、光電子システムアプリケーションを含む高品質なエレクトロニクス事業を一貫して2008年より生産しております。

### ■最高品質

弊社の製造する太陽電池 太陽電池モジュールは高性能で、15年間の製品保証、出力保証は12年間90%以上、25年間80%以上の出力を保証いたします。



15年

製品保証



12年>90%

出力保証



25年>80%

出力保証

### SYSTEM

ISO 14001:2004 OHSAS 18001:2007



### PRODUCT

IEC 61215 / IEC 61730: TUV InterCert / TUV/ MCS / CQC UL 1703: ETL



### KEY FEATURES

優れたモジュール発電効率を実現



アルマイト処理されたフレームはねじれや耐腐食性に強く、あらゆる気候条件下でも優れたパフォーマンスを保証します。



防水性に優れたジャンクションボックス (IP67)



モジュール強度は、積雪負荷5400Pa、風圧負荷2400Pa

ZHEJIANG TRUNSUN SOLAR CO., LTD.



住所

〒105-0014  
東京都港区芝3-3-14ニットクビル3階



連絡先

電話03-6453-8766  
FAX 03-6453-8755  
メールinfo@trunsunsolar.co.jp



ウェブサイト

[www.trunsunsolar.co.jp](http://www.trunsunsolar.co.jp)



Trunsun Solar

電氣的仕様

TSM285 TSM290 TSM295 TSM300

公称最大出力 (Pmax)	285W	290 W	295W	300W
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	32.91V	33.15V	33.38V	33.52V
公称最大出力動作電流 (Imp)	8.66A	8.75A	8.84A	8.95A
公称開放電圧 (Voc)	39.60V	39.75V	39.88V	40.01V
公称短絡電流 (Isc)	9.32A	9.42A	9.55A	9.66A
モジュール変換効率	17.53%	17.84%	18.15%	18.46%
実効変換効率	19.45%	19.79%	20.13%	20.48%
モジュール温度範囲	-40° C ~ +85° C			
最大システム電圧	DC1000 V			
火災安全等級	Class C (IEC61730)			
最大直列ヒューズ定格	15 A			
適用等級	Class A			
出力公差	0 ~ + 3%			

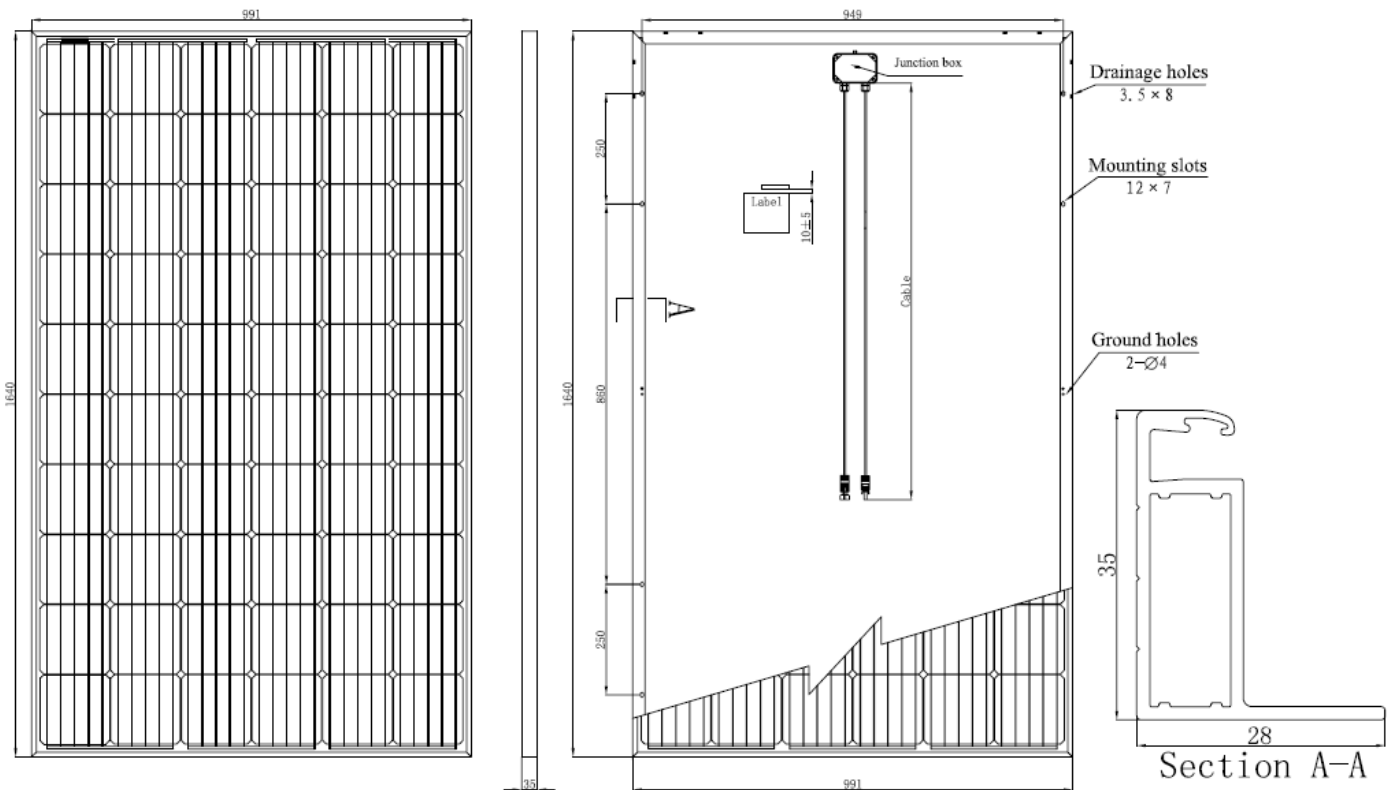
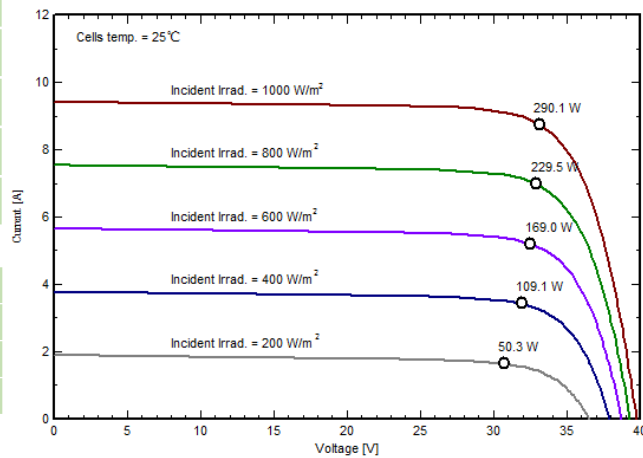
温度係数

最大出力 (Pmax)	- (0.45 ± 0.01) %/°C
開放電圧 (Voc)	- (0.34 ± 0.05) %/°C
短絡電流 (Isc)	(0.054 ± 0.01) %/°C
公称動作セル温度 (NOCT)	46 ± 2° C

機械的仕様

セルタイプ	単結晶, 156 × 156mm
セルの配列	60(6 × 10)
外形寸法	1640 × 991 × 35 mm
質量	18.2 kg
フロントカバー	3.2 mm 強化ガラス
フレームの材質	アルマイト処理アルミ合金
J-Box	IP67, 3 バスダイオード*
1パレット	30枚 590 kg
1コンテナ	840枚(40' HQ)

TSM290-60 I-V Curve



The specification and key features described in this datasheet may deviate slightly and are not guaranteed. Due to on-going innovation, research and product enhancement, Trunsun solar reserves the right to make any adjustment to the information described herein at any time without notice. Please always obtain the most recent version of the datasheet which shall be duly incorporated into the binding contract made by the parties governing all transactions related to the purchase and sale of the products described herein.