

MONO  
POLY

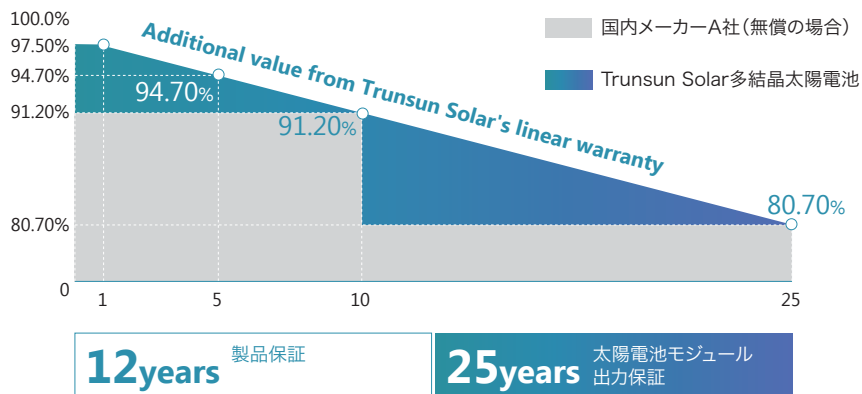
# Standard シリーズ TSP-60

高効率多結晶太陽電池モジュール

270-290W



## モジュールリニア出力保証



# Standard シリーズ TSP-60 高効率多結晶 太陽電池モジュール

## 電気特性 @ STC\*

	TSP270-60	TSP275-60	TSP280-60	TSP285-60	TSP290-60	
公称最大出力(Pmax)	(W)	270	275	280	285	290
公称最大出力動作電圧(Vmp)	(V)	31.58	31.87	32.15	32.43	32.70
公称最大出力動作電流(Imp)	(A)	8.55	8.63	8.71	8.79	8.87
公称開放電圧(Voc)	(V)	37.87	38.14	38.42	38.69	38.98
公称短絡電流(Isc)	(A)	9.13	9.20	9.27	9.35	9.42
モジュール変換効率	(%)	16.61	16.92	17.23	17.54	17.84
動作温度		-40°C~+85°C				
最大システム電圧		1000V				
最大直列ヒューズ定格		15A				
火災安全等級		Class A				
出力公差		0~+3%				

\* 測定条件 (STC): 放射照度 = 1000W/m<sup>2</sup>, セル温度 25°C, AM 1.5

## 電気特性 @ NMOT\*

公称最大出力(Pmax)	(W)	200	204	207	211	215
公称最大出力動作電圧(Vmp)	(V)	29.15	29.42	29.68	29.93	30.18
公称最大出力動作電流(Imp)	(A)	6.86	6.93	6.99	7.05	7.12
公称開放電圧(Voc)	(V)	35.58	35.83	36.09	36.35	36.66
公称短絡電流(Isc)	(A)	7.40	7.45	7.51	7.57	7.60

\* 測定条件 (NMOT): 放射照度 = 800W/m<sup>2</sup>, セル温度 20°C, AM 1.5, 風速 1m/s

## 温度特性

最大出力(Pmax)温度係数		-0.41%/°C
開放電圧(Voc)温度係数		-0.33%/°C
短絡電流(Isc)温度係数		0.05%/°C
公称動作温度(NMOT)		43±3°C

## 機械的仕様

セルタイプ	多結晶セル, 156.75×156.75mm
セル枚数	60pcs (6×10)
寸法	1640×991×35mm
質量	18.2kg
表面ガラス	3.2mm 強化ガラス
フレーム	陽極アルミナ
ジャンクションボックス	IP67, 3個のダイオード
ケーブル	4mm <sup>2</sup>
ケーブルの長さ	1000mm
コネクタ	MC4適合

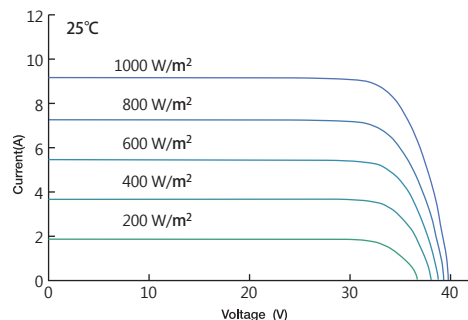
## 梱包方法

梱包タイプ	40HQ
枚/パレット	30
パレット/コンテナ	28
枚/コンテナ	840

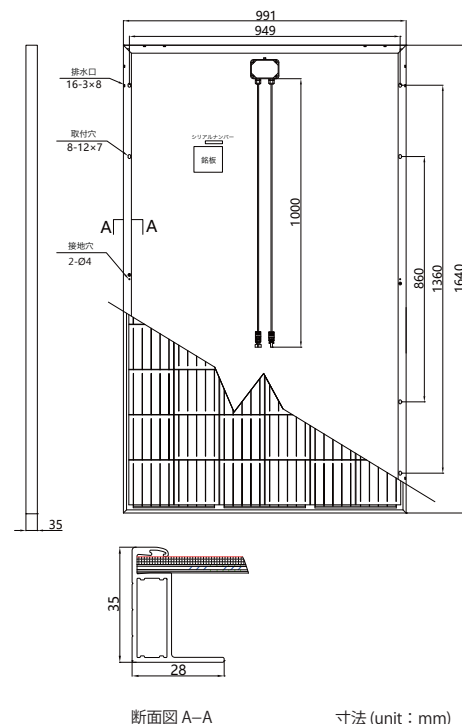
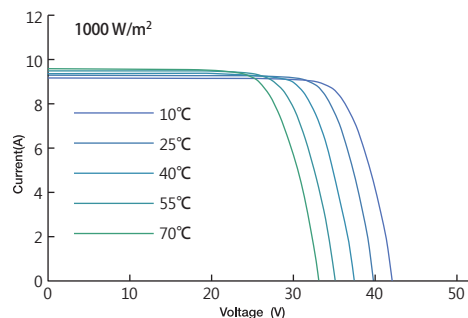
\*このデータシートに記載されている仕様および主要機能は、相違している可能性があります。継続的な技術革新のため、トランサンソーラー株式会社は、予告なしにいつでもここに記載された情報を改定することがあります。本書に記載されている製品の購入および販売に関するすべての取引を管理する当事者が締結した拘束力のある契約時に最新バージョンのデータシートを常に入手してください。

\*出力測定誤差: ±3%

## 放射照度別-Vカーブ特性



## 動作温度別-Vカーブ特性



Version 2019.04 © Zhejiang Trunsun Solar Co., Ltd All Rights Reserved.