

# BiSTAR TP6H60P

多結晶ソーラーモジュール

60セルシリーズ-ハーフカットセル技術



## 製品の特徴

**285W**

最高電力出力

**PID フリー**

TUV Rheinland認証

**25 年**

リニア性能保証

**多結晶シリコン**

セル技術

**10 年**

材料と生産品質保証

### モジュール変換効率 17.2%達成

- 革新的なハーフカットセル技術、優れたモジュール回路設計
- モジュール内部電流の低減、優れたアンチホットスポット性能
- 内面反射性の強化により太陽光利用度が高まり、高出力を実現

### 高い信頼性 更なる高出力を実現する設計構成

- 高い信頼性、低減された公称作動セル温度と温度係数
- 新しい回路設計により日影でも優れた性能を発揮し、出力ロスを低減

### 堅牢な設計

- 頑丈なアルマイト処理アルミニウム合金フレームを使用、風圧2400PA、積雪荷重5400PAの負荷に耐える



## 完全なシステムと製品の認証

- IEC 61215, IEC 61730, UL 1703
- ISO 9001: 2008: ISO 品質管理システム
- ISO 14001: 2004: ISO 環境マネジメントシステム
- OHSAS 18001: 2007: 労働安全衛生マネジメントシステム

## 出力保証

### 多結晶モジュール

- 設置後1年目は、テルサンは、モジュール設定出力の97.5%以上の出力を保証します。
- 設置後2年目以降24年目迄の間、毎年0.7%以下の出力低下を保証します;保証開始後25年目の出力保証は80.7%以上となります。

## テルサンについて

テルサン・ソーラーは、世界最大の総合太陽光パネルメーカーの一つである。業界内トップレベルの高率な製品を提供しております。全世界で6 GW以上のモジュールをインストールし、我々は安定して、高品質な製品を提供して、太陽光パネル業界をリードしております。

## 電気特性

STC条件での性能 (効率公差 0 - +3%)			
公称最大出力 (Pmax/W)	275	280	285
公称最大出力動作電圧 (Vmpp/V)	31.7	32.0	32.3
公称最大出力動作電流 (Impp/A)	8.69	8.76	8.83
公称開放電圧 (Voc/V)	38.7	39.0	39.3
公称短絡電流 (Isc/A)	9.17	9.25	9.30
モジュール変換効率 ηm(%)	16.6	16.9	17.2
NOCT条件での性能			
公称最大出力 (Pmax/W)	203	207	210
公称最大出力動作電圧 (Vmpp/V)	29.2	29.4	29.7
公称最大出力動作電流 (Impp/A)	6.97	7.04	7.08
公称開放電圧 (Voc/V)	35.7	36.0	36.2
公称短絡電流 (Isc/A)	7.42	7.49	7.53

\*STC: 日射強度1000 W/m<sup>2</sup>、セル温度25°C、エアマスAM1.5.

\*NOCT: 日射強度 800 W/m<sup>2</sup>、環境温度20°C、エアマスAM1.5、風速1M/s.

## 太陽電池モジュール仕様

セル種類	多結晶シリコン, 半分を切る
セル寸法	156.75*156.75mm(6inch)
セル数	60(6*10)
重量	19.5kg(40.79lbs)
モジュール寸法	1675*992*35mm(65.94*39.06*1.38inch)
ケーブル長さ	300mm(11.81inch)
ケーブル断面	4mm <sup>2</sup> (0.006sq.in)
フロントガラス	高透過、低鉄、強化ガラス、3.2mm
バイパスダイオード数	3/6
パッキング仕様 (1)	30枚/パレット, 840枚/40hq
パッキング仕様 (2)	30枚+5枚/パレット, 910枚/40hq
フレーム	アルミニウム合金
ジャンクションボックス	IP65/IP67

## 動作条件

最大システム電圧	DC1000V(IEC)/DC1500V(IEC)
動作温度	-40°C +85°C
最大ヒューズ定格	15A
静荷重	5400Pa
接地抵抗	≤ 0.1Ω
安全等級	II
抵抗	≥100MΩ
コネクタ	MC4 Compatible

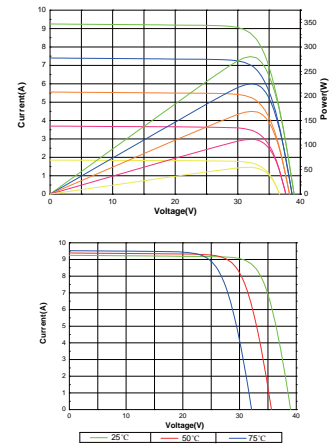
SUZHOU TALESUN SOLAR TECHNOLOGIES CO.,LTD.

Email: sales@talesun.com Web: www.talesun.com Tel: + 86 400 885 1098

## 温度係数

温度係数 Pmax	-0.40%/°C
温度係数 Voc	-0.31%/°C
温度係数 Isc	+0.06%/°C
NOCT	45±2°C

## I-V 曲線 BiSTAR TP6H60P Pm(W)280



## 寸法図

