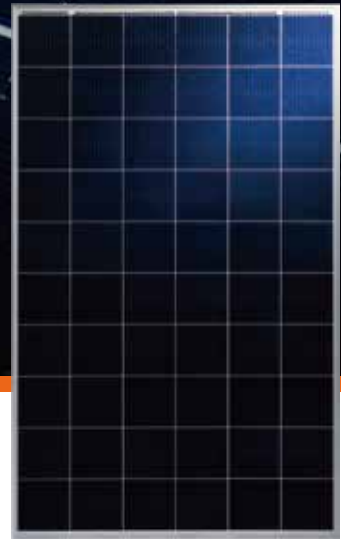


# MIPRO III

## TP660P - 275 / 280 / 285W

高効率多結晶モジュール  
60セルシリーズ



### 製品の特徴



#### 12 バスバー電池技術

より均衡のサクラカ、優秀な隠れ裂防ぐ能力、ネットワーク状な電流経路、より低い直列抵抗



#### より優れる空間の利用率

PERC 高効率モジュール、最高効率は 285 ワットに達成



#### 熱斑リスクを著しく低下する

独自の回路設計で熱斑温度を著しく低下し、パワー損失も減少、モジュール発電量を向上する



#### より低い電気コスト (LCoE)

発電量 1% を向上し、電気コストが下がる



Anti  
PID

#### 優秀な PID 制御性能

テュフ・ラインランドを通じて、業界標準二倍の PID 制御性能テスト (85°C/85% RH, 192 時間) を行う



#### 厳密な品質コントロールと高い信頼性

内部テストは業界標準を超える



#### 過酷な環境に対する最適な解決案

強力な枠、耐風圧荷重 2400Pa、耐雪圧荷重 5400Pa  
直径 25 ミリ、速度 82 km/h の雹テストを通す



#### IP68 ジャンクションボックス

高標準レベル防水性能、悪環境に対して有効に防ぐ

### テルサンについて

テルサンは、太陽光発電業界の研究開発と製造に注力しています。世界最大の太陽光発電メーカーとクリーンエネルギープロバイダーの1つで、4GWの世界生産能力と5GWのコンポーネントを備えています。テルサンの高品質で高品質の製品は、業界でもトップレベルの位置付けであり、お客様に「カスタマイズ」、「体系化」および「信頼できる」トータルソリューションを提供することができます。同社の現在のグローバル累積出荷量は10GWに近い。

### システムと製品の認証

- IEC 61215 / IEC 61730 / UL 1703
- ISO 9001: 2008 品質管理システム
- ISO 14001: 2004 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



### 品質保証

テルサンソーラーは、モジュールの標準製品仕様書に定められている設置・使用・メンテナンスを実施した場合、10年間モジュールの品質を保証します。また、材料と生産工程が IEC61215、IEC61730 または UL1703 の規定に沿っていることを保証します。

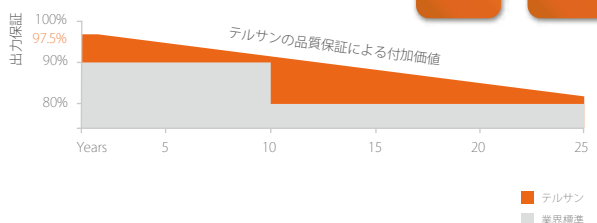


### 出力保証

多結晶両面ガラスモジュール

10年  
の製品保証

25年  
の出力保証



TALESUN



网址: www.talesun.com  
電話: +86 400 885 1098  
住所: No.1 Talesun Road, Shajiangang, Changshu, P.R. China

## 電気特性

### 電気特性 (STC) (出力許容公差 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 (%)	16.8	17.1	17.4

### 電気特性 (NOCT)

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

## 太陽電池モジュール仕様

セル種類	MBB Poly
セル寸法	156.75*156.75mm(6inch)
セル数	60(6*10)
重量	18.5kg(40.8lbs)
モジュール寸法	1650*992*35mm(64.96*39.06*1.38inch)
ケーブル長さ	900mm(35.4inch)
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	陽極酸化アルミニウム合金
ジャンクションボックス	IP68

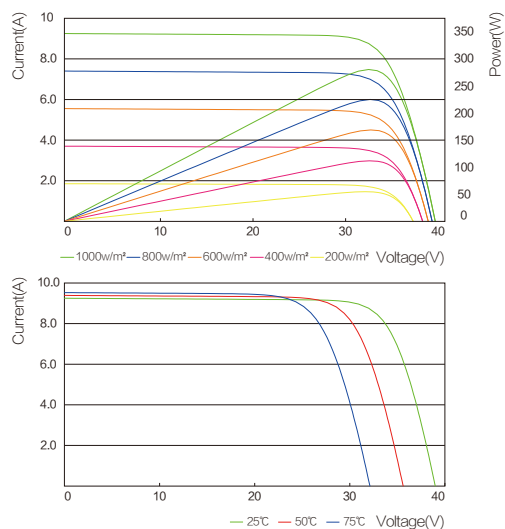
## 動作条件

最大システム電圧	1000V/DC(IEC)/1500V/DC(IEC)
動作温度	-40℃~+85℃
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

## 温度係数

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

## I-V 曲線



## PV モジュールの寸法

