

# HIPRO

TP660M **60-cell**

**315 - 335W**  
mono perc



## 製品の特徴

Anti  
PID

### 優れた耐PID性能

デュフ・ラインランドを通じて、業界標準の2倍の耐PID性能テスト（85°C/85%RH、192時間）を実施



### IP68ジャンクションボックス

高性能の防水性能



### より低い温度係数

発電を強化する

## システムと製品の認証

- IEC 61215 / IEC 61730 / UL 1703
- ISO 9001: 2015 品質管理システム
- ISO 14001: 2015 環境マネジメントシステム
- ISO 45001: 2018 労働安全衛生マネジメントシステム

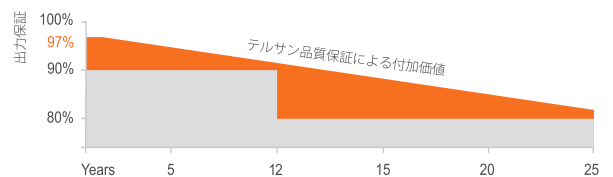


## 出力保証

12年  
製品保証

25年  
出力保証

■ テルサン  
■ 業界標準



## 電気特性

### 電気特性 (STC) (出力許公差 0~+3%)

公称最大出力 (Pmax/W)	315	320	325	330	335
公称最大出力動作電圧 (Vmpp/V)	33.2	33.5	33.8	34.2	34.6
公称最大出力動作電流 (Impp/A)	9.49	9.56	9.62	9.66	9.69
公称開放電圧 (Voc/V)	39.9	40.1	40.3	40.5	40.7
公称短絡電流 (Isc/A)	10.09	10.16	10.22	10.26	10.29
モジュール変換効率 (%)	18.9	19.2	19.5	19.8	20.1

### 電気特性 (NMOT)

公称最大出力 (Pmax/W)	234.7	238.3	241.8	245.6	248.8
公称最大出力動作電圧 (Vmpp/V)	30.6	30.9	31.2	31.5	31.8
公称最大出力動作電流 (Impp/A)	7.66	7.71	7.76	7.80	7.83
公称開放電圧 (Voc/V)	37.2	37.3	37.5	37.7	37.8
公称短絡電流 (Isc/A)	8.14	8.20	8.25	8.28	8.31

STC: 日射強度 1000 W/m<sup>2</sup>、セル温度 25℃、エアマス AM1.5 NMOT: 日射強度 800 W/m<sup>2</sup>、環境温度 20℃、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	Mono-Crystalline Silicon (5Busbar)
セル寸法	158.75*158.75mm (6inches)
セル数	60 (6*10)
重量	19.0kg(41.90lbs)
モジュール寸法	1665*1002*35mm (65.50*39.45*1.38inches)
ケーブル長さ	900mm(11.81inches)
ケーブル断面	4mm <sup>2</sup> (0.006inches <sup>2</sup> )
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/カートン, 840枚/40hq
パッキング仕様 (2)	30+4枚/カートン, 896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

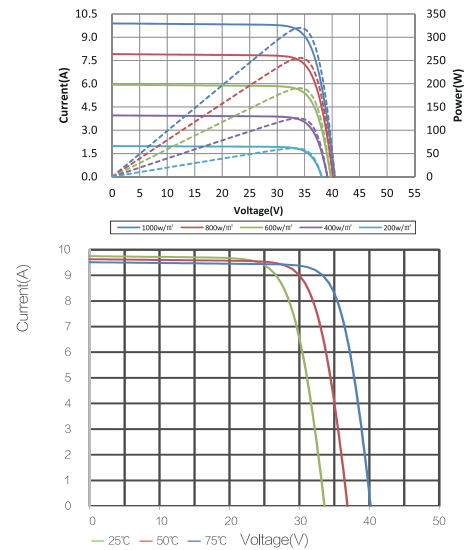
## 動作条件

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	20A
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	-0.39%/℃
温度係数 Voc	-0.30%/℃
温度係数 Isc	+0.05%/℃
NMOT	43±2℃

## I-V 曲線



## PV モジュールの寸法

