



# TWMND-72HS560-580W

## N型ハーフセル片面モジュール(72)

### 製品の特徴



高出力、  
低LCOE



公称最大出力  
580W+



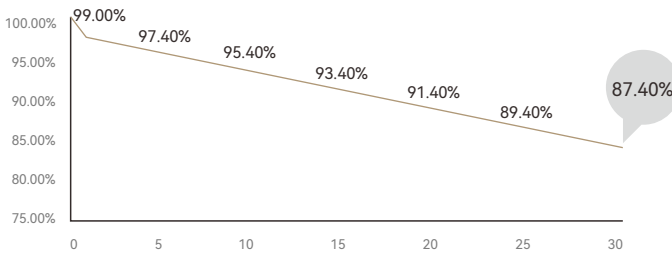
高い信頼性



低LID

### 出力保証

1年目 < 1%、2年目 ~ 30年目 ≤ 0.4%



12年製品保証



30年リニア出力保証

### 製品認証

ISO9001: 2015/品質マネジメントシステム

ISO14001: 2015/環境マネジメントシステム

ISO45001: 2018/労働安全衛生マネジメントシステム



表面



側面



## 電気特性 (STC)

型式: TWMND-72HSXXX

|                    |       |       |       |       |       |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 公称最大出力: Pmax[W]    | 560   | 565   | 570   | 575   | 580   |
| 公称開放電圧: Voc[V]     | 52.00 | 52.20 | 52.40 | 52.60 | 52.80 |
| 公称短絡電流: Isc[A]     | 13.34 | 13.38 | 13.42 | 13.46 | 13.50 |
| 公称最大出力動作電圧: Vmp[V] | 44.23 | 44.43 | 44.63 | 44.83 | 45.03 |
| 公称最大出力動作電流: Imp[A] | 12.66 | 12.72 | 12.77 | 12.83 | 12.88 |
| モジュール変換効率: η [%]   | 21.7  | 21.9  | 22.1  | 22.3  | 22.5  |

STC: 日射強度=1000W/m<sup>2</sup>、セル温度=25°C、AM=1.5、計測公差: ±3%

## 電気特性 (NMOT)

|                    |       |       |       |       |       |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 公称最大出力: Pmax[W]    | 423.8 | 427.6 | 431.4 | 435.2 | 438.9 |
| 公称開放電圧: Voc[V]     | 49.35 | 49.57 | 49.80 | 50.03 | 50.22 |
| 公称短絡電流: Isc[A]     | 10.51 | 10.54 | 10.56 | 10.59 | 10.63 |
| 公称最大出力動作電圧: Vmp[V] | 42.32 | 42.60 | 42.87 | 43.15 | 43.34 |
| 公称最大出力動作電流: Imp[A] | 10.01 | 10.03 | 10.06 | 10.08 | 10.12 |

NMOT: 日射強度=800W/m<sup>2</sup>、周囲温度=20°C、AM=1.5、風速: 1m/s

## 機械的仕様

|             |   |
|-------------|---|
| セル          | TNC   |
| セルの配列       | 144片 [6X24]                                   |
| 外形寸法        | 2278±2 X 1134±2 X 35mm                        |
| 質量          | 27.8kg  |
| 表面ガラス       | 3.2mm高透過率、反射防止ARC強化ガラス                        |
| バックシート      | ホワイト  |
| フレーム        | アルマイト処理アルミニウム合金                               |
| ジャンクションボックス | IP68、3ダイオード                                   |
| ケーブル        | 4.0mm <sup>2</sup> 、正極400mm、負極200mm、またはカスタマイズ |
| 風圧/積雪荷重     | 2400Pa/5400Pa                                 |
| 梱包仕様        | 31枚/パレット、620枚/40'HCコンテナ                       |

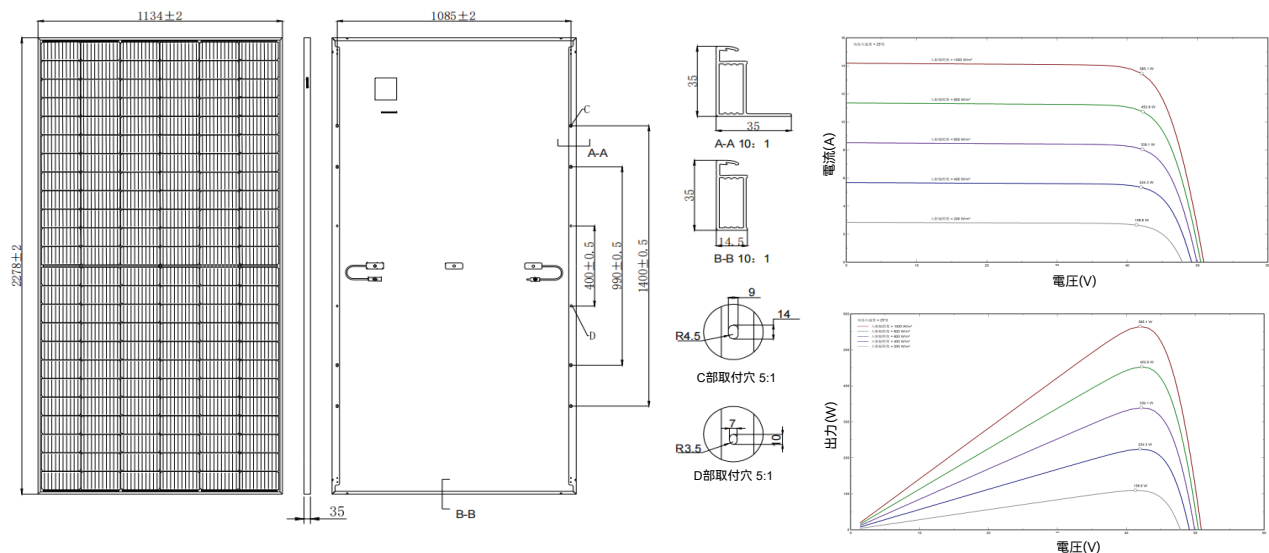
## 電気特性

|            |             |
|------------|-------------|
| 動作温度範囲     | -40°C~+85°C |
| 最大システム電圧   | 1500V DC    |
| 最大直列ヒューズ定格 | 25A         |
| 出力公差       | 0~+5W       |

## 温度特性

|             |            |
|-------------|------------|
| 温度係数 (Pmax) | -0.30%/°C  |
| 温度係数 (Voc)  | -0.25%/°C  |
| 温度係数 (Isc)  | +0.046%/°C |
| NMOT        | 45±2°C     |

## 図面(単位:mm)



メール: sales@tongwei.com      ウェブ: <http://jp.tw-solar.com/>      住所: 安徽省合肥市高新区長寧大道888号

技術進歩と製品更新につれ、今後のTONGWEIモジュール製品仕様は記載内容と偏差が生じる場合があります。記載内容は予告なく変更されることがあります。TONGWEIはこの技術仕様に関する最終解釈権を保有します。