

「182単面ガラス高効率ハーフセル単結晶 - PERCモジュール」

# 535-555W

0-5Wプラス公差



## MBB&SMBB ハーフカットセル電池技術

新回路設計、低内部電流、小さくなる内部抵抗損失。



## 高電力密度

抵抗損失が小さくなり、高出力の新世代単結晶シリーズ製品。



## 機械的性能

特別に設計されたアルミベゼルは、モジュールの機械的性能とシステムの設置効率が効果的に高めます。



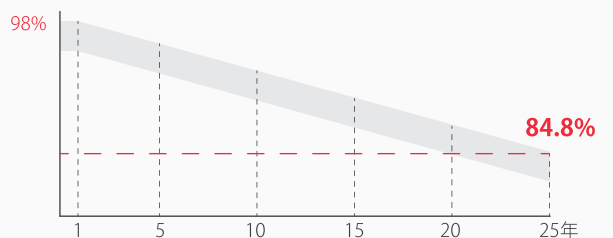
## 優れた耐候性

モジュールはIEC標準テスト要件を満たし、塩霧、アンモニアガス、砂塵、カタツムリの紋様、電位誘導減衰などのリスクに耐える能力を備えています。



## 100%ELテスト4回

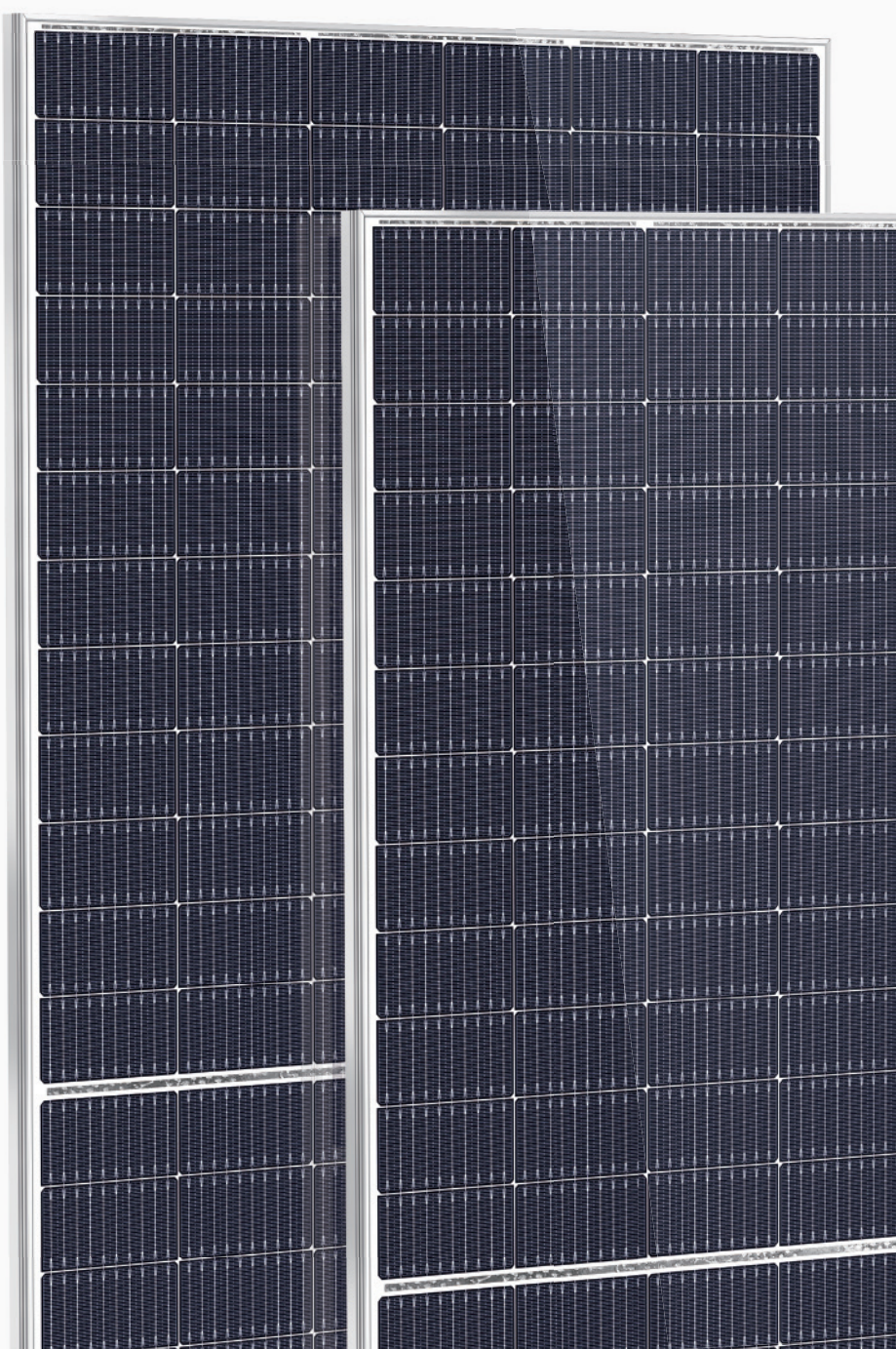
モジュールに隠れ割れがないことを確保する。



■ Jinenu Solarの新線性品質保証電力 □ 標準線性品質保証電力

**12年**      **25年**      **0.55%**  
 素材と仕上がり保証    リニア保証    劣化率

## 製品品質システムと認証



JU-182M-72H 144枚

**STC** : 日射強度 $1000\text{W/m}^2$ 、セル温度 $25^\circ\text{C}$ 、 $\text{AM}=1.5$

**NOCT**: 日射強度800W/m<sup>2</sup>、雰囲気温度20℃、AM=1.5、風速 1メートル/秒

|                              | STC               | NOCT  | STC    | NOCT  | STC    | NOCT  | STC    | NOCT  | STC    | NOCT  |
|------------------------------|-------------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| 最大電力 - P <sub>mp</sub> (W)   | 535               | 398   | 540    | 402   | 545    | 406   | 550    | 410   | 555    | 414   |
| 公称開放電圧 - V <sub>oc</sub> (V) | 49.34             | 46.57 | 49.42  | 46.65 | 49.51  | 46.74 | 49.60  | 46.82 | 49.69  | 46.90 |
| 公称短絡電流 - I <sub>sc</sub> (A) | 13.79             | 11.14 | 13.85  | 11.19 | 13.94  | 11.27 | 14.04  | 11.35 | 14.14  | 11.43 |
| 最大使用電圧 - V <sub>mp</sub> (V) | 40.66             | 37.92 | 40.71  | 38.11 | 40.76  | 38.19 | 40.83  | 38.25 | 40.88  | 38.32 |
| 最大使用電流 - I <sub>mp</sub> (A) | 13.16             | 10.51 | 13.27  | 10.56 | 13.38  | 10.64 | 13.48  | 10.73 | 13.58  | 10.82 |
| モジュール変換効率 - $\eta_m$         | 20.70%            |       | 20.89% |       | 21.09% |       | 21.28% |       | 21.48% |       |
| 電力公差 (W)                     | (0, +5)           |       |        |       |        |       |        |       |        |       |
| 機械的負荷                        | 表面5400Pa/裏面2400Pa |       |        |       |        |       |        |       |        |       |
| 最大システム電圧 (V)                 | 1500              |       |        |       |        |       |        |       |        |       |
| 最大ヒューズ定格電流 (A)               | 25                |       |        |       |        |       |        |       |        |       |
| 動作温度                         | -40～+85℃          |       |        |       |        |       |        |       |        |       |

## 製品仕様

|                   |                                         |
|-------------------|-----------------------------------------|
| モジュールサイズ(長さx幅x高さ) | 2279 x 1134 x 35mm                      |
| モジュールの重量          | 28.9kg                                  |
| 電池セル枚数            | 144枚                                    |
| 電池タイプ             | PERC単結晶182 x 91mm                       |
| ガラス               | 3.2mm被覆強化高透過ガラス                         |
| ベゼル               | アルマイト処理アルミニウム合金                         |
| 接続箱               | 防塵防水等級                                  |
| 出力ケーブル            | 4.0mm <sup>2</sup> 、ケーブル長300mmまたはカスタマイズ |
| コネクタ              | MC4互換                                   |

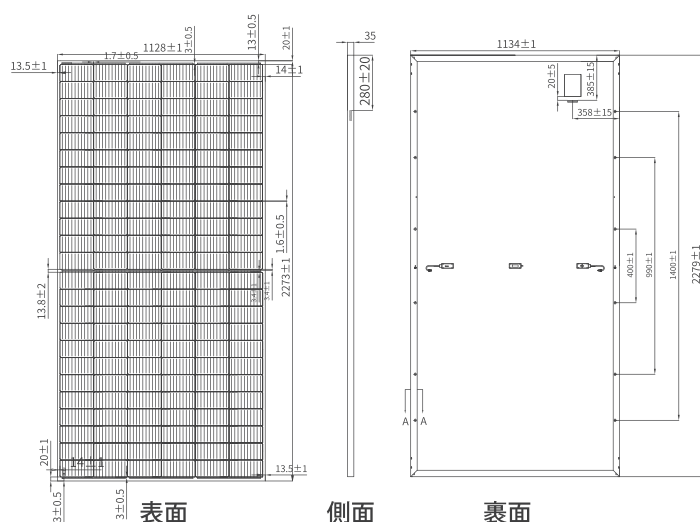
## 温度特性

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| ピーク電力 (Pmax) 温度係数  | -0.35% / °C  |
| 公称開放電圧 (Voc) 温度係数  | -0.27% / °C  |
| 公称短絡電流 (Isc) 温度係数  | +0.048% / °C |
| 定格バッテリー動作温度 (NMOT) | 45±2°C       |

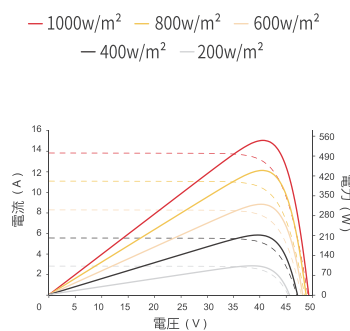
## パッケージ情報

|         |      |
|---------|------|
| コンテナ    | 40HQ |
| 枚数/トレイ  | 31   |
| 枚数/コンテナ | 620  |

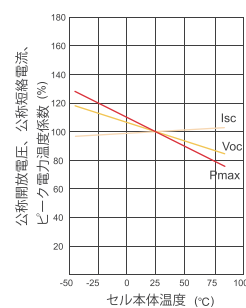
## 外形寸法



電流-電圧&電力-電圧曲線  
(555W)



### IsC・Voc・Pmaxの 温度依存性



太陽電池モジュールのカスタマイズ生産に注力 20GW産能以業界全体にサービスを提供



www.jinenusolar.com



jingyou@jinenusolar.com



0086-400-888-3165

\*この仕様書に含まれるすべてのデータは予告なしに変更される可能性があり、最終的な解释权はJinenu Solarに帰属します。(202304V02)