

「182単面ガラス高効率ハーフセル単結晶 - TOPConモジュール」

430-450W 0-5Wプラス公差



真っ黒デザイン

高級感のある美しい黒い外観、グリット線のない表面。



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。



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。



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。



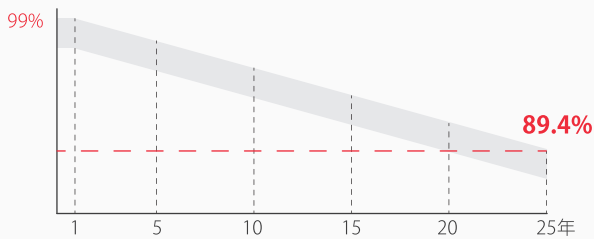
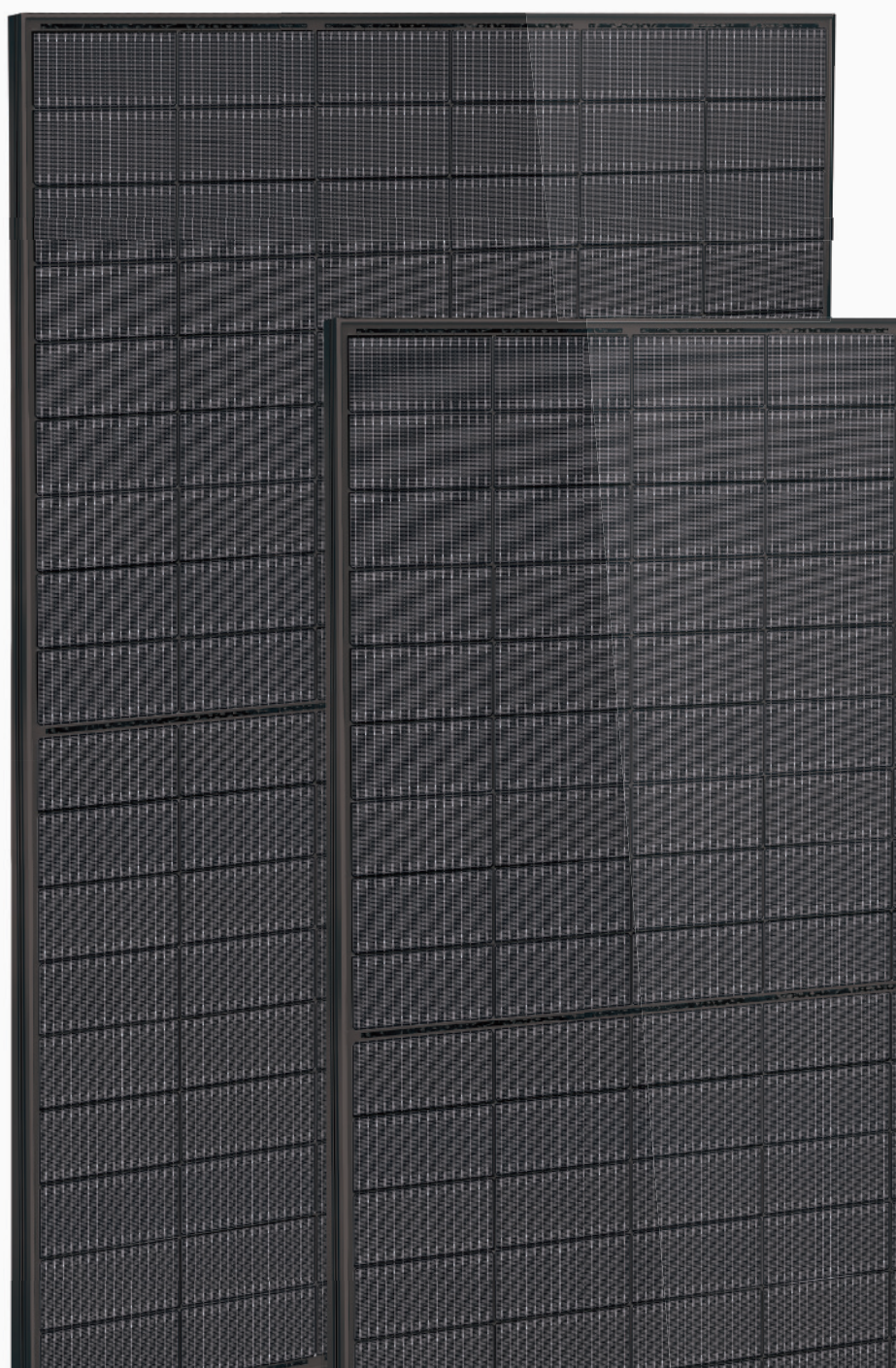
高電力密度

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。



■ Jinenu Solarの新線形品質保証電力 □ 標準線形品質保証電力

12年

素材と仕上がり保証

30年

リニア保証

1%

線形電力最初の年減衰

0.4%

線形電力毎年減衰

製品品質システムと認証



電気的特性

JU-182T-54H (黒) 108枚

STC : 日射強度1000W/m²、セル温度25°C、AM=1.5

NOCT : 日射強度800W/m²、雰囲気温度20°C、AM=1.5、風速 1メートル/秒

| | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT |
|----------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 最大出力電力 - Pmp(W) | 430 | 328.8 | 435 | 332.6 | 440 | 336.4 | 445 | 340.2 | 450 | 344.1 |
| 開回路電圧 - Voc (V) | 34.87 | 33.20 | 35.08 | 33.40 | 35.29 | 33.60 | 35.50 | 33.80 | 35.71 | 33.90 |
| 短絡電流 - Isc (A) | 15.69 | 12.65 | 15.77 | 12.72 | 15.85 | 12.78 | 15.93 | 12.84 | 16.01 | 12.91 |
| 最大使用電圧 - Vmp (V) | 28.61 | 27.30 | 28.79 | 27.50 | 28.97 | 27.70 | 29.14 | 27.80 | 29.32 | 28.00 |
| 最大使用電流 - Imp (A) | 15.03 | 12.04 | 15.11 | 12.10 | 15.19 | 12.16 | 15.27 | 12.23 | 15.35 | 12.29 |
| モジュール変換効率 - η _m | 21.5% | | 21.8% | | 22% | | 22.3% | | 22.5% | |
| 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°C | | | | | | | | | |

製品仕様

| | |
|-------------------|---|
| モジュールサイズ(長さx幅x高さ) | 1722 x 1134 x 30mm |
| モジュールの重量 | 21kg |
| 電池セル枚数 | 108枚 |
| 電池タイプ | N型-TOPCon単結晶182 x 91mm |
| ガラス | 半強化ガラス厚さ2.0mm |
| 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 ² 、ケーブル長300mmまたはカスタマイズ |
| コネクタ | MC4互換 |

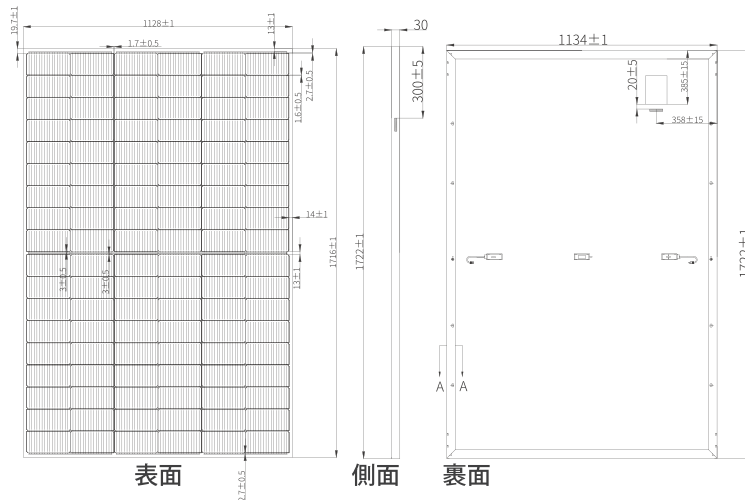
温度特性

| | |
|--------------------------------|--------------|
| ピーク電力 (P _{max}) 温度係数 | -0.29% / °C |
| 開回路電圧 (Voc) 温度係数 | -0.25% / °C |
| 短絡電流 (Isc) 温度係数 | +0.046% / °C |
| 定格バッテリー動作温度 (NMOT) | 42±2°C |

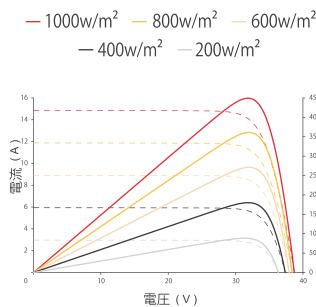
パッケージ情報

| | |
|---------|------|
| コンテナ | 40HQ |
| 枚数/トレイ | 36 |
| 枚数/コンテナ | 936 |

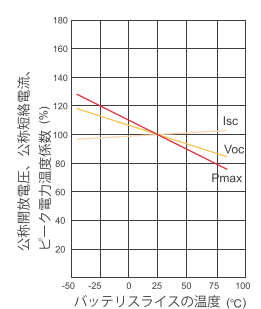
外形寸法



電流-電圧&電力-電圧曲線 (450W)



Isc, Voc, Pmaxの温度曲線



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