



ネビュラシリーズ

AIKO-A-MAH54Tm
片面軽量 430W-460W

 より軽い製品重量

 局部遮蔽に対する出力の最適化

 より優れた温度係数

 著しい高温抑制効果

 より多い発電量

 より低いBOSコスト

460W

量産最大出力

23.0%

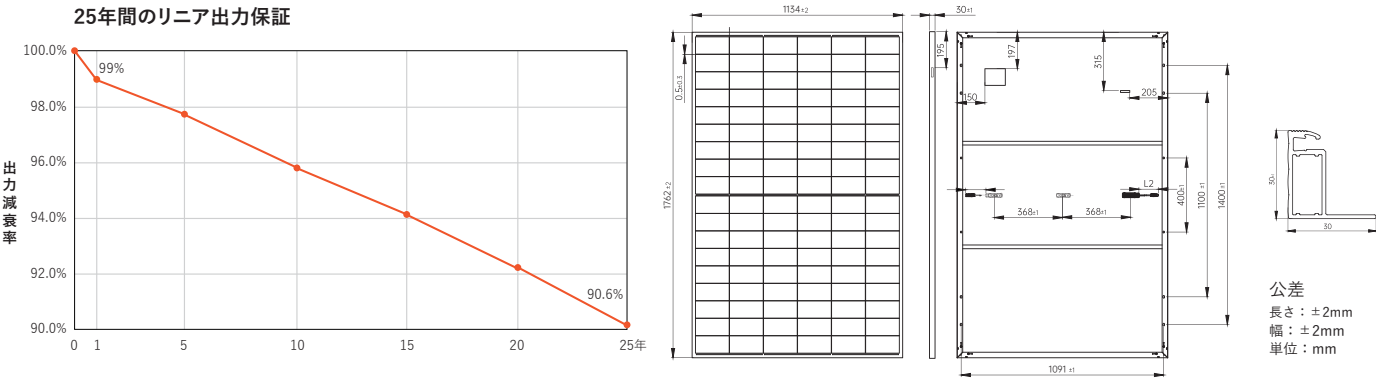
最高変換効率

≤ 1%

初年度の出力減衰率

≤ 0.35%

2-25年間出力減衰率



| 電気特性 (STC: AM1.5 1000W/m ² 25℃ NOCT: AM1.5 800W/m ² 20℃ 1m/s) | | | | | | | | | | | | | | 出力公差：0~+3% | |
|---|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|------------|--|
| 型号 | AIKO-A430-MAH54Tm | | AIKO-A435-MAH54Tm | | AIKO-A440-MAH54Tm | | AIKO-A445-MAH54Tm | | AIKO-A450-MAH54Tm | | AIKO-A455-MAH54Tm | | AIKO-A460-MAH54Tm | | |
| 測定条件 | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | STC | NOCT | |
| 公称最大出力 (Pmax) [W] | 430 | 326 | 435 | 330 | 440 | 334 | 445 | 338 | 450 | 341 | 455 | 345 | 460 | 349 | |
| 公称開放電圧 (Voc) [V] | 40.27 | 38.22 | 40.37 | 38.32 | 40.47 | 38.41 | 40.57 | 38.51 | 40.67 | 38.60 | 40.77 | 38.70 | 40.87 | 38.79 | |
| 公称最大出力動作電圧 (Vmp) [V] | 34.03 | 32.30 | 34.13 | 32.39 | 34.23 | 32.49 | 34.33 | 32.58 | 34.43 | 32.68 | 34.53 | 32.77 | 34.63 | 32.87 | |
| 公称短絡電流 (Isc) [A] | 13.66 | 11.02 | 13.75 | 11.09 | 13.84 | 11.16 | 13.93 | 11.24 | 14.02 | 11.31 | 14.06 | 11.34 | 14.10 | 11.37 | |
| 公称最大出力動作電流 (Imp) [A] | 12.64 | 10.11 | 12.75 | 10.20 | 12.86 | 10.29 | 12.97 | 10.38 | 13.08 | 10.46 | 13.18 | 10.55 | 13.29 | 10.63 | |
| モジュール変換効率 | 21.5% | | 21.8% | | 22.0% | | 22.3% | | 22.5% | | 22.8% | | 23.0% | | |

| 製品仕様 | |
|-------------|--|
| セルタイプ | N型ABC |
| 受光面カバー | 透明材 |
| 裏面カバー | 高耐候性バックシート |
| フレーム | アルマイト処理アルミニウム合金（ブラック） |
| ケーブル | 4mm ² (IEC) 12AWG(UL) ±1200mm |
| セル枚数 | 108(6*18) |
| ジャンクションボックス | IP68規格、ダイオード3個 |
| コネクタ | MC4-Evo2 |
| 重量 | 8.6kg±3% |
| サイズ | 1762*1134*30mm |
| 梱包仕様 | 36枚/パレット 216枚/20'GP 936枚/40'HC |

| 温度係数 | |
|------------|-----------|
| 短絡電流温度係数 α | + 0.04%/℃ |
| 開放電圧温度係数 β | - 0.22%/℃ |
| 最大出力温度係数 γ | - 0.26%/℃ |

| 設置ガイド | |
|--------------------|------------------|
| 動作温度範囲 | - 40℃~+85℃ |
| 最大直列ヒューズ定格電流 | 25A |
| 安全保護等級 | Class II |
| 公称開放電圧と公称短絡電流の測定公差 | ± 3% |
| 最大システム電圧 | DC1500V |
| 最大許容静荷重 | +3600Pa/-2400Pa |
| 電衝撃テスト | 直径25mm、衝撃速度23m/s |
| 火災等級 | IEC ClassC |