

# ネオスタ-シリーズ

AIKO-A-MCE60Mw

フルスクリーン片面 535W-555W

 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  クラック耐性

 より多い発電量  より低いBOSコスト  意匠性が高い外観  フルスクリーン技術



red dot winner 2023




製品保証



出力保証



Warranty partner

Munich RE 

555W

量産最大出力

25.0%

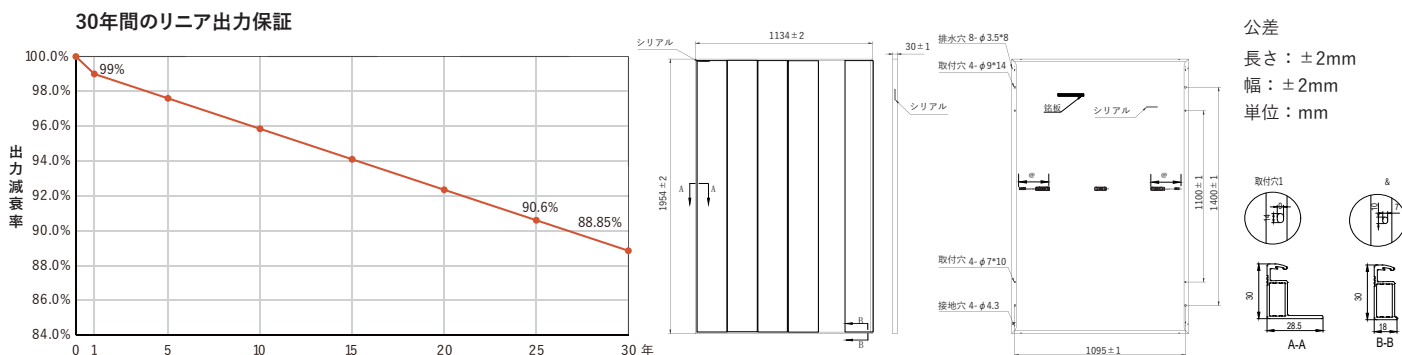
最高変換効率

≤ 1%

初年度の出力減衰率

≤ 0.35%

2~30年目年間出力減衰率



電気特性 (STC: AM1.5 1000W/m<sup>2</sup> 25°C NOCT: AM1.5 800W/m<sup>2</sup> 20°C 1m/s) 効率公差: 0~+3%

| 型号                   | AIKO-A535-MCE60Mw |       | AIKO-A540-MCE60Mw |       | AIKO-A545-MCE60Mw |       | AIKO-A550-MCE60Mw |       | AIKO-A555-MCE60Mw |       |
|----------------------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|
|                      | STC               | NOCT  | STC               | NOCT  | STC               | NOCT  | STC               | NOCT  | STC               | NOCT  |
| 公称最大出力 (Pmax) [W]    | 535               | 405   | 540               | 409   | 545               | 413   | 550               | 417   | 555               | 421   |
| 公称開放電圧 (Voc) [V]     | 45.50             | 43.17 | 45.60             | 43.26 | 45.70             | 43.36 | 45.80             | 43.45 | 45.90             | 43.55 |
| 公称最大出力動作電圧 (Vmp) [V] | 38.30             | 36.34 | 38.40             | 36.43 | 38.50             | 36.53 | 38.60             | 36.62 | 38.70             | 36.72 |
| 公称短絡電流 (Isc) [A]     | 14.80             | 11.96 | 14.84             | 11.99 | 14.88             | 12.02 | 14.92             | 12.06 | 14.96             | 12.09 |
| 公称最大出力動作電流 (Imp) [A] | 13.97             | 11.17 | 14.07             | 11.25 | 14.16             | 11.32 | 14.25             | 11.40 | 14.35             | 11.47 |
| モジュール変換効率            | 24.1%             |       | 24.4%             |       | 24.6%             |       | 24.8%             |       | 25.0%             |       |

製品仕様

|             |  |
|-------------|--|
| セルタイプ       | N型ABC                                      |
| 表面ガラス       | 3.2mm ARコーティング強化ガラス                        |
| 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                            |
| ケーブル        | 4mm <sup>2</sup> (IEC) 12AWG(UL) 標準±1200mm |
| セル枚数        | 120(6×20)                                  |
| 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オリジナル                                   |
| 重量          | 23.2kg±3%                                  |
| サイズ         | 1954×1134×30mm                             |
| 梱包仕様        | 37枚/パレット 185枚/20'GP 888枚/40'HC             |

温度係数

|            |            |
|------------|------------|
| 短絡電流温度係数 α | + 0.05%/°C |
| 開放電圧温度係数 β | - 0.22%/°C |
| 最大出力温度係数 γ | - 0.26%/°C |

設置ガイド

|              |                  |
|--------------|------------------|
| 動作温度範囲       | - 40°C~+70°C     |
| 最大直列ヒューズ定格電流 | 25A              |
| 安全保護等級       | Class II         |
| 最大システム電圧     | DC1500V          |
| 最大許容静荷重      | +5400Pa/-2400Pa  |
| 電衝撃テスト       | 直径25mm、衝撃速度23m/s |
| 火災等級         | IEC Class C      |

