

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 

ネオスターシリーズ

AIKO-A-MCE60Mw

555W

量産最大出力

25.0%

最高変換効率

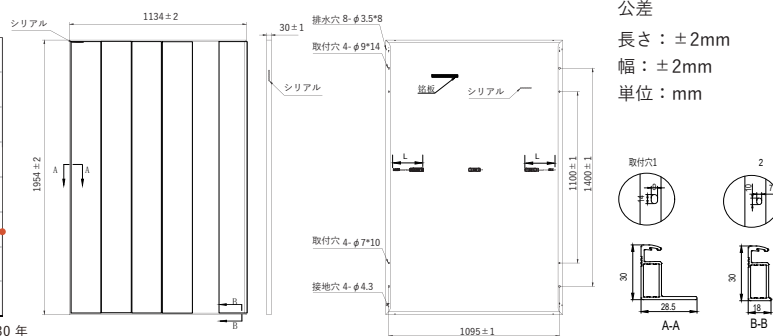
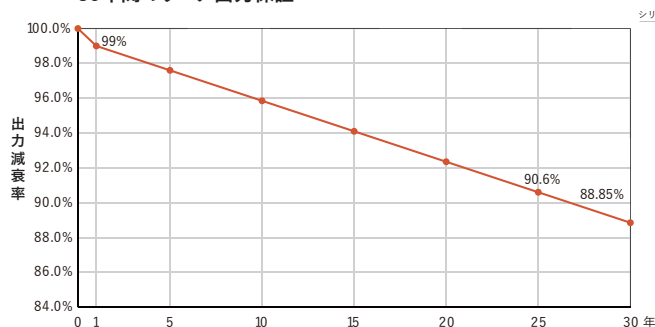
≤ 1%

初年度の出力減衰率

≤ 0.35%

2～30年目年間出力減衰率

30年間のリニア出力保証



電気特性 (STC: AM1.5 1000W/m² 25°C NOCT: AM1.5 800W/m² 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	
測定条件	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 ² (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



<https://aikosolar.com/jp/>
メールアドレス: japanoffice@aikosolar.com

* AIKOは本書類の記載内容について、予告なく変更される権限があります。
V2.1_202601_DsDr_JP