

ネオスタ-シリーズ

AIKO-A-MCE60Dw
フルスクリーン片面 545W-550W

☀️ 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

Warranty partner

Munich RE



製品保証
最長25年の延長保証



出力保証

IEC61215/IEC61730
IEC61701/IEC62716

ISO9001:品質マネジメントシステム

ISO14001:環境マネジメントシステム

ISO14064:温室効果ガス排出量 (GHG) のモニタリング (算定)・検証

ISO45001:労働安全衛生マネジメントシステム

ネオスターシリーズ

AIKO-A-MCE60Dw

550W

量産最大出力

24.8%

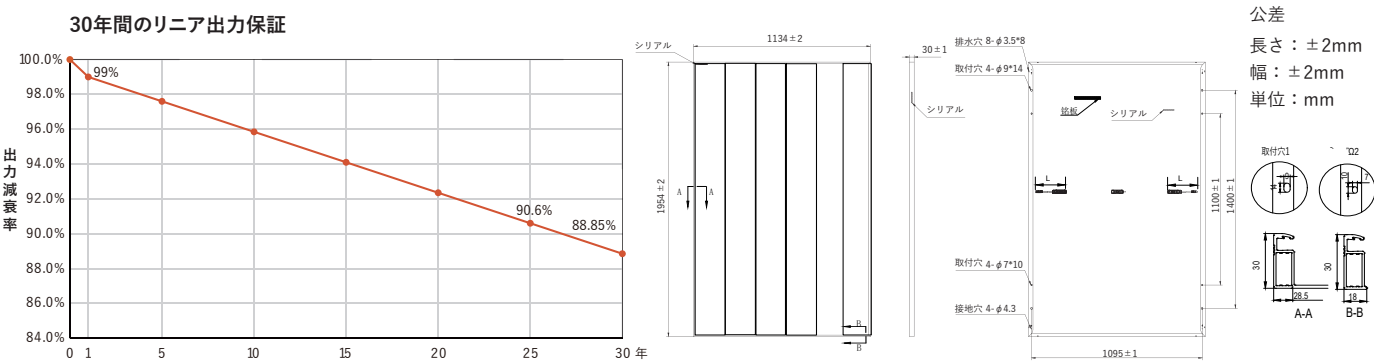
最高変換効率

≤ 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 ² 25°C NOCT: AM1.5 800W/m ² 20°C 1m/s)					功率公差: 0~+3%	
型号	AIKO-A545-MCE60Dw		AIKO-A550-MCE60Dw			
測定条件	STC	NOCT	STC	NOCT		
公称最大出力 (Pmax) [W]	545	413	550	417		
公称開放電圧 (Voc) [V]	45.70	43.36	45.80	43.45		
公称最大出力動作電圧 (Vmp) [V]	38.50	36.53	38.60	36.62		
公称短絡電流 (Isc) [A]	14.88	12.02	14.92	12.06		
公称最大出力動作電流 (Imp) [A]	14.16	11.32	14.25	11.40		
モジュール変換効率	24.6%		24.8%			

製品仕様	
セルタイプ	N型ABC
表面ガラス	2.0mm ARコーティング半強化ガラス
裏面カバー	2.0mm 半強化ガラス
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) 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	27.1kg±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 A

* 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_202607_DsDr_JP