


# ネオスターシリーズ

AIKO-A-MAH54Db  
ダブルガラス 440W-470W


 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

 意匠性が高い外観

470W

量産最大出力

23.6%

変換効率

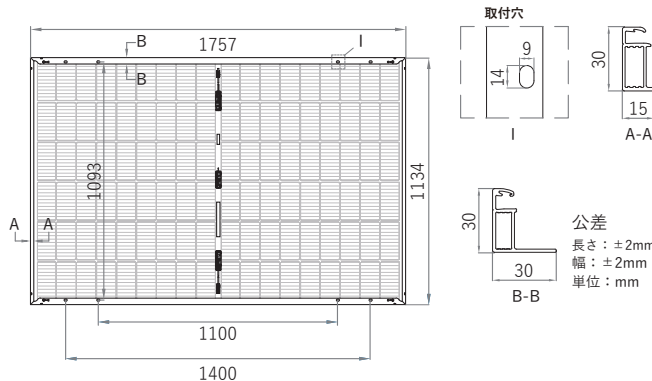
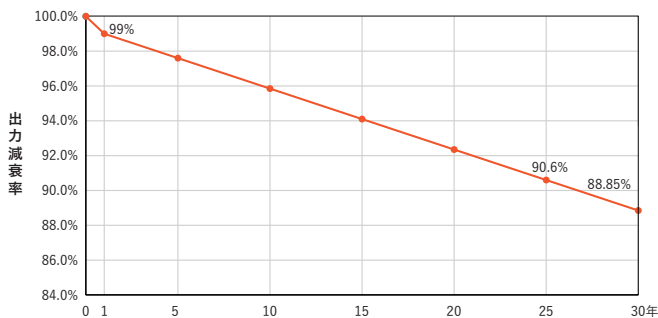
≤ 1%

初年度の出力劣化率

≤ 0.35%

2～30年目の年間出力劣化率

30年間のリニア出力保証

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)

出力公差: 0~+3%

型号	AIKO-A440-MAH54Db		AIKO-A445-MAH54Db		AIKO-A450-MAH54Db		AIKO-A455-MAH54Db		AIKO-A460-MAH54Db		AIKO-A465-MAH54Db		AIKO-A470-MAH54Db	
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]	440	331	445	335	450	339	455	343	460	346	465	350	470	354
公称開放電圧 (Voc) [V]	40.82	38.55	40.88	38.60	40.94	38.66	41.00	38.72	41.06	38.77	41.12	38.83	41.18	38.89
公称最大出力動作電圧 (Vmp) [V]	34.38	32.47	34.44	32.52	34.50	32.58	34.56	32.64	34.62	32.69	34.68	32.75	34.74	32.81
公称短絡電流 (Isc) [A]	13.92	11.26	14.02	11.34	14.12	11.42	14.22	11.50	14.25	11.52	14.29	11.55	14.32	11.58
公称最大出力動作電流 (Imp) [A]	12.80	10.22	12.93	10.32	13.05	10.41	13.17	10.51	13.29	10.61	13.41	10.71	13.54	10.80
モジュール変換効率	22.1%		22.3%		22.6%		22.8%		23.1%		23.3%		23.6%	

## 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 <sup>2</sup> (IEC) 12AWG (UL) 標準 ±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	24.5kg
サイズ	1757*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	+ 0.05%/°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~+85°C
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	+5400Pa/-2400Pa
電衝撃テスト	直径25mm、衝撃速度23m/s
火災等級	IEC ClassC

