



ネオスターシリーズ

AIKO-A-MAH54Db


440W～460W


ダブルガラス ブラック仕様


 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



製品保証



出力保証



reddot winner 2023



460W

量産最大出力

23.1%

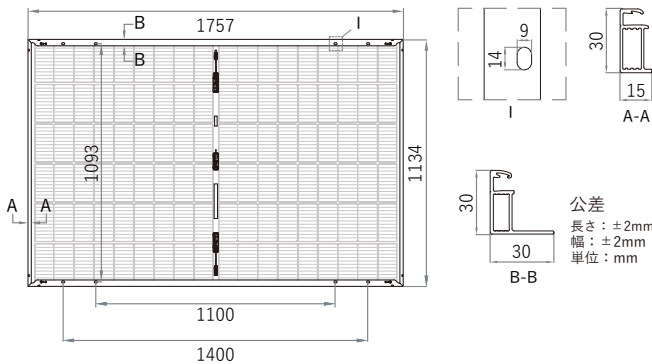
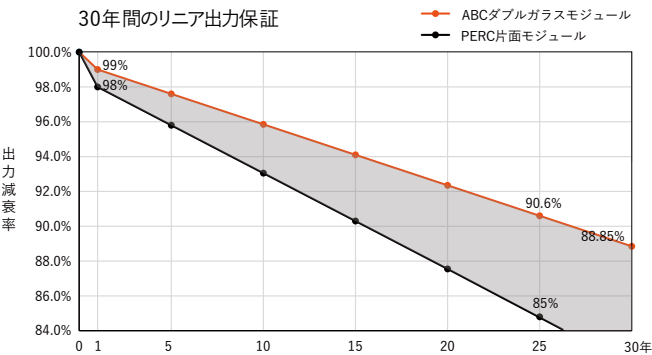
変換効率

≤1%

初年度の出力劣化率

≤ 0.35%

2～30年目の年間出力劣化率



電気特性 (STC: AM1.5 1000W/m ² 25°C NOCT: AM1.5 800W/m ² 20°C 1m/s)										出力公差 : 0~+3%	
型式	AIKO-A440-MAH54Db		AIKO-A445-MAH54Db		AIKO-A450-MAH54Db		AIKO-A455-MAH54Db		AIKO-A460-MAH54Db		
測定条件	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	
公称最大出力 (P _{max}) [W]	440	331	445	335	450	339	455	343	460	346	
公称開放電圧 (V _{oc}) [V]	40.61	38.35	40.71	38.44	40.81	38.54	40.93	38.65	41.06	38.78	
公称最大出力動作電圧 (V _{mp}) [V]	33.60	31.73	33.70	31.83	33.80	31.92	33.90	32.01	34.00	32.11	
公称短絡電流 (I _{sc}) [A]	13.85	11.20	13.95	11.28	14.05	11.36	14.15	11.44	14.25	11.52	
公称最大出力動作電流 (I _{mp}) [A]	13.10	10.46	13.21	10.54	13.32	10.63	13.43	10.72	13.54	10.80	
モジュール変換効率	22.1%		22.3%		22.6%		22.8%		23.1%		

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
裏面ガラス	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/カスタマイズ可能
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



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

* 製品データの更新は2024年1月まで。
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。
AEBHD_JP_V6.3