

ネビュラシリーズ

AIKO-A-MAH54Tm
片面軽量 430W-460W

 より軽い製品重量

 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

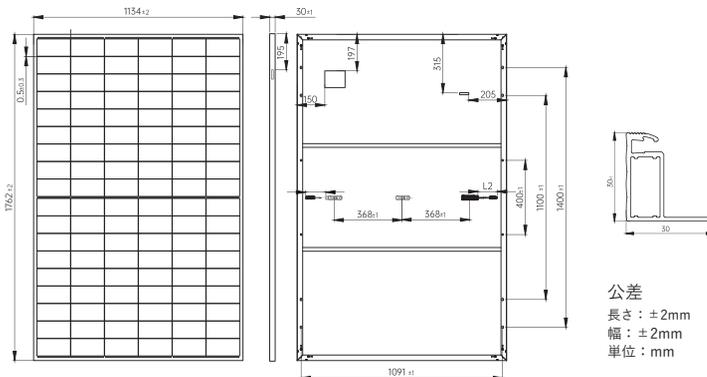
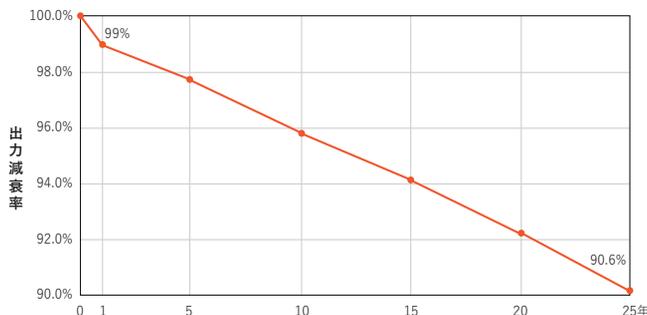
460W
量産最大出力

23.0%
最高変換効率

≤ 1%
初年度の出力減衰率

≤ 0.35%
2-25年間出力減衰率

25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) 出力公差：0~+3%

型号	AIKO-A430-MAH54Tm		AIKO-A435-MAH54Tm		AIKO-A440-MAH54Tm		AIKO-A445-MAH54Tm		AIKO-A450-MAH54Tm		AIKO-A455-MAH54Tm		AIKO-A460-MAH54Tm	
測定条件	STC	NOCT												
公称最大出力 (Pmax) [W]	430	324	435	327	440	331	445	335	450	339	455	443	460	447
公称開放電圧 (Voc) [V]	40.02	37.80	40.12	37.89	40.22	37.99	40.32	38.08	40.42	38.17	40.52	38.26	40.62	38.35
公称最大出力動作電圧 (Vmp) [V]	34.31	32.41	34.41	32.50	34.51	32.59	34.61	32.69	34.71	32.78	34.81	32.87	34.91	32.96
公称短絡電流 (Isc) [A]	13.60	11.00	13.66	11.04	13.72	11.09	13.78	11.14	13.84	11.19	13.90	11.24	13.96	11.29
公称最大出力動作電流 (Imp) [A]	12.54	10.00	12.65	10.09	12.75	10.18	12.86	10.26	12.97	10.35	13.08	10.44	13.19	10.53
モジュール変換効率	21.5%		21.8%		22.0%		22.3%		22.5%		22.8%		23.0%	

製品仕様

セルタイプ	N型ABC
受光面カバー	透明材
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 (ブラック)
ケーブル	4mm ² (IEC) 12AWG(UL) ±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	8.6kg ±3%
サイズ	1762*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	+ 0.04%/°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	+3600Pa/-2400Pa
電衝撃テスト	直径25mm、衝撃速度23m/s
火災等級	IEC ClassC

