



ネオスターシリーズ

AIKO-A-MAH78Dw
ダブルガラス 655W-680W

 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



reddot winner 2023



製品保証 出力保証
最長25年の延長保証

680W

量産最大出力

24.3%

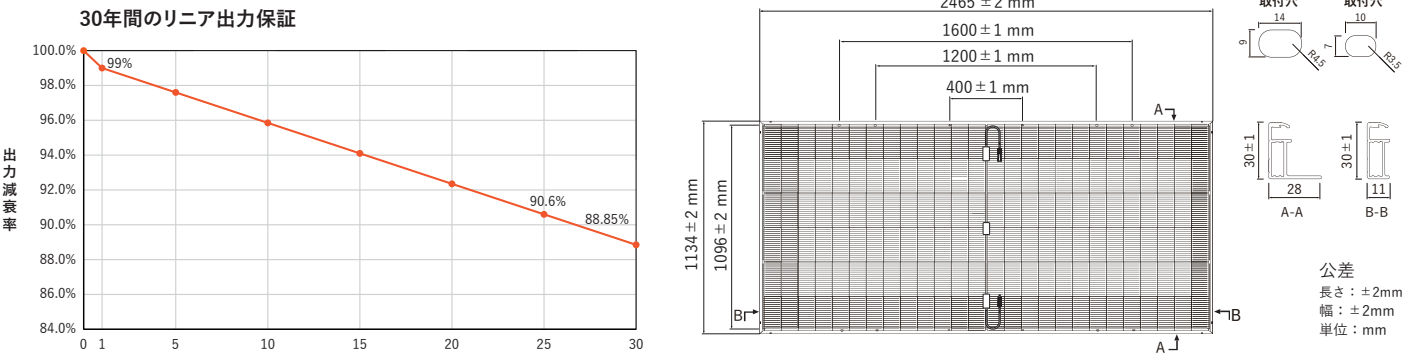
変換効率

≤ 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%	
型号	AIKO-A655-MAH78Dw		AIKO-A660-MAH78Dw		AIKO-A665-MAH78Dw		AIKO-A670-MAH78Dw		AIKO-A675MAH78Dw		AIKO-A680-MAH78Dw	
測定条件	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
公称最大出力 (P _{max}) [W]	655	493	660	497	665	501	670	505	675	508	680	512
公称開放電圧 (V _{oc}) [V]	58.74	55.47	58.80	55.53	58.86	55.58	58.92	55.64	58.98	55.70	59.04	55.75
公称最大出力動作電圧 (V _{mp}) [V]	48.61	45.91	48.67	45.97	48.73	46.02	48.79	46.08	48.85	46.14	48.91	46.19
公称短絡電流 (I _{sc}) [A]	14.21	11.49	14.28	11.55	14.35	11.61	14.42	11.66	14.49	11.72	14.56	11.78
公称最大出力動作電流 (I _{mp}) [A]	13.48	10.76	13.57	10.82	13.65	10.89	13.74	10.96	13.82	11.03	13.91	11.10
モジュール変換効率	23.4%		23.6%		23.8%		24.0%		24.1%		24.3%	

製品仕様	
双面率	70 ± 5%
セルタイプ	N型ABC
表面ガラス	2+2.0mmARコーティング強化ガラス
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) +380mm,-280mmカスタマイズ可能
セル枚数	156(6*26)
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互換
重量	34.7kg ± 3%
サイズ	2465*1134*30mm
梱包仕様	36枚/パレット 576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	30A
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