



コメットシリーズ

AIKO-A-MAH72Dw

600W～625W

ダブルガラス ホワイト仕様

 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



製品保証



出力保証



reddot winner 2023



625W

量産最大出力

23.7%

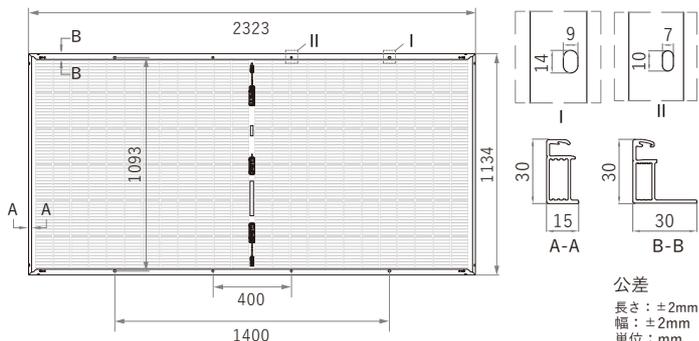
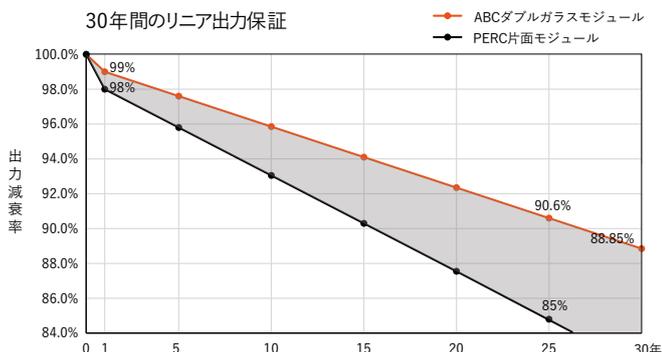
最高変換効率

≤ 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/m² 25°C NOCT: AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s) 出力公差: 0~+3%

型式	AIKO-A600-MAH72Dw		AIKO-A605-MAH72Dw		AIKO-A610-MAH72Dw		AIKO-A615-MAH72Dw		AIKO-A620-MAH72Dw		AIKO-A625-MAH72Dw	
測定条件	STC	NOCT										
公称最大出力 (P _{max}) [W]	600	452	605	456	610	459	615	463	620	467	625	471
公称開放電圧 (V _{oc}) [V]	54.14	51.13	54.24	51.22	54.34	51.32	54.44	51.41	54.57	51.53	54.70	51.66
公称最大出力動作電圧 (V _{mp}) [V]	44.80	42.31	44.90	42.40	45.00	42.50	45.10	42.59	45.20	42.69	45.30	42.78
公称短絡電流 (I _{sc}) [A]	14.14	11.44	14.22	11.50	14.30	11.57	14.38	11.63	14.46	11.70	14.54	11.76
公称最大出力動作電流 (I _{mp}) [A]	13.40	10.69	13.48	10.76	13.56	10.82	13.64	10.89	13.72	10.95	13.80	11.01
モジュール変換効率	22.8%		23.0%		23.2%		23.3%		23.5%		23.7%	

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
ケーブル	4mm ² (IEC) 12AWG(UL) +300mm、-200mm/カスタマイズ可能
セル枚数	144(6×24)
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	31.8kg
サイズ	2323×1134×30mm
梱包仕様	36枚/パレット 180枚/20'GP 720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

