




コメットシリーズ


AIKO-A-MAH72Mw
605W～630W


片面ホワイト仕様

 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

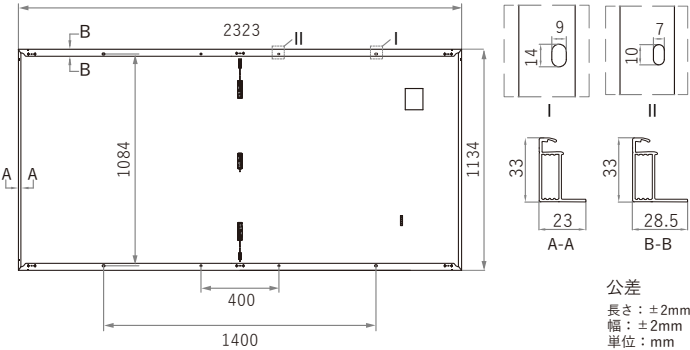
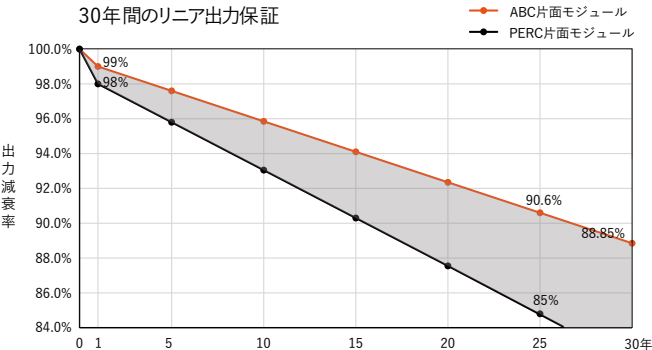


630W
量産最大出力

23.9%
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/m ² 25°C NOCT: AM1.5 800W/m ² 20°C 1m/s)												出力公差: 0~+3%	
型式	AIKO-A605-MAH72Mw		AIKO-A610-MAH72Mw		AIKO-A615-MAH72Mw		AIKO-A620-MAH72Mw		AIKO-A625-MAH72Mw		AIKO-A630-MAH72Mw		
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]	605	456	610	459	615	463	620	467	625	471	630	474	
公称開放電圧 (V _{oc}) [V]	54.09	51.08	54.19	51.18	54.29	51.27	54.39	51.36	54.49	51.46	54.59	51.55	
公称最大出力動作電圧 (V _{mp}) [V]	44.78	42.29	44.88	42.38	44.98	42.48	45.08	42.57	45.18	42.67	45.28	42.76	
公称短絡電流 (I _{sc}) [A]	14.28	11.55	14.36	11.61	14.44	11.68	14.52	11.74	14.60	11.81	14.68	11.87	
公称最大出力動作電流 (I _{mp}) [A]	13.52	10.79	13.60	10.85	13.68	10.91	13.76	10.98	13.84	11.04	13.92	11.11	
モジュール変換効率	23.0%		23.2%		23.3%		23.5%		23.7%		23.9%		

製品仕様	
セルタイプ	N型ABC
表面ガラス	3.2mm ARコーティング強化ガラス
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
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	27.7kg
サイズ	2323×1134×33mm
梱包仕様	33枚/パレット 165枚/20'GP 660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。
AEWHS_JP_V6.3