



ステラシリーズ

AIKO-G-MCH72Dw

620W～640W

両面発電仕様

 **高い出力による低いLCOE**

 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



製品保証



出力保証



reddot winner 2023



640W

量産最大出力

23.7%

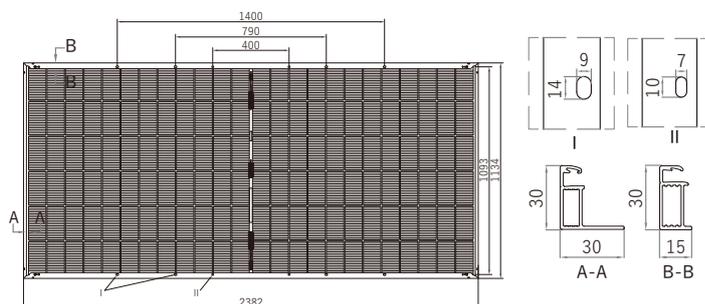
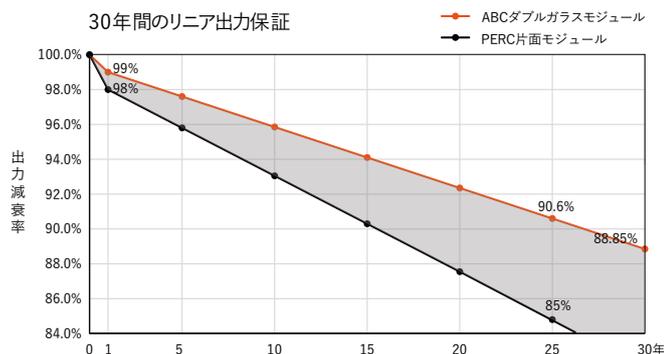
最高変換効率

≤ 1%

初年度出力減衰率

≤ 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-G620-MCH72Dw		AIKO-G625-MCH72Dw		AIKO-G630-MCH72Dw		AIKO-G635-MCH72Dw		AIKO-G640-MCH72Dw	
測定条件	STC	NOCT								
公称最大出力 (P _{max}) [W]	620	467	625	471	630	474	635	478	640	482
公称開放電圧 (V _{oc}) [V]	53.90	50.90	54.00	51.00	54.10	51.09	54.20	51.18	54.30	51.28
公称最大出力動作電圧 (V _{mp}) [V]	44.71	42.22	44.81	42.32	44.91	42.41	45.01	42.51	45.11	42.60
公称短絡電流 (I _{sc}) [A]	14.72	11.90	14.78	11.95	14.84	12.00	14.90	12.05	14.96	12.10
公称最大出力動作電流 (I _{mp}) [A]	13.87	11.07	13.95	11.13	14.03	11.20	14.11	11.26	14.19	11.33
モジュール変換効率	23.0%		23.1%		23.3%		23.5%		23.7%	

製品仕様

両面率	65 ± 5%
セルタイプ	N型ABC
カバー材	2.0mm+2.0mm ARコーティング半強化ガラス
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	33.5kg
サイズ	2382 × 1134 × 30mm
梱包仕様	36枚/パレット 144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	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 Class C

