




ステラシリーズ

AIKO-G-MCH72Dw

両面発電仕様 635W-660W

 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



reddot winner 2023



製品保証 出力保証
最大25年の延長保証

660W

量産最大出力

24.4%

最高変換効率

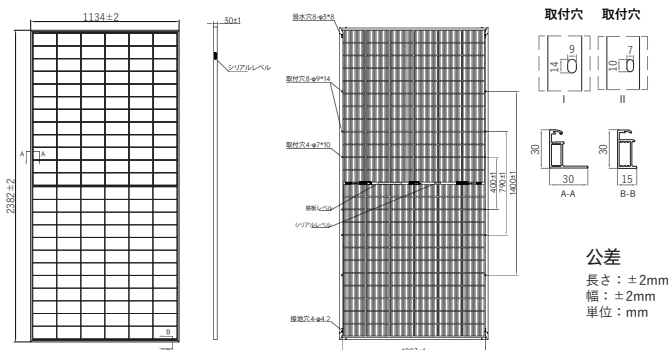
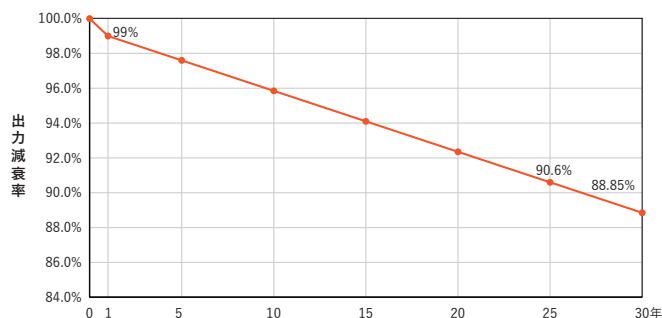
 $\leq 1\%$

初年度の出力減衰率

 $\leq 0.35\%$

2～30年目年間出力減衰率

30年間リニア保証

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%

型式	AIKO-G635-MCH72Dw		AIKO-G640-MCH72Dw		AIKO-G645-MCH72Dw		AIKO-G650-MCH72Dw		AIKO-G655-MCH72Dw		AIKO-G660-MCH72Dw	
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]	635	481	640	485	645	489	650	493	655	496	660	500
公称開放電圧 (V _{oc}) [V]	54.70	50.95	53.80	51.04	53.90	51.14	54.00	51.23	54.10	51.33	54.20	51.42
公称最大出力動作電圧 (V _{mp}) [V]	45.00	42.69	45.10	42.79	45.20	42.88	45.30	42.98	45.40	43.07	45.50	43.17
公称短絡電流 (I _{sc}) [A]	14.88	12.02	14.94	12.07	15.00	12.12	15.06	12.17	15.12	12.22	15.18	12.27
公称最大出力動作電流 (I _{mp}) [A]	14.12	11.29	14.20	11.35	14.27	11.41	14.35	11.48	14.43	11.54	14.51	11.60
モジュール変換効率	23.5%		23.7%		23.9%		24.1%		24.2%		24.4%	

製品仕様

両面率	70 \pm 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) +350mm,-280mm/ \pm 1400mm/カスタマイズ可能
セル枚数	144(6 \times 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 \pm 3%
サイズ	2382 \times 1134 \times 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	$\pm 3\%$
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

