



# 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  
対長25年の延長保証

# ステラシリーズ

AIKO-G-MCH72Dw

**660W**

量産最大出力

**24.4%**

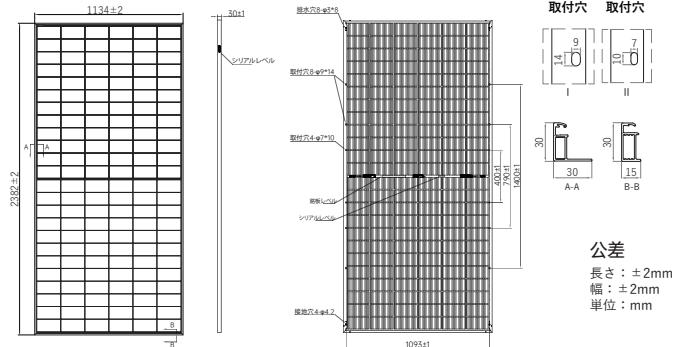
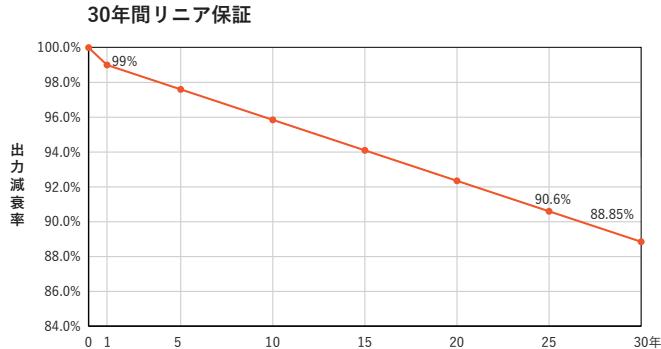
最高変換効率

**≤ 1%**

初年度の出力減衰率

**≤ 0.35%**

2~30年目間出力減衰率



## 電気特性 (STC: AM1.5 1000W/m<sup>2</sup> 25°C NOCT: AM1.5 800W/m<sup>2</sup> 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
公称最大出力 ( $P_{max}$ ) [W]	635	481	640	485	645	489
公称開放電圧 ( $V_{oc}$ ) [V]	54.70	50.95	53.80	51.04	53.90	51.14
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
公称短絡電流 ( $I_{sc}$ ) [A]	14.88	12.02	14.94	12.07	15.00	12.12
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
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±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 <sup>2</sup> (IEC) 12AWG(UL) +350mm,-280mm/±1400mm/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±3%
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 $\alpha$	+ 0.05% / °C
開放電圧温度係数 $\beta$	- 0.22% / °C
最大出力温度係数 $\gamma$	- 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
雷衝撃テスト	直径25mm、衝撃速度23m/s
火災等級	IEC Class C



<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5月まで。  
AIKOは本書類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。  
DS\_JP\_2405\_V1.5