

ステラシリーズ

AIKO-A-GRH66Dw

両面発電仕様 655W-690W

 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  クラック耐性

 より多い発電量

 より低いBOSコスト

 意匠性が高い外観



Warranty partner



reddot winner 2023



製品保証



出力保証

IEC61215/IEC61730
IEC61701/IEC62716

ISO9001:ISO Quality Management System
ISO14001:ISO Environmental Management System
ISO14064:Greenhouse Gas Verification Statement
ISO45001:ISO Occupational Health and Safety Management System

Munich RE 



690W

量産最大出力

25.5%

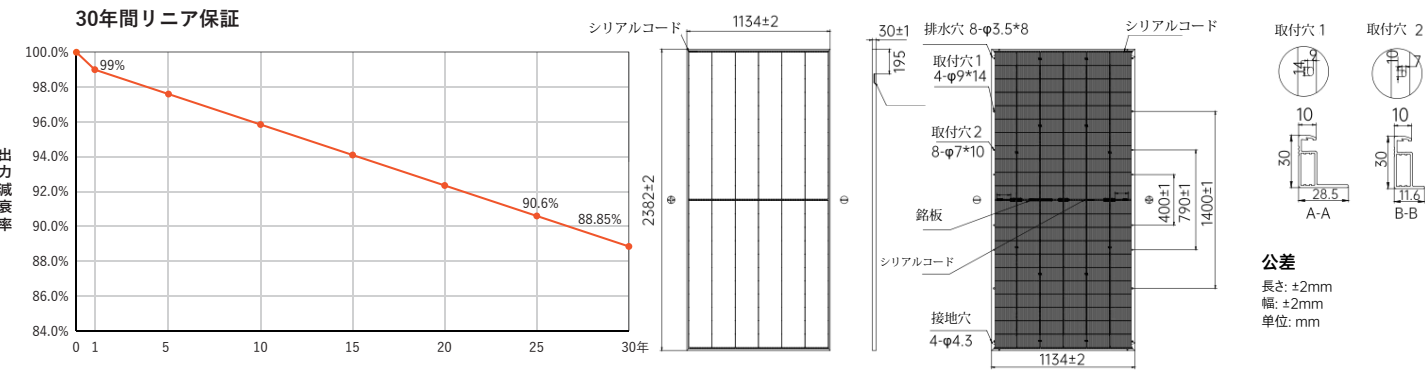
最高変換効率

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

型式	AIKO-A655-GRH66Dw			AIKO-A660-GRH66Dw			AIKO-A665-GRH66Dw			AIKO-A670-GRH66Dw			AIKO-A675-GRH66Dw			AIKO-A680-GRH66Dw			AIKO-A685-GRH66Dw			AIKO-A690-GRH66Dw		
測定条件	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI	STC	NOCT	BNPI
公称最大出力 (Pmax) [W]	655	499	705	660	503	710	665	507	715	670	511	720	675	514	725	680	518	730	685	522	735	690	525	740
公称開放電圧 (Voc) [V]	49.80	47.62	49.80	49.90	47.72	49.90	50.00	47.82	50.00	50.10	47.91	50.10	50.20	48.01	50.20	50.30	48.1	50.30	50.40	48.2	50.40	50.50	48.29	50.50
公称最大出力動作電圧 (Vmp) [V]	40.80	39.08	40.85	40.90	39.18	40.92	41.00	39.27	41.02	41.11	39.37	41.13	41.21	39.46	41.23	41.32	39.56	41.34	41.43	39.65	41.45	41.53	39.75	41.55
公称短絡電流 (Isc) [A]	16.72	13.48	17.94	16.8	13.54	18	16.88	13.6	18.06	16.96	13.66	18.12	17.04	13.71	18.18	17.12	13.77	18.24	17.2	13.82	18.3	17.28	13.88	18.36
公称最大出力動作電流 (Imp) [A]	16.06	12.76	17.26	16.14	12.83	17.35	16.22	12.9	17.43	16.30	12.97	17.51	16.38	13.03	17.58	16.46	13.09	17.66	16.54	13.16	17.73	16.62	13.22	17.81
モジュール変換効率	24.2%			24.4%			24.6%			24.8%			25.0%			25.2%			25.4%			25.5%		

製品仕様

両面率	80±5%
セルタイプ	N型ABC
カバー材	2.0mm ARコーティング強化ガラス
裏面カバー	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) +400mm,-200mm/±1400mmオプション応相談
セル枚数	132(6×22)
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コンパチ
重量	32.5kg±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 α	+ 0.05%/℃
開放電圧温度係数 β	- 0.22%/℃
最大出力温度係数 γ	- 0.26%/℃

設置ガイド

動作温度範囲	- 40℃~+70℃
最大直列ヒューズ定格電流	30A
安全保護等級	Class II
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 A



www.aikosolar.com
メールアドレス:japanoffice@aikosolar.com

* 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。
202604_DsDr_JP