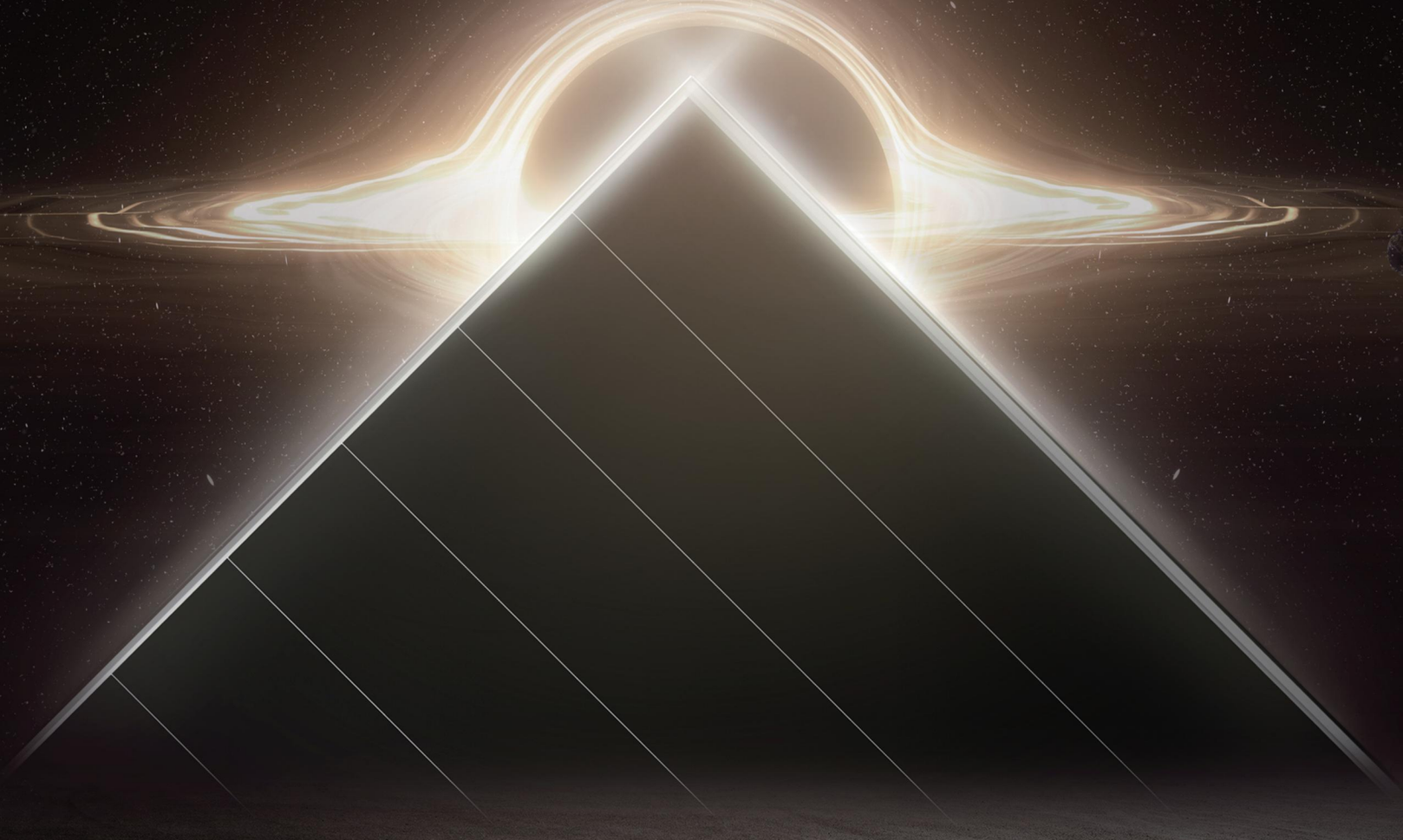
AIKO

ネオスタ-シリ-ズ

AIKO-A-MCE54Mw
片面ホワイト仕様　480W-500W



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　フルスクリーン技術

TIER 1 BloombergNEF

ESG AWARD 2023/24 EXCELLENCE

inter solar award 2023 WINNER

reddot winner 2023

15年 製品保証　30年 出力保証

CE

TÜVRheinland

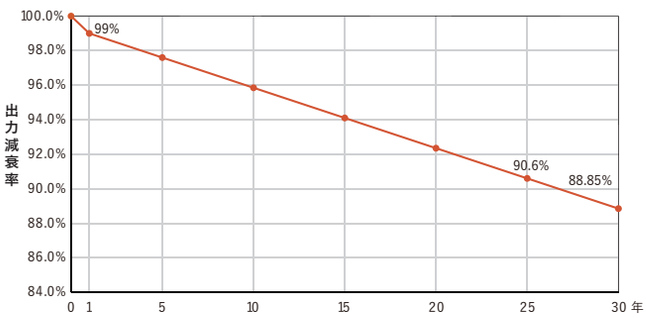
Warranty partner Munich RE

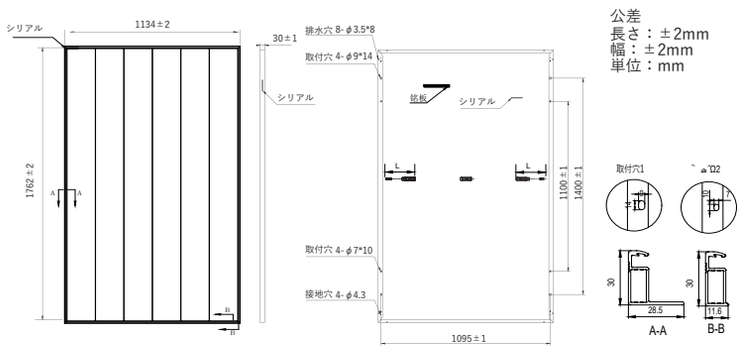
ネオスターシリーズ

AIKO-A-MCE54Mw

500W	25.0%	≤1%	≤0.35%
量産最大出力	最高変換効率	初年度の出力減衰率	2～30年目年間出力減衰率

30年間のリニア出力保証





電気特性(STC: AM1.5 1000W/m² 25°C　NOCT: AM1.5 800W/m² 20°C 1m/s)

功率公差：0~+3%

型号	AIKO-A480 -MCE54Mw		AIKO-A485 -MCE54Mw		AIKO-A490 -MCE54Mw		AIKO-A495 -MCE54Mw		AIKO-A500 -MCE54Mw	
測定条件	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
公称最大出力（Pmax）[W]	480	364	485	367	490	371	495	375	500	379
公称開放電圧（Voc）[V]	40.90	38.80	41.00	38.90	41.10	38.99	41.20	39.09	41.30	39.18
公称最大出力動作電圧（Vmp）[V]	34.50	32.73	34.60	32.83	34.70	32.92	34.80	33.02	34.90	33.11
公称短絡電流（Isc）[A]	14.80	11.96	14.84	11.99	14.88	12.02	14.92	12.06	14.96	12.09
公称最大出力動作電流（Imp）[A]	13.92	11.13	14.02	11.21	14.13	11.29	14.23	11.37	14.33	11.46
モジュール変換効率	24.0%		24.3%		24.5%		24.8%		25.0%	

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	4mm²(IEC) 12AWG(UL) 標準±1200mm
セル枚数	108(6×18)
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オリジナル
重量	21.2kg±3%
サイズ	1762×1134×30mm
梱包仕様	37枚/パレット　222枚/20'GP　962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	25A
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
雹衝撃テスト	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

＊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。

V2.1_202510_DsDr_JP