AIKO

ネオスターシリーズ

AIKO-A-MCE54Db
ダブルガラス ブラック仕様　480W-490W



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 TaiyangNEWS AWARD 2023/24 EXCELLENCE

inter solar award 2023 WINNER

reddot winner 2023

30年 製品保証　30年 出力保証

CE

TÜVRheinland

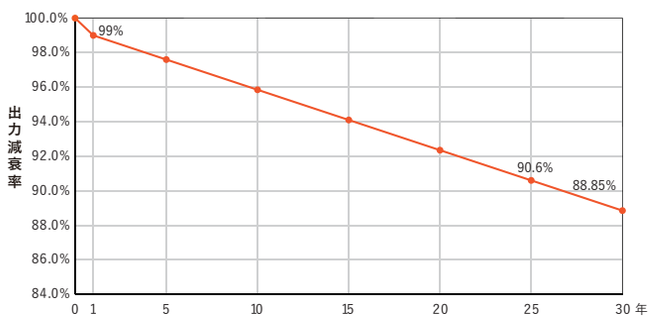
Warranty partner Munich RE

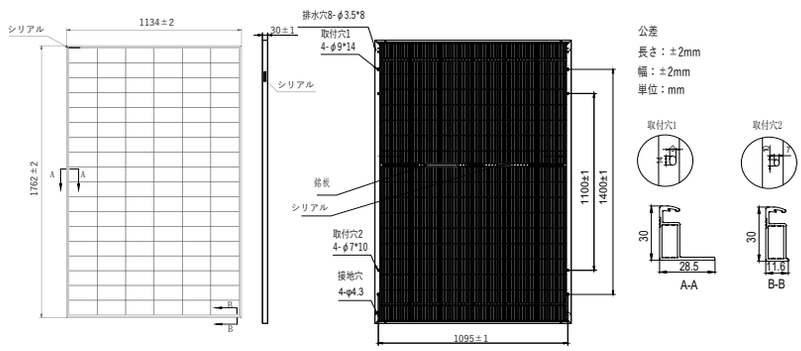
ネオスターシリーズ

AIKO-A-MCE54Db

490W	24.5%	≤ 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-MCE54Db		AIKO-A485-MCE54Db		AIKO-A490-MCE54Db	
測定条件	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
公称最大出力（Pmax）[W]	480	364	485	367	490	371
公称開放電圧（Voc）[V]	40.90	38.80	41.00	38.90	41.10	38.99
公称最大出力動作電圧（Vmp）[V]	34.50	32.73	34.60	32.83	34.70	32.92
公称短絡電流（Isc）[A]	14.80	11.96	14.84	11.99	14.88	12.02
公称最大出力動作電流（Imp）[A]	13.92	11.13	14.02	11.21	14.13	11.29
モジュール変換効率	24.0%		24.3%		24.5%	

製品仕様

セルタイプ	N型ABC
表面ガラス	2.0mm ARコーティング強化ガラス
裏面カバー	2.0mm 強化ガラス
フレーム	アルマイト処理アルミニウム合金（ブラック）
ケーブル	4mm²(IEC) 12AWG(UL) ±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	24.2kg±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	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
雹衝撃テスト	直径25mm、衝撃速度23m/s
火災等級	IEC Class A

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