

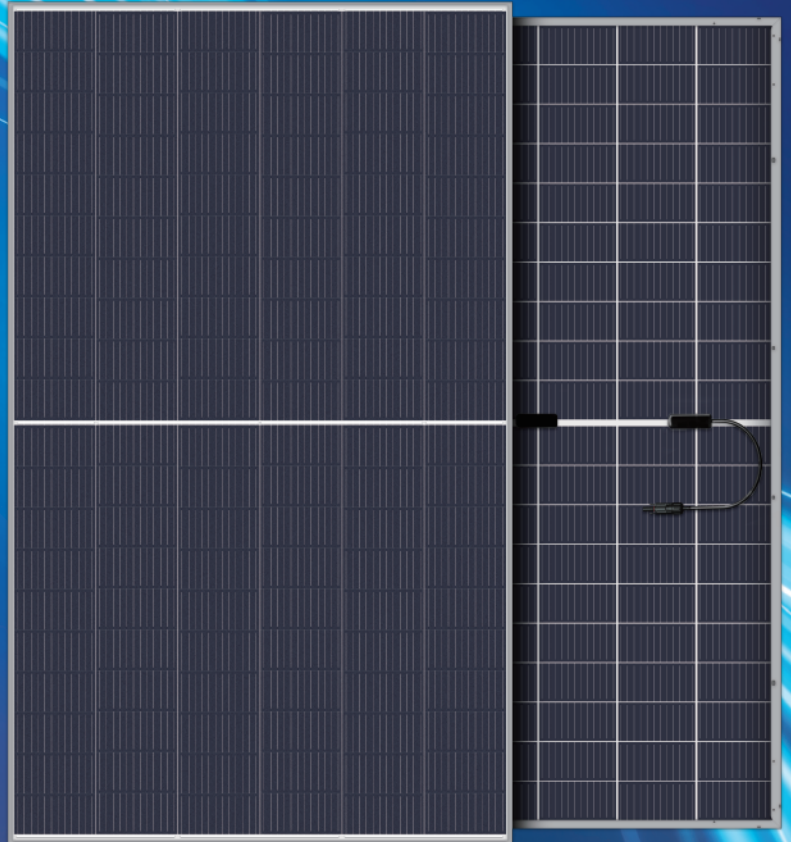


PERC高効率両面ガラスモジュール

# 590-610W

## SKA610MDGDC

単結晶 12BB ハーフカット両面ガラスモジュール



### 過酷環境にも適応

高透光強化タイプダブルガラス設計で様々な過酷環境にも適応でき、防火等級がClass Aに達しています。



### 30年間品質保証

ダブルガラスモジュールは30年間の品質保証を提供しており、堅牢な長寿命製品でどのアプリケーションにも最適します。



### 両面発電、増益向上

ダブルガラスモジュールの両面率は70%に達し、裏面でも7%-20%の増益をもたらすことができます。



### 1,500Vの高システム電圧でも使用できる設計

優れた絶縁性能によりもたらされる最大システム電圧1500Vにより、トータルシステムコストの低減が可能となります。



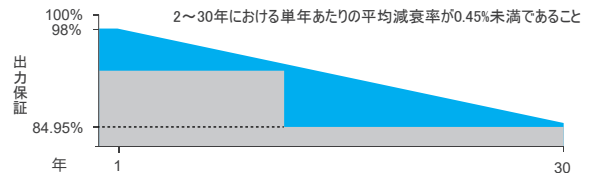
## 製品保証と出力保証

12 years

材料および製造に関する製品保証

30 years

リニア出力保証



## 第三者機関による認証・ガイドライン

ISO 9001: 2015  
品質マネジメントシステム

IEC 61215 / IEC 61730

ISO 14001: 2015  
環境マネジメントシステム

ISO 45001: 2018  
労働安全衛生マネジメントシステム

\*市場ごとに要求される認証が異なるため、適切な認証についてAKCOME営業部門へご相談ください。

# 590-610W

単結晶12BBハーファット両面ガラスモジュール



## 電気特性 @ STC

公称最大出力 Pmax (W)	590	595	600	605	610
出力許容差	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%	0~+3%
公称最大出力動作電圧 V <sub>pm</sub> (V)	34.21	34.40	34.61	34.82	35.03
公称最大出力動作電流 I <sub>pm</sub> (A)	17.25	17.30	17.34	17.38	17.42
公称開放電圧 V <sub>oc</sub> (V)	41.30	41.50	41.70	41.90	42.10
公称短絡電流 I <sub>sc</sub> (A)	18.31	18.36	18.42	18.48	18.54
モジュール変換効率(%)	20.85	21.03	21.21	21.38	21.56

\*STC(標準試験条件): 日射強度1,000W/m<sup>2</sup>、セル温度25°C、エアマス1.5  
\*±3%の計測時誤差を含みます

## 裏側出力ゲイン @ STC (600W品の参考値)

裏側出力ゲイン	5%	10%	15%	20%	25%
公称最大出力 Pmax (W)	630	660	710	741	772
公称最大出力動作電圧 V <sub>pm</sub> (V)	34.61	34.61	35.61	35.61	35.61
公称最大出力動作電流 I <sub>pm</sub> (A)	18.21	19.07	19.94	20.81	21.68
公称開放電圧 V <sub>oc</sub> (V)	41.70	41.70	40.50	40.50	40.50
公称短絡電流 I <sub>sc</sub> (A)	19.34	20.26	21.18	22.10	23.03

## 温度係数

最大出力 Pmax 温度係	-0.34%/°C
開放電圧 V <sub>oc</sub> 温度係数	-0.25%/°C
短絡電流 I <sub>sc</sub> 温度係数	+0.04%/°C

## 機械的特性

セル種類	Mono 210x105mm
セル枚数	120pcs(6x20)
モジュール寸法(L×W×H)	2172x1303x33mm
モジュール質量	34.9kg
フレーム	アルマイト処理アルミニウム合金
ジャンクションボックス	IP68, パイナスダイオード×3
ケーブルの径および長さ	「4.0mm <sup>2</sup> 、(±)1400mmまたは(+400/(-)200mm、(長さはカスタマイズ可能)」

## 動作環境

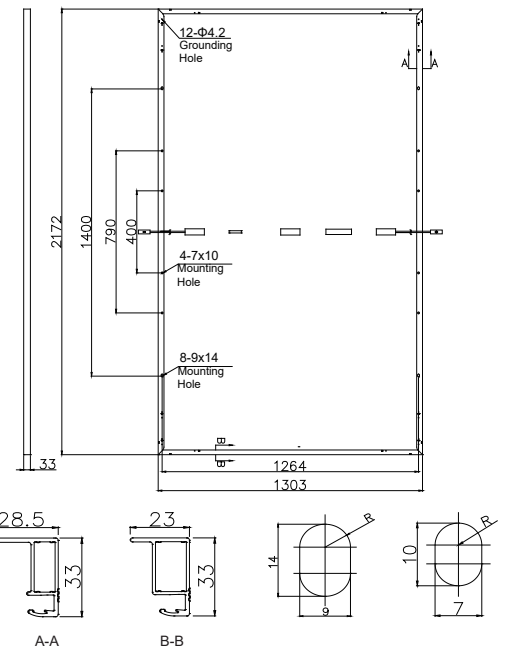
最大システム電圧 (V)	1500(DC)
動作温度範囲 (°C)	-40~+85
最大風圧荷重/最大積雪荷重 (pa)	2400/5400
最大直列ヒューズ定格 (A)	35
防火等級	Class A
両面率	70±5%
NOCT	45°C

## 梱包仕様

40'HQコンテナあたり	594枚
パレットあたり	33枚
パレットあたり梱包情報:1310×1100×2302mm(サイズ), 1151.7kg(ネットウエイト)/1195.2kg(グロスウエイト)	

Ver: 20221225-1

## 外形図 (単位:mm)



## I-V 特性

