

「210デュアルガラス高効率ハーフチップ単結晶PERCモジュール」

**580-605W** 0-5Wプラス公差



**マルチメイングリッドハーフスライス電池技術**

新回路設計、低内部電流、小さくなる内部抵抗損失。



**高電力密度**

抵抗損失が小さくなり、高出力の新世代単結晶シリーズ製品。



**機械的性能**

特別に設計されたアルミベゼルは、モジュールの機械的性能とシステムの設置効率が効果的に高めます。



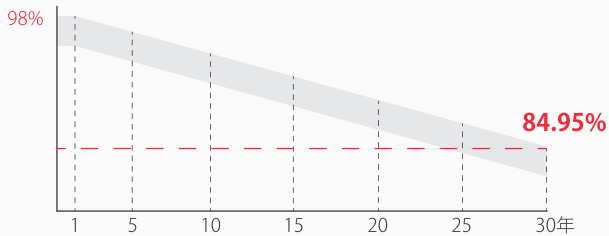
**優れた耐侯性**

モジュールはIEC標準テスト要件を満たし、塩霧、アンモニアガス、砂塵、カタツムリの紋様、電位誘導減衰などのリスクに耐える能力を備えています。



**100%ELテスト4回**

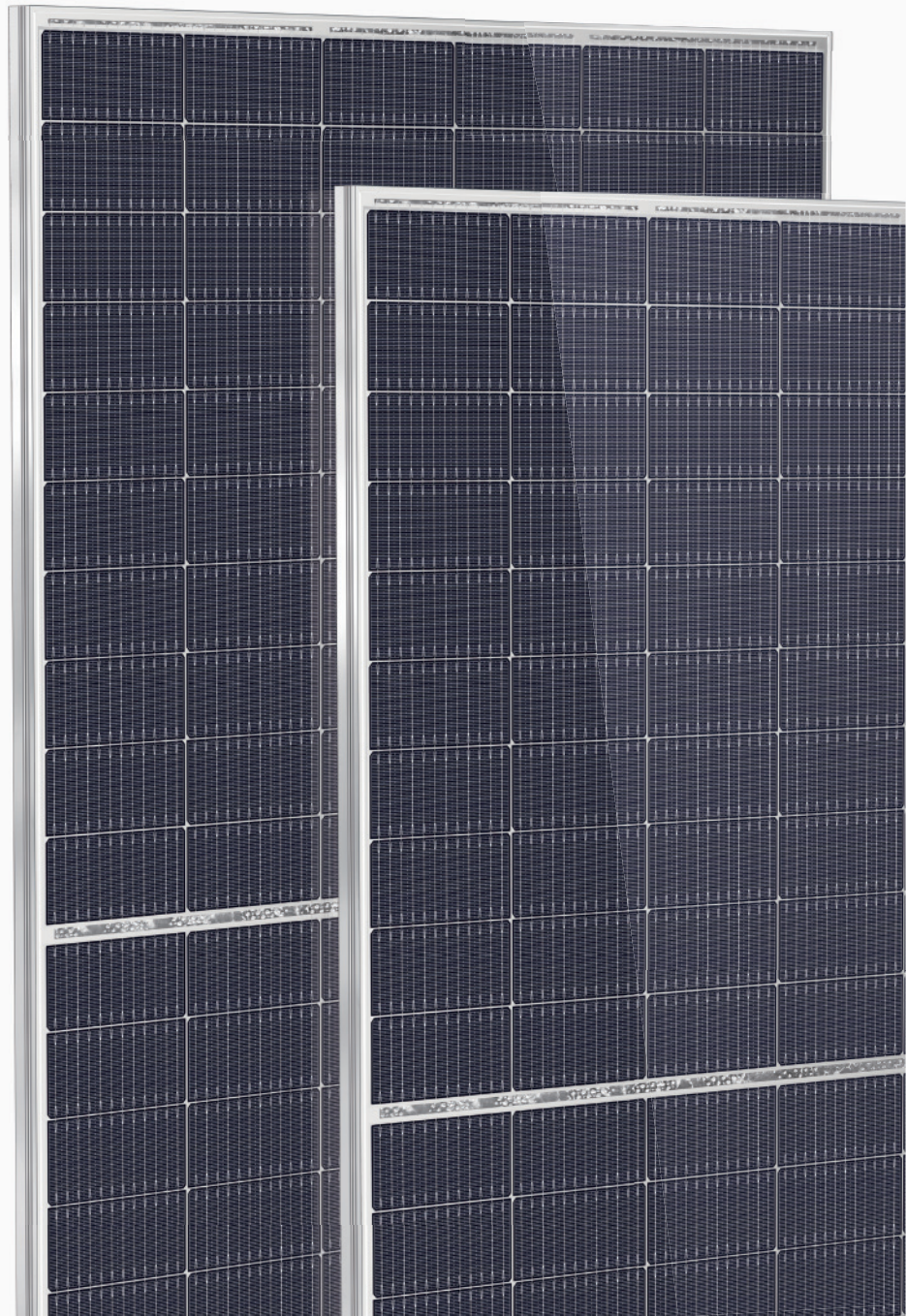
モジュールに隠れ割れがないことを確保する。



■ Jinenu Solarの新線性品質保証電力 □ 標準線性品質保証電力

**12年** 素材と仕上がり保証  
**30年** 線形保証  
**0.45%** 線形電力減衰

**製品品質システムと認証**



## 電気的性能パラメータ

JU-210M-60HBG 120枚

STC：放射照度1000W/m<sup>2</sup>、バッテリー温度25℃、スペクトルAM1.5

NOCT：放射照度800W/m<sup>2</sup>、周囲温度20℃、スペクトルAM1.5、風速1m/s

	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大電力 - Pmp (W)	580	439	585	443	590	447	595	451	600	454	605	458
開回路電圧 - Voc (V)	40.92	38.51	41.13	38.73	41.31	38.92	41.54	39.12	41.72	39.32	41.72	39.32
短絡電流 - Isc (A)	18.21	14.68	18.26	14.72	18.31	14.76	18.36	14.80	18.42	14.84	18.57	14.96
最大使用電圧 - Vmp (V)	33.81	31.53	34.04	31.72	34.21	31.92	34.41	32.06	34.63	32.21	34.61	32.19
最大使用電流 - Imp (A)	17.16	13.93	17.19	13.97	17.25	14.01	17.31	14.07	17.34	14.11	17.49	14.23
モジュール変換効率 - η <sub>m</sub>	20.49%		20.67%		20.85%		21.02%		21.20%		21.38%	

## 電気的性能パラメータと異なる裏面電力利得（10%の放射照度を取る）

最大電力 - Pmp (Wp)	621	626	631	637	642	647
開回路電圧 - Voc (V)	40.92	41.13	41.31	41.54	41.72	41.73
短絡電流 - Isc (A)	19.55	19.58	19.63	19.71	19.74	19.87
最大使用電圧 - Vmp (V)	33.81	34.04	34.21	34.41	34.63	34.61
最大使用電流 - Imp (A)	18.37	18.40	18.45	18.52	18.55	18.71
放射比率(Rear/Front)	10%					
両面レート	70±5%					

## 制限パラメータ

電力公差 (W)	(0, +5)
機械的負荷	5400Pa
最大システム電圧 (V)	1500
最大ヒューズ定格電流 (A)	30
動作温度	-40~+85℃

## 製品仕様

モジュールサイズ(長さx幅x高さ)	2172 x 1303 x 35mm
モジュールの重量	35.3kg
バッテリー量	120枚
バッテリーのモデル	PERC単結晶210 x105mm
ガラス	半強化ガラス厚さ2.0mm
ベゼル	陽極酸化アルミニウム合金
接続箱	防塵防水等級
出力ケーブル4.0mm <sup>2</sup> 、ケーブル長300mmまたはカスタマイズ	
コネクタ	MC4互換

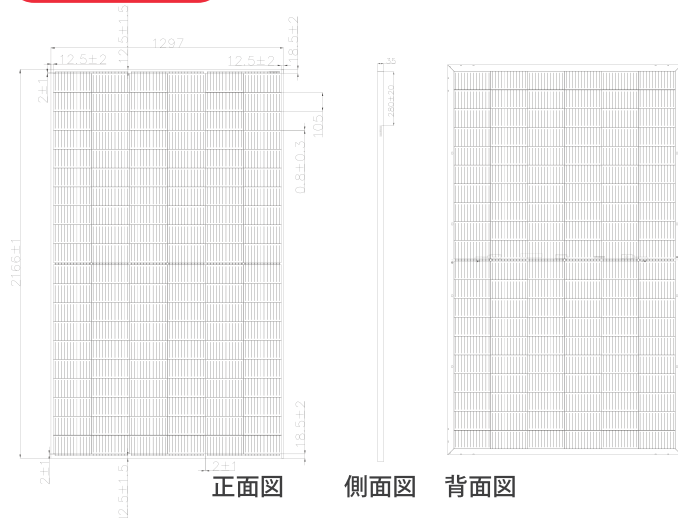
## 温度特性

ピーク電力 (Pmax) 温度係数	-0.34% / °C
開回路電圧 (Voc) 温度係数	-0.25% / °C
短絡電流 (Isc) 温度係数	+0.04% / °C
定格バッテリー動作温度 (NMOT)	43±2℃

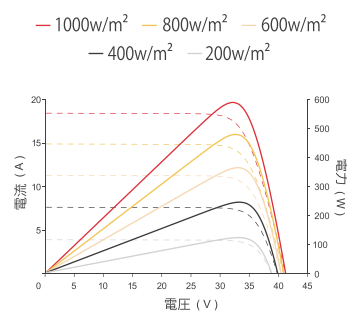
## パッケージ情報

コンテナ	40HQ
シート/トレイ	31
シート/コンテナ	558

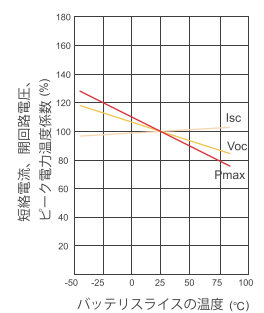
## 製品組立図



## 電流-電圧&電力-電圧曲線 (605W)



## Isc, Voc, Pmaxの温度曲線



太陽電池モジュールのカスタマイズ生産に注力 20GW産能以業界全体にサービスを提供

www.jinenusolar.com

jingyou@jinenusolar.com

0086-400-888-3165