

「210両面ガラス高効率ハーフセル単結晶 - TOPConモジュール」

**625-645W** 0-5Wプラス公差



**MBB&SMBB ハーフカットセル電池技術**  
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。



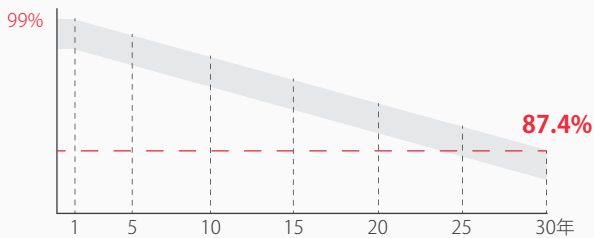
**機械的性能**  
特別に設計されたアルミベゼルは、モジュールの機械的性能とシステムの設置効率が効果的に高めます。



**優れた耐候性**  
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。



■ Jinen 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**

リニア保証

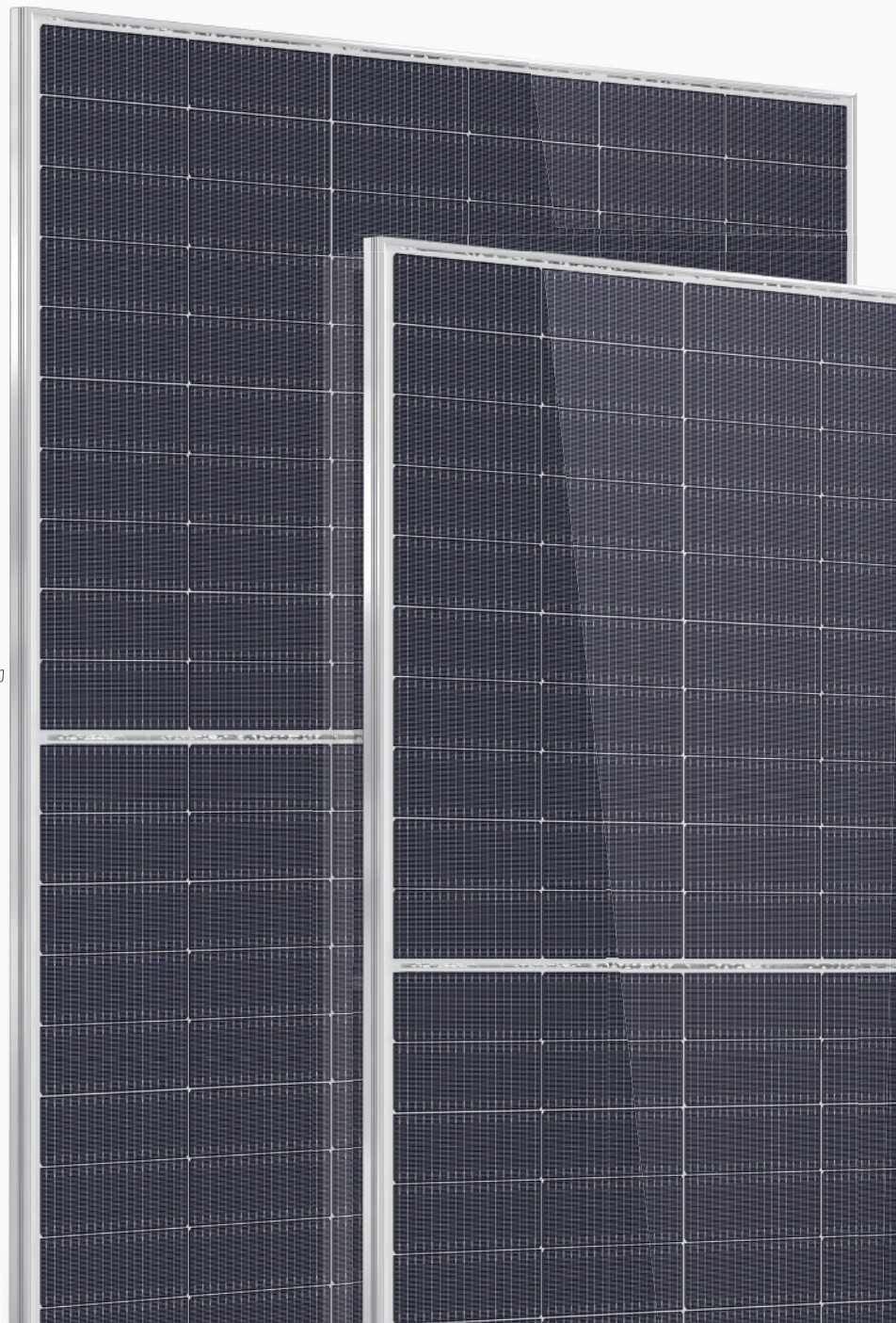
**1%**

線形電力最初の年減衰

**0.4%**

線形電力毎年減衰

製品品質システムと認証



## 電気的特性

JU-210T-60HBG 120枚

STC：日射強度1000W/m<sup>2</sup>、セル温度25℃、AM=1.5

NOCT：日射強度800W/m<sup>2</sup>、雰囲気温度20℃、AM=1.5、風速 1メートル/秒

	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大出力電力 - Pmp(W)	625	476	630	480	635	484	640	488	645	492
公称開放電圧 - Voc (V)	43.47	41.18	43.69	41.35	43.91	41.54	44.13	41.73	44.35	41.90
公称短絡電流 - Isc (A)	18.21	14.65	18.25	14.71	18.29	14.75	18.33	14.79	18.37	14.83
最大使用電圧 - Vmp (V)	36.38	34.22	36.58	34.44	36.79	34.65	37.00	34.86	37.20	35.07
最大使用電流 - Imp (A)	17.18	13.91	17.23	13.94	17.27	13.97	17.31	14.00	17.34	14.03
モジュール変換効率 - ηm	22.08%		22.26%		22.44%		22.61%		22.79%	

## 電気的性能パラメータと異なる裏面電力利得 (630W)

電力利得	5%	10%	15%
最大出力電力 - Pmp (Wp)	662	693	725
公称開放電圧 - Voc (V)	43.69	43.69	43.69
公称短絡電流 - Isc (A)	19.16	20.08	20.99
最大使用電圧 - Vmp (V)	36.58	36.58	36.58
最大使用電流 - Imp (A)	18.09	18.95	19.81
両面レート	80±5%		

## 制限パラメータ

電力公差 (W)	(0, +5)
機械的負荷	正面5400Pa/背面2400Pa
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
質量	35.3kg
電池セル枚数	120枚
	N型-TOPCon単結晶210 x 105mm
ガラス	半強化ガラス厚さ2.0mm
フレームの材質	アルマイト処理アルミニウム合金
接続箱	防塵防水等級
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

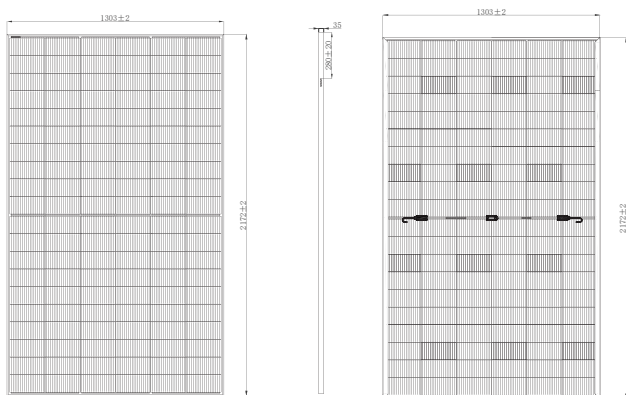
## 温度特性

ピーク電力 (Pmax) 温度係数	-0.30% / °C
公称開放電圧 (Voc) 温度係数	-0.24% / °C
公称短絡電流 (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
枚数/トレイ	31
枚数/コンテナ	558

## 外形寸法

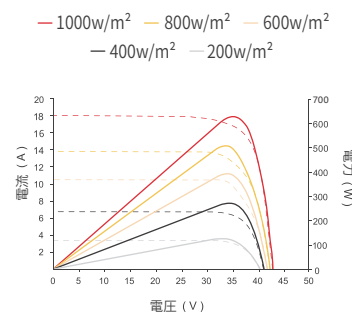


表面

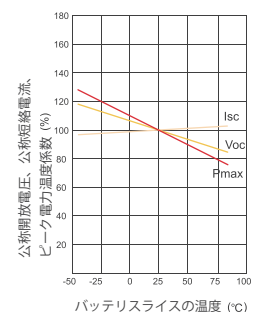
側面

裏面

## 電流-電圧&電力-電圧曲線 (635W)



## 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