

「182単面ガラス高効率ハーフセル単結晶 - PERCモジュール」

**440-460W** 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。



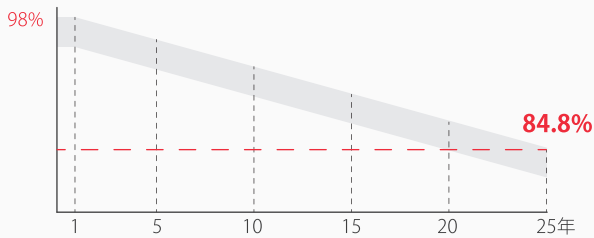
**機械的性能**  
特別に設計されたアルミベゼルは、モジュールの機械的性能とシステムの設置効率が効果的に高めます。



**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。



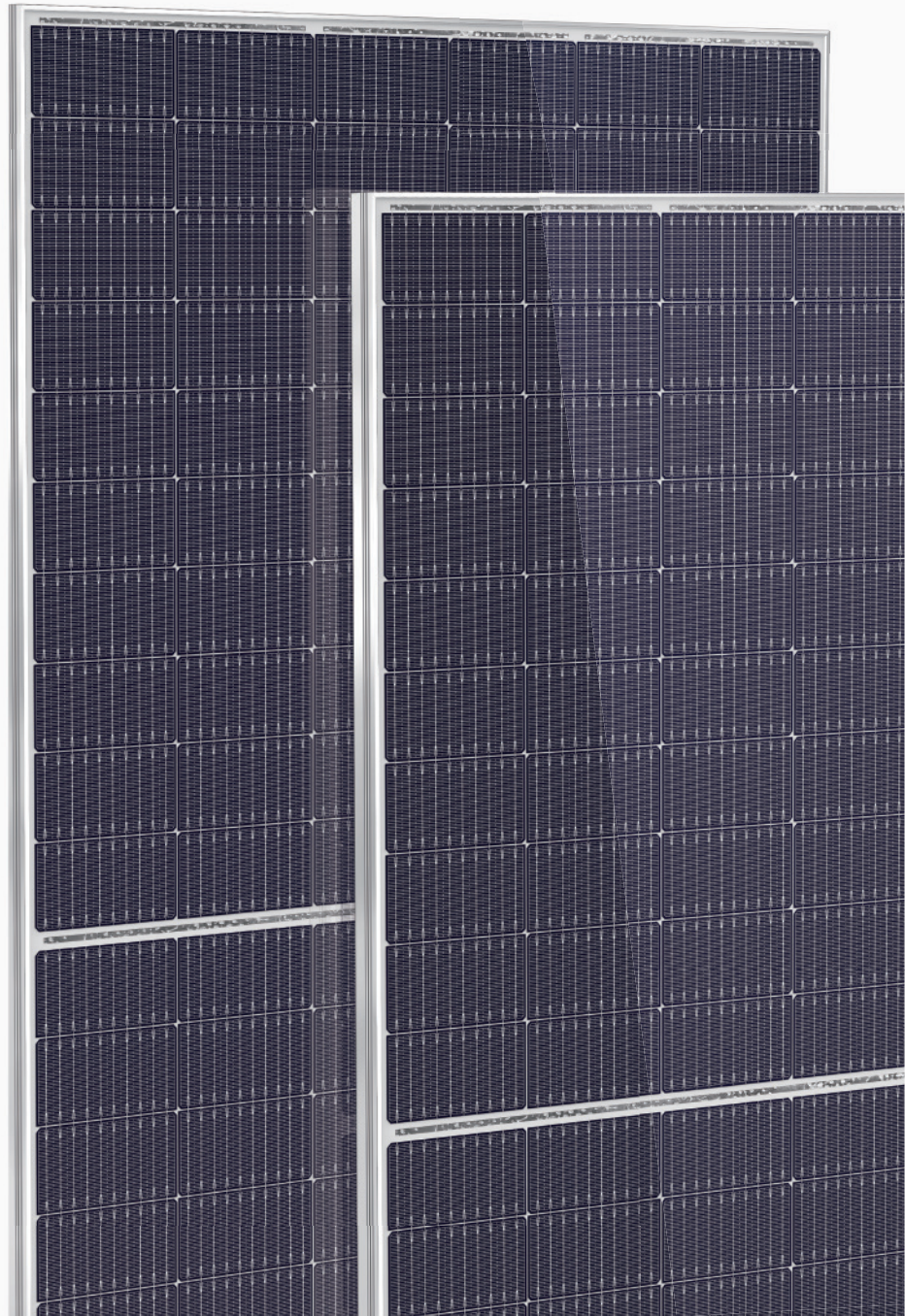
**100%ELテスト4回**  
モジュールに隠れ割れがないことを確保する。



■ 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  
**25年** リニア保証  
**0.55%** 劣化率

製品品質システムと認証



## 電気的特性

JU-182M-60H 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
最大電力 - P <sub>mp</sub> (W)	440	328	445	332	450	336	455	339	460	343
公称開放電圧 - V <sub>oc</sub> (V)	40.99	38.60	41.16	38.70	41.33	38.90	41.50	39.10	41.70	39.20
公称短絡電流 - I <sub>sc</sub> (A)	13.69	11.04	13.78	11.11	13.86	11.17	13.94	11.24	14.02	11.30
最大使用電圧 - V <sub>mp</sub> (V)	34.35	32.10	34.53	32.20	34.70	32.40	34.87	32.60	35.04	32.70
最大使用電流 - I <sub>mp</sub> (A)	12.81	10.23	12.89	10.30	12.97	10.36	13.05	10.42	13.13	10.49
モジュール変換効率 - η <sub>m</sub>	20.34%		20.57%		20.80%		21.03%		21.26%	
電力公差 (W)	(0, +5)									
機械的負荷	正面5400Pa/背面2400Pa									
最大ヒューズ定格電流 (A)	25									
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)	1908 x 1134 x 35mm
モジュールの重量	24.3kg
電池セル枚数	120枚
電池タイプ	PERC単結晶182 x 91mm
ガラス	3.2mm被覆強化高透過ガラス
ベゼル	アルマイト処理アルミニウム合金
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

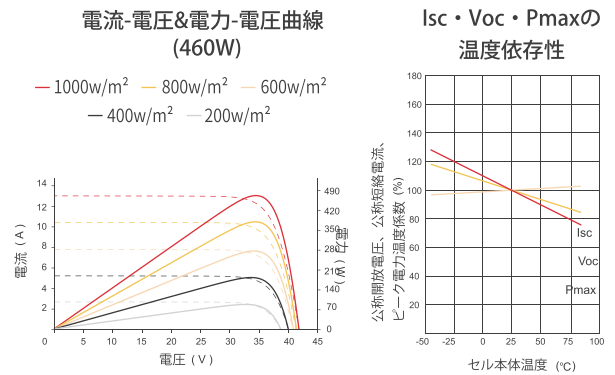
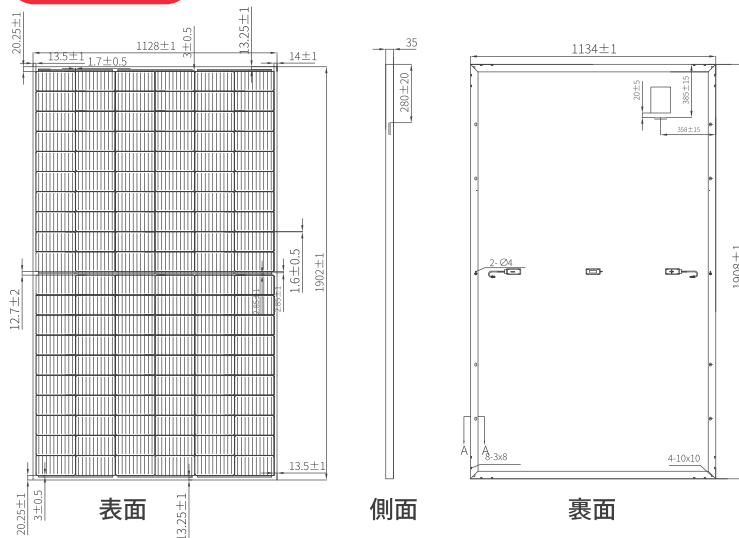
## 温度特性

ピーク電力 (P <sub>max</sub> ) 温度係数	-0.35% / °C
公称開放電圧 (V <sub>oc</sub> ) 温度係数	-0.26% / °C
公称短絡電流 (I <sub>sc</sub> ) 温度係数	+0.048% / °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	744

## 外形寸法



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