

「182単面ガラス高効率ハーフセル単結晶 - PERCモジュール」

**400-415W** 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。



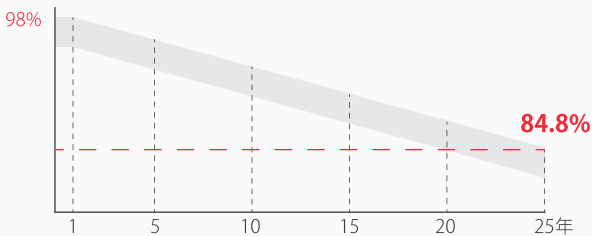
**機械的性能**  
特別に設計されたアルミベゼルは、モジュールの機械的性能とシステムの設置効率が効果的に高めます。



**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。



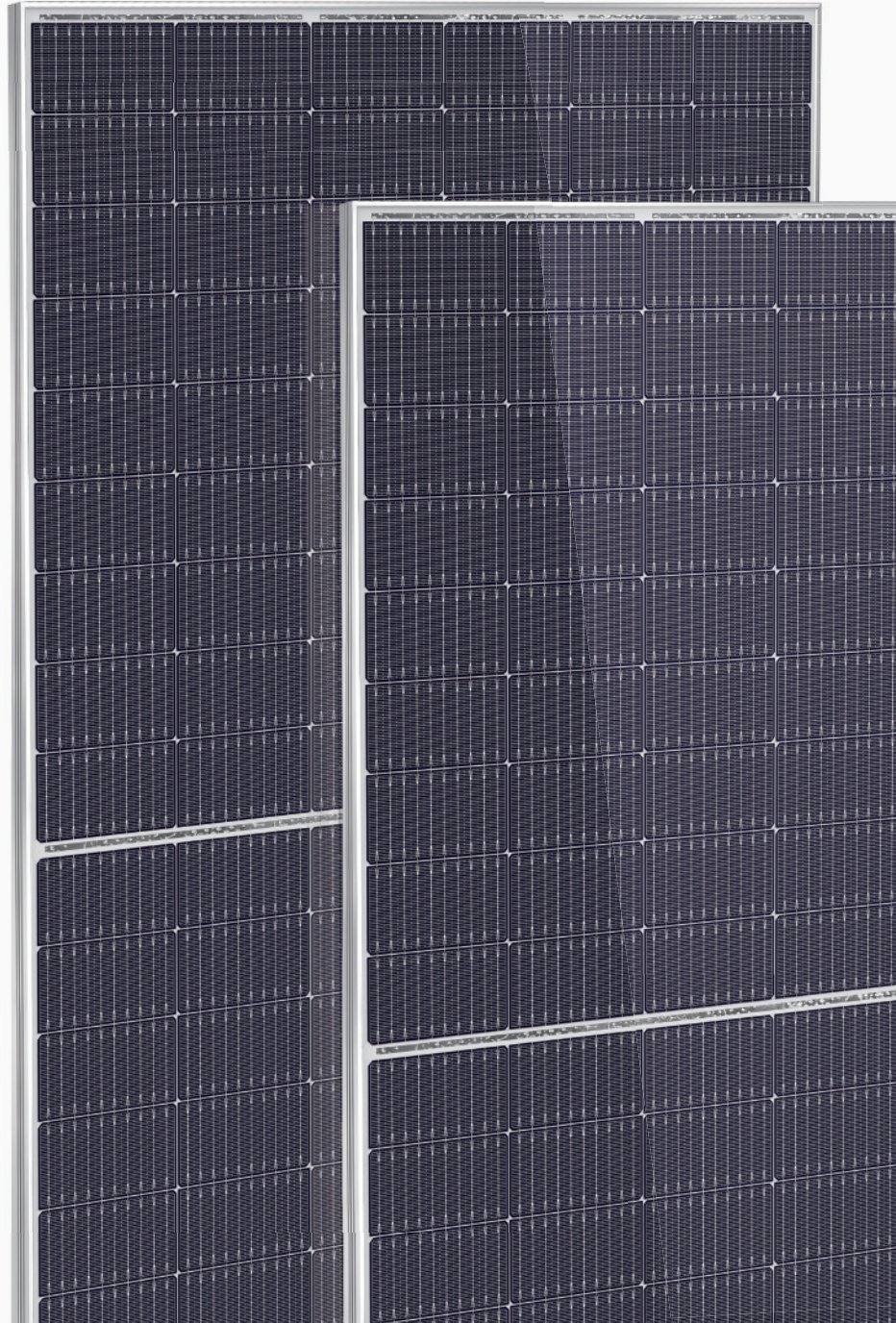
**100%ELテスト4回**  
モジュールに隠れ割れがないことを確保する。



■ 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-54H 108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
最大電力 - P <sub>mp</sub> (W)	400	298	405	302	410	305	415	309
公称開放電圧 - V <sub>oc</sub> (V)	37.18	34.95	37.33	35.09	37.68	35.42	37.83	35.56
公称短絡電流 - I <sub>sc</sub> (A)	13.39	10.85	13.44	10.89	13.59	11.01	13.64	11.05
最大使用電圧 - V <sub>mp</sub> (V)	31.42	29.22	31.55	29.35	31.84	29.61	32.13	29.88
最大使用電流 - I <sub>mp</sub> (A)	12.74	10.21	12.84	10.29	12.88	10.31	12.92	10.34
モジュール変換効率 - η <sub>m</sub>	20.48%		20.74%		20.99%		21.25%	
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)	25							
動作温度	-40~+85℃							

## 製品仕様

モジュールサイズ(長さ×幅×高さ)	1722 x 1134 x 30mm
モジュールの重量	21kg
電池セル枚数	108片
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

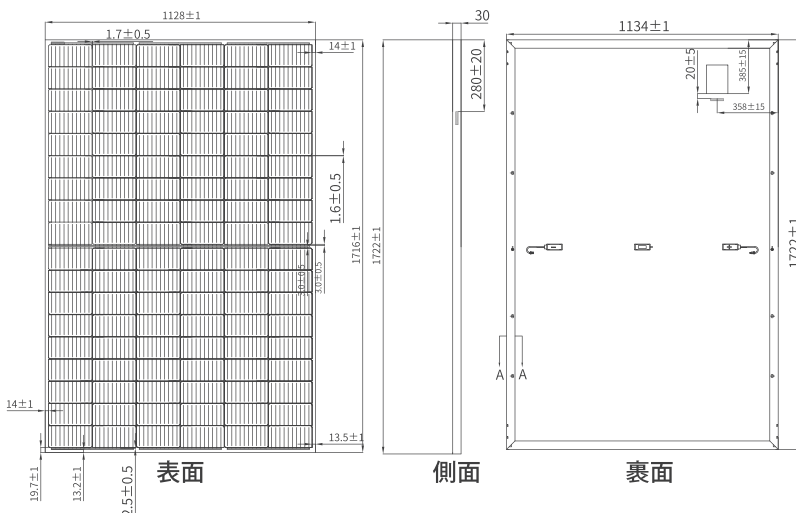
## 温度特性

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	-0.27% / °C
公称短絡電流 (I <sub>sc</sub> ) 温度係数	+0.05% / °C
定格バッテリー動作温度 (NMOT)	45±2℃

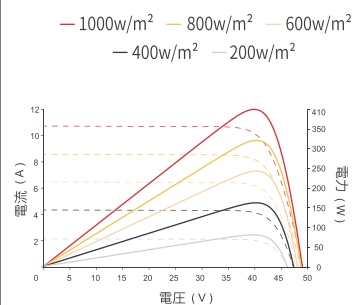
## パッケージ情報

コンテナ	40HQ
枚数/トレイ	36
枚数/コンテナ	936

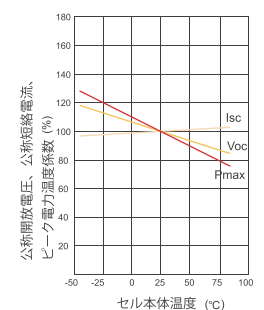
## 外形寸法



電流-電圧&電力-電圧曲線 (415W)



I<sub>sc</sub>・V<sub>oc</sub>・P<sub>max</sub>の温度依存性



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