

「182両面ガラス高効率ハーフセル単結晶 - PERCモジュール」

585-605W 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。



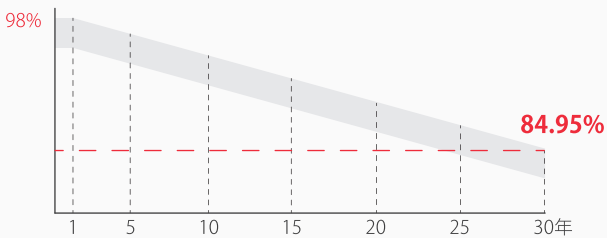
機械的性能
特別に設計されたアルミベゼルは、モジュールの機械的性能とシステムの設置効率が効果的に高めます。



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。



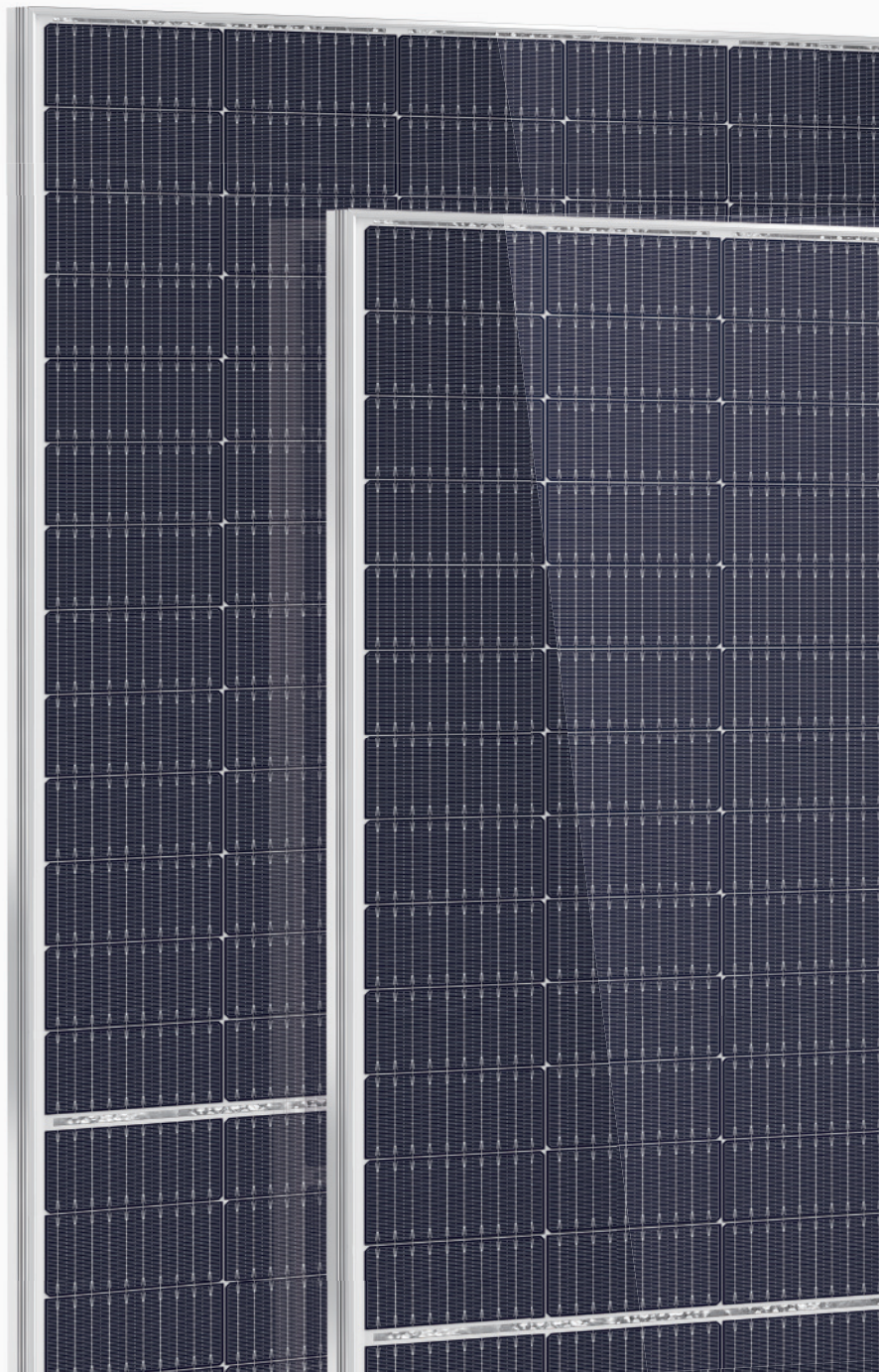
100%ELテスト4回
モジュールに隠れ割れがないことを確保する。



■ 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
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



電気的特性

JU-182M-78HBG 156枚

STC：日射強度1000W/m²、セル温度25°C、AM=1.5

NOCT：日射強度800W/m²、雰囲気温度20°C、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)	585	436.59	590	440.37	595	444.14	600	447.83	605	451.66
公称開放電圧 - Voc (V)	54.35	50.83	54.60	51.06	54.81	51.26	55.02	51.45	55.23	51.65
公称短絡電流 - Isc (A)	13.71	11.07	13.76	11.11	13.82	11.16	13.88	11.21	13.94	11.25
最大使用電圧 - Vmp (V)	45.57	42.47	45.74	42.63	45.95	42.83	46.16	43.02	46.33	43.18
最大使用電流 - Imp (A)	12.84	10.28	12.90	10.33	12.95	10.37	13.00	10.41	13.06	10.46
モジュール変換効率 - η _m	20.93%		21.11%		21.29%		21.46%		21.64%	

電気的性能パラメータと異なる裏面電力利得 (595W)

電力利得	626	631.3	637	642	647
最大出力電力 - Pmp (Wp)	54.35	54.60	54.81	55.02	55.23
公称開放電圧 - Voc (V)	14.67	14.72	14.79	14.85	14.92
公称短絡電流 - Isc (A)	45.57	45.74	45.95	46.16	46.33
最大使用電圧 - Vmp (V)	13.74	13.80	13.86	13.91	13.97
最大使用電流 - Imp (A)	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	表面5400Pa/裏面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°C

製品仕様

モジュールサイズ(長さx幅x高さ)	2465 x 1134 x 35mm
質量	35kg
電池セル枚数	156枚
電池タイプ	PERC単結晶182 x 91mm
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 ² 、ケーブル長300mmまたはカスタマイズ
コネクタ	MC4互換

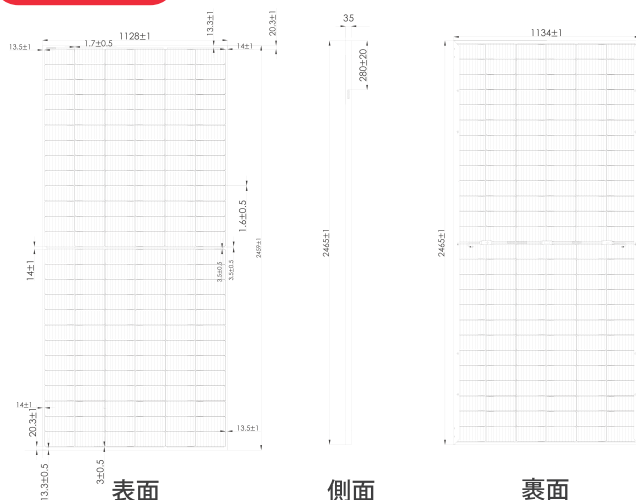
温度特性

ピーク電力 (Pmax) 温度係数	-0.35% / °C
公称開放電圧 (Voc) 温度係数	-0.26% / °C
公称短絡電流 (Isc) 温度係数	+0.048% / °C
定格バッテリー動作温度 (NMOT)	43±2°C

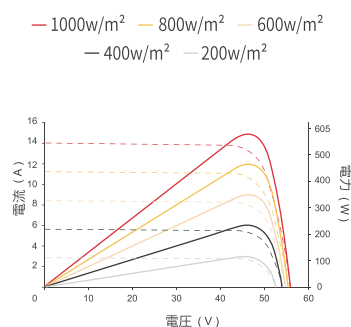
パッケージ情報

コンテナ	40HQ
枚数/トレイ	31
枚数/コンテナ	496

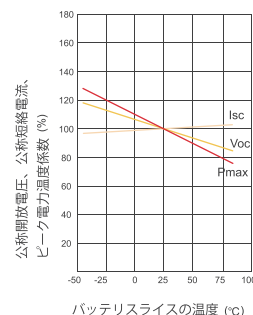
外形寸法



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