

「182両面ガラス高効率ハーフセル単結晶 - PERCモジュール」

535-555W 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。



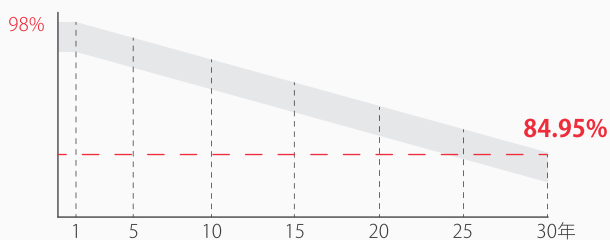
優れた耐候性

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

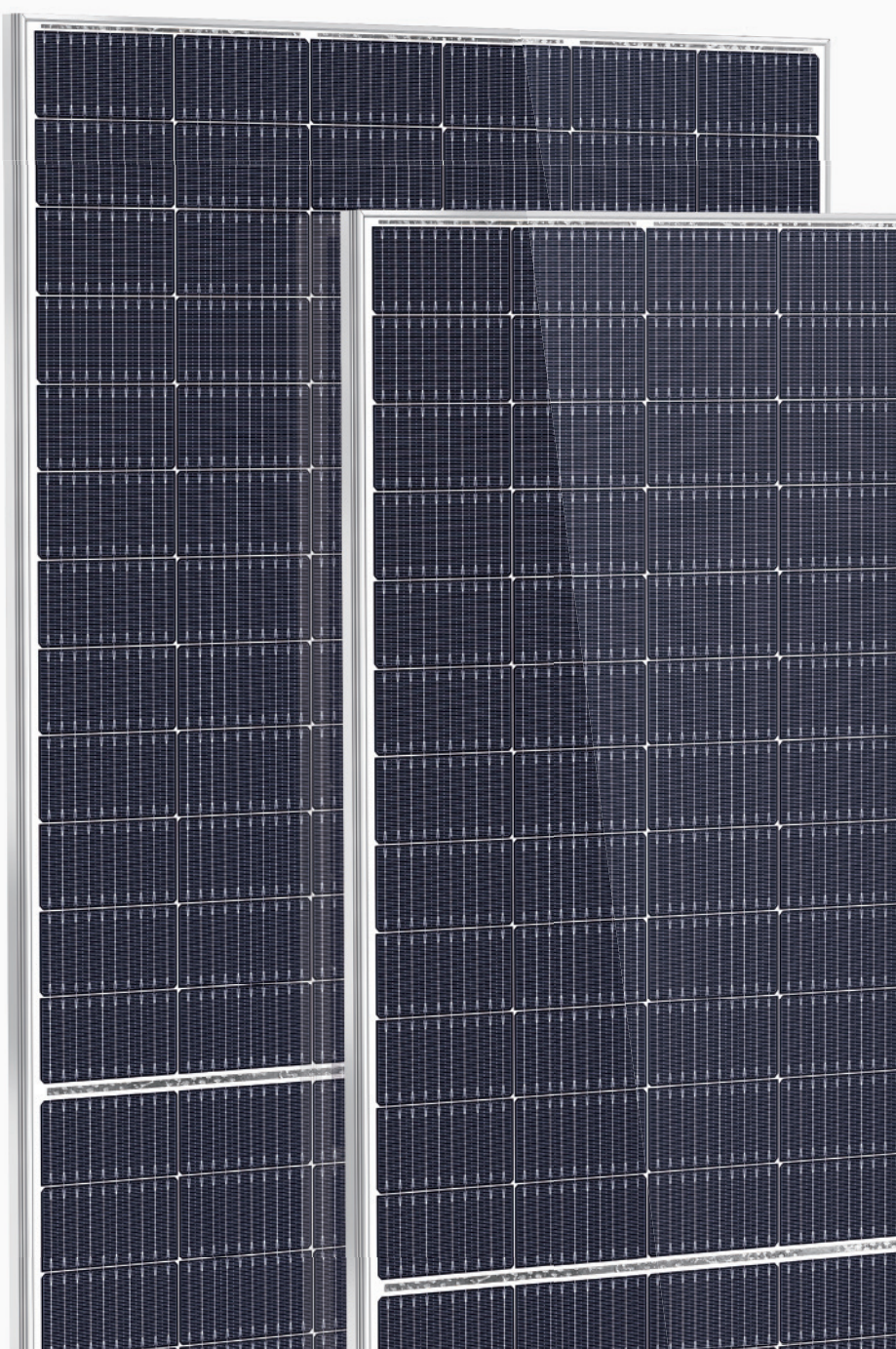
30年

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-72HBG 144枚

STC：日射強度1000W/m²、セル温度25℃、AM=1.5

NOCT：日射強度800W/m²、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)	535	407.12	540	411.12	545	414.83	550	418.55	555	422.29
公称開放電圧 - Voc (V)	49.30	46.87	49.45	47.01	49.60	47.15	49.75	47.29	49.90	47.44
公称短絡電流 - Isc (A)	13.89	11.14	13.90	11.20	13.97	11.25	14.04	11.31	14.11	11.37
最大使用電圧 - Vmp (V)	41.45	39.53	41.60	39.67	41.75	39.82	41.90	39.96	42.05	40.10
最大使用電流 - Imp (A)	12.91	10.30	12.99	10.36	13.06	10.42	13.13	10.47	13.20	10.53
モジュール変換効率 - η_m	20.71%		20.90%		21.10%		21.29%		21.48%	

電気的性能パラメータと異なる裏面電力利得 (545W)

電力利得	572	578	583	589	594
最大出力電力 - Pmp (Wp)	49.30	49.45	49.60	49.75	49.90
公称開放電圧 - Voc (V)	14.86	14.87	14.95	15.02	15.10
公称短絡電流 - Isc (A)	41.45	41.60	41.75	41.90	42.05
最大使用電圧 - Vmp (V)	13.81	13.90	13.97	14.05	14.12
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℃

製品仕様

モジュールサイズ(長さx幅x高さ)	2278 x 1134 x 35mm
質量	31.5kg
電池セル枚数	144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

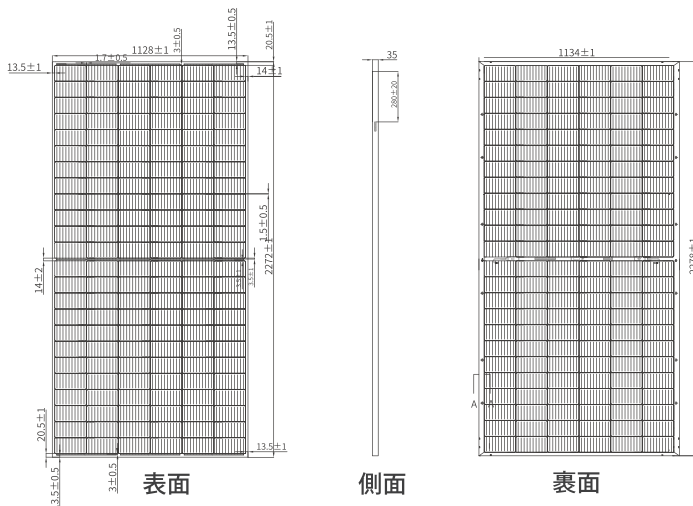
温度特性

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℃

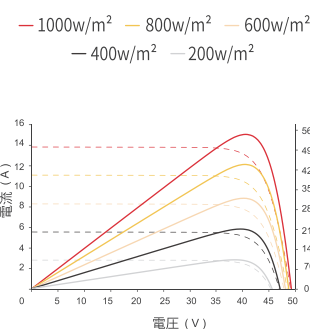
パッケージ情報

コンテナ	40HQ
枚数/トレイ	31
枚数/コンテナ	620

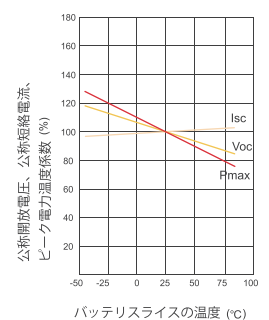
外形寸法



電流-電圧&電力-電圧曲線 (555W)



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産能で業界全体にサービスを提供



www.jinenusolar.com



jingyou@jinenusolar.com



0086-400-888-3165