

「182両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。



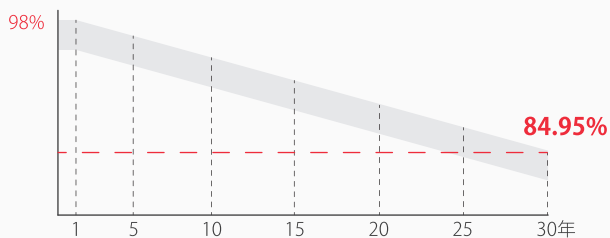
優れた耐候性

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

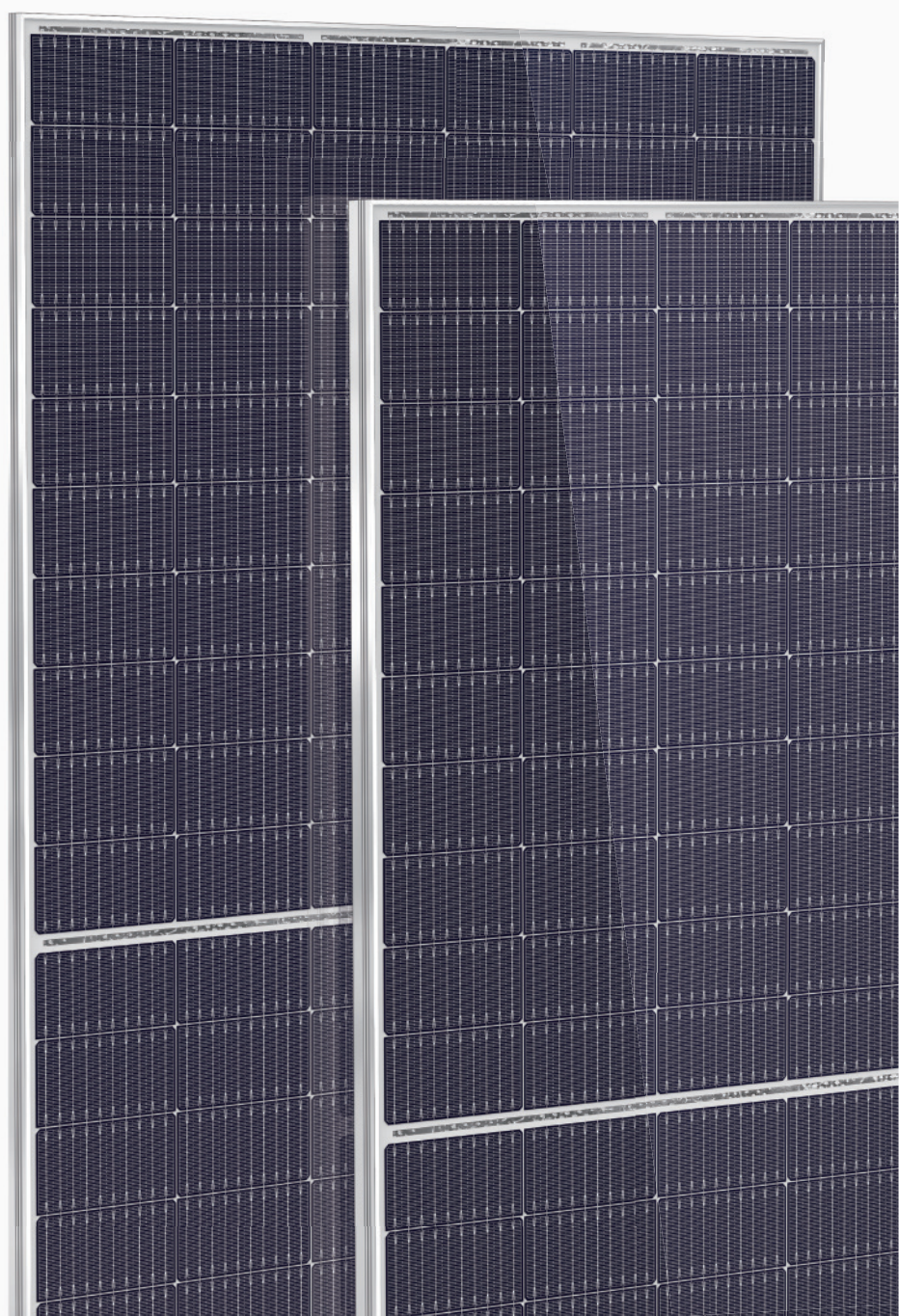
30年

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-60HBG 120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)	440	328	445	322	450	336	455	339	460	343
公称開放電圧 - Voc (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 - Isc (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 - Vmp (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 - Imp (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 m	20.30%		20.50%		20.70%		21.00%		21.20%	

電気的性能/パラメータと異なる裏面電力利得 (410W)

電力利得	470	475	480	485	490
最大出力電力 - Pmp (Wp)	40.99	41.16	41.33	41.50	41.70
公称開放電圧 - Voc (V)	14.65	14.74	14.83	14.91	15.00
公称短絡電流 - Isc (A)	34.35	34.53	34.70	34.87	35.04
最大使用電圧 - Vmp (V)	13.71	13.79	13.88	13.96	14.05
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	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x幅x高さ)	1914 x 1134 x 30mm
質量	26.8kg
電池セル枚数	120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

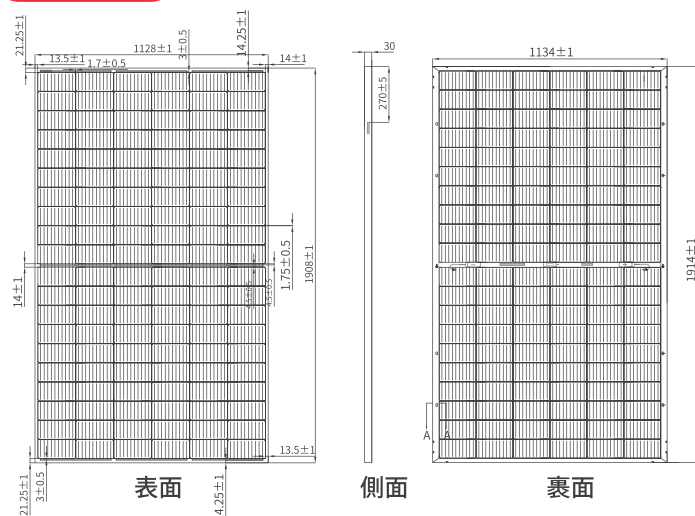
温度特性

ピーク電力 (Pmax) 温度係数	-0.35% / °C
公称開放電圧 (Voc) 温度係数	-0.27% / °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℃

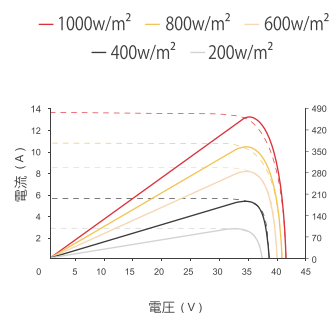
パッケージ情報

コンテナ	40HQ
枚数/トレイ	36
枚数/コンテナ	864

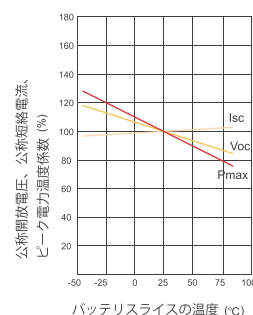
外形寸法



電流・電圧&電力-電圧曲線 (460W)



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