

「210R両面ガラス高効率ハーフセル単結晶 - TOPConモジュール」

480-505W 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。



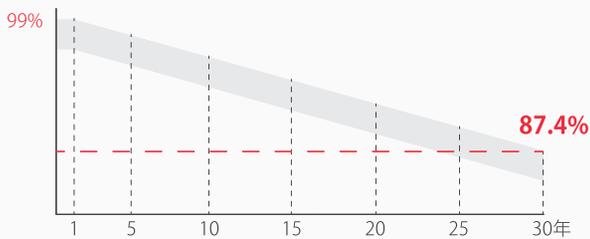
機械的性能
特別に設計されたアルミベゼルは、モジュールの機械的性能とシステムの設置効率が効果的に高めます。



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。



■ Jinen 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

リニア保証

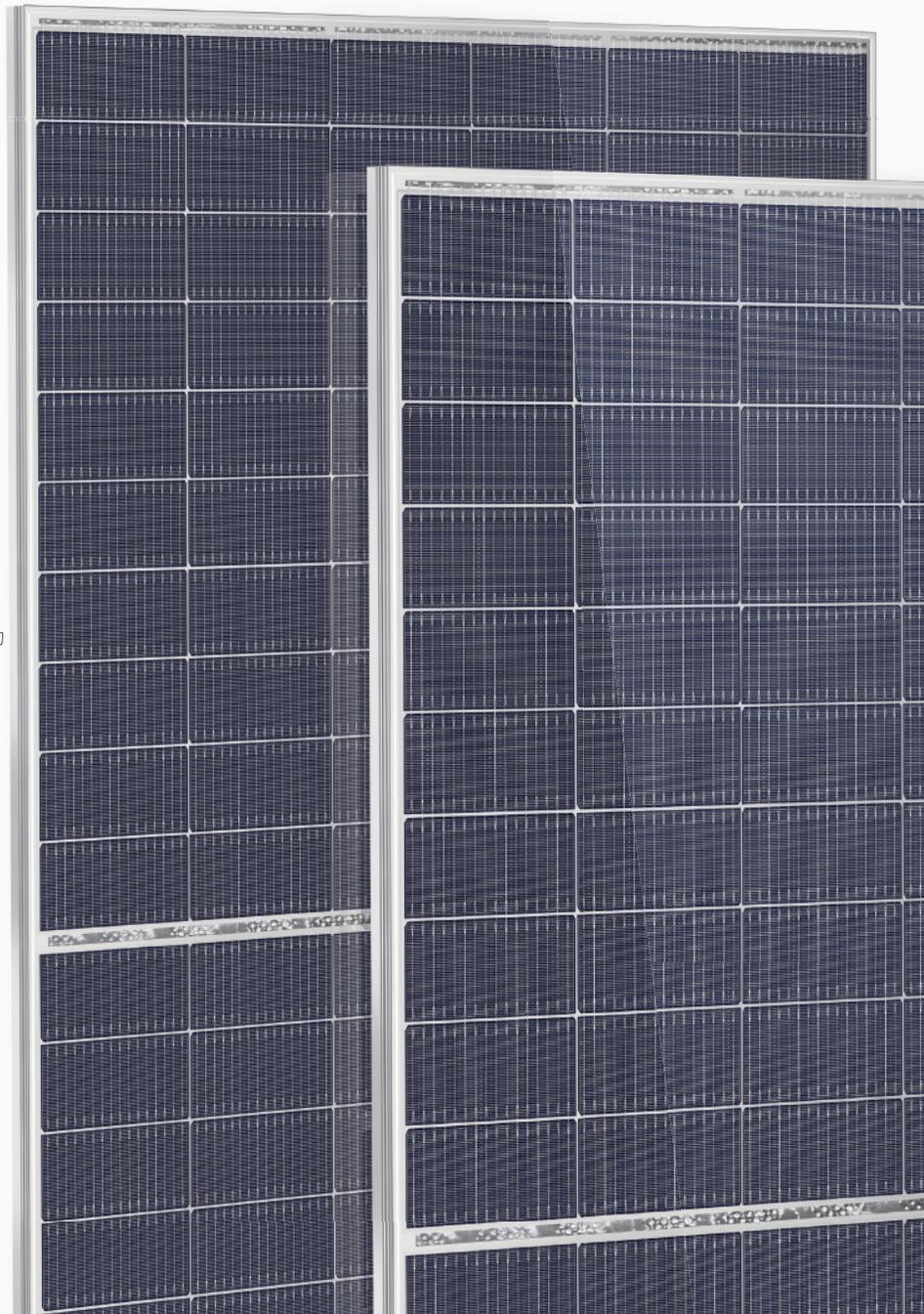
1%

線形電力最初の年減衰

0.4%

線形電力毎年減衰

製品品質システムと認証



電気的特性

JU-210R-54HBG 108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										
最大出力電力 - Pmp(W)	480	366	485	370	490	374	495	378	500	382	505	386
公称開放電圧 - Voc (V)	39.32	37.91	39.52	37.99	39.72	38.07	39.92	38.15	40.12	38.23	40.32	38.31
公称短絡電流 - Isc (A)	15.73	12.71	15.76	12.73	15.79	12.75	15.82	12.77	15.85	12.79	15.88	12.81
最大使用電圧 - Vmp (V)	32.52	30.46	32.72	30.73	32.92	31.00	33.12	31.27	33.32	31.54	33.52	31.81
最大使用電流 - Imp (A)	14.78	12.02	14.84	12.05	14.90	12.08	14.96	12.11	15.02	12.14	15.08	12.17
モジュール変換効率 - η _m	21.58%		21.81%		22.03%		22.26%		22.48%		22.71%	

電気的性能パラメータと異なる裏面電力利得 (490W)

電力利得	5%	10%	15%
最大出力電力 - Pmp (Wp)	515	539	564
公称開放電圧 - Voc (V)	39.72	39.72	39.72
公称短絡電流 - Isc (A)	16.58	17.37	18.16
最大使用電圧 - Vmp (V)	32.92	32.92	32.92
最大使用電流 - Imp (A)	15.65	16.39	17.14
両面レート	80±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)	30
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)	1961 x 1134 x 30mm
質量	27.6kg
電池セル枚数	108枚
	N型-TOPCon単結晶182 x 105mm
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

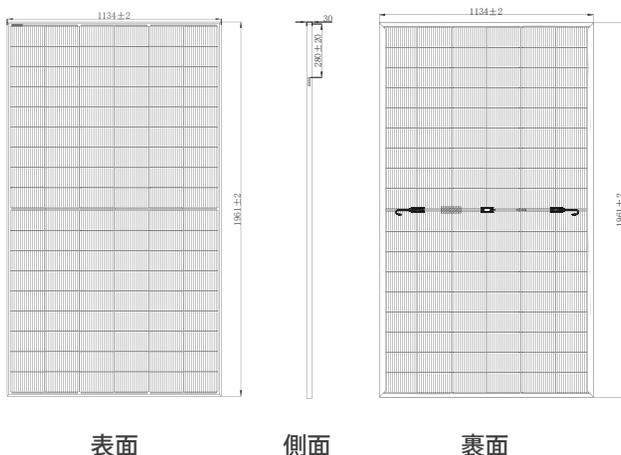
温度特性

ピーク電力 (P _{max}) 温度係数	-0.30% / °C
公称開放電圧 (Voc) 温度係数	-0.24% / °C
公称短絡電流 (Isc) 温度係数	+0.04% / °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	36
枚数/コンテナ	864

外形寸法

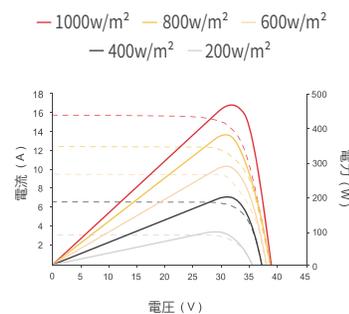


表面

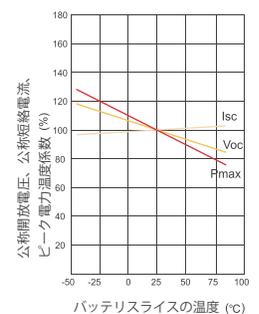
側面

裏面

電流-電圧&電力-電圧曲線 (495W)



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