

「210R両面ガラス高効率ハーフセル単結晶 - TOPConモジュール」

430-455W 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。



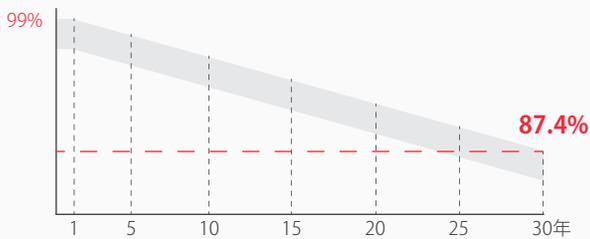
機械的性能
特別に設計されたアルミベゼルは、モジュールの機械的性能とシステムの設置効率が効果的に高めます。



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

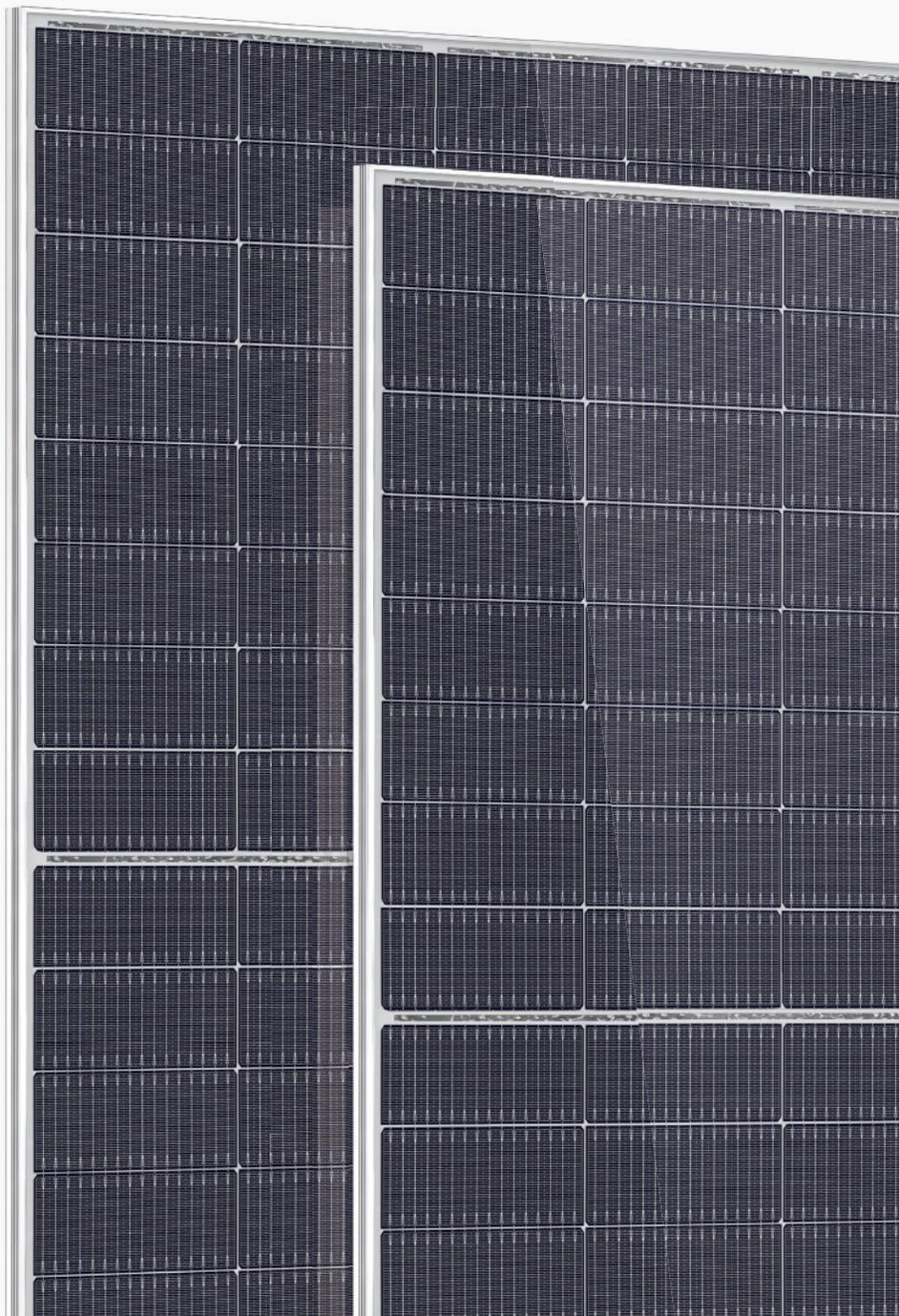
1%

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-48HBG

96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	STC	NOCT
最大出力電力 - Pmp(W)	430	369.9	435	374.33	440	378.53	445	382.75	450	387.25	455	391.51
公称開放電圧 - Voc (V)	35.42	37.26	35.63	37.48	35.84	37.70	36.05	37.92	36.26	38.14	36.47	38.36
公称短絡電流 - Isc (A)	15.40	12.18	15.46	12.23	15.52	12.27	15.58	12.32	15.64	12.37	15.70	12.42
最大使用電圧 - Vmp (V)	29.22	31.26	29.45	31.50	29.68	31.75	29.91	31.99	30.14	32.24	30.37	32.49
最大使用電流 - Imp (A)	14.72	11.83	14.78	11.88	14.83	11.92	14.88	11.96	14.94	12.01	14.99	12.05
モジュール変換効率 - η _m	21.52%		21.77%		22.02%		22.27%		22.52%		22.77%	

電気的性能パラメータと異なる裏面電力利得 (440W)

電力利得	5%	10%	15%
最大出力電力 - Pmp (Wp)	462	484	506
公称開放電圧 - Voc (V)	35.84	35.84	35.84
公称短絡電流 - Isc (A)	16.30	17.07	17.85
最大使用電圧 - Vmp (V)	29.68	29.68	29.68
最大使用電流 - Imp (A)	15.57	16.31	17.05
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)	1762 x 1134 x 30mm
質量	25.0kg
電池セル枚数	96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

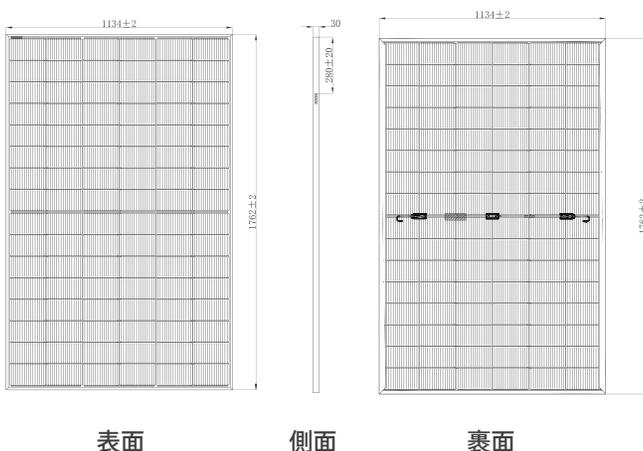
温度特性

ピーク電力 (Pmax) 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

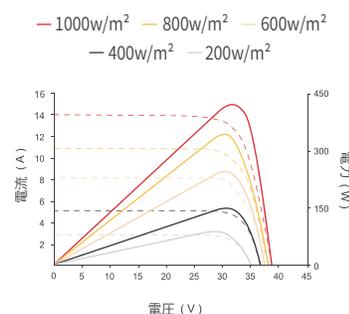
パッケージ情報

コンテナ	40HQ
枚数/トレイ	36
枚数/コンテナ	936

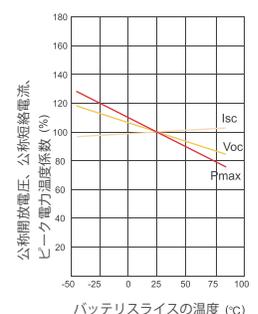
外形寸法



電流-電圧&電力-電圧曲線 (445W)



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