

「182両面ガラス高効率ハーフセル単結晶 - TOPConモジュール」

560-580W 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。



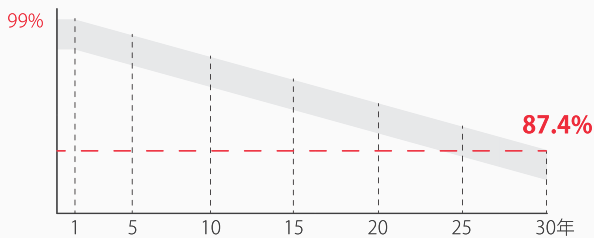
機械的性能
特別に設計されたアルミベゼルは、モジュールの機械的性能とシステムの設置効率が効果的に高めます。



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

リニア保証

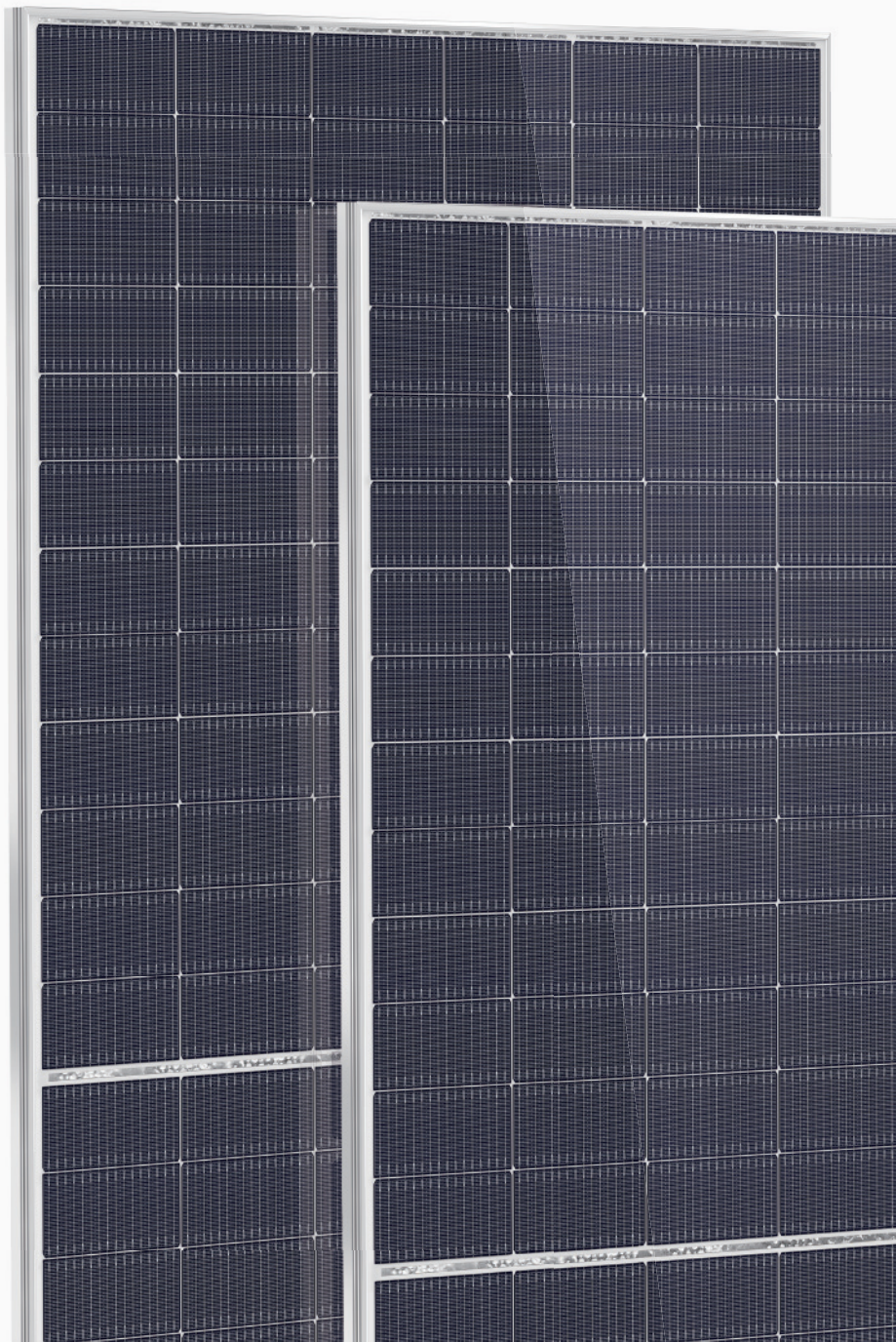
1%

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-182T-72HBG 144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)	560	421	565	425	570	429	575	432	580	436
公称開放電圧 - Voc (V)	50.67	48.13	50.87	48.32	51.07	48.51	51.27	48.70	51.47	48.89
公称短絡電流 - Isc (A)	14.13	11.41	14.19	11.46	14.25	11.50	14.31	11.55	14.37	11.60
最大使用電圧 - Vmp (V)	41.95	39.39	42.14	39.52	42.29	39.65	42.44	39.78	42.59	39.87
最大使用電流 - Imp (A)	13.35	10.69	13.41	10.75	13.48	10.81	13.55	10.87	13.62	10.94
モジュール変換効率 - ηm	21.68%		21.87%		22.07%		22.26%		22.45%	

電気的性能パラメータと異なる裏面電力利得 (570W)

	5%	15%	25%
電力利得	5%	15%	25%
最大出力電力 - Pmp (Wp)	598.5	655.5	713
公称開放電圧 - Voc (V)	51.10	51.10	51.10
公称短絡電流 - Isc (A)	14.96	16.39	17.81
最大使用電圧 - Vmp (V)	42.30	42.30	42.30
最大使用電流 - Imp (A)	14.15	15.50	16.85
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	5400Pa
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)	2278 x 1134 x 30mm
質量	31.5kg
電池セル枚数	144枚
電池タイプ	N型-TOPCon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

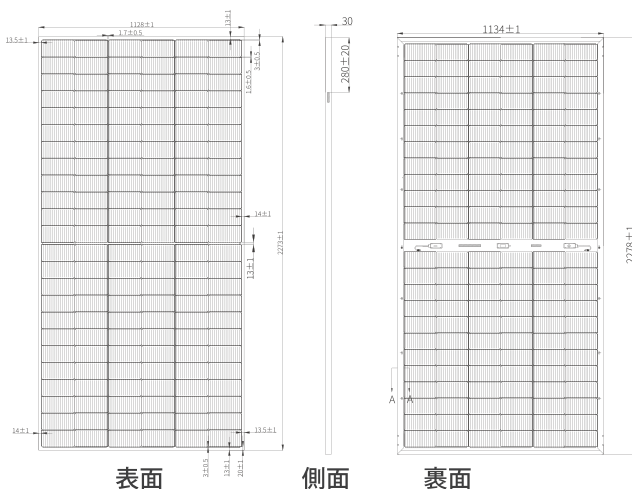
温度特性

ピーク電力 (Pmax) 温度係数	-0.30% / °C
公称開放電圧 (Voc) 温度係数	-0.25% / °C
公称短絡電流 (Isc) 温度係数	+0.046% / °C
定格バッテリー動作温度 (NMOT)	43±2°C

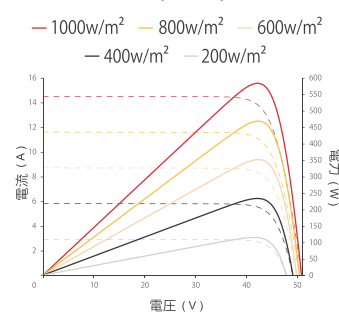
パッケージ情報

コンテナ	40HQ
枚数/トレイ	36
枚数/コンテナ	720

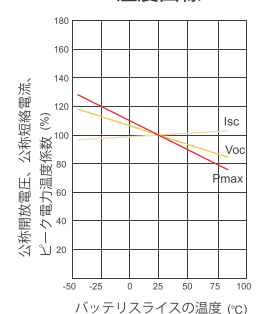
外形寸法



電流-電圧&電力-電圧曲線 (580W)



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



シ博晶優光伏科技有限公司
中國山東省淄博市周村区系網路3005号

泰州晶優新能源有限公司
中國江蘇省泰州市姜堰区泰州路568号

泰安晶優光伏有限公司
中國山東省泰安市高新区中天門大街58号

*この仕様書に含まれるすべてのデータは予告なしに変更される可能性があり、最終的な解釈権はJinenu Solarに帰属します。(202304V02)