

「182両面ガラス高効率ハーフセル単結晶 - PERCモジュール」

400-415W 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。



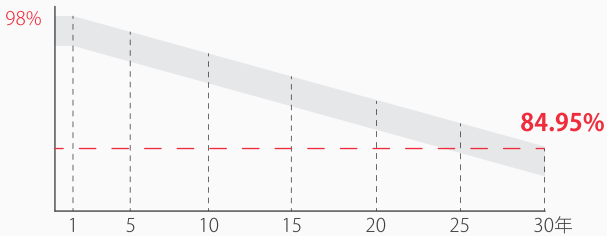
機械的性能
特別に設計されたアルミベゼルは、モジュールの機械的性能とシステムの設置効率が効果的に高めます。



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。



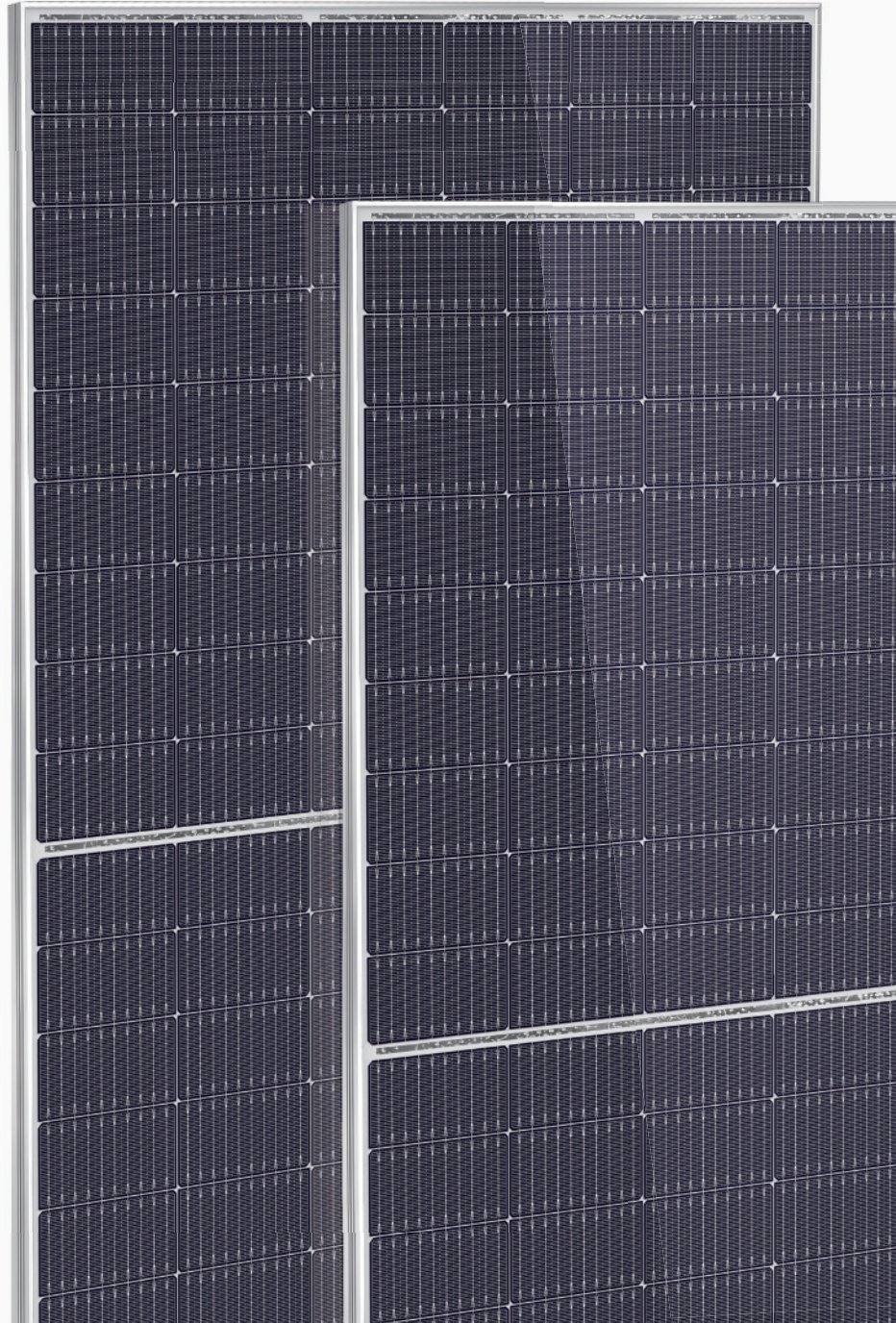
100%ELテスト4回
モジュールに隠れ割れがないことを確保する。



■ 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-54HBG 108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
最大出力電力 - Pmp(W)	400	298	405	302	410	305	415	309
公称開放電圧 - Voc (V)	37.18	34.95	37.33	35.09	37.68	35.42	37.83	35.56
公称短絡電流 - Isc (A)	13.39	10.85	13.44	10.89	13.59	11.01	13.64	11.05
最大使用電圧 - Vmp (V)	31.42	29.22	31.55	29.35	31.84	29.61	32.13	29.88
最大使用電流 - Imp (A)	12.74	10.21	12.84	10.29	12.88	10.31	12.92	10.34
モジュール変換効率 - η _m	20.48%		20.74%		20.99%		21.25%	

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	428	433	439	444
最大出力電力 - Pmp (Wp)	37.18	37.33	37.68	37.83
公称開放電圧 - Voc (V)	14.33	14.38	14.54	14.59
公称短絡電流 - Isc (A)	31.42	31.55	31.84	32.13
最大使用電圧 - Vmp (V)	13.63	13.74	13.78	13.82
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)	1722 x 1134 x 30mm
質量	24.9kg
電池セル枚数	108片
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

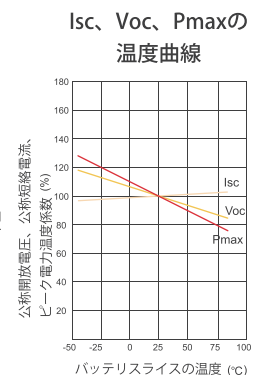
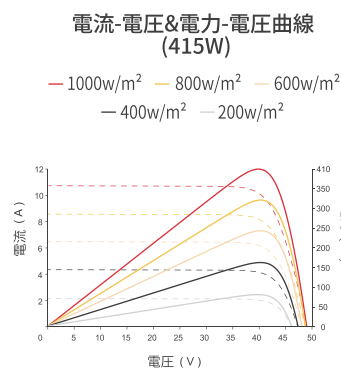
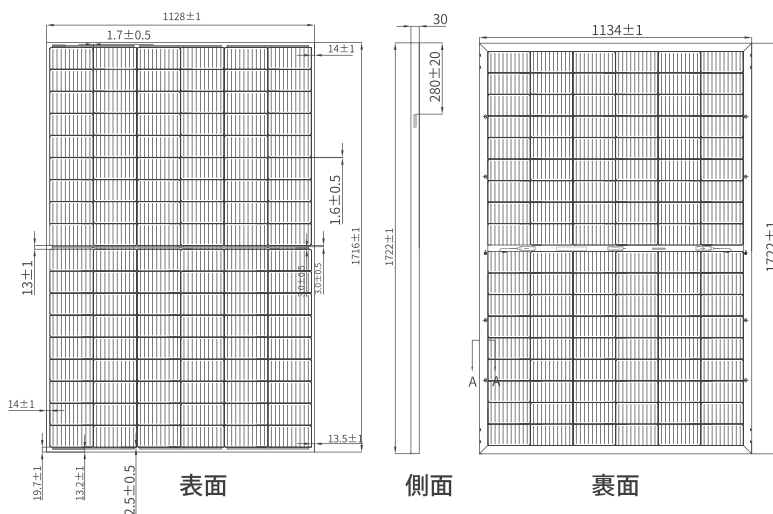
温度特性

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	+0.05% / °C
定格バッテリー動作温度 (NMOT)	45±2℃

パッケージ情報

コンテナ	40HQ
枚数/トレイ	36 36
枚数/コンテナ	936

外形寸法



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