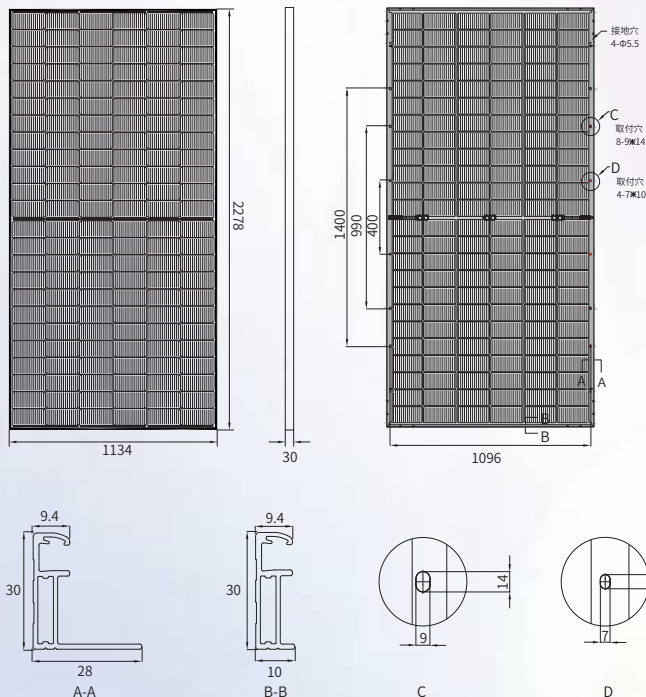


# 高効率なTOPCON両面発電モジュール

## JNBN144-565~585

### 組立図です



### 部材仕様

セル(mm)	182*91 TOPCon
モジュール寸法(L*W*H)(mm)	2278*1134*30
モジュール重量(kg)	31.1
ケーブル断面(mm <sup>2</sup> )	4
セル枚数(枚)	144(6*24)
ダイオード数量(個)	3
フレーム材料	陽極酸化アルミニウム合金
ガラス(mm)	2.0

### 品質データ

動作温度(°C)	-40~+85
最大直列ヒューズ定格(A)	30
風圧 / 雪圧(Pa)	2400/5400
耐火等級	Class C
接続箱及びコネクタの防御指数	IP68
裏面発電効率	80±5

### 温度係数

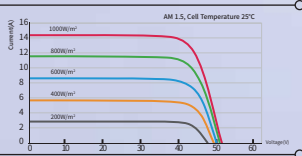
公称動作セル温度(NMOT)	43±2°C
公称開放電圧Voc温度係数(Voc)	-0.25 %/°C
公称短絡電流Iscの温度係数(Isc)	0.045 %/°C
公称最大出力Pmaxの温度係数(Pm)	-0.290 %/°C

### 電気特性

モジュール型式 (1500V DC)	JNBN144-565	JNBN144-570	JNBN144-575	JNBN144-580	JNBN144-585	
STC AM1.5 1000W/m <sup>2</sup> セル温度 25°C	最大出力Pmax(Pmpp/W)	565	570	575	580	585
	出力許容公差(W)	0+5	0+5	0+5	0+5	0+5
	公称最大動作電圧(Vmp/V)	42.58	42.73	42.88	43.03	43.18
	公称最大動作電流(Imp/A)	13.27	13.34	13.41	13.48	13.55
	公称開放電圧(Voc/V)	50.73	50.90	51.07	51.24	51.41
	公称短絡電流(Isc/A)	13.94	14.00	14.06	14.12	14.18
	モジュール変換効率(%)	21.87	22.07	22.26	22.45	22.65
両面発電パラメーター 575Wモジュールを例に	裏面側出力条件	10%		20%		30%
	最大出力Pmax(Pmpp/W)	632.5		690		747.5
	公称最大動作電圧(Vmp/V)	42.88		42.88		42.88
	公称最大動作電流(Imp/A)	14.75		16.09		17.43
	公称開放電圧(Voc/V)	51.07		51.07		51.07
	公称短絡電流(Isc/A)	15.47		16.87		18.28
	モジュール変換効率(%)	24.49		26.71		28.94

\*テストの公称値偏差:Pmax±3%, Voc±3%, Isc±5%

### I-V 曲線 (575W)



### 梱包構成

パレット梱包数	36
パレット/コンテナ	20
枚数/コンテナ	720

### デフォルト仕様

コネクタタイプ	<input type="checkbox"/> MC4互換	<input type="checkbox"/> オリジナルのMC4
ケーブル長さ	<input type="checkbox"/> 400mm/300mm	<input type="checkbox"/> オーダーメイドです
フレームの色	<input type="checkbox"/> 銀色	<input type="checkbox"/> 黒色



TUV: IEC/EN 61215, IEC/EN 61730  
GB/T 19001-2016/ ISO 9001:2015  
GB/T 24001-2016/ ISO 14001:2015  
GB/T 45001-2020/ ISO 45001:2018  
CNAS-CL01: ISO/IEC 17025:2017

当該製品仕様書に電気特性は単一モジュールを対象とするのではなく、製品を使う前にインストール説明書を読みます。  
本製品仕様書の内容は標準テストデータであり、参考までに、変更がございましたら、ご連絡致しかねます。  
JNM-20231127-13.05 © 2023 晋能清洁能源技術股份有限公司・版權所有です

### 12年間製品の材料技術品質保証

#### 出力保証

第1年	第12年	第30年
≥99.00%	≥94.60%	≥87.40%



晋能清洁能源科技股份有限公司  
晋能太陽光技術有限責任公司  
www.jinergy.com