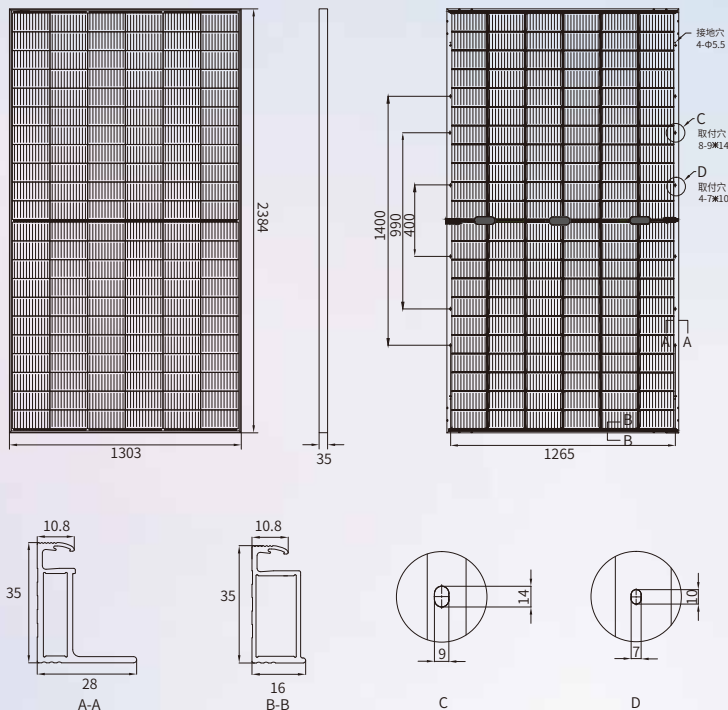


# 超高出力な両面発電PERCモジュール

## JNBM132-650~670

### 組立図です



### 部材仕様

セル(mm)	210*105 PERC
モジュール寸法(L*W*H)(mm)	2384*1303*35
モジュール重量(kg)	38.4
ケーブル断面(mm <sup>2</sup> )	4
セル枚数(枚)	132(6*22)
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)	35
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	70±5

### 温度係数

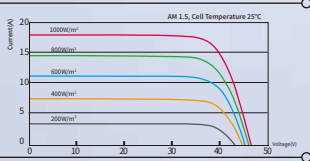
公称動作セル温度(NMOT)	43±2°C
公称開放電圧Voc温度係数(Voc)	-0.29%/°C
公称短絡電流Iscの温度係数(Isc)	0.04%/°C
公称最大出力Pmaxの温度係数(Pm)	-0.34%/°C

### 電気特性

モジュール型式 (1500V DC)	JNBM132-650	JNBM132-655	JNBM132-660	JNBM132-665	JNBM132-670	
STC AM1.5 1000W/m <sup>2</sup> セル温度 25°C	最大出力Pmax(Pmpp/W)	650	655	660	665	670
	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)	37.84	38.06	38.29	38.51	38.73
	公称最大動作電流(Imp/A)	17.18	17.21	17.24	17.27	17.30
	公称開放電圧(Voc/V)	45.54	45.76	45.98	46.20	46.42
	公称短絡電流(Isc/A)	18.22	18.28	18.34	18.40	18.46
	モジュール変換効率(%)	20.92	21.09	21.25	21.41	21.57
両面発電パラメーター 660W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)		726	792		858
	公称最大動作電圧(Vmp/V)		38.29	38.29		38.29
	公称最大動作電流(Imp/A)		18.96	20.69		22.41
	公称開放電圧(Voc/V)		45.98	45.98		45.98
	公称短絡電流(Isc/A)		20.17	22.01		23.84
	モジュール変換効率(%)		23.37	25.50		27.62

\*テストの公称値偏差: Pmax: ±3%, Voc: ±3%, Isc: ±5%

### I-V 曲線 (660W)



### 梱包構成

パレット梱包数	31
パレット/コンテナ	18
枚数/コンテナ	558

### 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

### オプション構成



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-20230901-12.0R © 2023晋能清洁能源科技(南京)有限公司 版權所有

### 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
≥98.00%	≥93.05%	≥84.95%



晋能清洁能源科技股份公司  
 晋能太阳能技术有限责任公司  
 www.jinergy.com