



JNHM120-375~395

超高効率ヘテロ接合単結晶 太陽光発電モジュール

JNHM120

薄膜はN型結晶シリコン技術と合わせて、耐熱、低い減衰率、優れた低照度特性などのメリットを有する。

両面発電の効率は85%を上回り、裏面発電効率が大きく向上させる。環境により、発電量が10%~35%上がる。

ハーフカット及びMBBセル技術は影の遮りによる影響を低減し、モジュール信頼性を向上し、且つ有効に損耗を低減させる。

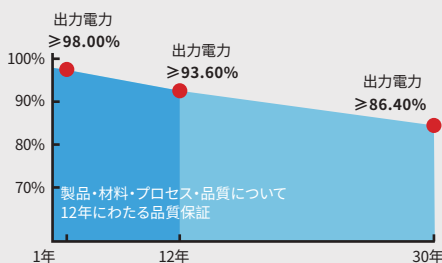
1500Vのシステム電圧により、系統の1Wあたりの設備コストを削減できる。

認証



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

品質保証



最先端の電池技術

最適化MBBデザインを採用する
セル変換効率は24.6%を上回る



優れた品質管理

全自動化の生産ラインに基づき、ISO 9001:2015品質管理体系
MES、ERPの情報化・物流に関するインフォメーションを管理する
製品のEL・外観検査を出荷前に3回実施



発電性能に優れる

0~+5Wのプラス出力許容公差
優れた低照度特性により、早朝時、夕暮時、曇天時の発電量を向上
低い温度係数により、高温環境での熱損失を34%低減



安定した機械性能

厳しい電試験に合格
2400Paの風圧及び5400Paの雪による圧力に耐える



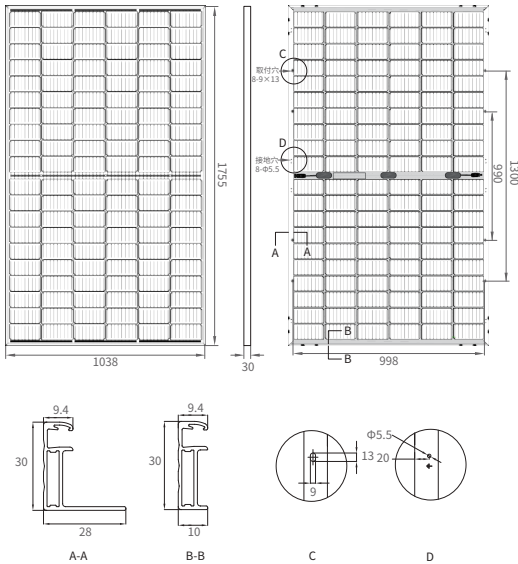
耐候性に優れる

初期劣化(LID)・電圧誘発出力劣化(PID)を防止する
防火認証を取得しており、モジュールを利用する場合の安全を確保



晋能清潔能源科技股份有限公司
晋能太陽光技術有限責任公司
ジンエナジー・ジャパン株式会社

住所: 中国山西省吕梁市文水県經濟開發区1号 中国郵便番号: 032100
中国山西省晋中市榆次区広安東街533号 中国郵便番号: 030600
〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂一丁目18番3号
Tel: +86(0)354-2037999 E-mail: sales@jinery.com



部材仕様

セル(mm)	166*83 シリコンヘテロ接合
モジュール寸法(L*W*H)(mm)	1755*1038*30
モジュール重量(kg)	22.2
ケーブル断面(mm ²)	4
セル枚数(枚)	120(6*20)
ダイオード数量(個)	3

動作温度(°C)	-40~+85
最大直列ヒューズ定格(A)	20
風圧 / 雪圧(Pa)	2400 / 5400
ホットスポット	100% ホットスポットフリー
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	>85

品質データ

電気特性

モジュール型式 (1500V DC)

JNHM120-375 JNHM120-380 **JNHM120-385** JNHM120-390 JNHM120-395

モジュール型式 (1500V DC)	JNHM120-375	JNHM120-380	JNHM120-385	JNHM120-390	JNHM120-395	
STC AM1.5 1000W/m ² セル温度 25°C	最大出力Pmax(Pmpp/W)	375	380	385	390	395
	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)	37.50	37.68	37.74	38.04	38.16
	公称最大動作電流(Imp/A)	10.00	10.09	10.21	10.26	10.36
	公称開放電圧(Voc/V)	44.28	44.40	44.46	44.64	44.76
	公称短絡電流(Isc/A)	10.68	10.77	10.84	10.91	10.99
	モジュール変換効率(%)	20.59	20.86	21.13	21.41	21.68
裏面側出力条件		10%	20%	30%		
最大出力Pmax(Pmpp/W)		423.5	462	500.5		
両面発電パラメーター 385Wモジュールを例に	公称最大動作電圧(Vmp/V)	37.72	37.72	37.72	37.72	
	公称最大動作電流(Imp/A)	11.23	12.25	13.27	13.27	
	公称開放電圧(Voc/V)	44.69	44.67	44.68	44.68	
	公称短絡電流(Isc/A)	11.92	13.01	14.09	14.09	
モジュール変換効率(%)	23.25	25.36	27.47	27.47	27.47	

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

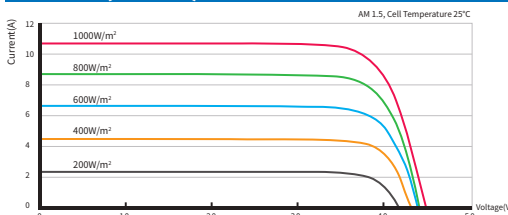
梱包構成

パレット梱包数	36
最大積上数	2
スタック / コンテナ	13
枚数 / コンテナ	936

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)	-0.21 %/°C
公称短絡電流Iscの温度係数(Isc)	0.015 %/°C
公称最大出力Pmaxの温度係数(Pm)	-0.26%/°C

I-V 曲線(385W)



オプション配置

コネクタタイプ	<input type="checkbox"/> MC4互換品	<input type="checkbox"/> MC4
ケーブル長さ	<input type="checkbox"/> 400mm / 200mm	<input type="checkbox"/> カスタマイズ
フレームの色	<input type="checkbox"/> 銀色	<input type="checkbox"/> 黒色
備考:		

注: 当該製品仕様書に電気特性/パラメーター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む。
 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、ご連絡致します。
 © 2021 晋能清潔能源科技股份有限公司。