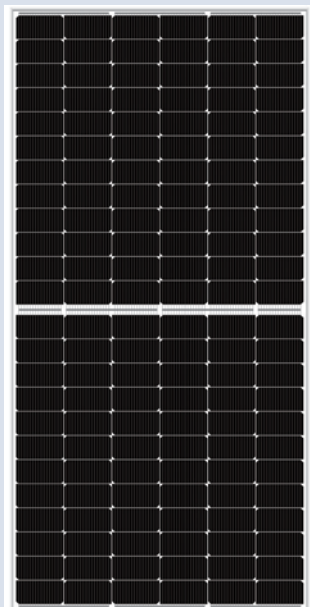


# PANDA 3.0 PRO 550-575 W



## 144 セル

セルの数

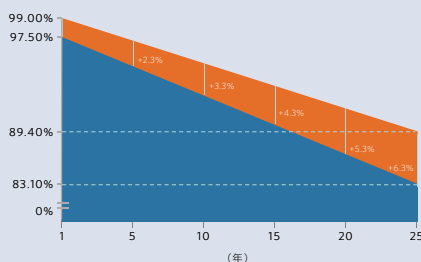
## 0-5 W

最大出力公差

## 12 年

製品保証

## リニア出力保証25年



■ PANDA リニア出力保証  
■ モジュール業界標準製品保証

★ 25年以上年間0.40%の劣化

# 高効率発電 進化し続ける技術

PANDA 3.0 モジュールは業界最先端のN型単結晶TOPConセル技術を採用します。高品質の部材を使用することで、過酷な環境でも長期信頼性と保証を提供します。



### 高いエネルギー収益

N型単結晶セルを採用することで、低LID/LeTID、優れた低照度特性と温度特性にひよ、より多くの電力を生み出します。



### 高い耐久性

高い耐久性能は、IEC基準の過酷な塩水噴霧試験、アンモニア(アルカリ)試験、粉塵・砂耐性試験、PID試験で実証されています。



### ハーフセルデザイン

新しいセルの配置と分割ジャンクションボックスにより、影によるエネルギーロスを減らし、セル接合による出力損失を減少させます。



### 低い電気ロス

マルチバスバー技術を採用することで、太陽電池セルのマイクロクラックと電極断線のリスクを低減し、安定な高出力を実現します。

### 認証および資格

IEC 61215, IEC 61730, CE



### インリーソーラー

「Yingli Energy (China) Co., Ltd.」は、すべてのお客様にリーズナブルな価格帯でグリーンエネルギーをお届けすることを使命とする太陽電池モジュールのリーディングカンパニーです。世界規模の生産・物流ノウハウを駆使して各地域固有の課題に対応しながら、世界中で太陽光発電を実現しています。

## STC (基準状態)における電気特性

太陽電池モジュール型式			YLxxxC-50e 1/2 (xxx=P <sub>max</sub> ) / YLxxxC-50e 1500V 1/2 (xxx=P <sub>max</sub> )					
最大出力	P <sub>max</sub>	W	575	570	565	560	555	550
最大出力公差	ΔP <sub>max</sub>	W	0/+5					
モジュール変換効率	η <sub>Pmax</sub>	%	22.26	22.07	21.87	21.68	21.48	21.29
最大出力動作電圧	V <sub>mpp</sub>	V	42.21	42.06	41.91	41.77	41.63	41.50
最大出力動作電流	I <sub>mpp</sub>	A	13.63	13.56	13.49	13.41	13.34	13.26
開放電圧	V <sub>oc</sub>	V	50.87	50.73	50.59	50.46	50.33	50.2
短絡電流	I <sub>sc</sub>	A	14.40	14.32	14.24	14.16	14.08	14.00

基準状態 (放射照度1000W/m<sup>2</sup>、セル表面温度25℃、分光分布AM1.5 (EN 60904-3)) における電気特性。

## NOCT (公称動作温度)における電気特性

最大出力	P <sub>max</sub>	W	436.78	433.00	429.23	425.26	421.62	417.78
最大出力動作電圧	V <sub>mpp</sub>	V	40.19	40.05	39.91	39.77	39.64	39.52
最大出力動作電流	I <sub>mpp</sub>	A	10.87	10.81	10.76	10.69	10.64	10.57
開放電圧	V <sub>oc</sub>	V	48.22	48.09	47.96	47.83	47.71	47.59
短絡電流	I <sub>sc</sub>	A	11.61	11.55	11.48	11.42	11.35	11.29

NOCT (800W/m<sup>2</sup>、室温20℃、風速1m/s) における電気特性

## 温度特性

公称モジュール動作温度	NMOT	℃	42 ± 2					
公称最大出力P <sub>max</sub> の温度計数γ	γ <sub>Pmax</sub>	% / °C	- 0.30					
公称開放電圧V <sub>oc</sub> の温度計数β	β <sub>Voc</sub>	% / °C	- 0.25					
公称短絡電流I <sub>sc</sub> の温度計数α	α <sub>Isc</sub>	% / °C	0.046					

## 動作条件

最大システム電圧	1000V <sub>DC</sub> / 1500V <sub>DC</sub>	
最大直列ヒューズ定格*	25A	
動作温度範囲	-40℃ to 85℃	
最大静荷重、前面 (例:積雪)	5400Pa	
最大静荷重、裏面 (例:風圧)	2400Pa	
耐電衝撃 (直径、速度)	25mm, 23m/s	

\*接続箱内のヒューズ1か所に対して2本以上のストリングスを接続しないでください。

## 構成材料

セル (素材/数量)	N型単結晶シリコン / 6 x 24	
ガラス (素材/厚み)	強化ガラス / 3.2mm	
フレーム (素材)	陽極酸化アルミ合金	
端子ボックス (タイプ/保護等級)	バイパスダイオード3個 / ≥IP67	
ケーブル (長さ/断面積)	300mm または 1400mm / 4mm <sup>2</sup>	

この製品データシートの内容は予告なく変更される場合があります。本シートに記載の内容は実際の仕様と若干異なる場合があります。保証されるものではありません。本データは、個別のモジュールに関するものではなく、提供する製品について保証されるものではありません。

商品、お取り扱い、修理、工事などのご相談やお問合せは、お買い求めの販売店もしくは工事店へ。

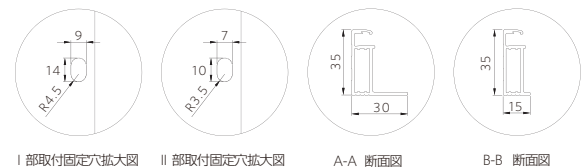
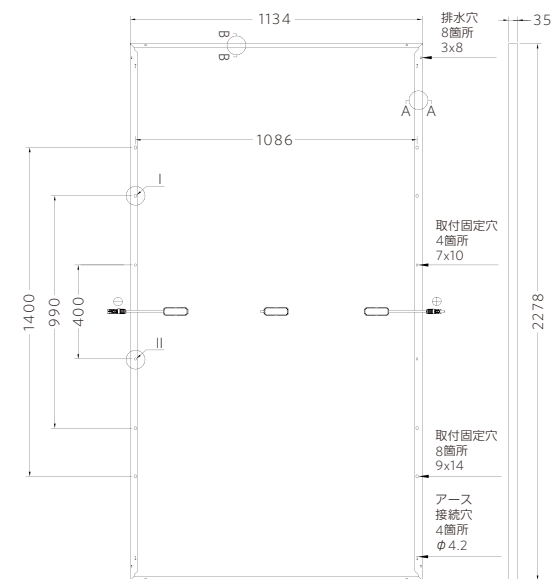
## 一般仕様

寸法 (長さ/幅/厚さ)	2278mm / 1134mm / 35mm
重量	28.0kg

## 梱包仕様

1パレットあたりのモジュール数	31
40フィートコンテナあたりのパレット数	20
梱包箱の寸法 (長さ/幅/高さ)	2300mm / 1110mm / 1245mm
箱重量	923kg

単位: mm



警告: 搬送、施工、操作前にインストールマニュアルを必ずお読み下さい。

**Yingli Energy (China) Co., Ltd.**

service@yingli.com

Tel: +86-312-2188055

**インリー・グリーンエナジージャパン株式会社**

info-japan@yingli.com

Tel: 03-6837-6663