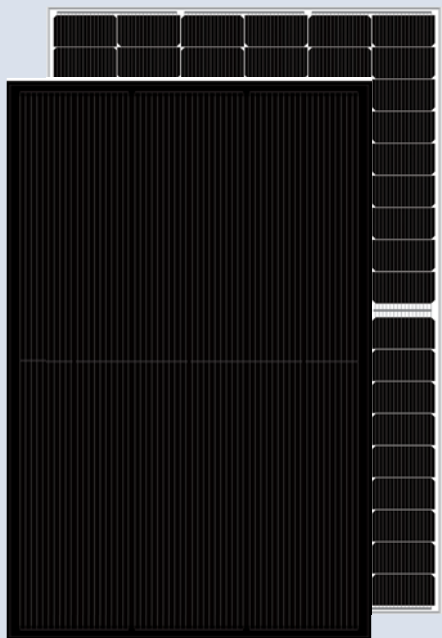


PANDA 3.0 PRO 410-435 W



108 セル

セルの数

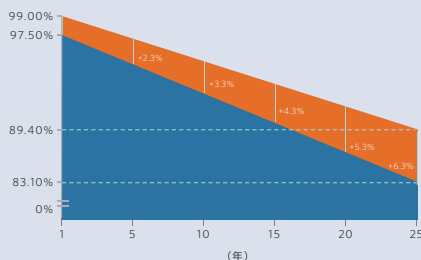
0-5 W

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。



最適化されたサイズ

住宅や商業施設の屋根に設置する際に、より柔軟に対応できます。



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-38e 1/2 (xxx=P _{max}) / YLxxxC-38e1500V 1/2 (xxx=P _{max})					
最大出力	P _{max}	W	435	430	425	420	415	410
最大出力公差	ΔP _{max}	W	0/+5					
モジュール変換効率	η _{Pmax}	%	22.28	22.02	21.76	21.51	21.25	21.00
最大出力動作電圧	V _{mpp}	V	32.07	31.88	31.69	31.50	31.31	31.12
最大出力動作電流	I _{mpp}	A	13.57	13.49	13.42	13.34	13.26	13.18
開放電圧	V _{oc}	V	38.67	38.48	38.29	38.10	37.91	37.72
短絡電流	I _{sc}	A	14.32	14.24	14.16	14.08	14.00	13.92

基準状態 (放射照度1000W/m²、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 _{max}	W	330.40	326.50	322.87	319.02	315.20	311.39
最大出力動作電圧	V _{mpp}	V	30.54	30.36	30.18	30.00	29.81	29.63
最大出力動作電流	I _{mpp}	A	10.82	10.76	10.70	10.64	10.57	10.51
開放電圧	V _{oc}	V	36.66	36.48	36.30	36.12	35.94	35.76
短絡電流	I _{sc}	A	11.55	11.48	11.42	11.35	11.29	11.22

NOCT (800W/m²、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 _{max} の温度計数γ	γ _{Pmax}	% / °C	- 0.30					
公称開放電圧V _{oc} の温度計数β	β _{Voc}	% / °C	- 0.25					
公称短絡電流I _{sc} の温度計数α	α _{Isc}	% / °C	0.046					

動作条件

最大システム電圧	1000V _{DC} / 1500V _{DC}	
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 18	
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 1200mm / 4mm ²	

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。

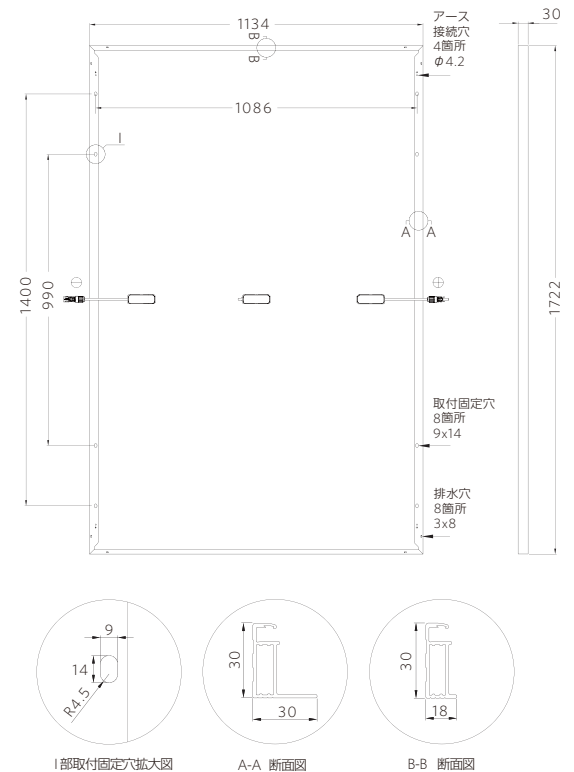
一般仕様

寸法 (長さ/幅/厚さ)	1722mm / 1134mm / 30mm
重量	21.5kg

梱包仕様

1パレットあたりのモジュール数	36
40フィートコンテナあたりのパレット数	26
梱包箱の寸法 (長さ/幅/高さ)	1740mm / 1110mm / 1245mm
箱重量	810kg

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