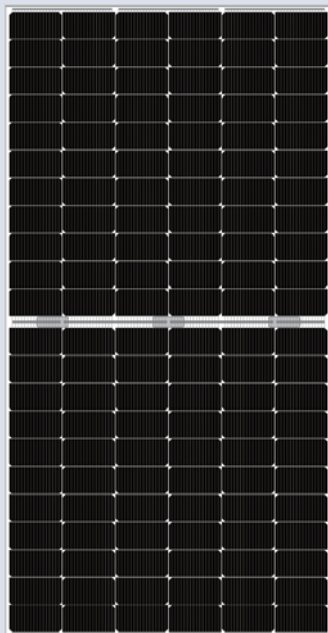


panda 3.0 Plus 1
Bifacial

695-720W



132 セル

セルの数

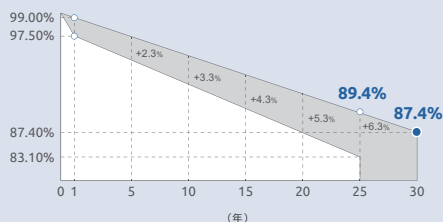
0-5 W

最大出力公差

12年

製品保証

リニア出力保証30年



■ PANDA リニア出力保証
□ モジュール業界標準製品保証

★ 30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。



両面発電モジュール

PANDA BIFACIAL 3.0モジュールは両面を利用して発電します。このため背面からの入射光の条件によってはSTC(基準状態)において公称出力に対して最大で30%出力が増加します。



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より、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。



優れた裏面発電係数

裏面発電係数(80%)を実現した、業界最高水準のダブルガラスモジュール。



認証および資格

IEC 61215, IEC 61730, CE

ISO 9001: Quality management systems

ISO 14001: Environmental management systems

IEC 62941: Quality system for PV module manufacturing

ISO 45001: Occupational health and safety management systems



STC (基準状態)における電気特性

太陽電池モジュール型式			YLxxxCF66 f/2 (xxx=P _{max})					
最大出力	P _{max}	W	720	715	710	705	700	695
最大出力公差	ΔP _{max}	W	0/+5					
モジュール変換効率	η _{Pmax}	%	23.2	23.0	22.9	22.7	22.5	22.4
最大出力動作電圧	V _{mpp}	V	41.15	41.00	40.85	40.70	40.55	40.40
最大出力動作電流	I _{mpp}	A	17.50	17.44	17.39	17.33	17.27	17.21
開放電圧	V _{oc}	V	48.90	48.70	48.50	48.30	48.10	47.90
短絡電流	I _{sc}	A	18.46	18.42	18.38	18.34	18.30	18.26

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	548	544	540	536	533	529
最大出力動作電圧	V _{mpp}	V	39.25	39.11	38.97	38.83	38.68	38.54
最大出力動作電流	I _{mpp}	A	13.95	13.90	13.86	13.82	13.77	13.72
開放電圧	V _{oc}	V	46.44	46.25	46.06	45.87	45.68	45.49
短絡電流	I _{sc}	A	14.87	14.84	14.81	14.78	14.74	14.71

NOCT (800W/m²、室温20℃、風速1m/s) における電気特性。

STC (基準状態)における両面の電気特性 (BNPI)

最大出力	P _{max}	W	798	792	787	782	776	770
最大出力動作電圧	V _{mpp}	V	41.15	41.00	40.85	40.70	40.55	40.40
最大出力動作電流	I _{mpp}	A	19.39	19.32	19.27	19.20	19.14	19.07
開放電圧	V _{oc}	V	48.90	48.70	48.50	48.30	48.10	47.90
短絡電流	I _{sc}	A	20.45	20.41	20.37	20.32	20.28	20.23

両面係数80%+/-5%、裏面放射照度135W/m²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	- 0.29					
公称開放電圧V _{oc} の温度計数β	β _{Voc}	% / °C	- 0.24					
公称短絡電流I _{sc} の温度計数α	α _{Isc}	% / °C	0.042					

動作条件

最大システム電圧	1500V _{DC}
最大直列ヒューズ定格*	35A
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
耐雹衝撃 (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 22
ガラス (素材)	高透過率熱強化ガラス
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 / ≥IP68
ケーブル (長さ/断面積)	300mm または 1400mm / 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。

YLD_DS_PANDA3.0Plus1_132GG_2407_v1d

Quotation:YLD_DS_PANDA 3.0 Plus 1_132GG720_2.2.1_EN_V02

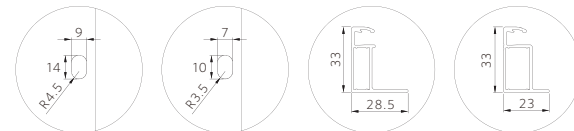
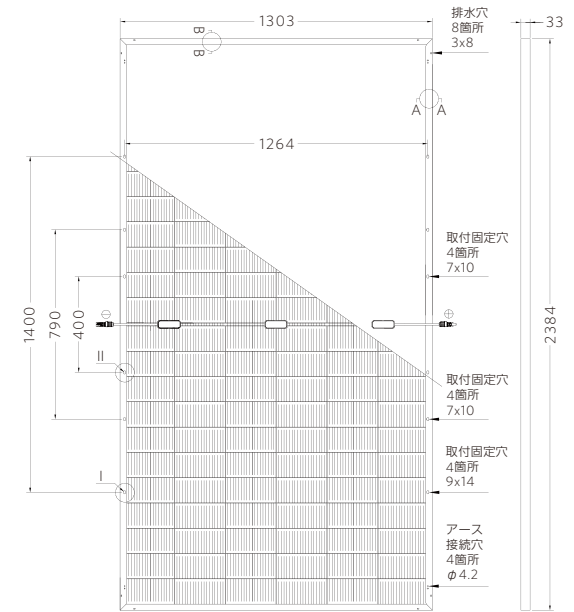
一般仕様

寸法 (長さ/幅/厚さ)	2384mm / 1303mm / 33mm
重量	37.3kg

梱包仕様

1パレットあたりのモジュール数	33
40フィートコンテナあたりのパレット数	17
梱装箱の寸法 (長さ/幅/高さ)	1340mm / 1140mm / 2500mm
箱重量	1284kg

単位: mm

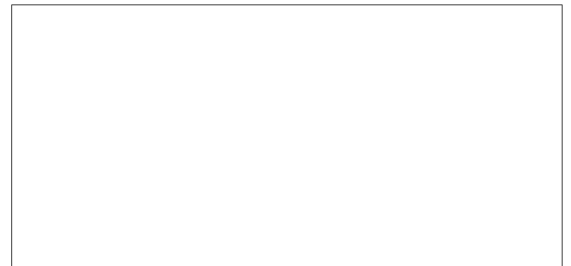


I 取付固定穴拡大図 II 取付固定穴拡大図 A-A 断面図 B-B 断面図



警告: 搬送、施工、操作前にインストーレーションマニュアルを必ずお読み下さい。

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。



Yingli Energy Development Co., Ltd.

service@yingli.com

Tel: +86-312-8922216

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