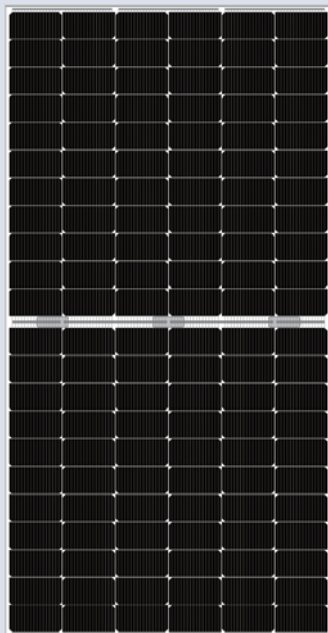


panda 3.0 Pro 2
Bifacial

595-620W



132 セル

セルの数

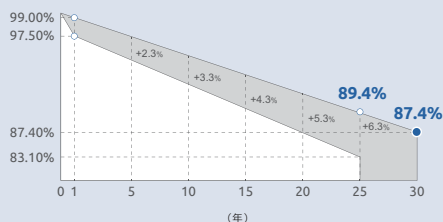
0-5 W

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

YINGLISOLAR.COM

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 i/2 (xxx=P _{max}) | | | | | | | |
|-------------|---------------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 最大出力 | P _{max} | W | 620 | 615 | 610 | 605 | 600 | 595 |
| 最大出力公差 | ΔP _{max} | W | 0/+5 | | | | | |
| モジュール変換効率 | η _{Pmax} | % | 23.0 | 22.8 | 22.6 | 22.4 | 22.2 | 22.0 |
| 最大出力動作電圧 | V _{mpp} | V | 41.65 | 41.34 | 41.03 | 40.72 | 40.41 | 40.10 |
| 最大出力動作電流 | I _{mpp} | A | 14.89 | 14.88 | 14.87 | 14.86 | 14.85 | 14.84 |
| 開放電圧 | V _{oc} | V | 49.61 | 49.31 | 49.01 | 48.71 | 48.42 | 48.12 |
| 短絡電流 | I _{sc} | A | 15.89 | 15.86 | 15.83 | 15.80 | 15.77 | 15.74 |

基準状態 (放射照度1000W/m²、セル表面温度25°C、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 | 472 | 468 | 464 | 460 | 456 | 453 |
| 最大出力動作電圧 | V _{mpp} | V | 39.73 | 39.44 | 39.14 | 38.84 | 38.55 | 38.25 |
| 最大出力動作電流 | I _{mpp} | A | 11.87 | 11.86 | 11.86 | 11.85 | 11.84 | 11.83 |
| 開放電圧 | V _{oc} | V | 47.11 | 46.83 | 46.54 | 46.26 | 45.98 | 45.70 |
| 短絡電流 | I _{sc} | A | 12.80 | 12.78 | 12.75 | 12.73 | 12.71 | 12.68 |

NOCT (800W/m²、室温20°C、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 | 687 | 682 | 676 | 670 | 665 | 659 |
| 最大出力動作電圧 | V _{mpp} | V | 41.65 | 41.34 | 41.03 | 40.72 | 40.41 | 40.10 |
| 最大出力動作電流 | I _{mpp} | A | 16.50 | 16.49 | 16.48 | 16.46 | 16.45 | 16.44 |
| 開放電圧 | V _{oc} | V | 49.61 | 49.31 | 49.01 | 48.71 | 48.42 | 48.12 |
| 短絡電流 | I _{sc} | A | 17.61 | 17.57 | 17.54 | 17.51 | 17.47 | 17.44 |

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 | °C | 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* | 30A |
| 動作温度範囲 | -40°C to 85°C |
| 最大静荷重、前面 (例:積雪) | 5400Pa |
| 最大静荷重、裏面 (例:風圧) | 2400Pa |
| 耐雷衝撃 (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_PANDA3.0Pro2_132GG_2407_v1c

Quotation:YLD_DS_PANDA 3.0 Pro 2_132GG620_3.2.1_EN_V02

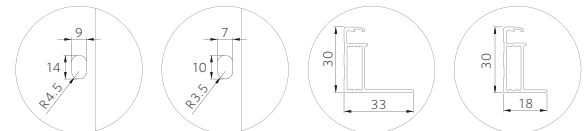
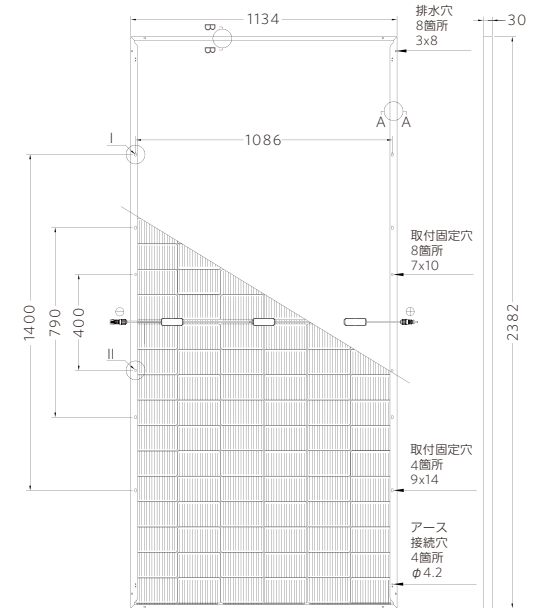
一般仕様

| | |
|--------------|------------------------|
| 寸法 (長さ/幅/厚さ) | 2382mm / 1134mm / 30mm |
| 重量 | 33.9kg |

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 | 20 |
| 梱装箱の寸法 (長さ/幅/高さ) | 2400mm / 1110mm / 1245mm |
| 箱重量 | 1280kg |

単位: mm

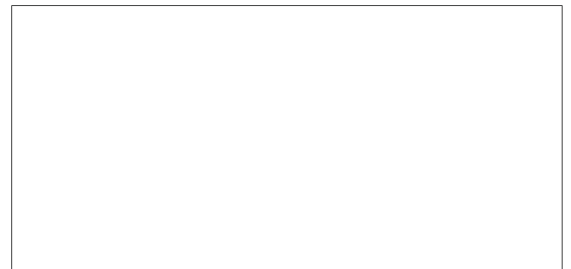


I 部取付固定穴拡大図 II 部取付固定穴拡大図 A-A 断面図 B-B 断面図



警告: 搬送、施工、操作前にインストール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