



# TOPHiKu6

N-type TOPCon Technology

615 W / 620 W

CS6.1-72TD-615 | 620

## 主な特徴



公称最大出力620W  
モジュール変換効率23.0%



LeTID、PIDに対する高い耐性  
低い出力劣化、高い発電量



温度係数 (Pmax) : -0.29%/°C  
温暖な気候であっても  
エネルギー収率を増加させます



低いLCOE&BOSコスト  
大規模案件向けの費用対効果に優れた製品



マイクロクラックの低減



積雪荷重 5400Pa<sup>\*1</sup>  
風圧荷重 2400Pa<sup>\*1</sup>

30年間モジュール出力保証  
12年間製品保証



最初の1年間は、本製品の実出力が当社の製品仕様書に表示された出力<sup>\*2</sup>の99%を下回らないことを保証します。  
2年目から30年目までの期間は、実出力の年次の低下が0.4%を上回らないことを保証します。

※その他、詳細は製品保証書を参照ください。

※2 公称最大出力の公差範囲内の最小許容値

## 環境認証

ISO9001 : 2015 品質マネジメント認証

ISO14001 : 2015 環境マネジメントシステム認証

ISO45001 : 2018 労働安全衛生マネジメントシステム認証

## 品質認証

IEC 61215 / IEC 61730

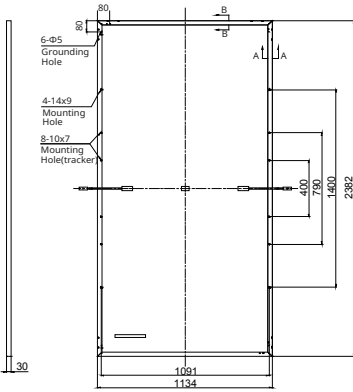
カナディアン・ソーラーは、高品質の太陽光発電モジュール、太陽光発電 / 蓄電池ソリューションをお客様に提供しています。当社は、製品の品質・価格・性能比において、お客様満足度 No.1<sup>\*</sup>のモジュールサプライヤーとして認められ、過去23年間にわたって125GWを超える高品質の太陽電池モジュールを世界中に供給しています。

※ IHS Module Customer Insight Survey

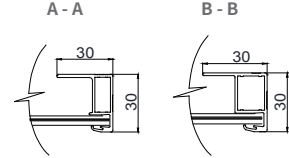
※1 カナディアン・ソーラーにて規定された方法で取り付けた場合に限りです。  
詳しくはカナディアン・ソーラー太陽電池モジュール取扱説明書(インストレーションマニュアル)をご参照ください。

## モジュール製品図面

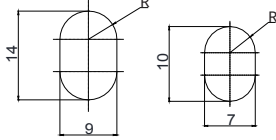
背面図 (mm)



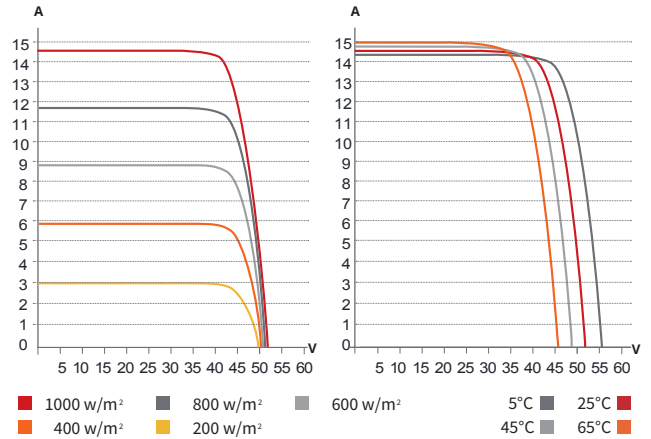
フレーム断面図



マウンティングホール



## CS6.1-72TD-620 / I-Vカーブ



## ELECTRICAL DATA | STC

| 電気仕様 CS6.1-72TD  | 615             | 620     |
|------------------|-----------------|---------|
| 公称最大出力 (Pmax)    | 615 W           | 620 W   |
| 公称最大出力動作電圧 (VmP) | 44.6 V          | 44.8 V  |
| 公称最大出力動作電流 (Imp) | 13.79 A         | 13.84 A |
| 公称開放電圧 (Voc)     | 52.4 V          | 52.6 V  |
| 公称短絡電流 (Isc)     | 14.72 A         | 14.78 A |
| モジュール変換効率        | 22.8%           | 23.0%   |
| モジュール温度範囲        | -40 °C ~ +85 °C |         |
| 最大システム電圧         | DC1500 V        |         |
| 最大直列ヒューズ定格       | 25 A            |         |
| 適用等級             | Class A         |         |
| 火災安全等級           | Class C         |         |
| 出力公差             | 0 ~ +10 W       |         |

AM1.5日射強度1000 W/m<sup>2</sup>、セル温度25 °C (標準試験条件 (STC)) の時の値

## MODULE | MECHANICAL DATA

| 機械仕様     |   |
|----------|---|
| セルタイプ    | TOPCon cells  |
| セルの配列    | 144 [2 × (12 × 6)]  |
| 外形寸法     | 2382 × 1134 × 30 mm   |
| 質量       | 32.8 kg   |
| 表面/裏面ガラス | 2.0mm倍強度ガラス   |
| フレームの材質  | アルマイト処理アルミ合金  |
| J-ボックス   | IP68、3バイパスダイオード   |
| ケーブル     | 4.0 mm <sup>2</sup> / 1400 mm<br>縦置き設置向け300 mm (+) /<br>200 mm (-) のオプションあり |
| コネクタ     | T6  |

## ELECTRICAL DATA | NMOT

| 電気仕様 CS6.1-72TD  | 615     | 620     |
|------------------|---------|---------|
| 公称最大出力 (Pmax)    | 465 W   | 469 W   |
| 公称最大出力動作電圧 (VmP) | 42.2 V  | 42.4 V  |
| 公称最大出力動作電流 (Imp) | 11.03 A | 11.07 A |
| 公称開放電圧 (Voc)     | 49.6 V  | 49.8 V  |
| 公称短絡電流 (Isc)     | 11.87 A | 11.92 A |

AM1.5日射強度800 W/m<sup>2</sup>、周囲温度20 °C、風速1 m/s (公称モジュール動作温度 (NMOT)) の時の値

## TEMPERATURE CHARACTERISTICS

### 温度特性

|                    |            |
|--------------------|------------|
| 温度係数 (Pmax)        | -0.29 %/°C |
| 温度係数 (Voc)         | -0.25 %/°C |
| 温度係数 (Isc)         | 0.05 %/°C  |
| 公称モジュール動作温度 (NMOT) | 41 ± 3 °C  |

## パートナー記入欄

※当データシートに記載された仕様は予告なく変更される場合があります。※当データシートについては、無断で複製、転載することを禁じます。 注意：製品の使用に際しては、事前に安全と設置に関するマニュアルをご一読ください。  
※当データシート裏面に記載している図面はイメージ図です。詳しくは当社「太陽光発電モジュール仕様書」にてご確認ください。