

# TOPHiKu6

N-type TOPCon Technology

610 W / 615 W

CS6.1-72TD-610 | 615

## 主な特徴



公称最大出力615W  
モジュール変換効率22.8%



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る出力<sup>\*2</sup>の99%を下回らないことを保証します。2年目から25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

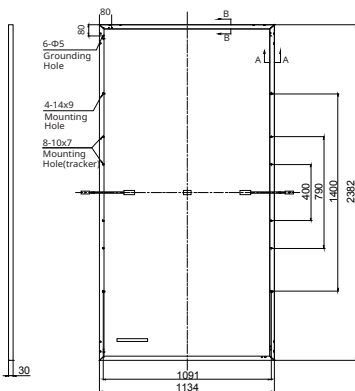
IEC 61215 / IEC 61730

カナディアン・ソーラーは2001年にカナダで創業以来22年以上にわたって高効率の太陽光発電システムソリューションとサービスを提供しています。高い技術力と信頼性により世界160ヶ国、合計96GW以上採用されています。製品の品質・価格・性能比においてお客様満足度No.1<sup>\*3</sup>のPVプロジェクトディベロッパーおよびモジュールメーカーとして選ばれています。 ※3 IHS Module Customer Insight Survey

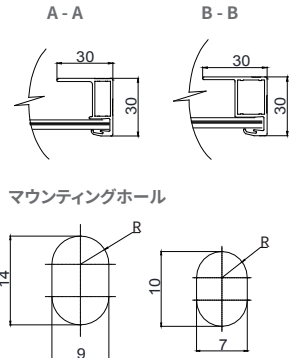
※1 カナディアン・ソーラーにて規定された方法で取り付けた場合に限りです。  
詳しくはカナディアン・ソーラー 太陽電池モジュール取扱説明書(インストレーションマニュアル)をご参照ください。

## モジュール製品図面

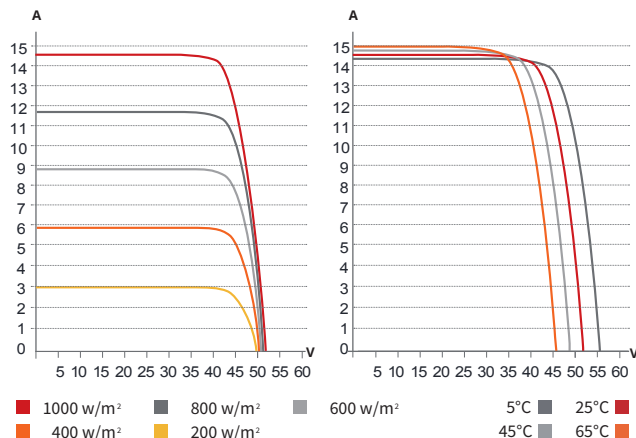
背面図 (mm)



フレーム断面図



## CS6.1-72TD-615 / I-Vカーブ



## ELECTRICAL DATA | STC

電気仕様 CS6.1-72TD	610	615
公称最大出力 (Pmax)	610 W	615 W
公称最大出力動作電圧 (VmP)	44.4 V	44.6 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	13.74 A	13.79 A
公称開放電圧 (Voc)	52.2 V	52.4 V
公称短絡電流 (Isc)	14.66 A	14.72 A
モジュール変換効率	22.6%	22.8%
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 縦置き設置向け300 mm (+) / 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	610	615
公称最大出力 (Pmax)	461 W	465 W
公称最大出力動作電圧 (VmP)	42.0 V	42.2 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	10.99 A	11.03 A
公称開放電圧 (Voc)	49.4 V	49.6 V
公称短絡電流 (Isc)	11.82 A	11.87 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。