

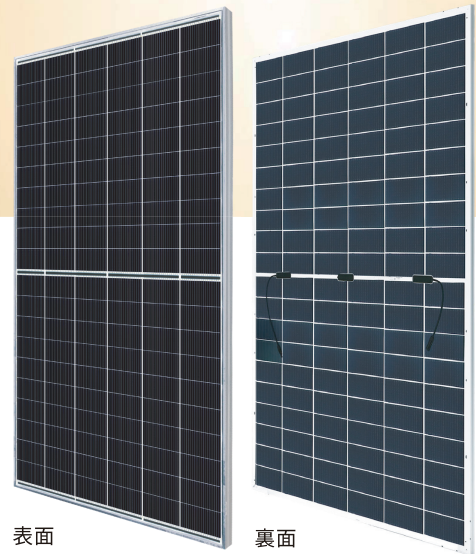


# TOPBiHiKu7

## N-type Bifacial TOPCon Technology

### 625 W / 630 W

### CS7L-625/630TB-AG



#### 主な特徴



公称最大出力630W  
モジュール変換効率22.3%



最大 85% の両面発電  
裏面発電パワーアップ



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 (Bifacial)  
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20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。

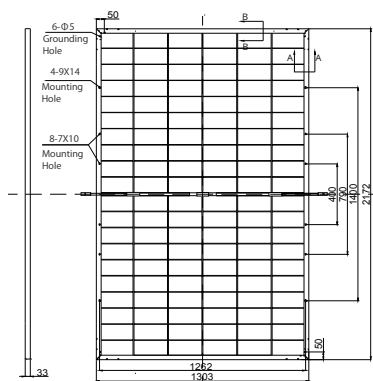
Insight Survey

※3 IHS Module Customer

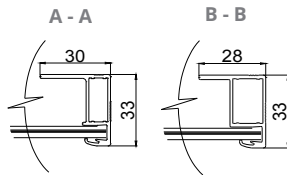
※1 カナディアン・ソーラーにて規定された方法で取り付けた場合に限りです。  
詳しくはカナディアン・ソーラー太陽電池モジュール取扱説明書(インストレーションマニュアル)をご参照ください。

## モジュール製品図面

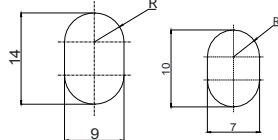
背面図 (mm)



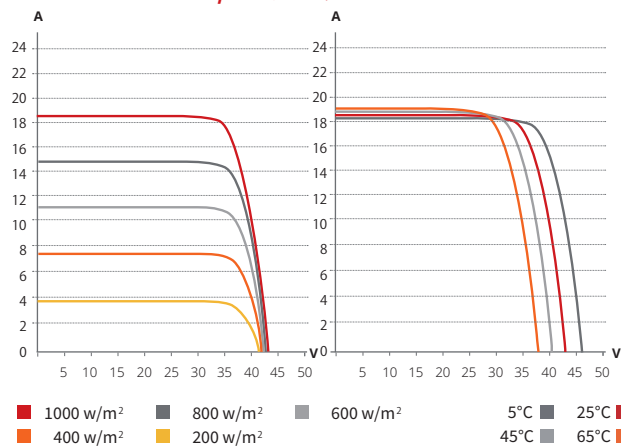
フレーム断面図



マウンティングホール



## CS7L-630TB-AG / I-Vカーブ



## ELECTRICAL DATA | STC

### 電気的仕様

#### CS7L-625TB-AG

電気的仕様	値	裏面発電による増加率 <sup>※1</sup>		
		5%	10%	20%
公称最大出力 (Pmax)	625 W	656 W	688 W	750 W
公称最大出力動作電圧 (VmP)	35.9 V	35.9 V	35.9 V	35.9 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	17.41 A	18.28 A	19.17 A	20.89 A
公称開放電圧 (Voc)	43.1 V	43.1 V	43.1 V	43.1 V
公称短絡電流 (Isc)	18.36 A	19.28 A	20.20 A	22.03 A
モジュール変換効率	22.1 %	23.2 %	24.3 %	26.5 %

#### CS7L-630TB-AG

電気的仕様	値	裏面発電による増加率 <sup>※1</sup>		
		5%	10%	20%
公称最大出力 (Pmax)	630 W	662 W	693 W	756 W
公称最大出力動作電圧 (VmP)	36.1 V	36.1 V	36.1 V	36.1 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	17.46 A	18.34 A	19.21 A	20.95 A
公称開放電圧 (Voc)	43.3 V	43.3 V	43.3 V	43.3 V
公称短絡電流 (Isc)	18.41 A	19.33 A	20.25 A	22.09 A
モジュール変換効率	22.3 %	23.4 %	24.5 %	26.7 %

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  
 ※1 STC条件下において、表面出力に裏面発電が追加された場合の出力特性です。  
 裏面発電の増加率は設置環境により異なります。

## ELECTRICAL DATA

### 電気的仕様

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	35 A
適用等級	Class A
火災安全等級	Class C
出力公差	0 ~ +10 W
パワー・バイフェイシャリティ <sup>※</sup>	80 %

※STC条件下における、表面側の公称最大出力に対する裏面側最大出力の比  
 バイフェイシャリティ出力公差±5 %

## ELECTRICAL DATA | NMOT

### 電気的仕様 CS7N

電気的仕様 CS7N	625TB-AG	630TB-AG
公称最大出力 (Pmax)	473 W	476 W
公称最大出力動作電圧 (VmP)	33.9 V	34.1 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	13.93 A	13.96 A
公称開放電圧 (Voc)	40.8 V	41.0 V
公称短絡電流 (Isc)	14.81 A	14.85 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

## MODULE | MECHANICAL DATA

### 機械的仕様

セルタイプ	TOPCon cells
セルの配列	120 [2 × (10 × 6)]
外形寸法	2172 × 1303 × 33 mm
質量	34.5 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410 mm (+) / 250 mm (-) のオプションあり
コネクタ	T6

## 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。