



# BiHiKu7

BIFACIAL MONO PERC  
595 W / 600 W  
CS7L-595/600MB-AG



表面

裏面

## 主な特徴



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



LID/LeTID低減技術により  
劣化率を最大で50%低減



影の影響を低減する設計



低温稼働により  
ホットスポットのリスク低減



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

30年  
太陽電池モジュール  
出力保証

12年  
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98%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0.45%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

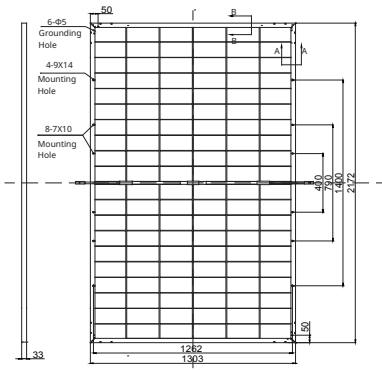
カナディアン・ソーラーは2001年にカナダで創業以来20年以上にわたって高効率の太陽光発電システムソリューションとサービスを提供しています。高い技術力と信頼性により世界160ヶ国、合計82GW以上採用されています。製品の品質・価格・性能比においてお客様満足度No.1<sup>\*3</sup>のPVプロジェクトディベロッパーおよびモジュールメーカーとして選ばれています。

※3 IHS Module Customer Insight Survey

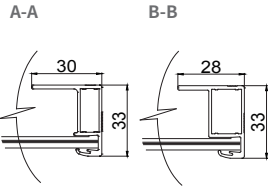
※1 カナディアン・ソーラーにて規定された方法で取り付けた場合に限り。詳しくはカナディアン・ソーラー太陽電池モジュール取扱説明書(インストレーションマニュアル)をご参照ください。

## モジュール製品図面

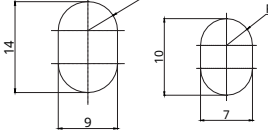
背面図 (mm)



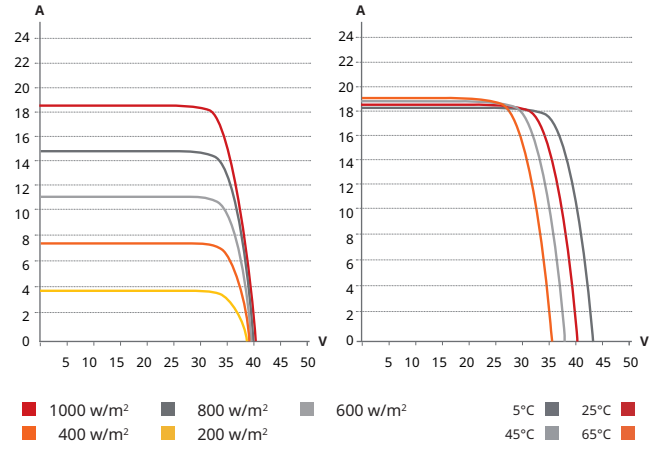
フレーム断面図



マウンティングホール



## CS7L-600MB-AG / I-Vカーブ



## ELECTRICAL DATA | STC

電気的仕様	裏面発電による増加率 <sup>※1</sup>		
	5%	10%	20%
<b>CS7L-595MB-AG</b>			
公称最大出力 (Pmax)	595 W	625 W	714 W
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	34.7 V	34.7 V	34.7 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	17.15 A	18.02 A	20.58 A
公称開放電圧 (Voc)	41.1 V	41.1 V	41.1 V
公称短絡電流 (Isc)	18.42 A	19.34 A	22.10 A
モジュール変換効率	21.0 %	22.1 %	25.2 %
<b>CS7L-600MB-AG</b>			
公称最大出力 (Pmax)	600 W	630 W	720 W
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	34.9 V	34.9 V	34.9 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	17.20 A	18.06 A	20.64 A
公称開放電圧 (Voc)	41.3 V	41.3 V	41.3 V
公称短絡電流 (Isc)	18.47 A	19.39 A	22.16 A
モジュール変換効率	21.2 %	22.3 %	25.4 %

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>	70 %

※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	CS7L	595MB-AG	600MB-AG
公称最大出力 (Pmax)		446 W	450 W
公称最大出力動作電圧 (Vmp)		32.5 V	32.7 V
公称最大出力動作電流 (Imp)		13.73 A	13.77 A
公称開放電圧 (Voc)		38.8 V	39.0 V
公称短絡電流 (Isc)		14.85 A	14.89 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

## MECHANICAL DATA

機械的仕様	
セルタイプ	単結晶
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 mm <sup>2</sup> / 1400 mm 縦置き設置向け460 mm (+) / 340 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)	-0.34 % / °C
温度係数 (Voc)	-0.26 % / °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。