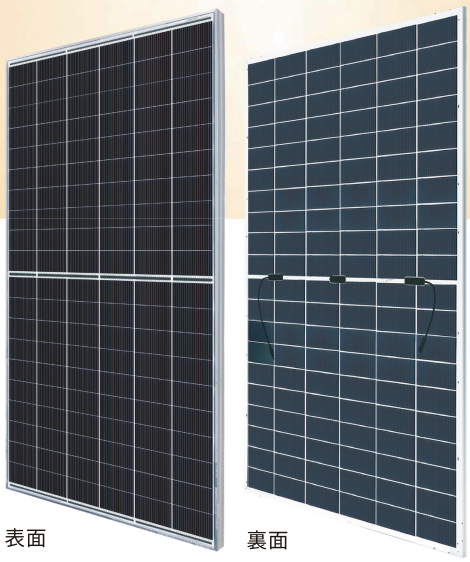
NEW

CanadianSolar



TOPBiHiKu7

N-type Bifacial TOPCon Technology

630 W / 635 W

CS7L-630/635TB-AG

主な特徴

- 635 W — 公称最大出力635W
モジュール変換効率22.4%
- EXTRA POWER — 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※1
風圧荷重 2400Pa※1

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※2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104 GW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※3 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。

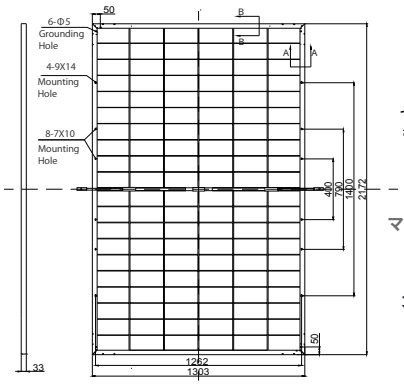
※3 IHS Module Customer Insight Survey

※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ます。
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。

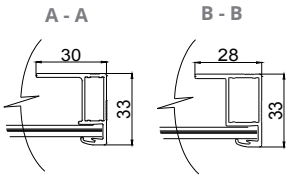
https://csisolar.co.jp　カナディアン・ソーラー・ジャパン株式会社　〒160-0022　東京都新宿区新宿5-17-5 ラウンドクロス新宿5丁目8階　Tel: 03-5291-8591（代表）

モジュール製品図面

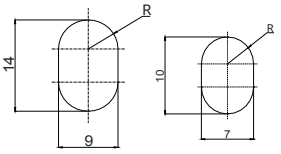
背面図(mm)



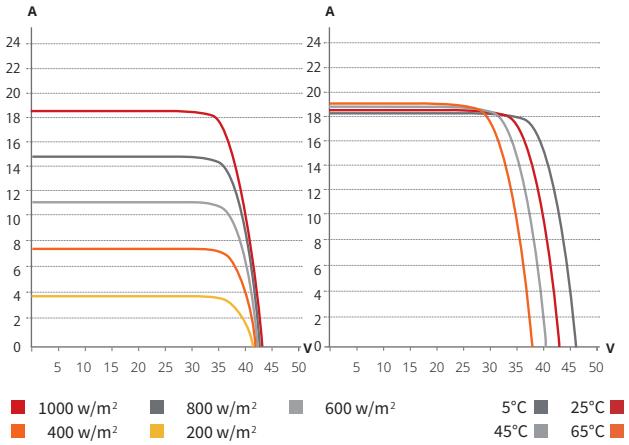
フレーム断面図



マウンティングホール



CS7L-635TB-AG / I-Vカーブ



ELECTRICAL DATA | STC

電気的仕様		裏面発電による増加率※1		
CS7L-630TB-AG		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 %
CS7L-635TB-AG		5%	10%	20%
公称最大出力(Pmax)	635 W	667 W	699 W	762 W
公称最大出力動作電圧(VmP)	36.3 V	36.3 V	36.3 V	36.3 V
公称最大出力動作電流(Imp)	17.50 A	18.38 A	20.21 A	21.00 A
公称開放電圧(Voc)	43.5 V	43.5 V	43.5 V	43.5 V
公称短絡電流(Isc)	18.46 A	19.38 A	20.31 A	22.15 A
モジュール変換効率	22.4 %	23.6 %	24.7 %	26.9 %

AM1.5日射強度1000 W/㎡、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※	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	630TB-AG	635TB-AG
公称最大出力(Pmax)	476 W	480 W
公称最大出力動作電圧(VmP)	34.1 V	34.3 V
公称最大出力動作電流(Imp)	13.96 A	13.99 A
公称開放電圧(Voc)	41.0 V	41.2 V
公称短絡電流(Isc)	14.85 A	14.89 A

AM1.5日射強度800 W/㎡、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 mm²／1400 mm 縦置き設置向け410 mm(+)／ 250 mm(−)のオプションあり
コネクター	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。

CanadianSolar

https://csisolar.co.jp

©CSJ DEC.2023_V1.5