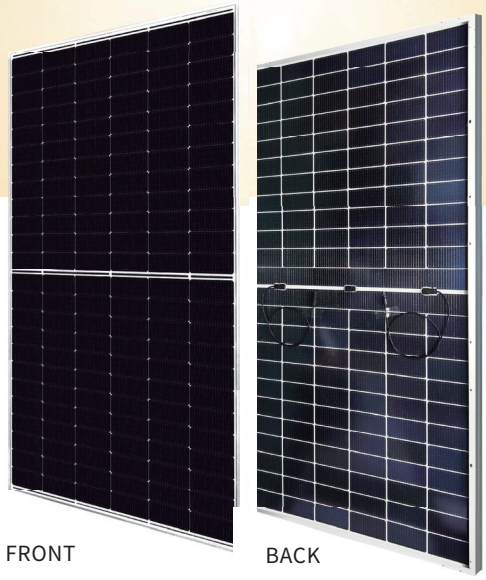
NEW

CanadianSolar



TOPBiHiKu6

N-type Bifacial TOPCon Technology

575 W / 580 W

CS6W-575/580TB-AG

主な特徴

580 W
公称最大出力580W
モジュール変換効率22.5%

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

初年度の出力低下率 1%　年間低下率 0.4%
※詳細は製品保証書を参照ください。

30年 太陽電池モジュール 出力保証

12年 製品保証

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※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。

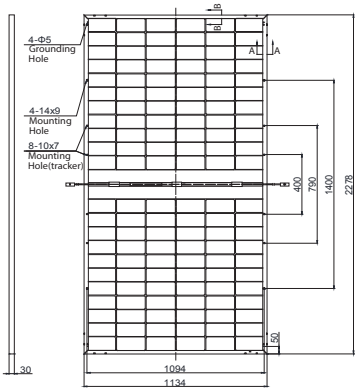
※3 IHS Module Customer Insight Survey

※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。

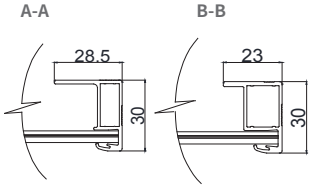
https://csisolar.co.jp　カナディアン・ソーラー・ジャパン株式会社　〒160-0022　東京都新宿区新宿5-17-5 ラウンドクロス新宿5丁目8階　Tel: 03-5291-8591（代表）

モジュール製品図面

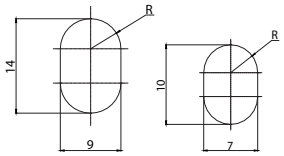
背面図(mm)



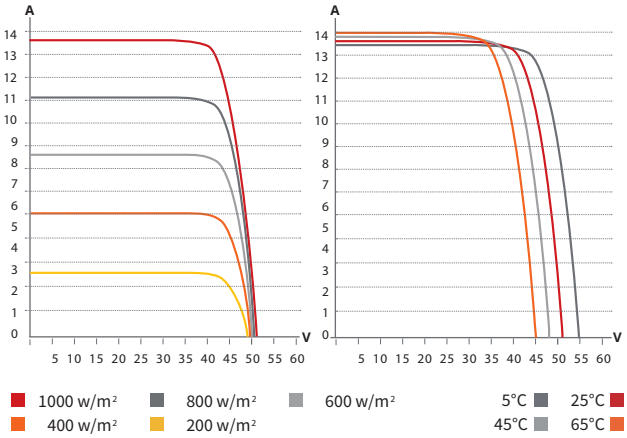
フレーム断面図



マウンティングホール



CS6W-580TB-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		
CS6W-575TB-AG		**5%**	**10%**	**20%**
公称最大出力(Pmax)	575 W	604 W	633 W	690 W
公称最大出力動作電圧(Vmp)	42.9 V	42.9 V	42.9 V	42.9 V
公称最大出力動作電流(Imp)	13.41 A	14.08 A	14.75 A	16.09 A
公称開放電圧(Voc)	52.0 V	52.0 V	52.0 V	52.0 V
公称短絡電流(Isc)	13.88 A	14.57 A	15.27 A	16.66 A
モジュール変換効率	22.3 %	23.4 %	24.5 %	26.7 %
CS6W-580TB-AG		**5%**	**10%**	**20%**
公称最大出力(Pmax)	580 W	609 W	638 W	696 W
公称最大出力動作電圧(Vmp)	43.1 V	43.1 V	43.1 V	43.1 V
公称最大出力動作電流(Imp)	13.46 A	14.13 A	14.81 A	16.15 A
公称開放電圧(Voc)	52.2 V	52.2 V	52.2 V	52.2 V
公称短絡電流(Isc)	13.93 A	14.63 A	15.32 A	16.72 A
モジュール変換効率	22.5 %	23.6 %	24.7 %	26.9 %

AM1.5日射強度1000 W/m²、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	30 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 CS6W	575TB-AG	580TB-AG
公称最大出力(Pmax)	435 W	439 W
公称最大出力動作電圧(Vmp)	40.6 V	40.7 V
公称最大出力動作電流(Imp)	10.72 A	10.77 A
公称開放電圧(Voc)	49.2 V	49.4 V
公称短絡電流(Isc)	11.19 A	11.23 A

AM1.5日射強度800 W/m²、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	TOPCon cells
セルの配列	144[2 × (12 × 6)]
外形寸法	2278 × 1134 × 30 mm
質量	32.3 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 mm²/1400 mm 縦置き設置向け350 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。

©CSJ SEP. 2023 _V1.7