

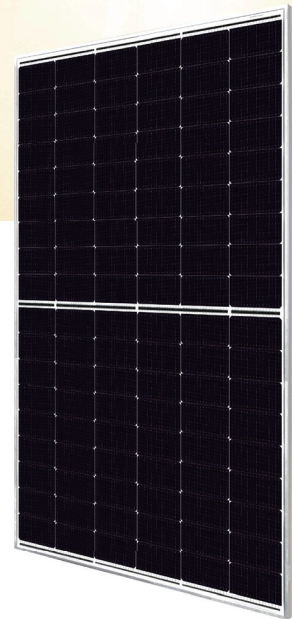


TOPHiKu6

N-type TOPCon Technology

435 W / 440W

CS6R-435/440T



主な特徴



公称最大出力440W
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) $-0.29\%/^{\circ}\text{C}$
温暖な気候であっても
エネルギー収率を増加させます



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

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。



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

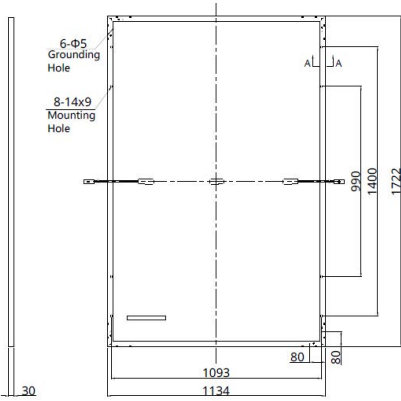
カナディアン・ソーラーは2001年にカナダで創業以来20年以上にわたって高効率の太陽光発電システムソリューションとサービスを提供しています。高い技術力と信頼性により世界160ヶ国、合計96GW以上採用されています。製品の品質・価格・性能比においてお客様満足度 No.1^{※3}のPVプロジェクトディベロッパーおよびモジュールメーカーとして選ばれています。

※3 IHS Module Customer Insight Survey

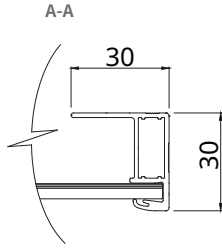
※1 カナディアン・ソーラーにて規定された方法で取り付けた場合に限りです。
詳しくはカナディアン・ソーラー太陽電池モジュール取扱説明書(インストレーションマニュアル)をご参照ください。

モジュール製品図面

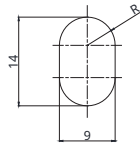
背面図 (mm)



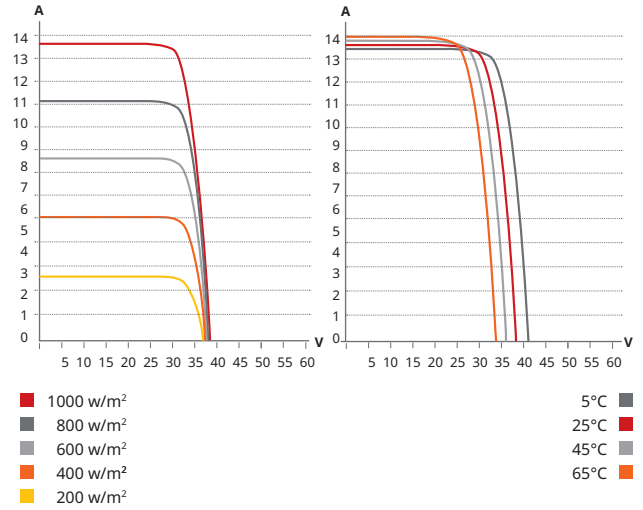
フレーム断面図



マウンティングホール



CS6R-440T / I-Vカーブ



ELECTRICAL DATA | STC

電氣的仕様 CS6R	435T	440T
公称最大出力 (Pmax)	435 W	440 W
公称最大出力動作電圧 (VmP)	32.2 V	32.4 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	13.51 A	13.59 A
公称開放電圧 (Voc)	39.2 V	39.4 V
公称短絡電流 (Isc)	13.94 A	14.01 A
モジュール変換効率	22.3 %	22.5 %
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/m²、セル温度25°C (標準試験条件 (STC)) の時の値

ELECTRICAL DATA | NMOT

電氣的仕様 CS6R	435T	440T
公称最大出力 (Pmax)	329 W	333 W
公称最大出力動作電圧 (VmP)	30.4 V	30.6 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	10.81 A	10.87 A
公称開放電圧 (Voc)	37.1 V	37.3 V
公称短絡電流 (Isc)	11.24 A	11.30 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	108 [2 × (9 × 6)]
外形寸法	1722 × 1134 × 30 mm
質量	21.3 kg
フロントカバー	3.2mm 強化ガラス
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 ² / 1100 mm 縦置き設置向け350 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。