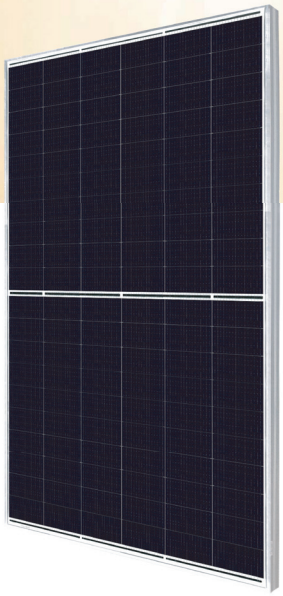
NEW

CanadianSolar



TOPHiKu6

N-type TOPCon Technology

505 W / 510 W

CS6.1-60TM-505|510

主な特徴

- 510W — 公称最大出力510W
モジュール変換効率22.6%
- 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

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22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96 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。

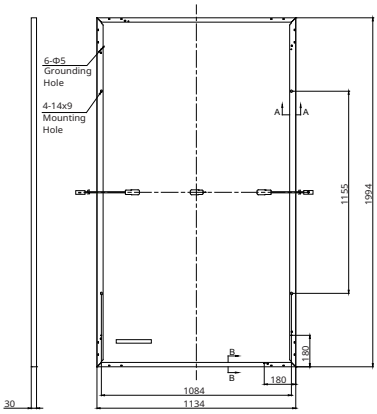
※3 IHS Module Customer Insight Survey

※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。

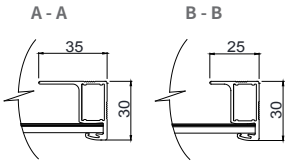
https://csisolar.co.jp　カナディアン・ソーラー・ジャパン株式会社　〒160-0022　東京都新宿区新宿5-17-5 ラウンドクロス新宿5丁目8階　Tel: 03-5291-8591(代表)

モジュール製品図面

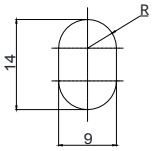
背面図(mm)



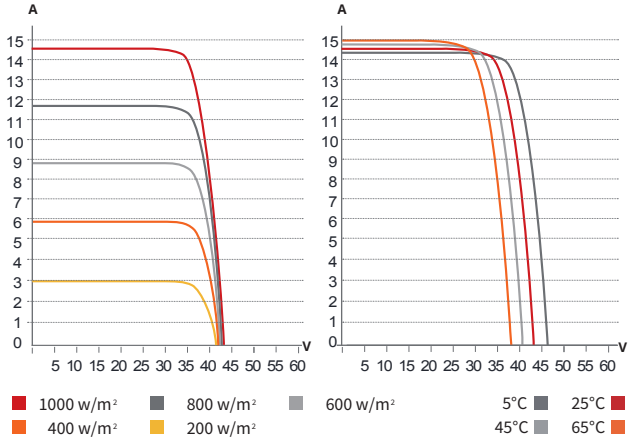
フレーム断面図



マウンティングホール



CS6.1-60TM-510 / I-Vカーブ



ELECTRICAL DATA | STC

電気的仕様 CS6.1-60TM	505	510
公称最大出力(Pmax)	505 W	510 W
公称最大出力動作電圧(VmP)	36.8 V	37.0 V
公称最大出力動作電流(Imp)	13.73 A	13.79 A
公称開放電圧(Voc)	43.4 V	43.6 V
公称短絡電流(Isc)	14.58 A	14.65 A
モジュール変換効率	22.3%	22.6%
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/㎡、セル温度25 °C(標準試験条件〈STC〉)の時の値

ELECTRICAL DATA | NMOT

電気的仕様 CS6.1-60TM	505	510
公称最大出力(Pmax)	382 W	386 W
公称最大出力動作電圧(VmP)	34.8 V	35.0 V
公称最大出力動作電流(Imp)	10.98 A	11.03 A
公称開放電圧(Voc)	41.1 V	41.3 V
公称短絡電流(Isc)	11.76 A	11.81 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 x (10 x 6)]
外形寸法	1994 × 1134 × 30 mm
質量	23.8 kg
表面／裏面ガラス	3.2mm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 mm²／1250 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。

CanadianSolar

https://csisolar.co.jp

©CSJ JAN.2024_V1.0