CanadianSolar

HiKu7

SUPER HIGH POWER MONO PERC MODULE

605 W

CS7L-605MS

主な特徴

- 605 W　公称最大出力605W
  モジュール変換効率21.4%
- LCOEを最大3.5%削減
  システムコストを最大5.7%削減
- 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
- より良い遮光耐性
- 低温稼動により
  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※1
  風圧荷重 2400Pa※1

25年間モジュール出力保証

12年間製品保証

25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0.55%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

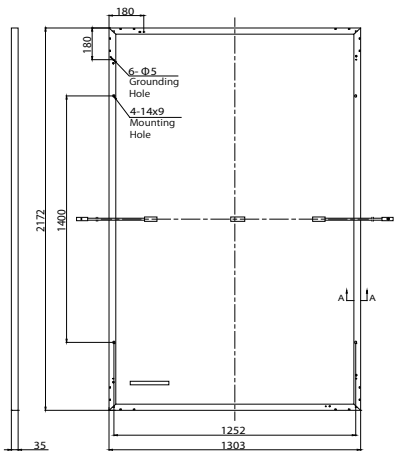
カナディアン・ソーラーは2001年にカナダで創業以来22年以上にわたって高効率の太陽光発電システムソリューションとサービスを提供しています。高い技術力と信頼性により世界160ヶ国、合計104GW以上採用されています。製品の品質・価格・性能比においてお客様満足度No.1※3 の PV プロジェクトディベロッパーおよびモジュールメーカーとして選ばれています。※3 IHS Module Customer Insight Survey

※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）

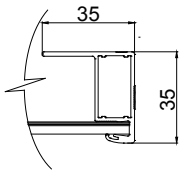
モジュール製品図面

背面図(mm)

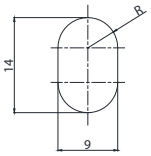


フレーム断面図

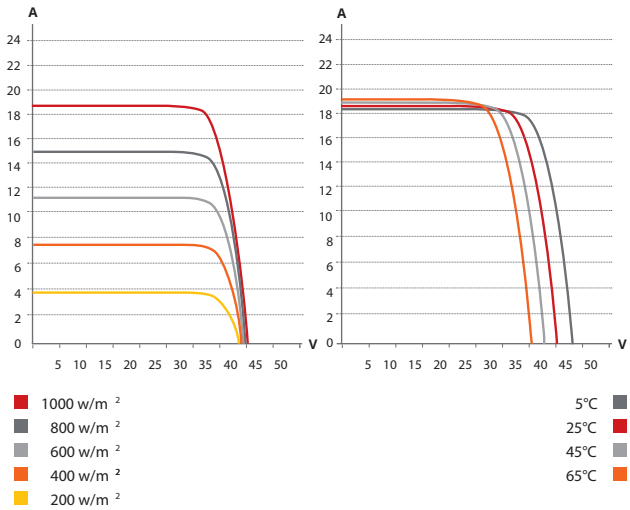
A-A



マウンティングホール



CS7L-605MS / I-Vカーブ



ELECTRICAL DATA | STC

電気的仕様 CS7L	605MS
公称最大出力(Pmax)	605 W
公称最大出力動作電圧(VmP)	35.1 V
公称最大出力動作電流(Imp)	17.25 A
公称開放電圧(Voc)	41.5 V
公称短絡電流(Isc)	18.52 A
モジュール変換効率	21.4 %
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

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 CS7L	605MS
公称最大出力(Pmax)	454 W
公称最大出力動作電圧(VmP)	32.9 V
公称最大出力動作電流(Imp)	13.80 A
公称開放電圧(Voc)	39.2 V
公称短絡電流(Isc)	14.93 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

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 × 35 mm
質量	30.9 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 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)	−0.34 %／°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。

CanadianSolar

https://csisolar.co.jp

©CSJ DEC. 2023 _V2.42C2