



HiKu7

SUPER HIGH POWER MONO PERC MODULE

590/595/600 W

CS7L-590/595/600MS

主な特徴

- 公称最大出力600W
モジュール変換効率21.2%
- 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
- 低温稼働により
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}

※1 裏面発電の増加率は設置環境により異なります。
 ※2 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。

25年間モジュール出力保証
12年間製品保証



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

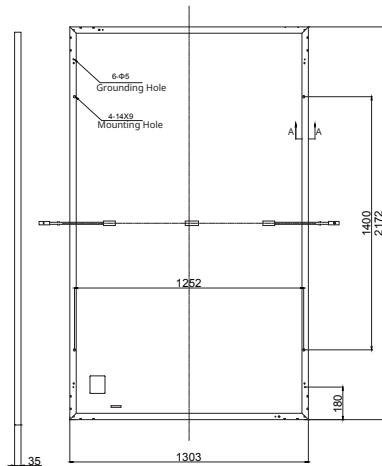
世界シェア第四位^{※3}の高い信頼性

カナディアン・ソーラーは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世界中のお客様に提供しています。2001年にカナダで創業以来、高い技術力と信頼性で世界150ヶ国でおよそ55GW以上の採用実績を誇り、製品の品質・価格・性能比においてお客様満足度No.1の大手PVプロジェクト開発者および製造業者として選ばれています。

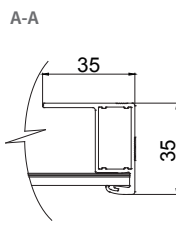
※3 PV Integrated Market Tracker © IHS Inc.

モジュール製品図面

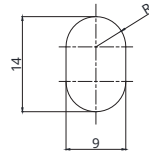
背面図 (mm)



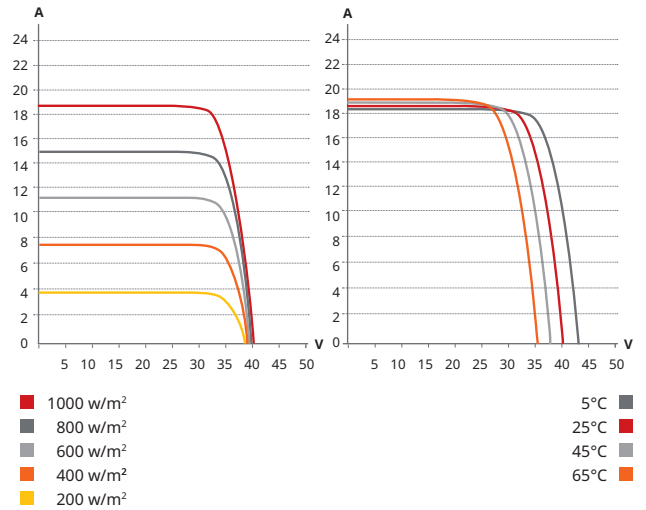
フレーム断面図



マウンティングホール



CS7L-590MS / I-Vカーブ



ELECTRICAL DATA | STC

電気的仕様 CS7L	590MS	595MS	600MS
公称最大出力 (Pmax)	590 W	595 W	600 W
公称最大出力動作電圧 (VmP)	34.5 V	34.7 V	34.9 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	17.11 A	17.15 A	17.20 A
公称開放電圧 (Voc)	40.9 V	41.1 V	41.3 V
公称短絡電流 (Isc)	18.37 A	18.42 A	18.47 A
モジュール変換効率	20.8 %	21.0 %	21.2 %
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/m²、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	590MS	595MS	600MS
公称最大出力 (Pmax)	442 W	446 W	450 W
公称最大出力動作電圧 (VmP)	32.3 V	32.5 V	32.7 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	13.70 A	13.73 A	13.77 A
公称開放電圧 (Voc)	38.7 V	38.8 V	39.0 V
公称短絡電流 (Isc)	14.80 A	14.85 A	14.89 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	単結晶
セルの配列	120 [2 × (10 × 6)]
外形寸法	2172 × 1303 × 35 mm
質量	31.0 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 / 1400 mm 縦置き設置向け460 mm (+) / 340 mm (-) のオプションあり
コネクタ	T4

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
Nominal Module Operating Temperature (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。