



## 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<sup>※1</sup>  
風圧荷重 2400Pa<sup>※1</sup>

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<sup>※2</sup>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<sup>※3</sup>の高い信頼性

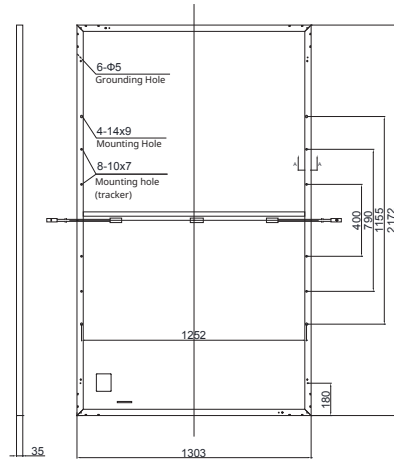
カナディアン・ソーラーは高効率の太陽光発電システムソリューションとサービスを世界中のお客様に提供しています。2001年にカナダで創業以来、高い技術力と信頼性で世界150ヶ国でおよそ52GW以上の採用実績を誇り、製品の品質・価格・性能比においてお客様満足度No.1の大手PVプロジェクト開発者および製造業者として選ばれています。

※3 PV Integrated Market Tracker © IHS Inc.

※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。

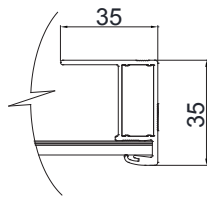
## モジュール製品図面

背面図 (mm)

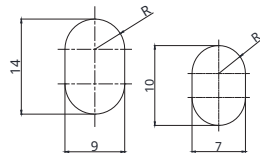


フレーム断面図

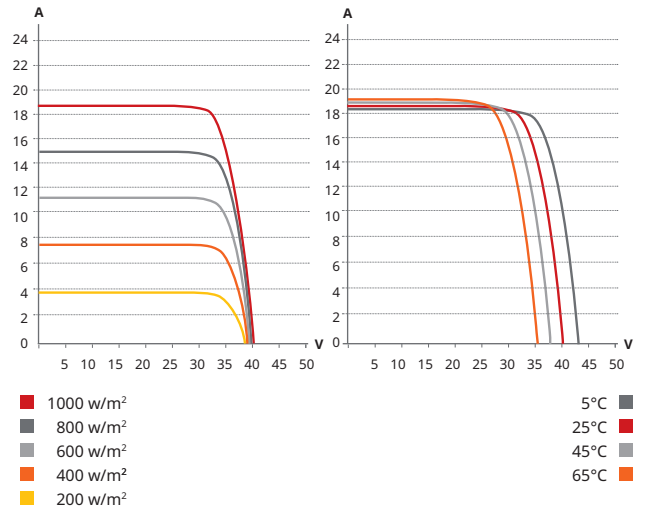
A-A



マウンティングホール



## CS7L-590MS / I-Vカーブ



## ELECTRICAL DATA | STC

| 電氣的仕様 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

| 電氣的仕様 CS7L       | 590MS   | 595MS   | 600MS   |
|------------------|---------|---------|---------|
| 公称最大出力 (Pmax)    | 441 W   | 445 W   | 448 W   |
| 公称最大出力動作電圧 (VmP) | 32.2 V  | 32.4 V  | 32.6 V  |
| 公称最大出力動作電流 (Imp) | 13.70 A | 13.74 A | 13.76 A |
| 公称開放電圧 (Voc)     | 38.6 V  | 38.7 V  | 38.9 V  |
| 公称短絡電流 (Isc)     | 14.82 A | 14.87 A | 14.90 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

## MODULE | 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      | 31.4 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<br>縦置き設置向け460 mm (+) /<br>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) | 42 ± 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。