

# HiKuLite

HIGH EFFICIENCY LIGHT WEIGHT MONO PERC MODULE  
370/375 W  
CS3L-370/375MS-L

## 主な特徴



従来品よりおよそ21%軽量化



LCOEを最大4.5%削減  
システムコストを最大2.7%削減



低いNMOTによる高出力:  $42 \pm 3^\circ\text{C}$   
低い温度係数 (Pmax) :  $-0.35\%/^\circ\text{C}$



影の影響を低減する設計



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 3600Pa<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

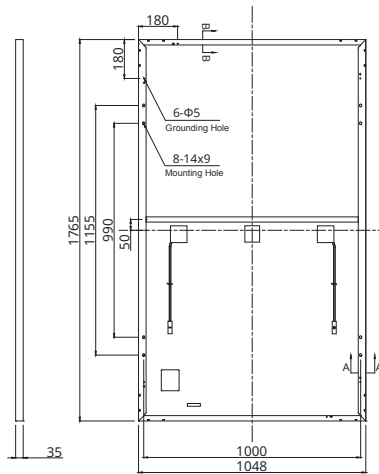
カナディアン・ソーラーは高効率の太陽光発電システムソリューションとサービスを世界中のお客様に提供しています。2001年にカナダで創業以来、高い技術力と信頼性で世界150ヶ国でおよそ50GW以上の採用実績を誇り、製品の品質・価格・性能比においてお客様満足度No.1の大手PVプロジェクト開発者および製造業者として選ばれています。

※3 PV Integrated Market Tracker © IHS Inc.

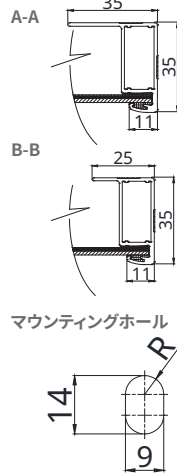
※1 カナディアン・ソーラーにて規定された方法で取り付けた場合に限りです。  
詳しくはカナディアン・ソーラー太陽電池モジュール取扱説明書(インストレーションマニュアル)及び付属書D:「Ku LiteおよびHiKu Liteの押え金具工法」をご参照ください。

## モジュール製品図面

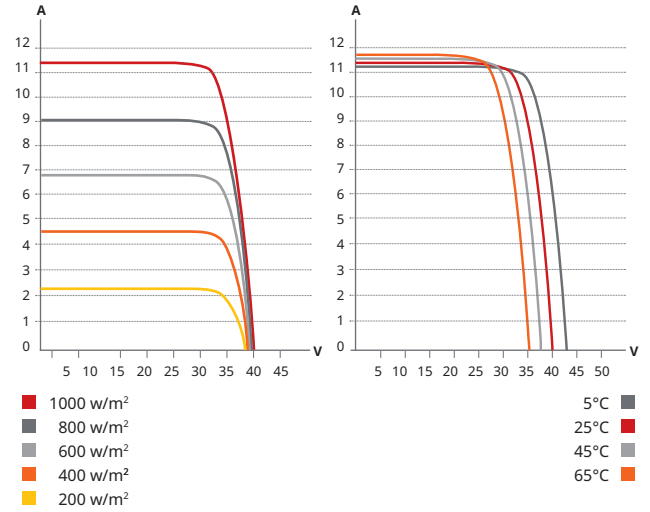
背面図 (mm)



フレーム断面図



## CS3L-375MS-L/ I-Vカーブ



## ELECTRICAL DATA | STC

| 電氣的仕様 CS3L       | 370MS-L         | 375MS-L |
|------------------|-----------------|---------|
| 公称最大出力 (Pmax)    | 370 W           | 375 W   |
| 公称最大出力動作電圧 (VmP) | 34.1 V          | 34.3 V  |
| 公称最大出力動作電流 (Imp) | 10.86 A         | 10.94 A |
| 公称開放電圧 (Voc)     | 40.8 V          | 41.0 V  |
| 公称短絡電流 (Isc)     | 11.54 A         | 11.61 A |
| モジュール変換効率        | 20.0 %          | 20.3 %  |
| 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       | 20 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/m<sup>2</sup>、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 CS3L       | 370MS-L | 375MS-L |
|------------------|---------|---------|
| 公称最大出力 (Pmax)    | 276 W   | 280 W   |
| 公称最大出力動作電圧 (VmP) | 31.8 V  | 32.0 V  |
| 公称最大出力動作電流 (Imp) | 8.68 A  | 8.75 A  |
| 公称開放電圧 (Voc)     | 38.4 V  | 38.6 V  |
| 公称短絡電流 (Isc)     | 9.31 A  | 9.37 A  |

AM1.5日射強度800 W/m<sup>2</sup>、周囲温度20°C、風速1 m/s (公称動作セル温度 (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    | 1765 × 1048 × 35 mm         |
| 質量      | 16.2 kg                     |
| フロントカバー | 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 <sup>2</sup> / 1250 mm |
| コネクタ    | T4                          |

## TEMPERATURE CHARACTERISTICS

| 温度特性               |              |
|--------------------|--------------|
| 温度係数 (Pmax)        | -0.35 % / °C |
| 温度係数 (Voc)         | -0.27 % / °C |
| 温度係数 (Isc)         | 0.05 % / °C  |
| 公称モジュール動作温度 (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。