

HiKu

HIGH POWER MONO PERC MODULE
375/380 W
CS3L-375/380MS

主な特徴



従来のモジュールよりも
26%出力アップ



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: $41 \pm 3^\circ\text{C}$
低い温度係数 (Pmax) : $-0.34\%/^\circ\text{C}$



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 5400Pa^{※1}
風圧荷重 3600Pa^{※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: VDE

世界シェア第四位^{※3}の高い信頼性

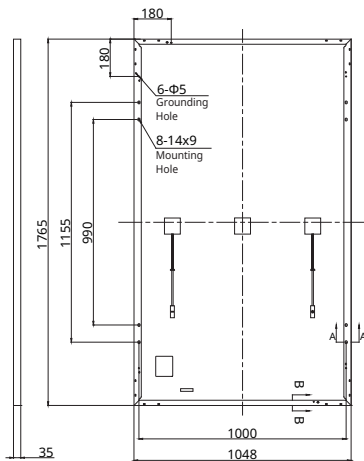
カナディアン・ソーラーは高効率の太陽光発電システムソリューションとサービスを世界中のお客様に提供しています。2001年にカナダで創業以来、高い技術力と信頼性で世界150ヶ国でおよそ55GW以上の採用実績を誇り、製品の品質・価格・性能比においてお客様満足度No.1の大手PVプロジェクト開発者および製造業者として選ばれています。

※3 PV Integrated Market Tracker © IHS Inc.

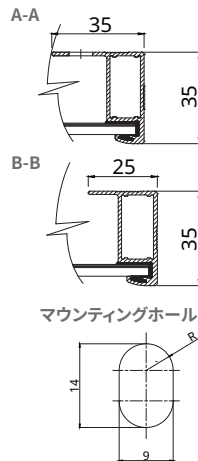
※1 カナディアン・ソーラーにて規定された方法で取り付けた場合に限りです。
詳しくはカナディアン・ソーラー太陽電池モジュール取扱説明書(インストレーションマニュアル)をご参照ください。

モジュール製品図面

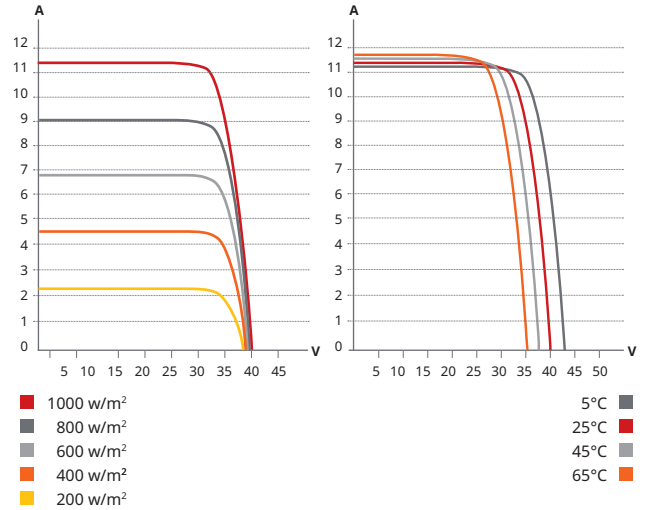
背面図 (mm)



フレーム断面図



CS3L-375MS/ I-Vカーブ



ELECTRICAL DATA | STC

| 電気的仕様 CS3L | 375MS | 380MS |
|------------------|-----------------|---------|
| 公称最大出力 (Pmax) | 375 W | 380 W |
| 公称最大出力動作電圧 (Vmp) | 34.3 V | 34.5 V |
| 公称最大出力動作電流 (Imp) | 10.94 A | 11.02 A |
| 公称開放電圧 (Voc) | 41.0 V | 41.2 V |
| 公称短絡電流 (Isc) | 11.61 A | 11.68 A |
| モジュール変換効率 | 20.3 % | 20.5 % |
| 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/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 CS3L | 375MS | 380MS |
|------------------|--------|--------|
| 公称最大出力 (Pmax) | 281 W | 285 W |
| 公称最大出力動作電圧 (Vmp) | 32.2 V | 32.3 V |
| 公称最大出力動作電流 (Imp) | 8.75 A | 8.81 A |
| 公称開放電圧 (Voc) | 38.8 V | 38.9 V |
| 公称短絡電流 (Isc) | 9.36 A | 9.42 A |

AM1.5日射強度800 W/m²、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 | 20.5 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 / 1250 mm |
| 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 |
| 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。