NEW

Preliminary Technical Information Sheet

CanadianSolar

HiKuLite

HIGH EFFICIENCY LIGHT WEIGHT MONO PERC MODULE

370/375 W

CS3L-370/375MS-L

主な特徴

- 21% Lighter — 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
- 42°C — 低いNMOTによる高出力：42 ± 3 °C
  低い温度係数（Pmax）：-0.35%／°C
- 影の影響を低減する設計
- 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 3600Pa※1
  風圧荷重 2400Pa※1

※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）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。

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

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.

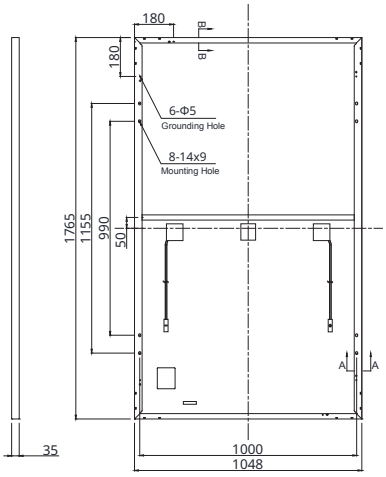
www.canadiansolar.co.jp

Canadian Solar Inc.　545 Speedvale Avenue West Guelph, Ontario N1K 1E6 Canada　Tel: +1（519）837 1881　Fax: +1（519）837 2550

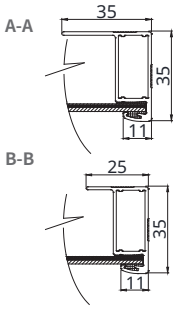
カナディアン・ソーラー・ジャパン株式会社　〒160-0022　東京都新宿区新宿5-17-5 ラウンドクロス新宿5丁目8階　Tel: 03-5291-8591（代表）　Fax: 03-5291-8596
カナディアン・ソーラー・プロジェクト株式会社　〒163-0450　東京都新宿区西新宿2-1-1 新宿三井ビル50階　Tel: 03-6911-2901　Fax: 03-3349-1310

モジュール製品図面

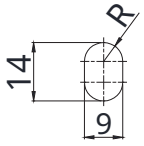
背面図(mm)



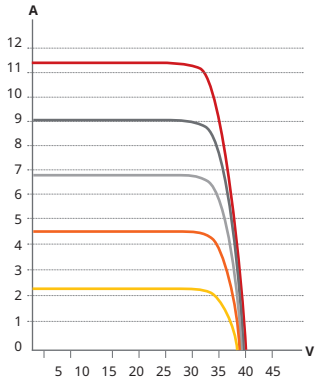
フレーム断面図

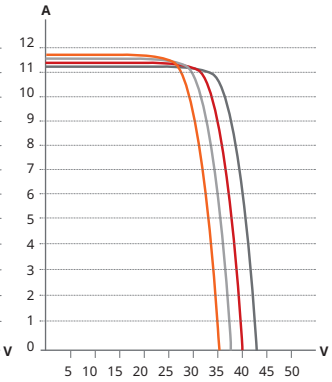


マウンティングホール



CS3L-375MS-L/ I-Vカーブ





ELECTRICAL DATA | STC

電気的仕様 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/㎡、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	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/㎡、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	倍強度ガラス
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 mm²／1250 mm
コネクター	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。

CanadianSolar
www.canadiansolar.co.jp

【東京営業部】〒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: 03-5291-8594　Fax: 03-5291-8596
【大阪営業所】〒541-0043　大阪府大阪市中央区高麗橋3-3-11 淀屋橋フレックスタワー5階　Tel:06-6232-0234　Fax:06-6232-0379
【名古屋営業所】〒450-6321　愛知県名古屋市中村区名駅1-1-1 JPタワー名古屋21階　Tel:050-5526-1035
【仙台営業所】〒980-0013　宮城県仙台市青葉区花京院1-2-15 ソララプラザ 3階 SPACES　Tel: 050-5490-9767　Fax: 050-3458-2530
【福岡営業所】〒812-0013　福岡県福岡市博多区博多駅東1-13-9 いちご博多駅東ビル8階　Tel: 092-483-7533　Fax: 092-483-7543

©CSJ FEB.2021_V5.593