



HiKu

HIGH POWER MONO PERC MODULE 300 W CS3LA-300MS



主な特徴



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
15年間製品保証^{※2}

25年
太陽電池モジュール
出力保証

15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^{※3}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。

※2 パッケージ販売の場合に限ります。 ※3 公称最大出力の公差範囲内の最小許容値
※その他、詳細は製品保証書を参照ください。

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

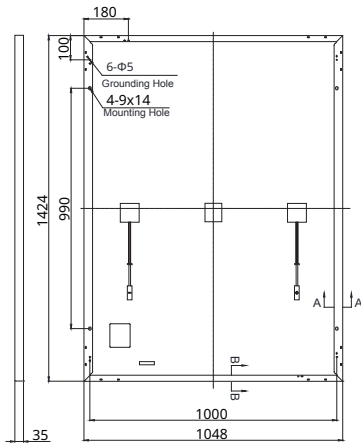
カナディアン・ソーラーは2001年にカナダで創業以来20年以上にわたって高効率の太陽光発電システムソリューションとサービスを提供しています。高い技術力と信頼性により世界160ヶ国、合計67GW以上採用されています。製品の品質・価格・性能比においてお客様満足度No.1^{※3}のPVプロジェクトディベロッパーおよびモジュールメーカーとして選ばれています。

※3 IHS Module Customer Insight Survey

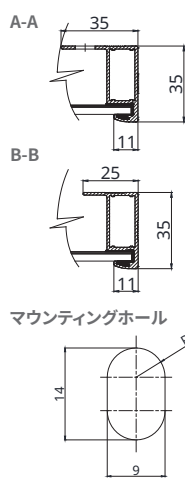
※1 カナディアン・ソーラーにて規定された方法で取り付けた場合に限りです。
詳しくはカナディアン・ソーラー太陽電池モジュール取扱説明書(インストレーションマニュアル)をご参照ください。

モジュール製品図面

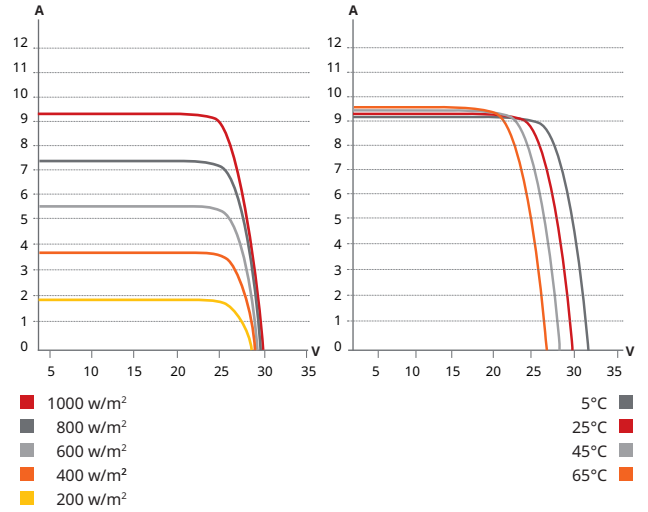
背面図 (mm)



フレーム断面図



CS3LA-300MS/ I-Vカーブ



ELECTRICAL DATA | STC

電氣的仕様 CS3LA	300MS
公称最大出力 (Pmax)	300 W
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	27.4 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	10.94 A
公称開放電圧 (Voc)	32.8 V
公称短絡電流 (Isc)	11.61 A
モジュール変換効率	20.1 %
モジュール温度範囲	-40 °C ~ +85 °C
最大システム電圧	DC1000 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	±3 %

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 CS3LA	300MS
公称最大出力 (Pmax)	225 W
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	25.7 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	8.76 A
公称開放電圧 (Voc)	31.0 V
公称短絡電流 (Isc)	9.36 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	96 [2 × (8 × 6)]
外形寸法	1424 × 1048 × 35 mm
質量	16.7 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。