



HiKu7

SUPER HIGH POWER MONO PERC MODULE

600 W / 605 W

CS7L-600/605MS

主な特徴

-  公称最大出力605W
モジュール変換効率21.4%
-  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
-  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 2400Pa^{※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

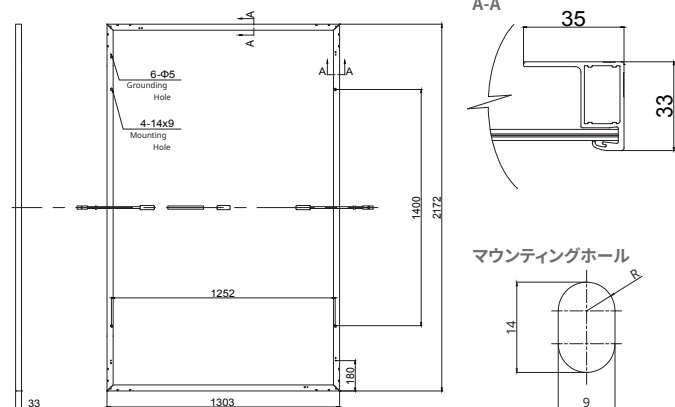
カナディアン・ソーラーは2001年にカナダで創業以来20年以上にわたって高効率の太陽光発電システムソリューションとサービスを提供しています。高い技術力と信頼性により世界160ヶ国、合計70GW以上採用されています。製品の品質・価格・性能比においてお客様満足度No.1^{※3}のPVプロジェクトディベロッパーおよびモジュールメーカーとして選ばれています。

※3 IHS Module Customer Insight Survey

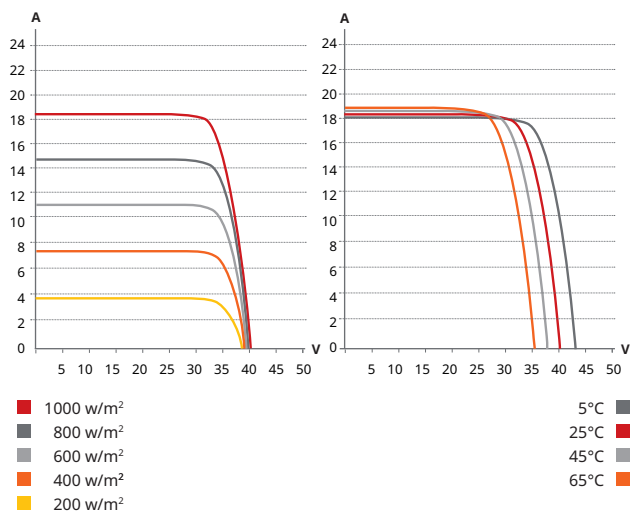
※1 カナディアン・ソーラーにて規定された方法で取り付け付けた場合に限りです。
詳しくはカナディアン・ソーラー太陽電池モジュール取扱説明書(インストレーションマニュアル)をご参照ください。

モジュール製品図面

背面図 (mm)



CS7L-600MS / I-Vカーブ



ELECTRICAL DATA | STC

電気の仕様 CS7L	600MS	605MS
公称最大出力 (Pmax)	600 W	600 W
公称最大出力動作電圧 (VmP)	34.9 V	35.1 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	17.20 A	17.25 A
公称開放電圧 (Voc)	41.3 V	41.5 V
公称短絡電流 (Isc)	18.47 A	18.52 A
モジュール変換効率	21.2 %	21.4 %
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

電気の仕様 CS7L	600MS	605MS
公称最大出力 (Pmax)	450 W	454 W
公称最大出力動作電圧 (VmP)	32.7 V	32.9 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	13.77 A	13.80 A
公称開放電圧 (Voc)	39.0 V	39.2 V
公称短絡電流 (Isc)	14.89 A	14.93 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

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 × 33 mm
質量	31.0 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 縦置き設置向け460 mm (+) / 340 mm (-) のオプションあり
コネクター	T6

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。