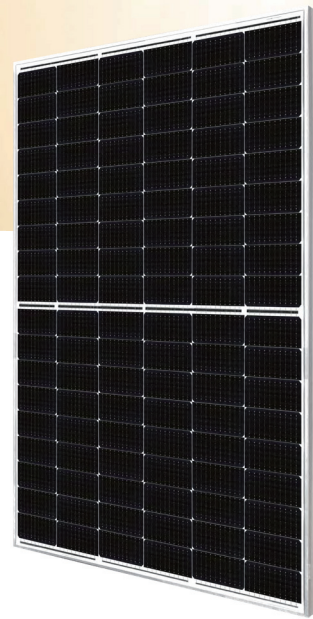




HiKu6 Mono PERC

415 W

CS6R-415MS



主な特徴

-  公称最大出力415W
モジュール変換効率21.3%
-  LCOE&システムコスト削減
-  LID/LeTID低減技術により
劣化率を最大で50%低減
-  より良い遮光耐性
-  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



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160ヶ国でおよそ96 GW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。

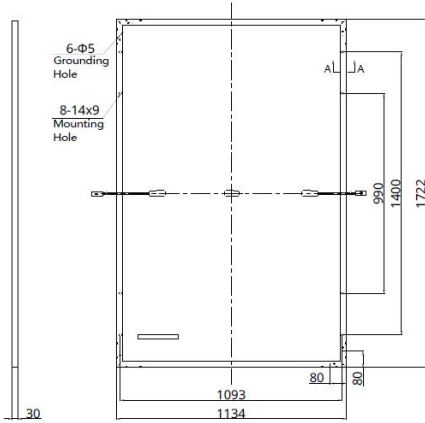
Tracker © IHS Inc.

※3 PV Integrated Market

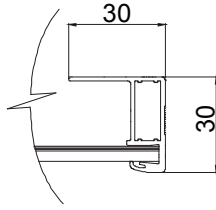
※1 カナディアン・ソーラーにて規定された方法で取り付けた場合に限りです。
詳しくはカナディアン・ソーラー太陽電池モジュール取扱説明書(インストレーションマニュアル)をご参照ください。

モジュール製品図面

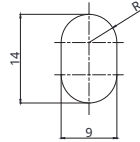
背面図 (mm)



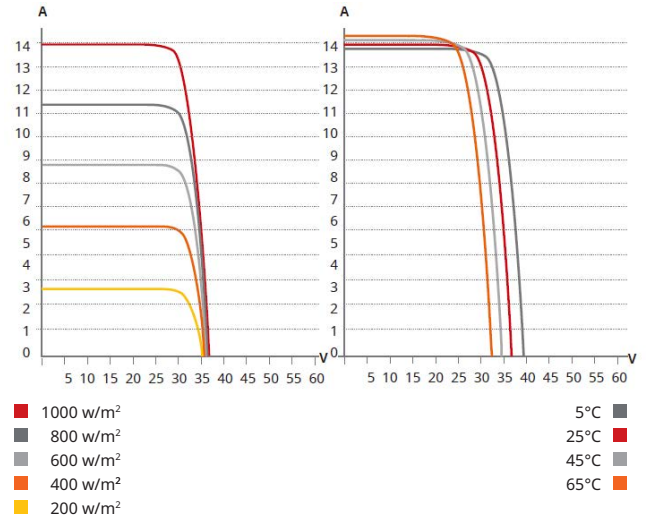
フレーム断面図 A-A



マウンティングホール



CS6R-415MS/ I-Vカーブ



ELECTRICAL DATA | STC

電氣的仕様 CS6R	415MS
公称最大出力 (Pmax)	415 W
公称最大出力動作電圧 (VmP)	31.4 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	13.23 A
公称開放電圧 (Voc)	37.4 V
公称短絡電流 (Isc)	14.09 A
モジュール変換効率	21.3 %
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	25 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

電氣的仕様 CS6R	415MS
公称最大出力 (Pmax)	311 W
公称最大出力動作電圧 (VmP)	29.4 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	10.58 A
公称開放電圧 (Voc)	35.3 V
公称短絡電流 (Isc)	11.34 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	108 [2 × (9 × 6)]
外形寸法	1722 × 1134 × 30 mm
質量	21.3 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 / 縦置き設置向け350 mm (+) / 250 mm (-) のオプションあり
コネクタ	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。