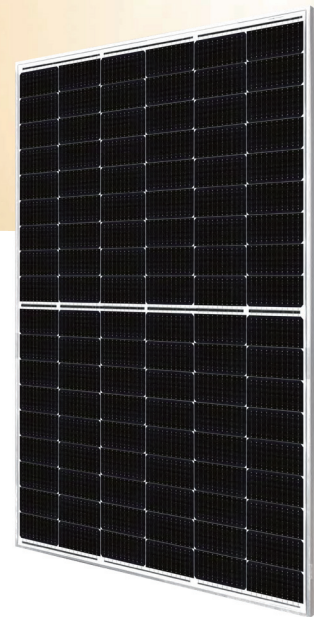




# HiKu6 Mono PERC

## 405/410 W

### CS6R-405/410MS



#### 主な特徴



公称最大出力410W  
モジュール変換効率21.0%



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<sup>\*1</sup>  
風圧荷重 2400Pa<sup>\*1</sup>

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<sup>※2</sup>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<sup>※3</sup>の高い信頼性

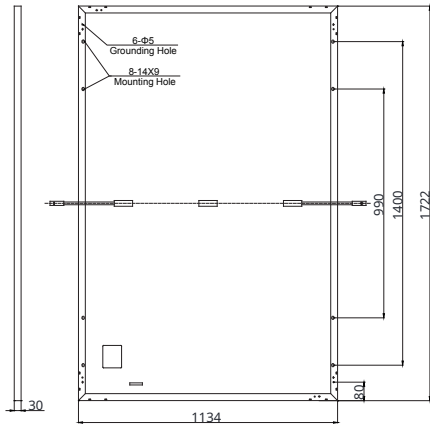
カナディアン・ソーラーは高効率の太陽光発電システムソリューションとサービスを世界中のお客様に提供しています。2001年にカナダで創業以来、高い技術力と信頼性で世界160ヶ国でおよそ63GW以上の採用実績を誇り、製品の品質・価格・性能比においてお客様満足度No.1の大手PVプロジェクト開発者および製造業者として選ばれています。

※3 PV Integrated Market Tracker © IHS Inc.

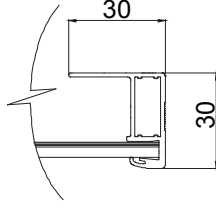
※1 カナディアン・ソーラーにて規定された方法で取り付けた場合に限りです。  
詳しくはカナディアン・ソーラー太陽電池モジュール取扱説明書(インストレーションマニュアル)をご参照ください。

## モジュール製品図面

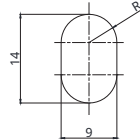
背面図 (mm)



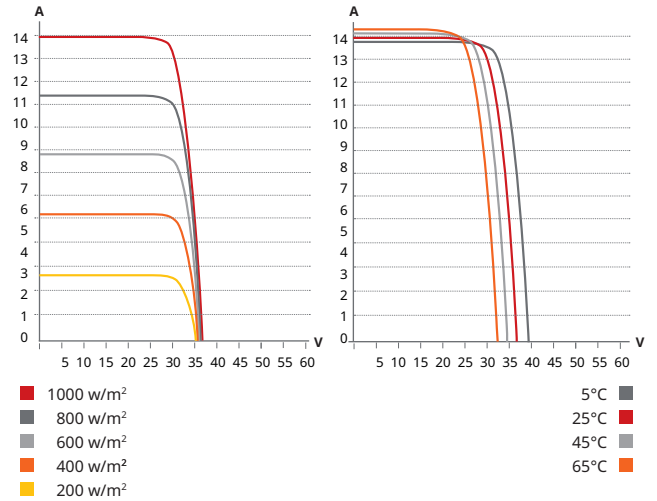
フレーム断面図 A-A



マウンティングホール



## CS6R-410MS/ I-Vカーブ



### ELECTRICAL DATA | STC

電氣的仕様 CS6R	405MS	410MS
公称最大出力 (Pmax)	405 W	410 W
公称最大出力動作電圧 (VmP)	31.0 V	31.2 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	13.07 A	13.15 A
公称開放電圧 (Voc)	37.0 V	37.2 V
公称短絡電流 (Isc)	13.93 A	14.01 A
モジュール変換効率	20.7 %	21.0 %
モジュール温度範囲	-40 °C ~ +85 °C	
最大システム電圧	DC1000 V または 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/m<sup>2</sup>、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	405MS	410MS
公称最大出力 (Pmax)	304 W	307 W
公称最大出力動作電圧 (VmP)	29.1 V	29.2 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	10.45 A	10.52 A
公称開放電圧 (Voc)	35.0 V	35.1 V
公称短絡電流 (Isc)	11.21 A	11.28 A

AM1.5日射強度800 W/m<sup>2</sup>、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 <sup>2</sup> / 1100 mm
コネクタ	MC4 または MC4-EVO2

### 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。