



# KuMax

## HIGH EFFICIENCY POLY MODULE

### CS3U-365/370P<sup>※1</sup>

#### (1000 V / 1500 V)

PERC技術と革新的なLIC(低内部電流)技術を用いた同サイズの単結晶モジュールと同等の出力を持つ高出力多結晶モジュールです。

#### 主な特徴



接続セル間の電力損失を低減



低いNMOTによる高出力:  $42 \pm 3^\circ\text{C}$   
低い温度係数 (Pmax):  $-0.37\%/^\circ\text{C}$



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<sup>※2</sup>  
風圧荷重 3600Pa<sup>※2</sup>

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

#### 環境認証

ISO 9001: 2015 品質マネジメント認証  
ISO 14001: 2015 環境マネジメントシステム認証  
OHSAS 18001: 2007 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 / CE / CQC / CGC / MCS / INMETRO  
UL 1703 / IEC 61215 performance: CEC listed (US) / FSEC (US Florida)  
UL 1703: CSA / IEC 61701 ED2: VDE / IEC 62716: VDE / IEC 60068-2-68: SGS  
Take-e-way

#### 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150ヶ国でおよそ38GW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。

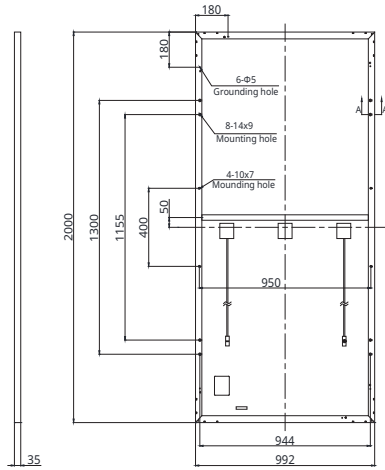
※3 PV Integrated Market Tracker © IHS Inc.

※1 370Wは2020年後半出荷開始予定

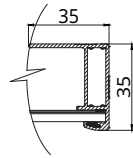
※2 カナディアン・ソーラーにて規定された方法で取り付けた場合に限りです。  
詳しくはカナディアン・ソーラー太陽電池モジュール取扱説明書(インストレーションマニュアル)をご参照ください。

## モジュール製品図面

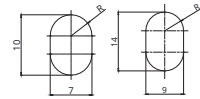
背面図 (mm)



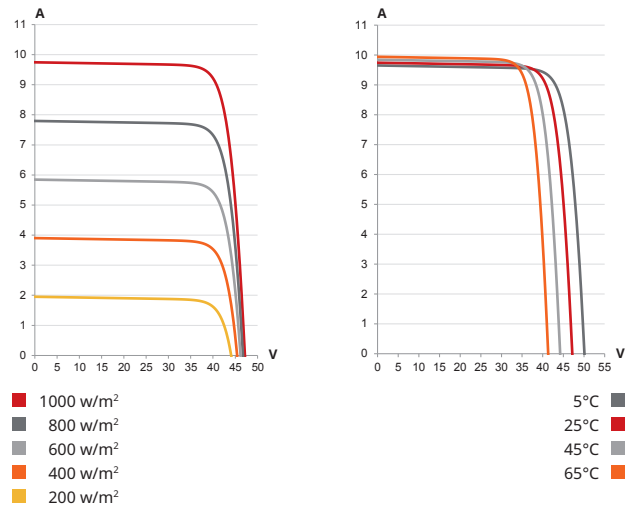
フレーム断面図 A-A



マウンティングホール



## CS3U-370P / I-Vカーブ



## ELECTRICAL DATA | STC

電氣的仕様 CS3U	365P	370P
公称最大出力 (Pmax)	365 W	370 W
公称最大出力動作電圧 (VmP)	39.8 V	40.0 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	9.18 A	9.26 A
公称開放電圧 (Voc)	47.2 V	47.4 V
公称短絡電流 (Isc)	9.75 A	9.83 A
モジュール変換効率	18.40 %	18.65 %
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	30 A	
適用等級	Class A	
火災安全等級	Class C	
出力公差	0 ~ +5 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 CS3U	365P	370P
公称最大出力 (Pmax)	271 W	275 W
公称最大出力動作電圧 (VmP)	37.0 V	37.2 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	7.34 A	7.40 A
公称開放電圧 (Voc)	44.3 V	44.4 V
公称短絡電流 (Isc)	7.87 A	7.93 A

AM1.5日射強度800 W/m<sup>2</sup>、周囲温度20°C、風速1 m/s (公称モジュール動作温度 (NMOT)) の時の値

## MODULE | MECHANICAL DATA

機械的仕様	
セルタイプ	多結晶
セルの配列	144 [2 × (12 × 6)]
外形寸法	2000 × 992 × 35 mm
質量	22.5 kg
フロントカバー	3.2 mm 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> / 1250 mm
コネクタ	T4

## TEMPERATURE CHARACTERISTICS

温度特性	
温度係数 (Pmax)	-0.37 % / °C
温度係数 (Voc)	-0.29 % / °C
温度係数 (Isc)	0.05 % / °C
Nominal Module Operating Temperature	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。