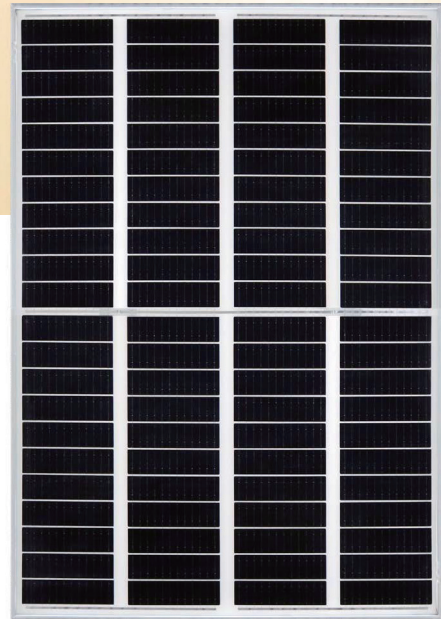




Old Module  
Replacement



## KuPower Mono PERC 210/215/220/225/230 W CS6A-210/215/220/225/230P-PLUS

### 主な特徴



1324 x 982 mmのモジュールサイズにより  
6インチ48セルモジュールの交換品として最適



モジュール単位での交換を実現



モジュール交換のための  
BOSコストを最小化



他社ブランドの  
旧サイズモジュールにも類似



セル接続間の電力損失を低減



影の影響を低減する設計



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>

※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。

25年間モジュール出力保証  
10年間製品保証

※その他、詳細は製品保証書を参照ください。

25年  
太陽電池モジュール  
出力保証

10年  
製品保証

### 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 (取得予定)

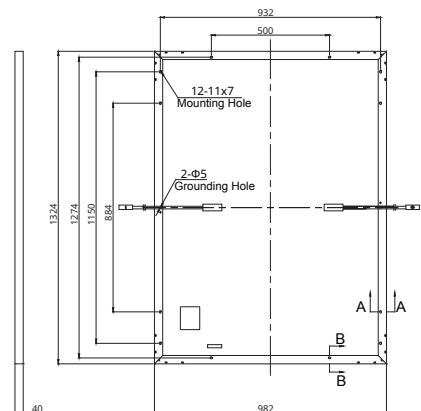
### 世界シェア第四位<sup>※3</sup>の高い信頼性

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55GW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。

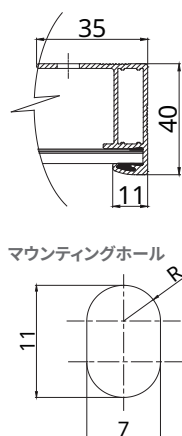
※3 PV Integrated Market Tracker © IHS Inc.

## モジュール製品図面

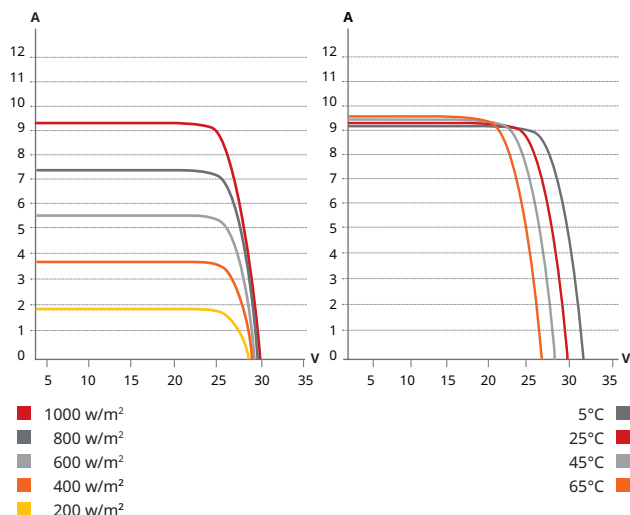
背面図 (mm)



フレーム断面図  
A-A/B-B



## CS6A-210P-PLUS / I-Vカーブ



### ELECTRICAL DATA | STC

| 電気的仕様 CS6A       | 210P-PLUS             | 215P-PLUS | 220P-PLUS | 225P-PLUS | 230P-PLUS |
|------------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 公称最大出力 (Pmax)    | 210 W                 | 215 W     | 220 W     | 225 W     | 230 W     |
| 公称最大出力動作電圧 (Vmp) | 24.5 V                | 24.7 V    | 24.9 V    | 25.1 V    | 25.3 V    |
| 公称最大出力動作電流 (Imp) | 8.58 A                | 8.71 A    | 8.84 A    | 8.97 A    | 9.10 A    |
| 公称開放電圧 (Voc)     | 29.7 V                | 29.9 V    | 30.1 V    | 30.3 V    | 30.5 V    |
| 公称短絡電流 (Isc)     | 9.17 A                | 9.23 A    | 9.29 A    | 9.42 A    | 9.56 A    |
| モジュール変換効率        | 16.2 %                | 16.5 %    | 16.9 %    | 17.3 %    | 17.7 %    |
| 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       | 20 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

| 電気的仕様 CS6A       | 210P-PLUS | 215P-PLUS | 220P-PLUS | 225P-PLUS | 230P-PLUS |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 公称最大出力 (Pmax)    | 158 W     | 161 W     | 165 W     | 169 W     | 173 W     |
| 公称最大出力動作電圧 (Vmp) | 23.0 V    | 23.2 V    | 23.3 V    | 23.5 V    | 23.7 V    |
| 公称最大出力動作電流 (Imp) | 6.68 A    | 6.96 A    | 7.07 A    | 7.17 A    | 7.27 A    |
| 公称開放電圧 (Voc)     | 28.1 V    | 28.3 V    | 28.5 V    | 28.6 V    | 28.8 V    |
| 公称短絡電流 (Isc)     | 7.39 A    | 7.44 A    | 7.49 A    | 7.60 A    | 7.71 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

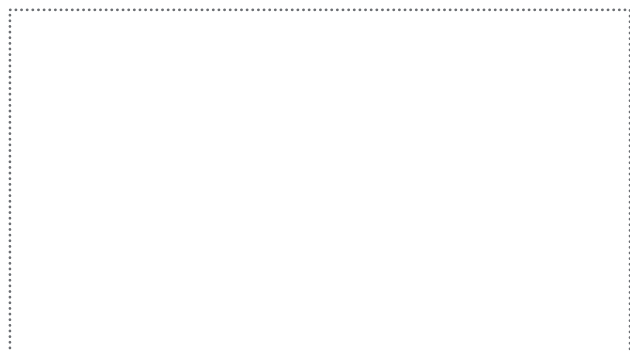
### MODULE | MECHANICAL DATA

| 機械的仕様   |   |
|---------|---|
| セルタイプ   | 単結晶   |
| セルの配列   | 88 [ 4 × (11 × 2) ]   |
| 外形寸法    | 1324 × 982 × 40 mm  |
| 質量      | 15.5 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、2バイパスダイオード   |
| ケーブル    | 4 mm <sup>2</sup> / 1160 mm<br>縦置き設置向け400 mm (+) /<br>280 mm (-) のオプションあり |
| 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  |
| Nominal Module Operating Temperature (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。