



Old Module Replacement

KuPower Mono PERC

200/205/210/215/220 W

CS5A-200/205/210/215/220M-PLUS



主な特徴



1595 x 801 mmのモジュールサイズにより
5インチ72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^{*1}
風圧荷重 2400Pa^{*1}

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。



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^{*3}の高い信頼性

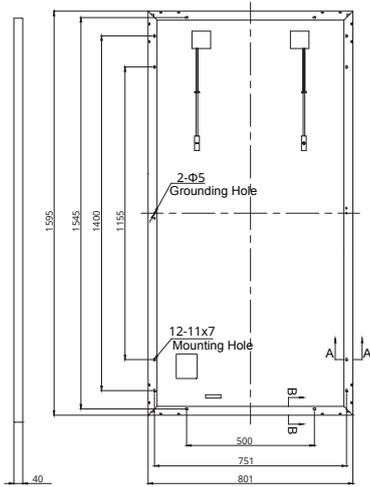
カナディアン・ソーラーは高効率の太陽光発電システムソリューションとサービスを世界中のお客様に提供しています。2001年にカナダで創業以来、高い技術力と信頼性で世界150ヶ国でおよそ55GW以上の採用実績を誇り、製品の品質・価格・性能比においてお客様満足度No.1の大手PVプロジェクト開発者および製造業者として選ばれています。

※3 PV Integrated Market Tracker © IHS Inc.

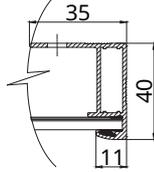
※1 カナディアン・ソーラーにて規定された方法で取り付けた場合に限りです。
詳しくはカナディアン・ソーラー太陽電池モジュール取扱説明書(インストレーションマニュアル)をご参照ください。

モジュール製品図面

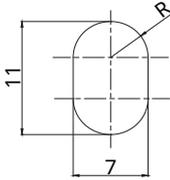
背面図 (mm)



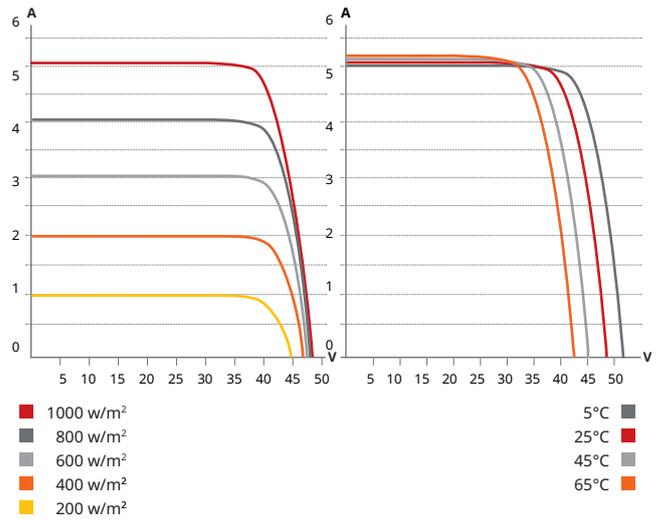
フレーム断面図
A-A/B-B



マウンティングホール



CS5A-200M-PLUS / I-Vカーブ



ELECTRICAL DATA | STC

電気的仕様 CS5A	200M-PLUS	205M-PLUS	210M-PLUS	215M-PLUS	220M-PLUS
公称最大出力 (Pmax)	200 W	205 W	210 W	215 W	220 W
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	37.9 V	38.1 V	38.3 V	38.5 V	38.7 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	5.28 A	5.39 A	5.49 A	5.59 A	5.69 A
公称開放電圧 (Voc)	45.7 V	45.9 V	46.1 V	46.3 V	46.5 V
公称短絡電流 (Isc)	5.66 A	5.74 A	5.82 A	5.90 A	5.98 A
モジュール変換効率	15.7 %	16.1 %	16.4 %	16.8 %	17.2 %
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	15 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

電気的仕様 CS5A	200M-PLUS	205M-PLUS	210M-PLUS	215M-PLUS	220M-PLUS
公称最大出力 (Pmax)	150 W	154 W	158 W	161 W	165 W
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	35.5 V	35.7 V	35.9 V	36.1 V	36.3 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	4.22 A	4.31 A	4.39 A	4.47 A	4.55 A
公称開放電圧 (Voc)	43.2 V	43.4 V	43.6 V	43.8 V	44.0 V
公称短絡電流 (Isc)	4.56 A	4.63 A	4.69 A	4.76 A	4.82 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

MODULE | MECHANICAL DATA

機械的仕様	
セルタイプ	単結晶
セルの配列	68 (17 × 4)
外形寸法	1595 × 801 × 40 mm
質量	15.25 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, 4バイパスダイオード
ケーブル	4 mm ² / 1160 mm 縦置き設置向け400 mm (+) / 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。