



BiHiKu7

BIFACIAL MONO PERC

655 W / 660 W

CS7N-655/660MB-AG

主な特徴



低いLCOE&BOSコスト
大規模案件向けの費用対効果に優れた製品



LID/LeTID低減技術により
劣化率を最大で50%低減



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^{※1}
風圧荷重 2400Pa^{※1}



表面

裏面

30年間モジュール出力保証 (Bifacial)
12年間製品保証

30年
太陽電池モジュール
出力保証

12年
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0.45%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

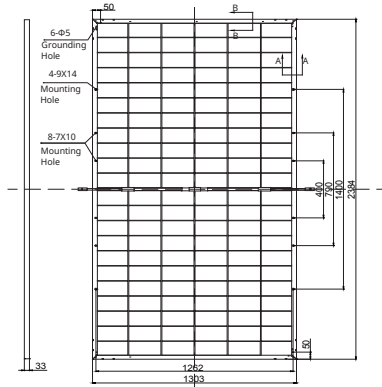
IEC 61215 / IEC 61730

カナディアン・ソーラーは2001年にカナダで創業以来20年以上にわたって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提供しています。高い技術力と信頼性により世界160ヶ国、合計82GW以上採用されています。製品の品質・価格・性能比においてお客様満足度No.1^{※3}のPVプロジェクトディベロッパーおよびモジュールメーカーとして選ばれています。

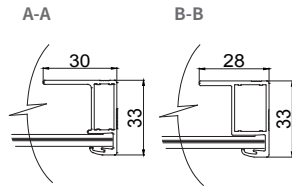
※3 IHS Module Customer Insight Survey

※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。

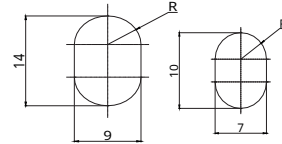
背面図(mm)



フレーム断面図



マウンティングホール



ELECTRICAL DATA | STC

電氣的仕様

CS7N-655MB-AG		5%	10%	20%
公称最大出力 (Pmax)	655 W	688 W	721 W	786 W
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	38.1 V	38.1 V	38.1 V	38.1 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	17.20 A	18.06 A	18.93 A	20.64 A
公称開放電圧 (Voc)	45.2 V	45.2 V	45.2 V	45.2 V
公称短絡電流 (Isc)	18.43 A	19.35 A	20.27 A	22.12 A
モジュール変換効率	21.1 %	22.1 %	23.2 %	25.3 %
CS7N-660MB-AG		5%	10%	20%
公称最大出力 (Pmax)	660 W	693 W	726 W	792 W
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	38.3 V	38.3 V	38.3 V	38.3 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	17.24 A	18.10 A	18.96 A	20.69 A
公称開放電圧 (Voc)	45.4 V	45.4 V	45.4 V	45.4 V
公称短絡電流 (Isc)	18.47 A	19.39 A	20.32 A	22.16 A
モジュール変換効率	21.2 %	22.3 %	23.4 %	25.5 %

AM1.5日射強度1000 W/m²、セル温度25℃(標準試験条件(STC))の時の値
※1 STC条件下において、表面出力に裏面発電が追加された場合の出力特性です。
裏面発電の増加率は設置環境により異なります。

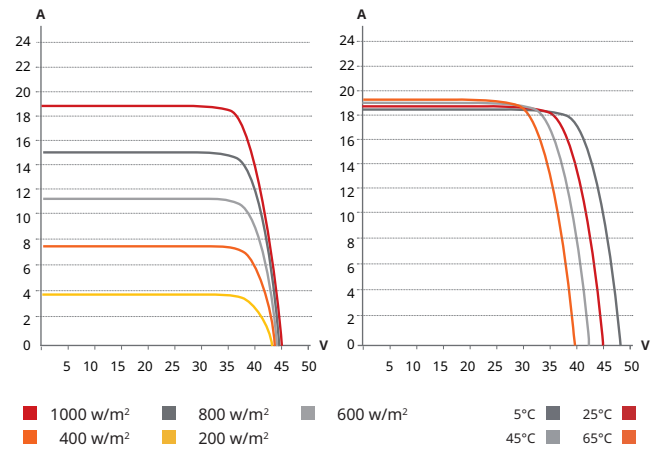
ELECTRICAL DATA

電気の仕様

モジュール温度範囲	−40℃～+85℃
最大システム電圧	DC1500V
最大直列ヒューズ定格	35A
適用等級	Class A
火災安全等級	Class C
出力公差	0～+10W
パワー・バイフェイシャリティ※	70%

※STC条件下における、表面側の公称最大出力に対する裏面側最大出力の比
バイフェイシャルリティ出力公差±5%

CS7N-660MB-AG / I-Vカーブ



ELECTRICAL DATA | NMOT

電気の仕様

電気の仕様	CS7N	655MB-AG	660MB-AG
公称最大出力 (Pmax)		491 W	495 W
公称最大出力動作電圧 (Vmp)		35.7 V	35.9 V
公称最大出力動作電流 (Imp)		13.76 A	13.79 A
公称開放電圧 (Voc)		42.7 V	42.9 V
公称短絡電流 (Isc)		14.86 A	14.89 A

AM1.5日射強度800 W/m²、周囲温度20℃、風速1 m/s(公称モジュール動作温度(NMOT))の時の値

MECHANICAL DATA

機械的仕様

セルタイプ	単結晶
セルの配列	132[2 × (11 × 6)]
外形寸法	2384 × 1303 × 33 mm
質量	37.8 kg
表面／裏面ガラス	2.0mm倍強度ガラス
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 ／1400 mm 縦置き設置向け460 mm (+)／ 340 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。