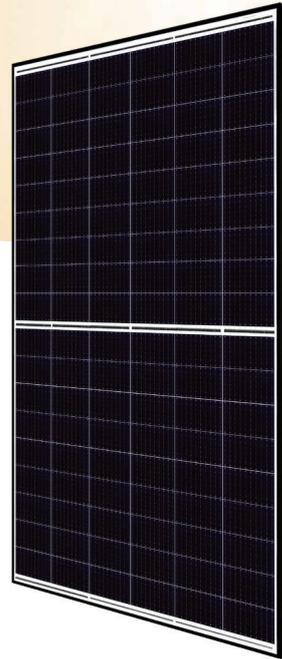




HiHero

HIGH EFFICIENCY HETEROJUNCTION CELL TECHNOLOGY

CS6R-435H-AG



主な特徴



屋根スペースを最大限に活用



LID、LeTID、PIDに対する高い耐性
低い出力劣化、高い発電量



温度係数 (Pmax) : $-0.26\%/^{\circ}\text{C}$
温暖な気候であっても
エネルギー収率を増加させます



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}

30年間モジュール出力保証
25年間製品保証

30年
太陽電池モジュール
出力保証

25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99%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0.35%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

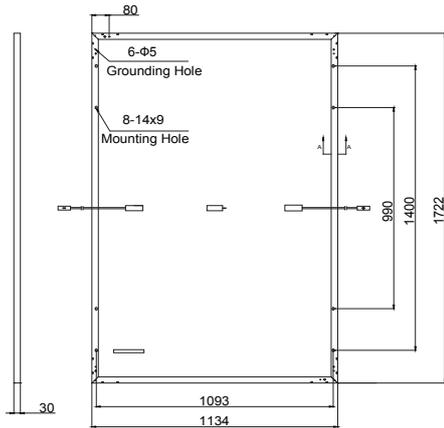
カナディアン・ソーラーは2001年にカナダで創業以来20年以上にわたって高効率の太陽光発電システムソリューションとサービスを提供しています。高い技術力と信頼性により世界160ヶ国、合計96GW以上採用されています。製品の品質・価格・性能比においてお客様満足度 No.1^{※3}のPVプロジェクトディベロッパーおよびモジュールメーカーとして選ばれています。

※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。

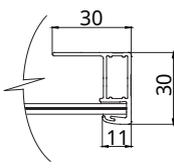
モジュール製品図面

背面図 (mm)

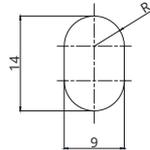


フレーム断面図

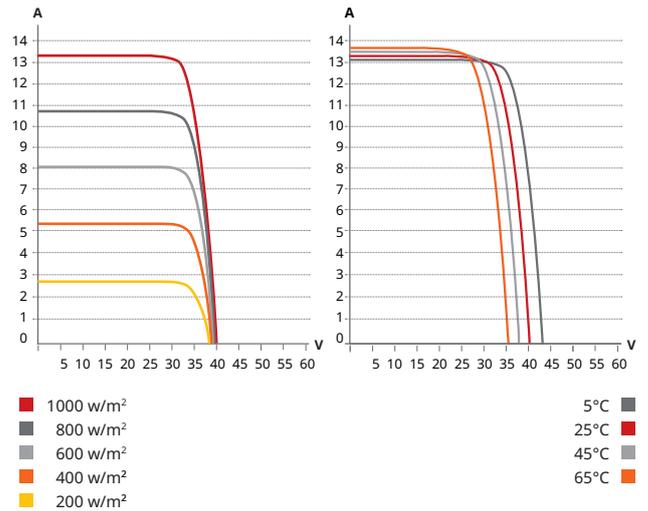
A-A



マウンティングホール



CS6R-435H-AG / I-Vカーブ



ELECTRICAL DATA | STC

電気的仕様 CS6R	435H-AG
公称最大出力 (Pmax)	435 W
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	33.8 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	12.89 A
公称開放電圧 (Voc)	40.2 V
公称短絡電流 (Isc)	13.43 A
モジュール変換効率	22.3 %
モジュール温度範囲	-40 °C ~ +85 °C
最大システム電圧	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 ± 10W

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 CS6R	435H-AG
公称最大出力 (Pmax)	332 W
公称最大出力動作電圧 (Vmp)	32.4 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	10.27 A
公称開放電圧 (Voc)	38.2 V
公称短絡電流 (Isc)	10.82 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	HJT cells
セルの配列	108 [2 × (9 × 6)]
外形寸法	1722 × 1134 × 30 mm
質量	23.0 kg
フロントカバー	2.0mm 強化ガラス
バックカバー	1.6mm 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 ² / 1100 mm
コネクタ	T6

TEMPERATURE CHARACTERISTICS

温度特性

温度係数 (Pmax)	-0.26 % / °C
温度係数 (Voc)	-0.24 % / °C
温度係数 (Isc)	0.04 % / °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。