

# HDM

## HIGH DENSITY MONO PERC MODULE

### CS1V-265MS

新技術により受光面積を最大化し、バスバーの電気抵抗ロスを低減。  
最高出力を実現した単結晶 PERC モジュールです。

#### 主な特徴



低いNMOTによる高出力:  $43 \pm 3^\circ\text{C}$   
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>※1</sup>  
風圧荷重 2400Pa<sup>※1</sup>

25年間モジュール出力保証  
15年間製品保証

**25**年  
太陽電池モジュール  
出力保証

**15**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  
IEC 61710 ED2: VDE / IEC 62716: VDE  
UL 1703: CSA

#### 世界シェア第四位<sup>※2</sup>の高い信頼性

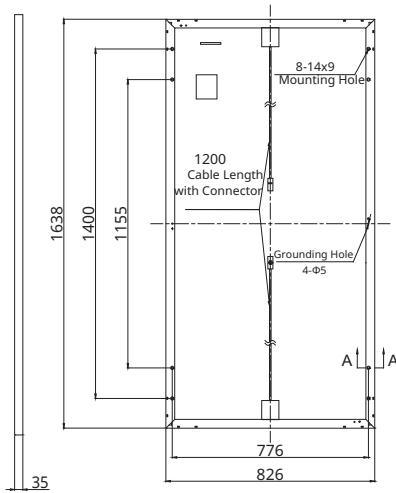
カナディアン・ソーラーは高効率の太陽光発電システムソリューションとサービスを世界中のお客様に提供しています。2001年にカナダで創業以来、高い技術力と信頼性で世界150ヶ国でおよそ38GW以上の採用実績を誇り、製品の品質・価格・性能比においてお客様満足度No.1の大手PVプロジェクト開発者および製造業者として選ばれています。

※2 PV Integrated Market Tracker © IHS Inc.

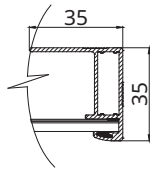
※1 カナディアン・ソーラーにて規定された方法で取り付けた場合に限りです。  
詳しくはカナディアン・ソーラー太陽電池モジュール取扱説明書(インストレーションマニュアル)をご参照ください。

## モジュール製品図面

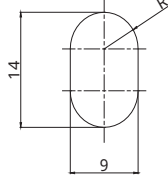
背面図 (mm)



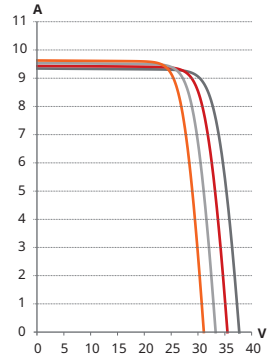
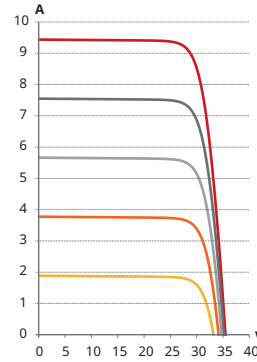
フレーム断面図 A-A



マウンティングホール



## CS1V-265MS / I-Vカーブ



■ 1000 w/m<sup>2</sup>  
■ 800 w/m<sup>2</sup>  
■ 600 w/m<sup>2</sup>  
■ 400 w/m<sup>2</sup>  
■ 200 w/m<sup>2</sup>

■ 5°C  
■ 25°C  
■ 45°C  
■ 65°C

### ELECTRICAL DATA | STC

電氣的仕様 CS1V	265MS
公称最大出力 (Pmax)	265 W
公称最大出力動作電圧 (VmP)	29.4 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	9.00 A
公称開放電圧 (Voc)	35.7 V
公称短絡電流 (Isc)	9.51 A
モジュール変換効率	19.59 %
モジュール温度範囲	-40 °C ~ +85 °C
最大システム電圧	DC1000 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	±3 %

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 CS1V	265MS
公称最大出力 (Pmax)	196 W
公称最大出力動作電圧 (VmP)	27.2 V
公称最大出力動作電流 (Imp)	7.20 A
公称開放電圧 (Voc)	33.4 V
公称短絡電流 (Isc)	7.68 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
外形寸法	1638 × 826 × 35 mm
質量	15.4 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、2バイパスダイオード
ケーブル	4 mm <sup>2</sup> / 1200 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	43 ± 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。