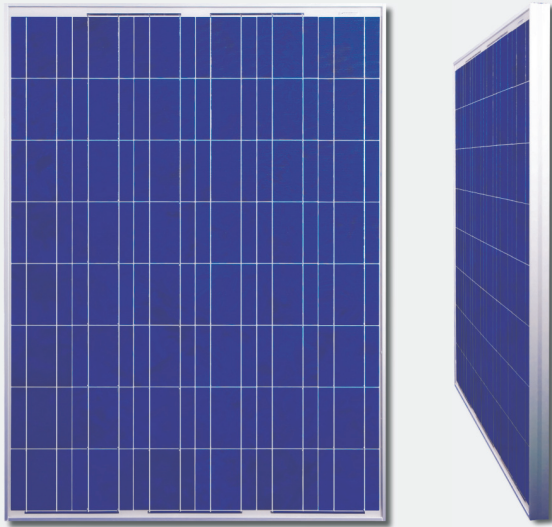


CS6A

150/160/170 PE

e-Module



系統連系用太陽電池モジュール

e-モジュールCS6Aは、48枚の太陽電池セルからなる強固な太陽電池モジュールです。このモジュールは、系統連系用ならびに独立電源用として利用が可能です。こだわりぬいた設計と製造技術によって、生産する全てのモジュールに収率の高い長期信頼性が確保されています。厳しい品質管理と社内試験設備によって、カナディアンソーラーのモジュールは最高の品質基準を満たすことを可能としています。

お客様にとっての価値

- 性能と価格のバランスが最もよく、投資回収 (ROI) が早い、経済的な太陽電池モジュールです。
- 環境にやさしい製造であるため、有害物質が無く、環境負荷や法的リスクの心配がありません。

主な特徴

- 6年間の製品保証 (材料とできれば); 25年間の性能保証
- 出力誤差は業界トップクラス: $\pm 5W$ ($\pm 2.9\%$)
- 重い積雪荷重にも耐え得るように、モジュールに丈夫なフレームを採用して、5400Pa強度試験を合格
- 2モジュール生産工程に対して、003年よりPVモジュールのメーカーとして産業初のISO:TS16949 (自動車供給業者の品質マネジメントシステム) 認証を取得
- IEC、TÜV、ULの試験に完全に準拠した自社の試験所をISO17025認定

利用方法

- 住宅屋根置き型系統連系用
- 公共産業屋根置き型系統連系用
- 太陽光発電所
- その他系統連系用途

品質の証明

- IEC 61215, IEC 61730, UL 1703, CE
- ISO9001:2000:品質マネジメントシステム認証
- ISO/TS16949:2002:自動車供給業者用品質マネジメントシステム認証
- QC080000 HSPM:有害物質プロセスマネジメントシステム認証



CS6A-150/160/170 PE e-Module

電氣的定格

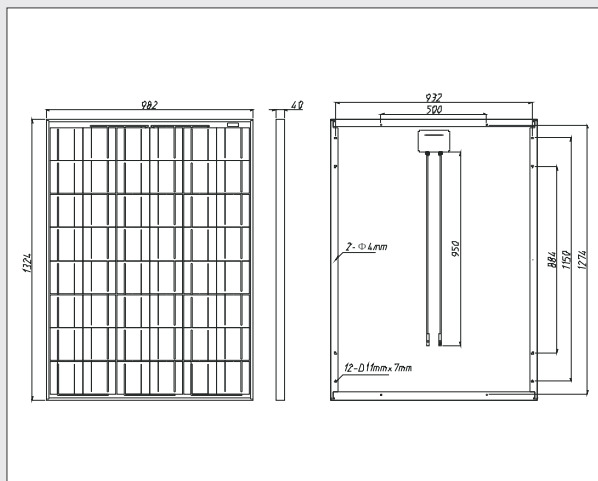
| | | CS6A-150PE | CS6A-160PE | CS6A-170PE |
|----------------------|------|--------------------------|------------|------------|
| 基準状態における公称最大出力(Pmax) | | 150W | 160W | 170W |
| 公称最大出力動作電圧 (Vpm) | | 23.1V | 23.1V | 23.2V |
| 公称最大出力動作電流(Ipm) | | 6.50A | 6.92A | 7.33A |
| 公称開放電圧 (Voc) | | 28.8V | 28.9V | 29.2V |
| 公称短絡電流(Isc) | | 7.12A | 7.51A | 7.85A |
| 運転温度 | | -40°C~+85°C | | |
| 最大システム電圧 | | 1,000V (IEC) / 600V (UL) | | |
| 最大直列ヒューズ定格 | | 15A | | |
| 出力許容差 | | ±5W | | |
| 温度係数 | Pmax | -0.42%/°C | | |
| | Voc | -0.35%/°C | | |
| | Isc | 0.08%/°C | | |
| | NOCT | 45°C | | |

*日射強度1000W/m²、分光分布AM1.5、セル温度25°Cの基準状態 (STC) における値となります。

機械的定格

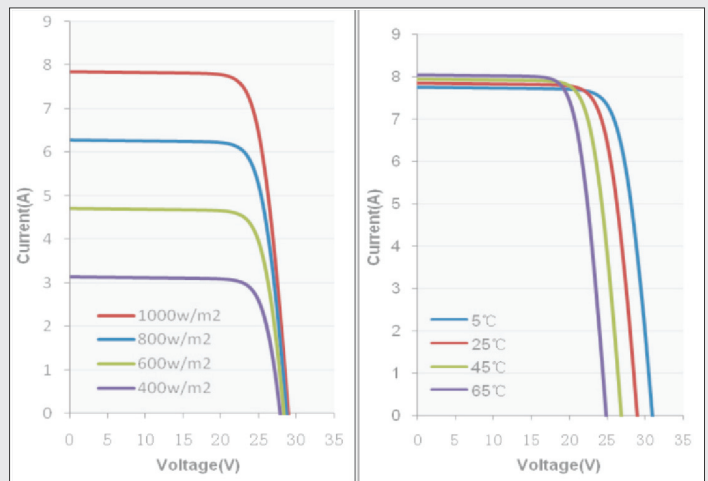
| | |
|--------------------|--|
| セルのタイプ | 太陽電池グレード多結晶シリコン |
| セルの配列 | 48 (6 x 8) |
| 外形寸法 | 1324 x 982 x 40mm (52.1 x 38.7 x 1.57in) |
| 質量 | 16kg (35.3 lbs) |
| フロントカバー | 熱処理ガラス |
| フレームの材質 | アルマイト処理アルミ合金 |
| 梱包(パレットあたりのモジュール数) | 20台 |

製品図面



*本データシートが含める各仕様は、事前の通告なく変更になることがあります。

I-Vカーブ (CS6A-170PE)



カナディアンソーラーについて

カナディアンソーラーでは、シリコンインゴットから、ウエハ、セル、太陽電池モジュール、太陽光発電専用の特注品までの製造を垂直統合しております。カナディアンソーラーは、2001年にカナダで創立し、2006年11月にナスダック市場への上場に成功いたしました(記号:CSIQ)。

2008年末より、カナディアンソーラーはモジュール生産能力を600MW以上へと引き上げました。カナディアンソーラーは、2008年の収益は68.326億日本円で2007年比134%の成長率となり、太陽光発電産業において最も成長の早い企業の一つとなっています。

Headquarters | 650 Riverbend Drive, Suite B
Kitchener, Ontario | Canada N2K 3S2
Tel: +1-519-954-2057
Fax: +1-519-954-2597
inquire.ca@canadian-solar.com
www.canadian-solar.com