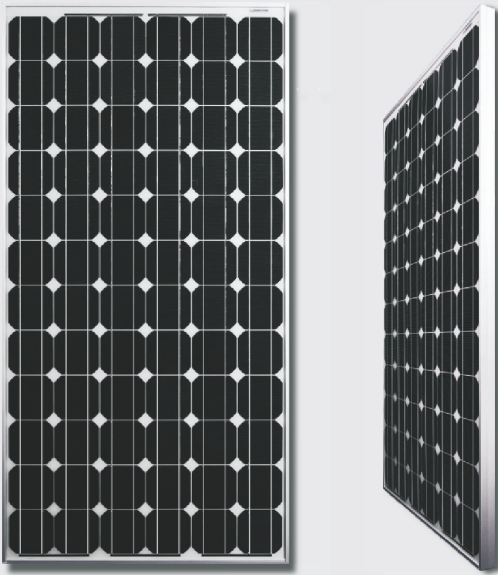


CS5A

160/170/180



主な特徴

- 6年間の製品保証（材料とできばえ）；25年間の性能保証
- 出力誤差は業界トップクラス：±5W（±2.8%）
- 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

汎用太陽電池モジュール

CS5Aは、72枚の太陽電池セルからなる強固な汎用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。

利用方法

- 住宅屋根置き型、系統連系用ならびに独立電源用
- 公共産業屋根置き型系統連系用ならびに独立電源用
- 農村地域での利用
- 太陽光発電所
- その他連系システムならびに独立電源用

品質の証明

- IEC 61215, IEC 61730, TUV Safety Class II, 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



CS5A-160/170/180

電氣的定格

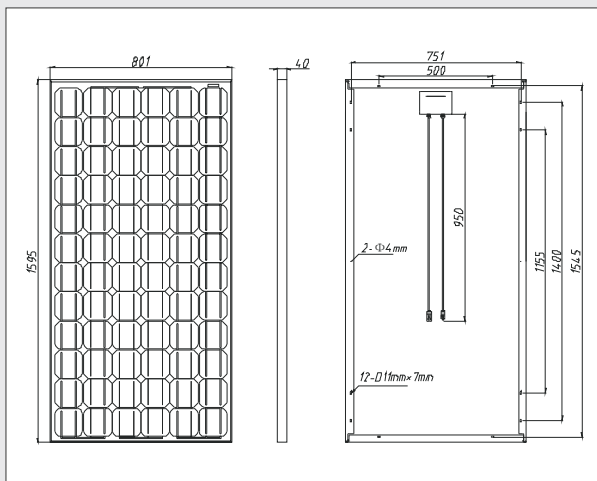
		CS5A-160M CS5A-160P	CS5A-170M CS5A-170P	CS5A-180M CS5A-180P
基準状態における公称最大出力(Pmax)		160W	170W	180W
公称最大出力動作電圧 (Vpm)		34.9V	35.5V	36.1V
公称最大出力動作電流(Ipm)		4.58A	4.79A	4.99A
公称開放電圧(Voc)		43.6V	44.1V	44.5V
公称短絡電流(Isc)		4.97A	5.19A	5.40A
運転温度		-40°C~+85°C		
最大システム電圧		1,000V (IEC) / 600V (UL)		
最大直列ヒューズ定格		10A		
出力許容差		±5W		
温度係数	Pmax	-0.45%/°C		
	Voc	-0.35%/°C		
	Isc	0.060%/°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

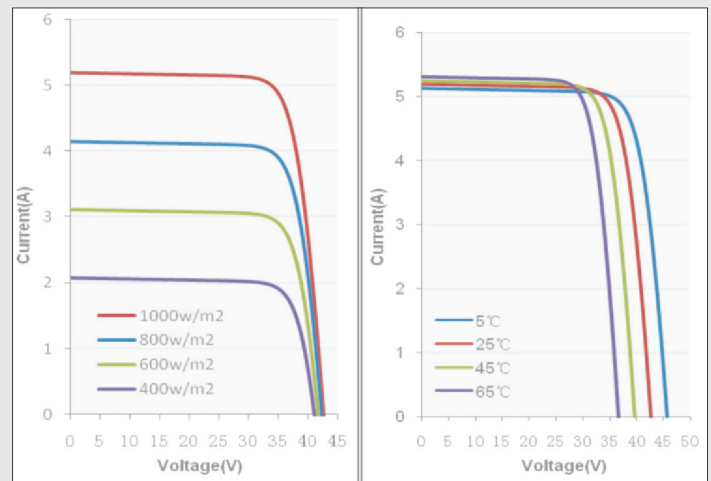
セルのタイプ	単結晶シリコン/多結晶シリコン
セルの配列	72 (6 x 12)
外形寸法	1595 x 801 x 40mm (62.8 x 31.5 x 1.57in)
質量	15.5kg (34.2 lbs)
フロントカバー	熱処理ガラス
フレームの材質	アルマイト処理アルミ合金
梱包(パレットあたりのモジュール数)	20台

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 (CS5A-170M)



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7.09億ドルで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