

CS5Aブラック

160/170/180

(暫定版)



汎用太陽電池モジュール

CS5Aブラックは、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。ブラックモジュールには高効率の単結晶シリコンセルを使用しており、黒色のバックシートと貼り合わせ、黒色アルマイトを施したアルミ合金で枠組みをしています。ブラックモジュールは、太陽エネルギーを活用したいというだけにとどまらず、美観的価値までお求めのお客様にとって最適な製品です。

主な特徴

- 美観に優れた黒色の外観
- 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: $\pm 5W$ ($\pm 2.8\%$)
- 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

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

ブラック (暫定版)

電氣的定格

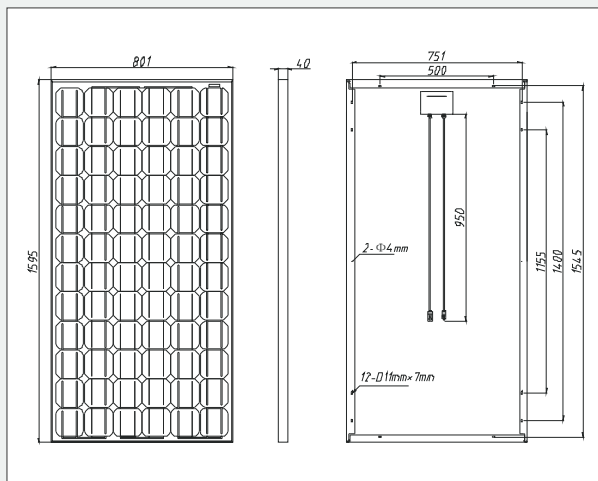
		CS5A-160M	CS5A-170M	CS5A-180M
基準状態における公称最大出力(Pmax)		160W	170W	180W
公称最大出力動作電圧 (Vpm)		34.9V	35.5V	36.1V
公称最大出力動作電流(Ipm)		4.58A	4.79A	4.99A
公称開放電圧 (Voc)		43.6V	44.1V	44.5V
公称短絡電流(Isc)		4.97A	5.19A	5.40A
運転温度		-40°C ~ +85°C		
最大システム電圧		1,000V (IEC) / 600V (UL)		
最大直列ヒューズ定格		10A		
出力許容差		±5W		
温度係数	Pmax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

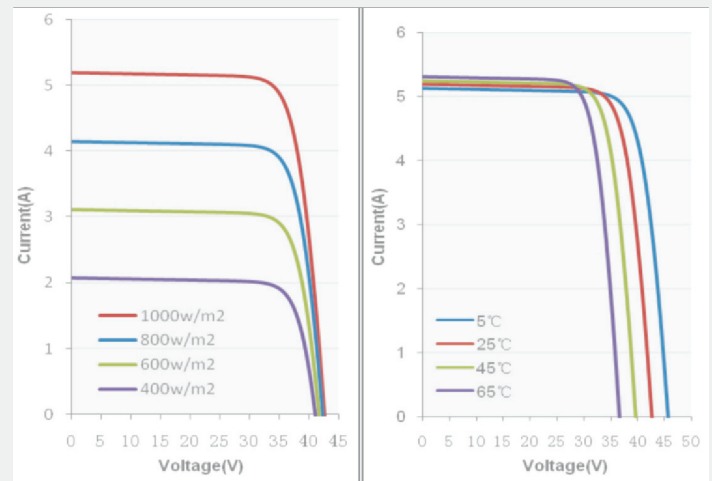
セルのタイプ	単結晶シリコン
セルの配列	72直 (6×12)
外形寸法	1595mm 801mm 40mm (62.8 x 31.5 x 1.57 in)
質量	15.5kg(34.2 lbs)
フロントカバー	熱処理ガラス
フレームの材質	アルマイト処理アルミ合金
梱包(パレットあたりのモジュール数)	20台

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