

**CS6P****220/225/230/235/240/245/250P**

系統連系用太陽電池モジュール

CS6Pは、60枚の太陽電池セルからなる信頼性の高い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できます。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、Canadian Solar のモジュールは最高の品質基準を満たしています。

主な特徴

- より発電効率の高いモジュールとしてカリフォルニア州でトップランクに格付けされました
- 6年間の製品保証（材料及び施工を含む）；加えて25年間の出力性能保証
- カナディアン・ソーラー社は出力誤差が小さく高品質なモジュールを提供します：+5W（+2%）
- 重い積雪荷重にも耐え得るように、5400Pa強度試験に耐えるモジュールフレームを採用
- IEC61701の「塩水噴霧耐食性試験」で立証された腐食性環境における高い信頼性
- 2003年よりPVモジュールのメーカーとして太陽電池業界初の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設備のためにISO17025認定

アプリケーション

- 系統連系用住宅屋根設置
- 系統連系用公共設備の屋根設置
- 太陽光発電所
- その他系統連系用

認証

- IEC 61215, IEC 61730, IEC61701, UL 1703, CEC に記載されています, CE, KEMCO, MCS
- ISO9001:2008: 品質マネジメントシステム認証
- ISO/TS16949:2009: 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



CS6P-220/225/230/235/240/245/250P

電氣的仕様

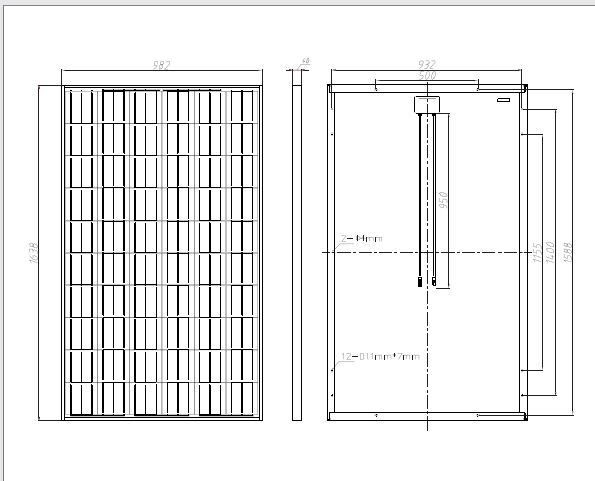
		CS6P-220P	CS6P-225P	CS6P-230P	CS6P-235P	CS6P-240P	CS6P-245P	CS6P-250P
基準状態における公称最大出力(Pmax)		220W	225W	230W	235W	240W	245W	250W
公称最大出力動作電圧 (Vmp)		29.2V	29.4V	29.6V	29.8V	29.9V	30.0V	30.1V
公称最大出力動作電流(Imp)		7.53A	7.65A	7.78A	7.90A	8.03A	8.17A	8.30A
公称開放電圧 (Voc)		36.6V	36.7V	36.8V	36.9V	37.0V	37.1V	37.2V
公称短絡電流(Isc)		8.09A	8.19A	8.34A	8.46A	8.59A	8.74A	8.87A
使用温度		-40°C~+85°C						
最大システム電圧		1000V (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	-0.43%/°C						
	Voc	-0.34 %/°C						
	Isc	0.065 %/°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。

機械的仕様

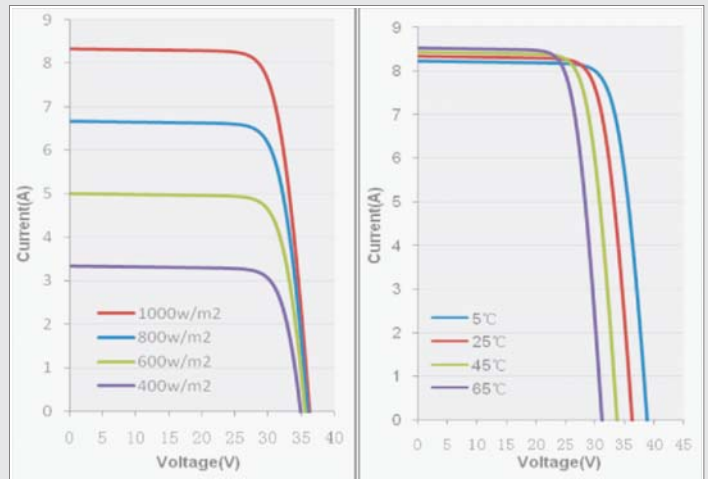
セルのタイプ	多結晶シリコン
セルの配列	60 (6 x 10)
外形寸法	1638 x 982 x 40mm
質量	20kg
フロントカバー	強化ガラス
フレームの材質	アルマイト処理アルミ合金
梱包(パレットあたりのモジュール数)	20台

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 (CS6P-250P)



JP-Rev.3.33 Copyright © 2010 Canadian Solar Inc.

Canadian Solar Inc. について

カナディアン・ソーラー・インクは世界で最も大きい太陽電池の総合メーカーの一つであります。シリコンインゴットから、ウェハー、セル、モジュール、システムに至るまで一貫した生産体制により事業を展開しています。高品質な製品をグローバルのお客様にご提供します。世界トップクラスの専門のチームを持ち、お客様としっかり協力して、充分にソーラーソリューションを提供します。

カナディアン・ソーラー社は2001年にカナダで設立され、2006年11月にNASDAQ(記号:CSIQ)株式市場への上場を果たしました。2010年現在、カナディアン・ソーラーは年間生産能力でセルは700MW、モジュールは1.3GWまで増強しております。

Headquarters | 650 Riverbend Drive, Suite B
Kitchener, Ontario | Canada N2K 3S2
Tel: +1-519-954-2057 Fax: +1-519-578-2097
inquire.ca@canadiansolar.com

カナディアン・ソーラー・ジャパン株式会社
〒160-0022 東京都新宿区新宿1-9-7, 3F
TEL: 03-5312-7301 FAX: 03-5312-7302
www.canadiansolar.co.jp