

# PCB×××-A21

## 6インチ多結晶モジュール

6インチ多結晶を使用したYOCASOLのPCBシリーズは環境に優しい材料を採用し、世界中で幅広く普及している多結晶セルを使用した太陽電池モジュールです。またモジュール1枚当たりのコストも抑制できます。

### 特長

- 15.2%の変換効率を持つ6インチ多結晶セルを採用
- 高透過の強化ガラスにより光エネルギーの吸収を最大限に引き出し、破損や水の浸入を防止
- アルマイト加工を施した46mm厚のアルミフレームを採用
- 鉛フリーの半田を使用

### 保証

- 定格最大出力の下限值 90%以上の出力を 10 年間保証

### 認証

#### ■製品認証

IEC61215 ed2, IEC61730, CE



#### ■工場認証

ISO9001:2000



外形寸法	
幅	1480mm
奥行き	985mm
高さ	46mm
重量	19kg

温度係数	
開放電圧 (Voc)	-0.32%
短絡電流 (Isc)	+0.08%
最大出力 (Pmax)	-0.38%

標準動作条件	
標準動作条件	過度の煙、じんあい、塩水の飛沫等に曝されないこと
最大システム電圧	DC1000V

絶縁性能	
絶縁抵抗	50MΩ(500V)
耐電圧	3000V/m

温度特性	
公称動作セル温度 (NOCT)	47°C

**電気的特性**

PCB190

PCB195

PCB200

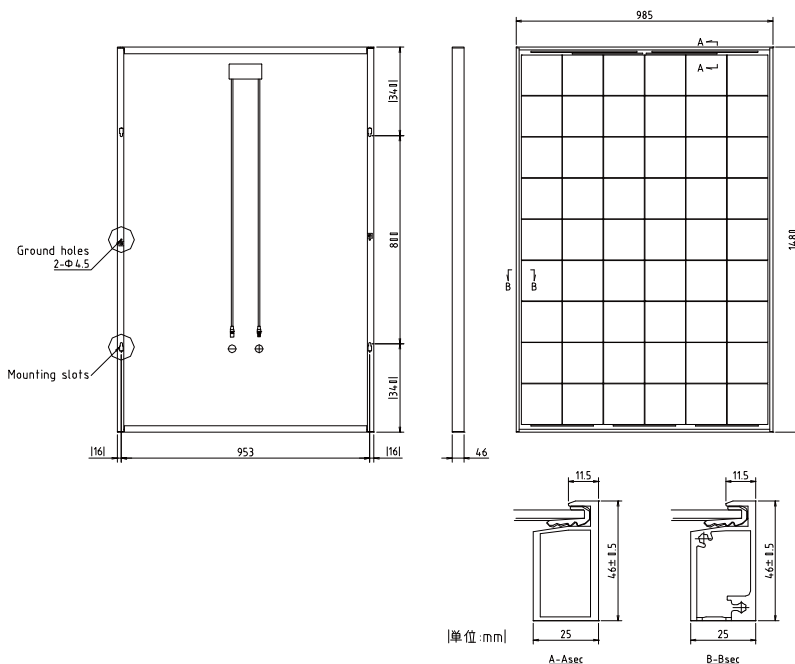
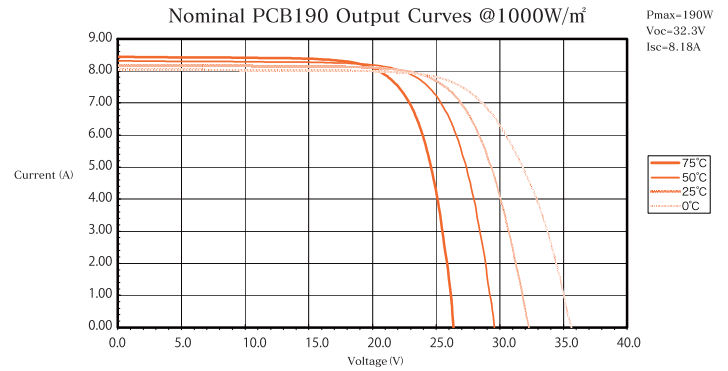
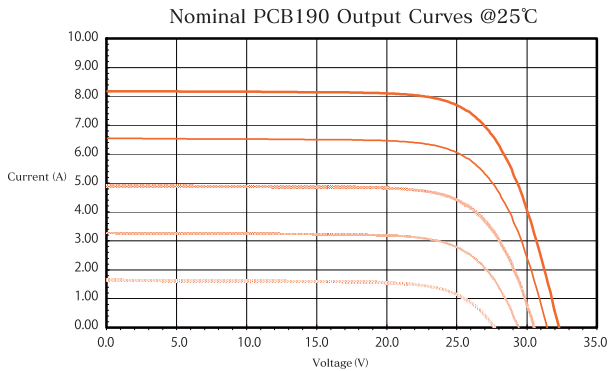
許容差

標準試験条件(STC)における数値【放射照度 1000W/m<sup>2</sup>、AM1.5、セル温度25℃】

最大出力	190W	195W	200W	+5% -3%
最大出力動作電圧	25.8V	26.0V	26.2V	-
最大出力動作電流	7.36A	7.50A	7.63A	-
開放電圧	32.3V	32.5V	32.7V	±10%
短絡電流	8.18A	8.27A	8.36A	90% or over
変換効率	13.0%	13.4%	13.7%	-
最大逆電流	10A	10A	10A	-

公称動作セル温度(NOCT)時の数値【放射照度 800W/m<sup>2</sup>、AM1.5、外気温20℃、風速1m/s】

最大出力	134W	137W	141W	-
最大出力動作電圧	22.5V	22.6V	22.8V	-
最大出力動作電流	5.94A	6.05A	6.15A	-
開放電圧	28.6V	28.7V	28.9V	-
短絡電流	6.55A	6.62A	6.69A	-



**構造**

項	目数	詳細
セル	54	156×156 多結晶
前面	1	t3.2 高透過型板熱処理ガラス
裏面	1	耐候性フィルム 白色
充填材	xx	EVA 樹脂
フレーム	1set	アルミフレーム
端面封止材	xx	ガスケット
+ 出ケーブル	1	4 sq.MC3 コネクタ
- 出ケーブル	1	4 sq.MC3 コネクタ
端子箱	1	IP65
バイパスダイオード	3	1000V

本内容は改良のため、予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。

【2009年6月度版】



YOCASOL 株式会社

〒837-0907 福岡県大牟田市四箇新町 1-5  
 TEL:0944-41-3880/FAX:0944-41-3881  
 URL:www.yocasol.com  
 MAIL:info@yocasol.com