

PCBシリーズ

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

- 15-16%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

JET認証 PV38-53202-1001

TUV認証 IEC61215 ed2, IEC61730



■工場認証

ISO9001:2008



外形寸法

幅	1480mm
奥行	985mm
高さ	46mm
重量	19kg

※PCBxxx-Hシリーズは 22kg

静荷重

PCBxxx-F(A)シリーズ	2400 Pa
PCBxxx-G(D)シリーズ	正圧 5400 Pa 負圧 2400 Pa
PCBxxx-Hシリーズ	3000 Pa

標準使用条件

標準使用条件	周囲温度	-20~+40°C
	周囲相対湿度	45~95%RH
特殊環境	過度の煙、じんあい、塩水にさらされないこと	

最大システム電圧 DC1000V

絶縁性能

絶縁抵抗	50MΩ以上(DC500V)
耐電圧	3000V 1分間

温度特性

公称動作セル温度 (NOCT) 47°C

電気的特性

PCB190

PCB195

PCB200

PCB205

PCB210

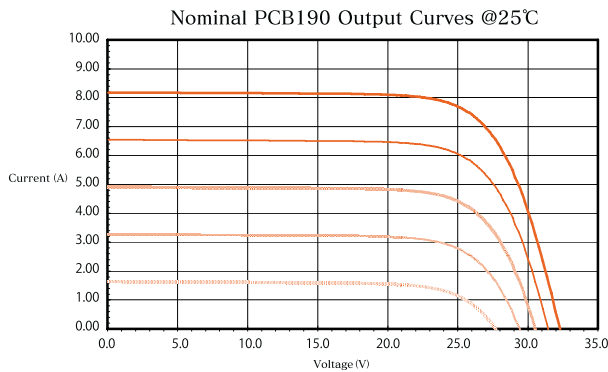
許容差

標準試験条件(STC)における数値【放射照度 1000W/m²、分光分布AM1.5、モジュール温度25℃】

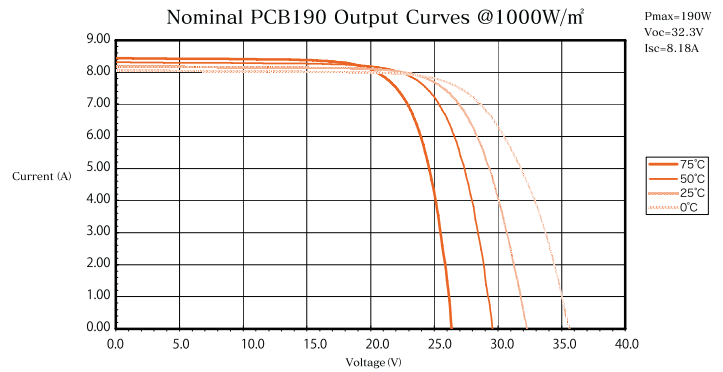
最大出力	190W	195W	200W	205W	210W	90%以上
最大出力動作電圧	25.8V	26.0V	26.2V	26.4V	26.6V	-
最大出力動作電流	7.36A	7.50A	7.63A	7.77A	7.90A	-
開放電圧	32.3V	32.5V	32.7V	32.9V	33.1V	±10%
短絡電流	8.18A	8.27A	8.36A	8.45A <td 8.54A	90%以上	
変換効率	13.0%	13.4%	13.7%	14.1%	14.4%	-
最大逆電流	10A	10A	10A	10A	10A	-

公称動作セル温度(NOCT)時の数値【放射照度 800W/m²、分光分布AM1.5、外気温20℃、風速1m/s】

最大出力	134W	137W	141W	144W	148W	-
最大出力動作電圧	22.5V	22.6V	22.8V	23.0V	23.2V	-
最大出力動作電流	5.94A	6.05A	6.15A	6.27A	6.37A	-
開放電圧	28.6V	28.7V	28.9V	29.1V	29.3V	-
短絡電流	6.55A	6.62A	6.69A	6.76A	6.83A	-

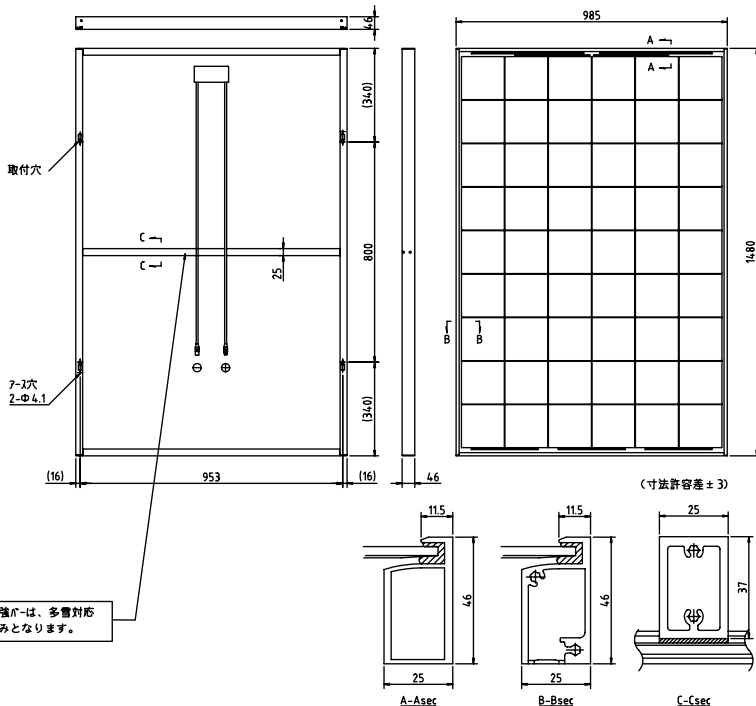


Pmax=190W
Voc=32.3V
Isc=8.18A



Pmax=190W
Voc=32.3V
Isc=8.18A

※上記特性は PCBxxx-H シリーズを除くものとなります。PCBxxx-H シリーズに関しては販売員にお問い合わせ下さい。



この補強片は、多雪対応機種のみとなります。

型式対応表

PCB XXX - X XX XX

- ↳ BW: 黒フレーム**
- ↳ -: シルバーフレーム
- ↳ 21:2 パスパーセル
- ↳ F (JET), A (TUV): 標準品
- ↳ G (JET), D (TUV): 多雪仕様**
- ↳ H (JET): 高耐風圧仕様**
- ↳ 最大出力 **オプション

構造

項目	数	詳細
セル	54	156×156 多結晶
前面	1	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
+ 出力ケーブル	1	4 sq.MC3 コネクタ
- 出力ケーブル	1	4 sq.MC3 コネクタ
端子箱	1	IP65
バイパスダイオード	3	45V

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。

[2010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