

PCAxxx-A01

PCAxxx-A04



6インチ単結晶モジュール

6インチ単結晶を使用したYOCASOLのPCAシリーズは環境に優しい材料を採用し、高い変換効率と美しい外観を誇る太陽電池モジュールです。

特長

- 16%の変換効率を持つ6インチ単結晶セルを採用
- 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



PCAxxx-A01 は 2 バスバー、PCAxxx-A04 は 3 バスバーのセルを使用（※写真は PCAxxx-A01）

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)	-0.37%
短絡電流 (Isc)	+0.03%
最大出力 (Pmax)	-0.51%

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

PCA195

PCA200

PCA205

PCA210

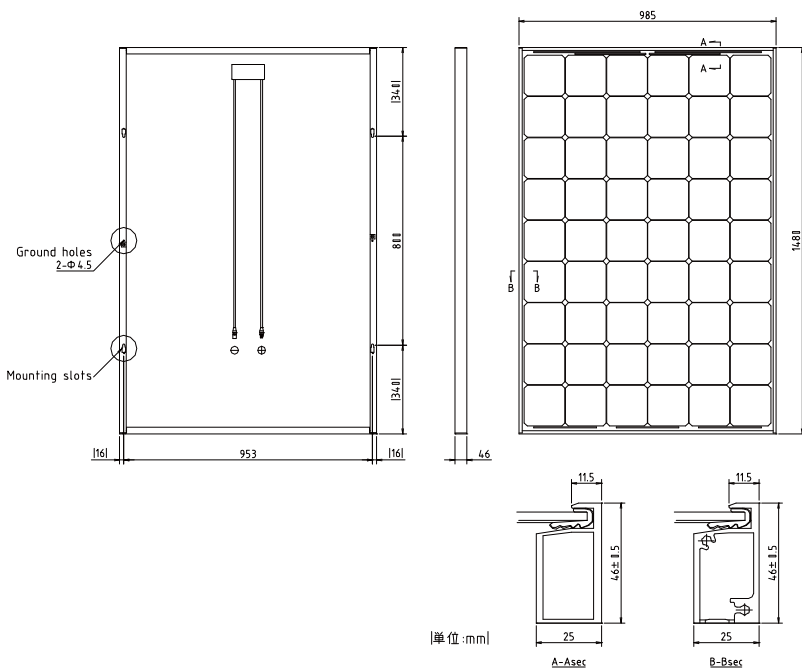
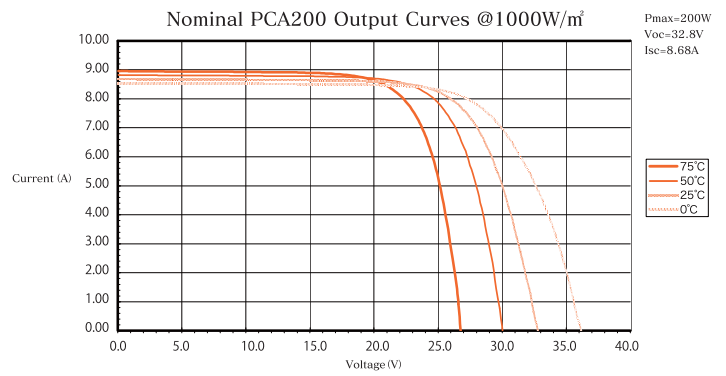
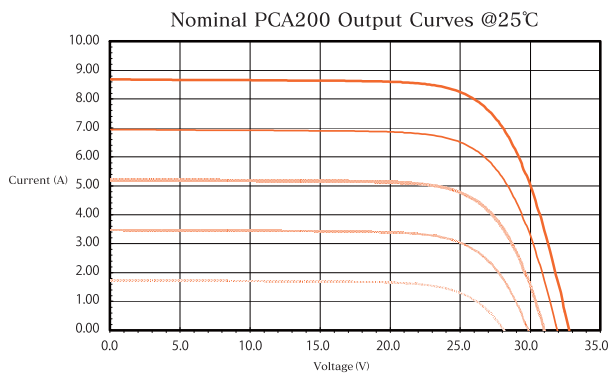
許容差

標準試験条件(STC)における数値【放射照度 1000W/m²、AM1.5、セル温度25℃】

最大出力	195W	200W	205W	210W	+5% -3%
最大出力動作電圧	25.7V	25.7V	25.8V	25.8V	-
最大出力動作電流	7.60A	7.78A	7.96A	8.14A	-
開放電圧	32.8V	32.8V	32.8V	32.9V	±10%
短絡電流	8.65A	8.68A	8.71A	8.74A	90% or over
変換効率	13.3%	13.7%	14.0%	14.4%	-
最大逆電流	10A	10A	10A	10A	-

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

最大出力	137W	141W	144W	148W	-
最大出力動作電圧	22.4V	22.4V	22.5V	22.5V	-
最大出力動作電流	6.13A	6.28A	6.42A	6.57A	-
開放電圧	29.0V	29.0V	29.1V	29.1V	-
短絡電流	6.92A	6.95A	6.97A	6.99A	-



構造

項	目数	詳細
セル	54	156×156単結晶
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