

PCAシリーズ

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

- 16-17.5%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

JET認証 PV38-53201-1001

TUV認証 IEC61215 ed2, IEC61730



■工場認証

ISO9001:2008



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

※PCAxxx-Hシリーズは 22kg

静荷重	
PCAxxx-F(A)シリーズ	2400 Pa
PCAxxx-G(D)シリーズ	正圧 5400 Pa 負圧 2400 Pa
PCAxxx-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℃ 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℃

電気的特性

PCA195

PCA200

PCA205

PCA210

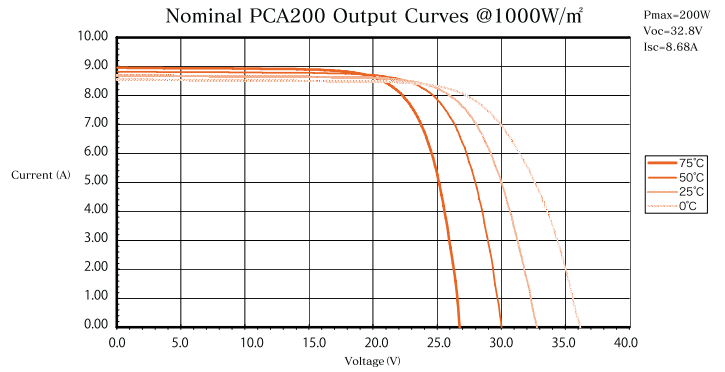
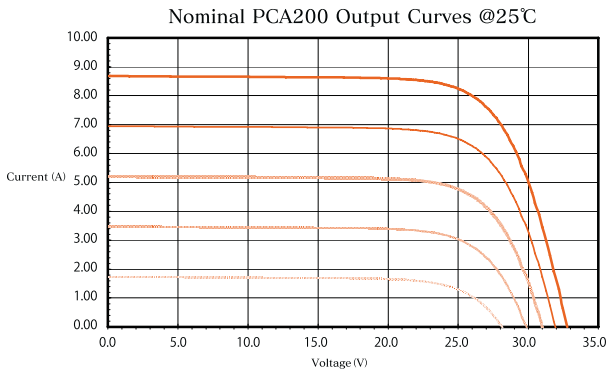
許容差

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

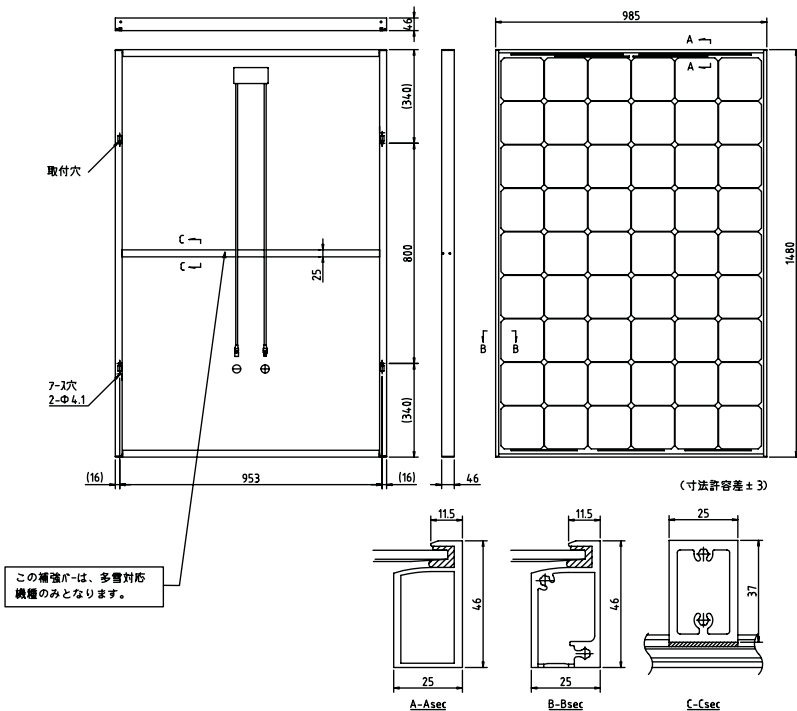
最大出力	195W	200W	205W	210W	90%以上
最大出力動作電圧	25.7V	25.7V	25.8V	25.8V	-
最大出力動作電流	7.60A	7.78A	7.96A	8.14A	-
開放電圧	32.8V	32.8V	32.8V	32.9V	±10%
短絡電流	8.65A	8.68A	8.71A	8.74A	90%以上
変換効率	13.3%	13.7%	14.0%	14.4%	-
最大逆電流	10A	10A	10A	10A	-

公称動作セル温度(NOCT)時の数値【放射照度 800W/m²、分光分布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	-



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



型式対応表

PCA XXX - X XX XX

- BW: 黒フレーム**
- -: シルバーフレーム
- 01/23: 2 パスパーセル
- 04: 3 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	単結晶
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	1set	アルミフレーム
端	面	封	xx	止材 ガスケット
+	出	カ	1	ケーブル 4 sq.MC3 コネクタ
-	出	カ	1	ケーブル 4 sq.MC3 コネクタ
端	子	箱	1	IP65
バ	イ	パ	3	スダイオード 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