

PEA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PEA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

TUV認証 IEC61215 ed2, IEC61730



- 工場認証

ISO9001:2008



外形寸法	
幅	1650mm
奥行き	995mm
高さ	46mm
重量	26kg

静荷重	
PEAxxx-Bシリーズ	正圧 5400 Pa 負圧 2400 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

PEA215

PEA220

PEA225

PEA230

PEA235

PEA240

許容差

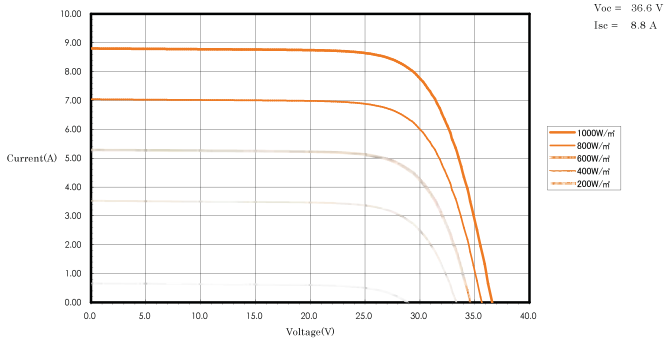
標準試験条件(STC)における数値【放射照度 1000W/m²、分光分布AM1.5、モジュール温度25℃】

最大出力	215W	220W	225W	230W	235W	240W	90%以上
最大出力動作電圧	28.3V	28.5V	28.7V	29.1V	29.3V	29.5V	-
最大出力動作電流	7.60A	7.71A	7.83A	7.91A	8.03A	8.13A	-
開放電圧	35.8V	36.0V	36.1V	36.6V	36.6V	36.9V	±10%
短絡電流	8.52A	8.56A	8.64A	8.80A	8.95A	8.98A	90%以上
変換効率	13.1%	13.4%	13.7%	14.0%	14.3%	14.6%	-
最大逆電流	10A	10A	10A	10A	10A	10A	-

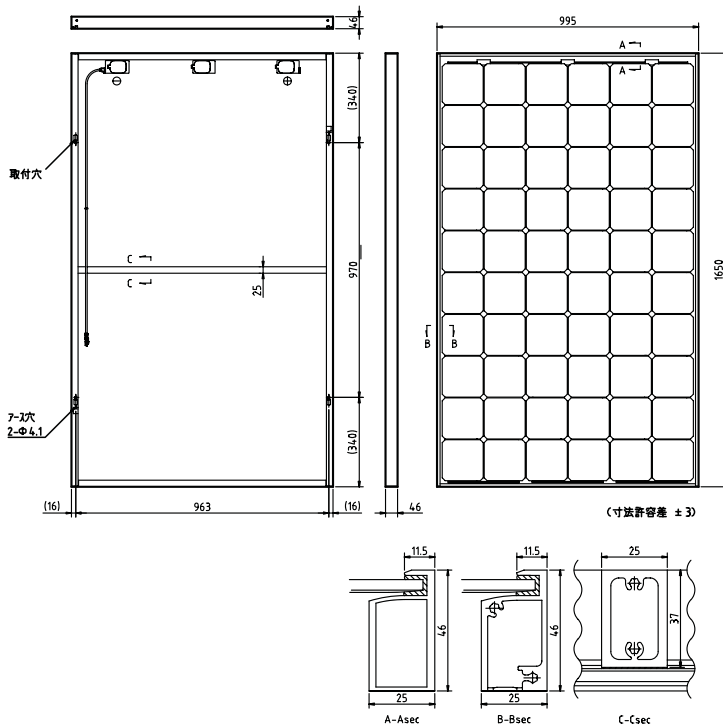
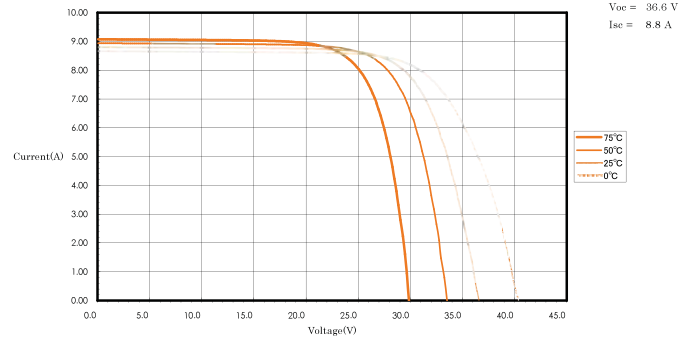
公称動作セル温度(NOCT)時の数値【放射照度 800W/m²、分光分布AM1.5、外気温20℃、風速1m/s】

最大出力	151W	155W	159W	162W	166W	169W	-
最大出力動作電圧	24.6V	24.8V	25.0V	25.3V	25.5V	25.7V	-
最大出力動作電流	6.13A	6.22A	6.32A <td 6.38A	6.48A	6.56A	-	
開放電圧	31.6V	31.8V	31.9V	32.4V	32.4V	32.6V	-
短絡電流	6.82A	6.85A	6.91A	7.04A	7.16A	7.19A	-

Nominal PEA230 Output Curves @25℃

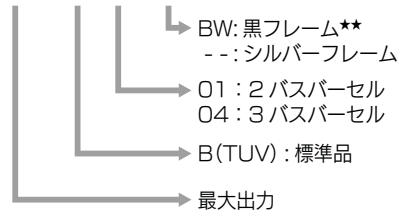


Nominal PEA230 Output Curves @1000W/m²



型式対応表

PEA XXX - X XX XX



**オプション

構造

項	目	数	詳	細
セ	ル	60	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	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	カ	ー	ブ
		1		4 sq タイコエレクトロニクス
-	出	カ	ー	ブ
		1		スリムラインコネクター
端	子	箱	1	IP65
バ	イ	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