

LDA×××-A11

5インチ単結晶モジュール

5インチ単結晶を使用したYOCASOLのLDA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。また、スリムな設計によって設置場所の幅が広がります。

特長

- 16%の変換効率を持つ5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値 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	1580mm
奥行	802mm
高さ	46mm
重量	19kg

温度係数	
開放電圧(Voc)	-0.34%
短絡電流(Isc)	+0.09%
最大出力(Pmax)	-0.37%

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

LDA160

LDA165

LDA170

LDA175

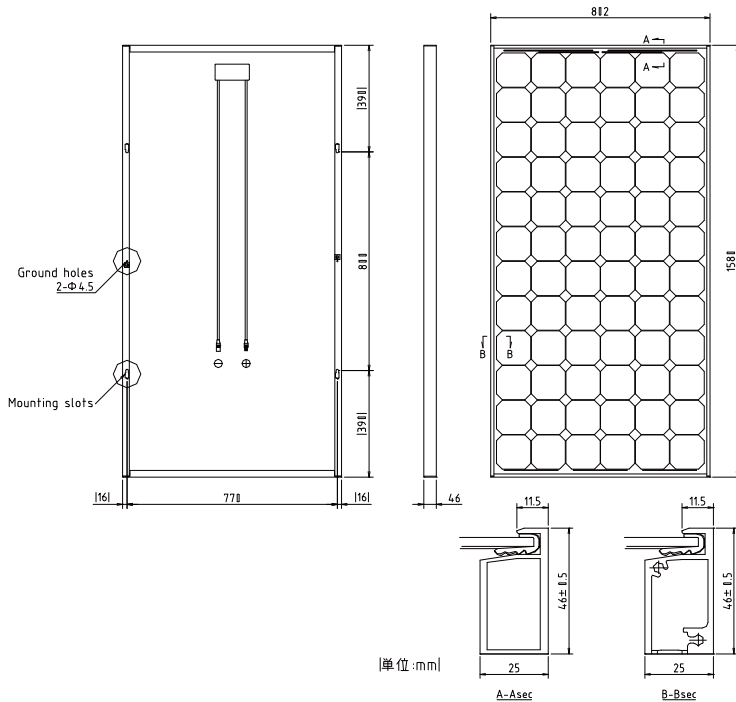
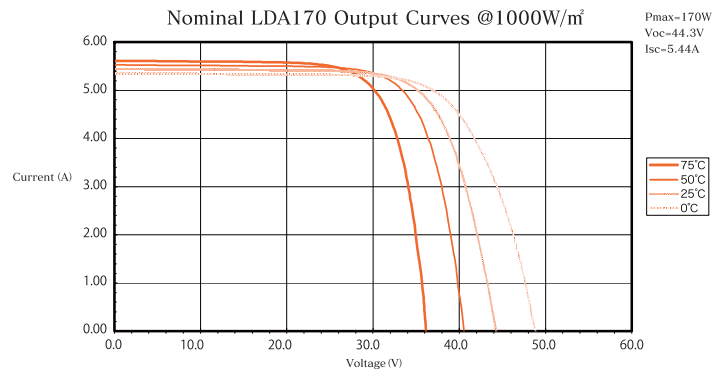
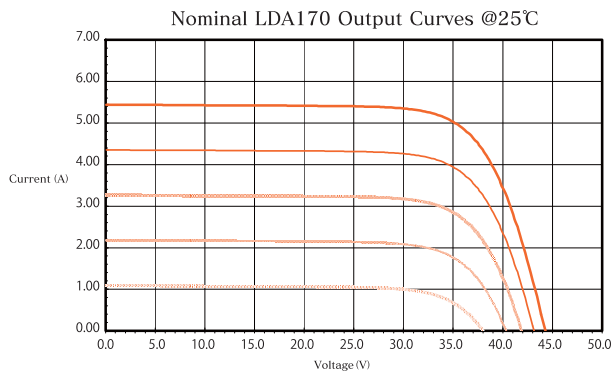
許容差

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	160W	165W	170W	175W	+5% -3%
最大出力動作電圧	34.6V	34.8V	35.1V	35.3V	-
最大出力動作電流	4.63A	4.75A	4.85A	4.96A	-
開放電圧	43.8V	44.0V	44.3V	44.5V	±10%
短絡電流	5.22A	5.33A	5.44A	5.55A	90% or over
変換効率	12.6%	13.0%	13.4%	13.8%	-
最大逆電流	8.9A	8.9A	8.9A	8.9A	-

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	113W	116W	120W	123W	-
最大出力動作電圧	30.2V	30.3V	30.6V	30.8V	-
最大出力動作電流	3.73A	3.83A	3.91A	4.00A	-
開放電圧	38.7V	38.9V	39.2V	39.4V	-
短絡電流	4.18A	4.26A	4.35A	4.44A	-



構造

項	目数	詳細
セル	72	125×125 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