



SEIBI-PerfectEnergy

AD305-72P

AD300-72P AD295-72P
AD290-72P AD285-72P



主な特長

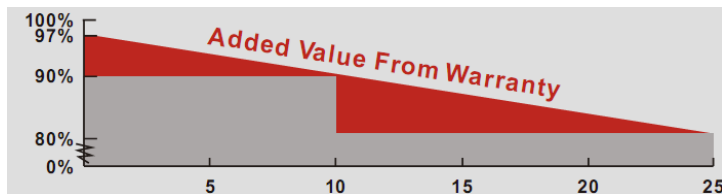
- 72のセルのからなる多結晶式太陽電池モジュールです
- 密閉性を強め凍結や湾曲を防ぐ独自のフレームデザインです
- 頑丈なアルミフレームを採用することで重量の負荷や強風にも耐える作りとなっています
- フレームの取り付けを容易にする特別仕様の穴加工を施してあります
- 透明性と硬度が高く衝撃にも耐える低鉄強化ガラスを使用しています
- 品質改良を施したEVAと多層のバックシート（裏面フィルム）を重ねた最新の構造によって製品の性能をいっそう高めています ※EVA エチレン酢酸ビニル共重合樹脂

利用方法

- 一般住宅屋根置き型系統連係用
- 公共産業用検討連係用
- その他系統連係用

保証期間について

- 太陽光発電による出力量については25年間保証いたします
- 製品の素材および性能については15年間保証いたします



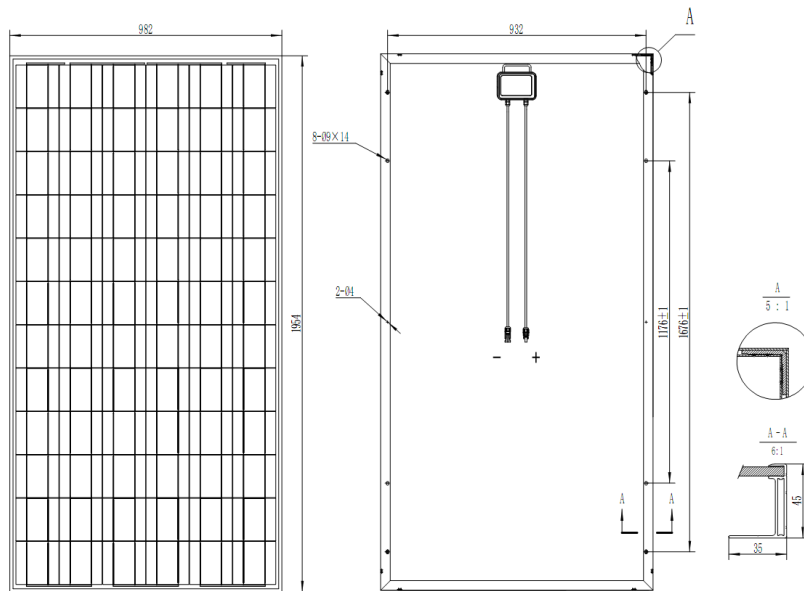
多結晶太陽電池モジュールー ADxxx-72P

仕様一覧

型式	AD285-72P	AD290-72P	AD295-72P	AD300-72P	AD305-72P
最大出力 Pm(W)	285	290	295	300	305
モジュール出力範囲 (W)	290 > Pm≥285	295 > Pm≥290	300 > Pm≥295	305 > Pm≥300	Pm≥305
出力公差範囲 (W)	+0~+5	+0~+5	+0~+5	+0~+5	+0~+5
最大出力電圧 Vm(V)	35.8	35.9	36.0	36.1	36.2
最大出力電流 Im(A)	7.97	8.08	8.20	8.31	8.43
開放電圧 Voc(V)	44.4	44.5	44.6	44.7	44.8
短絡電流 Isc(A)	8.51	8.62	8.74	8.85	8.96
最大システム電圧 (VDC)	1000V(IEC)				
セル効率 (%)	16.3	16.6	16.8	17.1	17.4
モジュール効率 (%)	14.9	15.1	15.4	15.6	15.9
ヒューズ規格 (A)	15				
Pm (最大出力) の温度係数	-0.4336				
Isc (短絡電流) の温度係数	0.0825				
Voc(開放電圧)の温度係数	-0.4049				
公称作動セル温度	45±2°C				

注：下記の数値はすべて標準試験条件：太陽電池温度25°C、太陽光標準スペクトルAM 1.5、照射光1000W/ m²によって算出されたものです

モジュール構造



西備工業株式会社

〒715-0024 岡山県井原市高屋町267-1
太陽光発電事業部

TEL 0866-67-3130 FAX 0866-67-0297

販売店