

## FSPDA4 多結晶ダブルガラスモジュール(4BB/60枚 245W-270W)



優れた生産プロセスによる高変換効率を実現  
(最大270W)



出力公差：0~+3%



弱光における優れた発電能力



PIDフリーモジュール  
耐PID封止材技術  
耐PIDセル技術



防水レベルIP67の端子ボックスを使用、長期的にシステムの耐久性を確保



2400Pa風圧荷重試験と  
5400Pa積雪荷重試験に合格

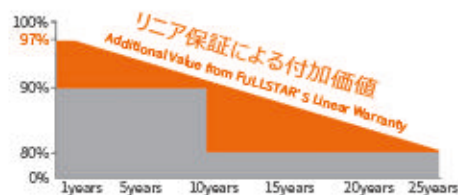
- ◆ ISO9001品質管理システム認証と ISO14001環境管理システム認証を取得済
- ◆ OHSAS18001労働安全衛生マネジメントシステム認証を取得済
- ◆ IEC61215とIEC61730 のAレベル認証を取得済



リニア保証による付加価値が増加  
さらに低い経年劣化率と高い信頼性

>劣化率は初年度2%、それ以降は年間0.5%

>25年間の出力は83%以上を保証



## FSPDA4 多結晶ダブルガラスモジュール(4BB/60枚 245W-270W)

型式	FS-245PD-A4	FS-250PD-A4	FS-255PD-A4	FS-260PD-A4	FS-265PD-A4	FS-270PD-A4
公称最大出力	245W	250W	255W	260W	265W	270W
公称最大出力動作電流	8.04A	8.15A	8.26A	8.38A	8.48A	8.59A
公称最大出力動作電圧	30.48V	30.68V	30.88V	31.03V	31.25V	31.44V
公称短路電流	8.62A	8.71A	8.80A	8.89A	8.98A	9.07A
公称開放電圧	37.49V	37.62V	37.75V	37.88V	37.99V	38.10V
モジュール変換効率	14.90%	15.20%	15.50%	15.80%	16.10%	16.40%
モジュール出力公差	0/+3%					
モジュール作動温度	-40°C~+85°C					
最大システム電圧	1000VDC(IEC)&1500VDC(IEC)					
最大直列ヒューズ定格	15A、20A					
応用レベル	A					
STC (標準測定環境)	放射照度 1000 W/m <sup>2</sup> , モジュール温度 25°C, AM 1.5					
NOCT (セル公称作動温度)	放射照度 800 W/m <sup>2</sup> , モジュール温度 20°C, AM 1.5, 風速1m/s					

温度特性	
公称セル作動温度	45±2°C
最大出力温度係数	-0.38%/°C
開放電圧温度係数	-0.33%/°C
短路電流温度係数	0.067%/°C

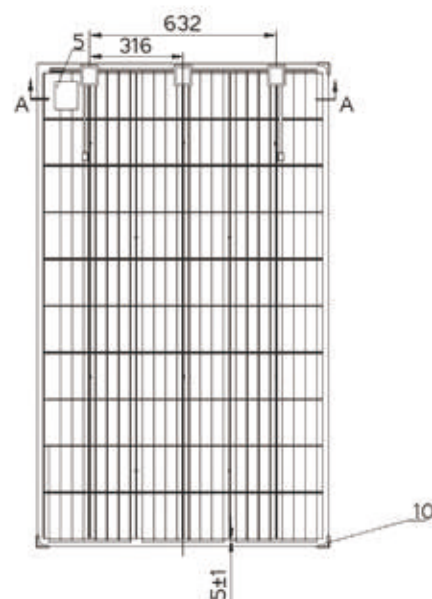
部材仕様	
セルタイプ	156×156mm多結晶セル(6 inches)
セル数量	60(6×10)
モジュール寸法	1634×986×6mm&1658×992×6mm
質量	24kg
前部ガラス	2.5mm強化ガラス
後部ガラス	2.5mm半強化ガラス
フレーム	陽極酸化処理アルミ
端子ボックス	IP67レベル (ダイオード3つ)
ケーブル	TUV(2Pfg1169:2007)
コネクタ	MC4

### 低放射照度における性能

業界トップの低放射照度における性能、放射照度が200W/m<sup>2</sup>の場合にモジュールの出力は1000W/m<sup>2</sup>の場合の96.5%以上。

革新、研究とアップグレードが続き、本製品の仕様に関する内容は知らせずに変更する可能性があります。その内容は少し偏差が生じる場合もあり、保証しかねます。

### 製品図面



### I-V曲線とP-V曲線

