

FSMA4 単結晶モジュール(4BB/60枚 275W-295W)



優れた生産プロセスによる高変換効率を実現
(最大295W)



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

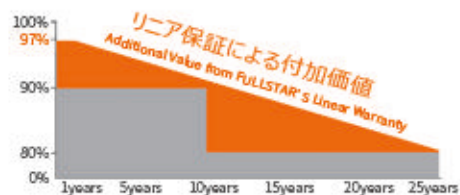
◆ IEC61215とIEC61730 のAレベル認証を取得済



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2.5%、それ以降は
年間0.7%

>25年間の出力は80%以上を保証



FSMA4 単結晶モジュール(4BB/60枚 275W-295W)

型式	FS-275M-Da	FS-280M-Da	FS-285M-Da	FS-290M-Da	FS-295M-Da
公称最大出力	275W	280W	285W	290W	295W
公称最大出力動作電流	8.84A	8.91A	8.97A	9.07A	9.19A
公称最大出力動作電圧	31.11V	31.43V	31.78V	31.98V	32.11V
公称短路電流	9.21A	9.32A	9.43A <td 9.53A	9.65A	
公称開放電圧	39.04V	39.22V	39.40V	39.58V	39.76V
モジュール変換効率	16.90%	17.20%	17.50%	17.80%	18.10%
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)				
最大直列ヒューズ定格	20A				
応用レベル	A				
STC (標準測定環境)	放射照度1000 W/m ² , 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 ² , 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	-0.34%/°C
短路電流温度係数	0.049%/°C

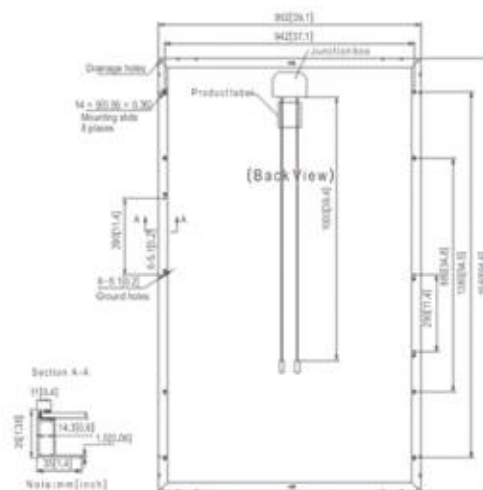
部材仕様	
セルタイプ	156×156mm単結晶セル(6 inches)
セル数量	60(6×10)
モジュール寸法	1640×992×40mm(64.6×39.1×1.6 inches)
質量	18kg
ガラス	3.2mm(0.13 inches) 強化ガラス
フレーム	陽極酸化処理アルミ
端子ボックス	IP67レベル (ダイオード3つ)
ケーブル	TUV(2Pfg1169:2007) 4.0mm ² (0.006 inches ²),(-)1000mm(39.4inches) and(+)-1000mm(39.4inches)
コネクタ	PV-ZH202

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/m²の場合にモジュールの出力は1000W/m²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

