

FSPA5 多結晶モジュール(5BB/60枚 260W-280W)



優れた生産プロセスによる高変換効率を実現
(最大280W)



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

製品認証

◆ 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

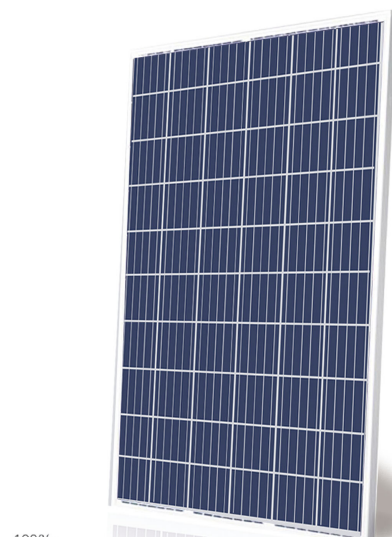
◆ IEC61215とIEC61730のAレベル認証を取得済



・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よい信頼性

>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

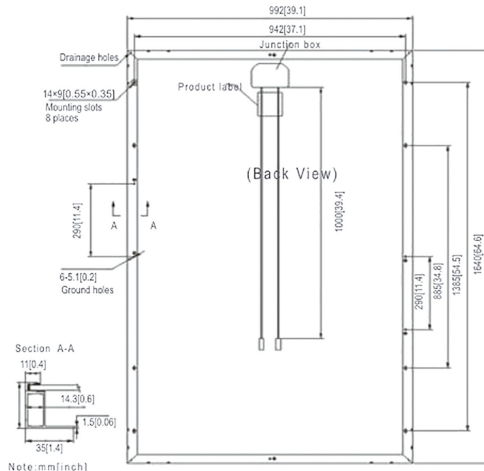


製品図面

型式	FS-260P-Aa	FS-265P-Aa	FS-270P-Aa	FS-275P-Aa	FS-280P-Aa
公称最大出力	260W	265W	270W	275W	280W
公称最大出力動作電流	8.39A	8.51A	8.61A	8.69A	8.78A
公称最大出力動作電圧	31.02V	31.22V	31.43V	31.65V	31.89V
公称短路電流	8.96A	9.05A	9.14A	9.23A	9.32A
公称開放電圧	37.89V	38.09V	38.28V	38.46V	38.64V
モジュール変換効率	16.00%	16.30%	16.60%	16.90%	17.20%
モジュール出力公差	+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	-0.33%/°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	1640×992×40mm (64.6×39.1×1.4inches)
質量	18kg
ガラス	3.2mm (0.13inches) 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 (0.006inches ²),(-)1000mm(39.4inches)and(+)1000mm(39.4inches)
コネクタ	PV-ZH202



I-V曲線とP-V曲線

