

FSMB5 単結晶モジュール(5BB/72枚 330W-350W)



優れた生産プロセスによる高変換効率を実現
(最大350W)



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

・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

◆ OHSAS18001労働安全衛生マネジメントシステム認証を取得済

> 劣化率は初年度2.5%、それ以降は
年間0.7%

◆ IEC61215とIEC61730のAレベル認証を取得済

> 25年間の出力は80%以上を保証

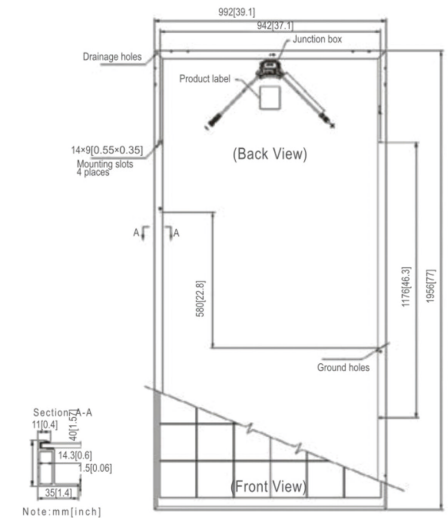


製品図面

型式	FS-330M-Db	FS-335M-Db	FS-340M-Db	FS-345M-Db	FS-350M-Db
公称最大出力	330W	335W	340W	345W	350W
公称最大出力動作電流	8.86A	8.95A	9.03A	9.12A	9.22A
公称最大出力動作電圧	37.25V	37.44V	37.66V	37.83V	37.97V
公称短路電流	9.29A	9.38A	9.47A	9.54A	9.63A
公称開放電圧	46.11V	46.25V	46.36V	46.47V	46.62V
モジュール変換効率	16.70%	17.00%	17.20%	17.50%	18.00%
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	15A				
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	-0.410%/°C
開放電圧温度係数	-0.340%/°C
短路電流温度係数	+0.049%/°C

部材仕様	
セルタイプ	156.75×156.75mm単結晶セル(6 inches)
セル数量	72(6×12)
モジュール寸法	1956×992×40mm(77.0×39.1×1.6 inches)
質量	28kg
ガラス	4.0mm(0.16 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



I-V曲線とP-V曲線

