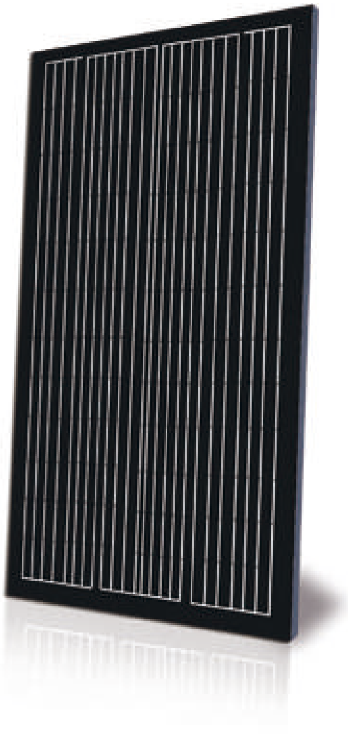
FSMB4 単結晶モジュール(4BB/72枚 325W-345W)



- 優れた生産プロセスによる高変換効率を実現（最大345W）
- 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

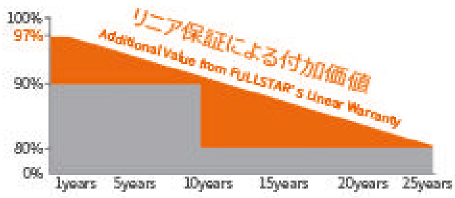
◆ IEC61215とIEC61730 のAレベル認証を取得済

◆ CE CEC

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

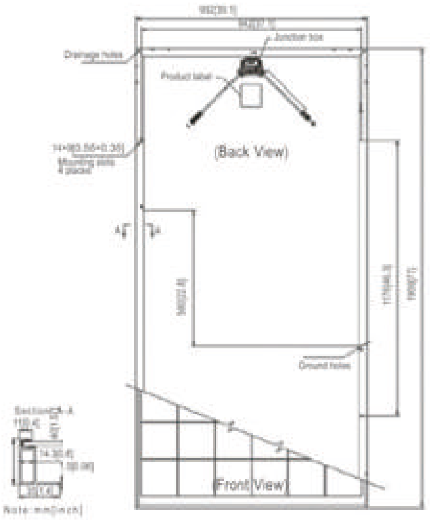


FSMB4 単結晶モジュール(4BB/72枚 325W-345W)

型式	FS-325M-Db	FS-330M-Db	FS-335M-Db	FS-340M-Db	FS-345M-Db
公称最大出力	325W	330W	335W	340W	345W
公称最大出力動作電流	8.78A	8.86A	8.95A	9.03A	9.12A
公称最大出力動作電圧	37.02V	37.25V	37.44V	37.66V	37.83V
公称短路電流	9.22A	9.29A	9.38A	9.47A	9.54A
公称開放電圧	45.97V	46.11V	46.25V	46.36V	46.47V
モジュール変換効率	16.50%	16.70%	17.00%	17.20%	17.50%
モジュール出力公差	0/+3%				
モジュール作動温度	-40℃~+85℃				
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/㎡, 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/㎡, 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℃
最大出力温度係数	-0.38%/℃
開放電圧温度係数	-0.34%/℃
短路電流温度係数	0.049%/℃

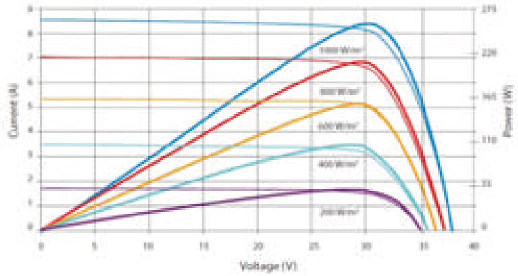
製品図面



部材仕様	
セルタイプ	156×156mm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)
	4.0m㎡ (0.006 inches²),(-)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。

I-V曲線とP-V曲線