SERAPHIM®

SHIFTING · THE FUTURE

MINI Eclipse Module

220W-230W

イクリプスの開発

セラフィムは市場動向と顧客ニーズを反映した製品開発を心がけています。お客様のニーズによってカスタマイズを行うが可能で、より効率的な太陽電池モジュールの設置を可能とするため「miniイクリプス」を開発しました。

SERAPHIM®

info@seraphim-energy.com www.seraphim-energy.com

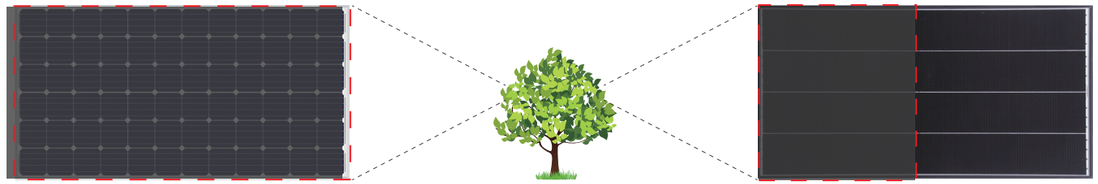
MINI Eclipse SRP-G0A6

MINI Eclipse SRP-G0A6

イクリプスは、セルを等分にカッティング、切断したセル片を直列に接続して太陽電池モジュールを作るシングルドセル技術応用した最新鋭のモデルです。カッティングにより小型化されたセルでは電流値を低く抑えることができ、高いCTM率を維持することにより出力アップが可能となりました。電流値を抑えることにより動作温度を下げることに成功、これによりホットスポット抑制を行うことが可能です。またバズバーレス構造により、とても美しい仕上りとなり、見栄えもお客様に楽しんで頂けるモデルとなりました。

影に強い

カッティングしたセルを直列配線した「ミニイクリプス」には、高効率、ホットスポットの発生を抑制、モジュール内部の電気ロスが低減するというメリットがあります。



「ミニイクリプス」は小型で、施工が容易で、効率よく屋根への設置が可能です。

他の製品に比べると、「ミニイクリプス」は小型で高出力、形状が複雑な場所でも効率良く設置できます。狭いスペースでも最大限に設置が可能で、システム発電量を向上させます。住宅屋根は設置面積が限られており形状も千差万別です。通常サイズのモジュールでは十分な積載が見込めない場合でも、セラフィムは屋根にパーフェクトにマッチする「ミニイクリプス」を開発しました。

システム設備容量2.52KW（通常単結晶280Wモジュール）

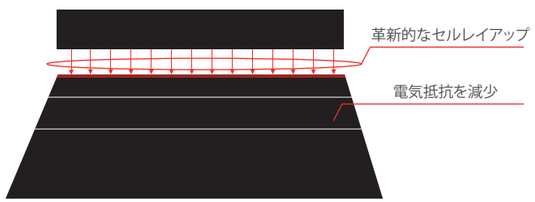
年間発電量2880KWh

出力31.9%アップ

システム設備容量3.375KW（ミニイクリプス150W＆225W）

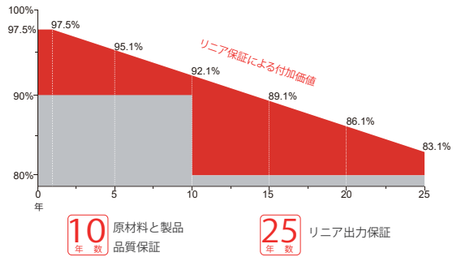
年間発電量 3800KWh

信頼性と耐久性の向上



認証

保証



10 年数 原材料と製品品質保証

25 年数 リニア出力保証

電気特性

	SRP-220-G0A6		SRP-225-G0A6		SRP-230-G0A6	
	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
公称出力 (Pmp)	220	165	225	169	230	172
開放電圧 (Voc)	33.45	31.2	33.7	31.4	33.95	31.6
短絡電流 (Isc)	8.44	6.81	8.55	6.91	8.69	6.99
最大出力動作電圧 (Vmp)	27.05	25.6	27.3	25.8	27.55	26.0
最大出力動作電流 (Imp)	8.14	6.45	8.25	6.55	8.35	6.62
公称変換率(ηm)	18.32		18.73		19.15	
出力	(0,+4.99)					
最大システム電圧	1000 VDC					
最大直列ヒューズ定格	15 A					

STC：放射照度1000 W/m² モジュール温度25° C AM=1.5;
NOCT: 放射照度800 W/m² 環境温度20° C 風速:1m/s 出力測定公差: +/-3%

温度特性

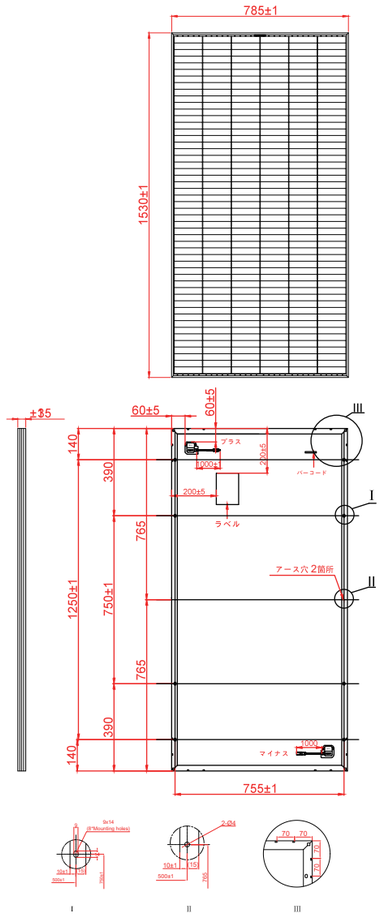
最大出力温度係数	-0.36 %/° C
開放電圧温度係数	-0.28 %/° C
短絡電流温度係数	+0.05 %/° C
動作温度	-40～+85 ° C
公称セル動作温度	45±2 ° C

機械仕様

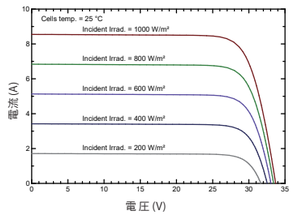
寸法	1530 x 785 x 35 mm
重量（質量）	13.0kg
セル	単結晶
フロントガラス	3.2 mmARコーティング付き強化ガラス、低い鉄分
フレーム	陽極酸化処理
ジャンクションボックス	IP68
出力ケーブル	4.0 mm²,: ケーブル長さ1000 mm
コネクター	MC4 互換性がある
静荷重	5400 Pa

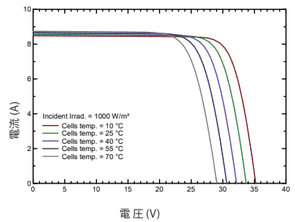
梱包構成

	1530 x 785 x 35 mm	
コンテナ	20'GP	40'GP
パレット内枚数	45	45
コンテナ内パレット数	7	15
コンテナ内枚数	315	675



I-V 曲線図 (SRP-225-G0A6)





 © Copyright 2019 Seraphim