

SANYO Amorphous Silicon Solar Cells Specification

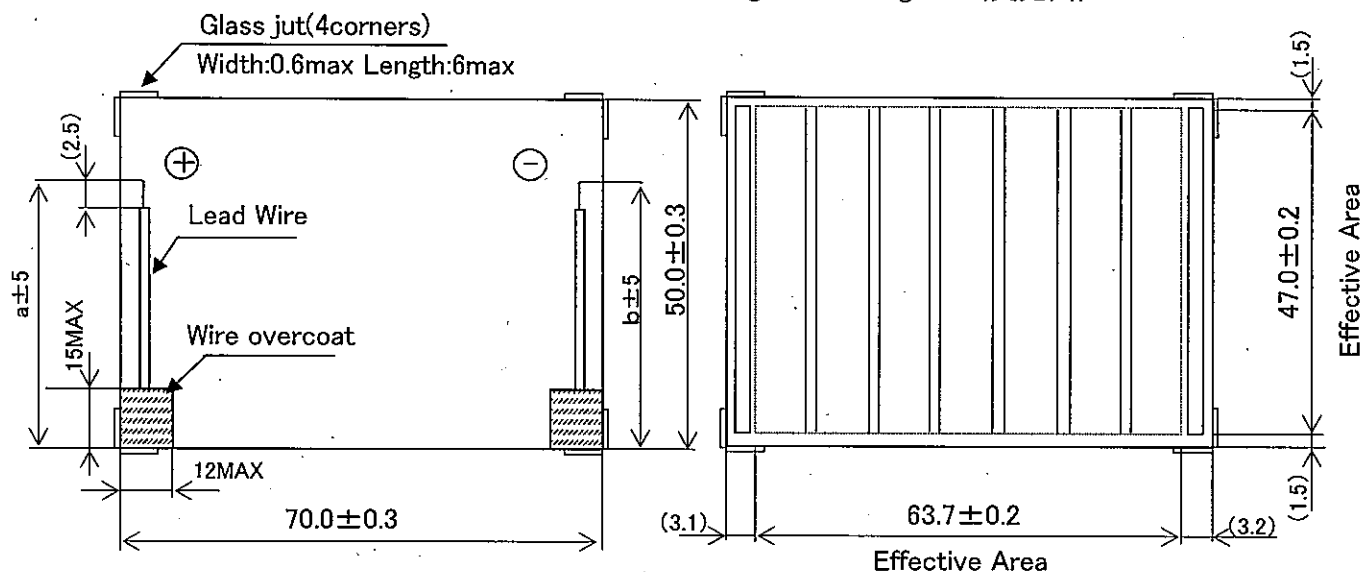
サンヨーアモルファスシリコン太陽電池 仕様

Model: AM-5706CAR

1. Outside dimensions 外形寸法

Overcoat Side(オーバーコート面)

Light Receiving Side(受光面)



(Dimension:mm)

Lead Wires : AWG30

a :101

b :101

Note

Glass Substrate Thickness(ガラス基板厚): $1.1\text{mm} \pm 0.1$ Module Thickness(モジュール厚): 1.3MAX (including overcoat)Wire-Overcoat Thickness : 2.5mmMAX (including Module)

(リット線補正コート部厚)

2. Rated Specifications(at 25°C)

Items	Specifications(Initial)		
2.1 Opencircuit voltage: V_{oc} 開放電圧	Typical	6.0 V	at 50kLx SS
2.2 Short circuit Current: I_{sc} 短絡電流	Typical	22.6 mA	at 50kLx SS
2.3 Operating Voltage & Operating Current: Vo _{pe} -I _{ope} 動作特性	Typical	3.9 V- 21.0 mA	at 50kLx SS
	Typical	3.9 V- 45.9 mA	at AM-1.5 100mW/cm ²
2.4 Maximum output : P _{max} & optimum operating volt: V_{op} optimum operating current: I_{op} 最大出力	(reference)	88mW	$V_{op}=4.6\text{V}$ $I_{op}=19.1\text{mA}$ at 50kLx SS
	(reference)	186mW	$V_{op}=4.6\text{V}$ $I_{op}=40.5\text{mA}$ at AM-1.5 100mW/cm ²
2.5 Working temperature range 動作温度範囲	-10 to 60°C		
2.6 Storage temperature range 保存温度範囲	-20 to 70°C		

SS:Solar Simulator

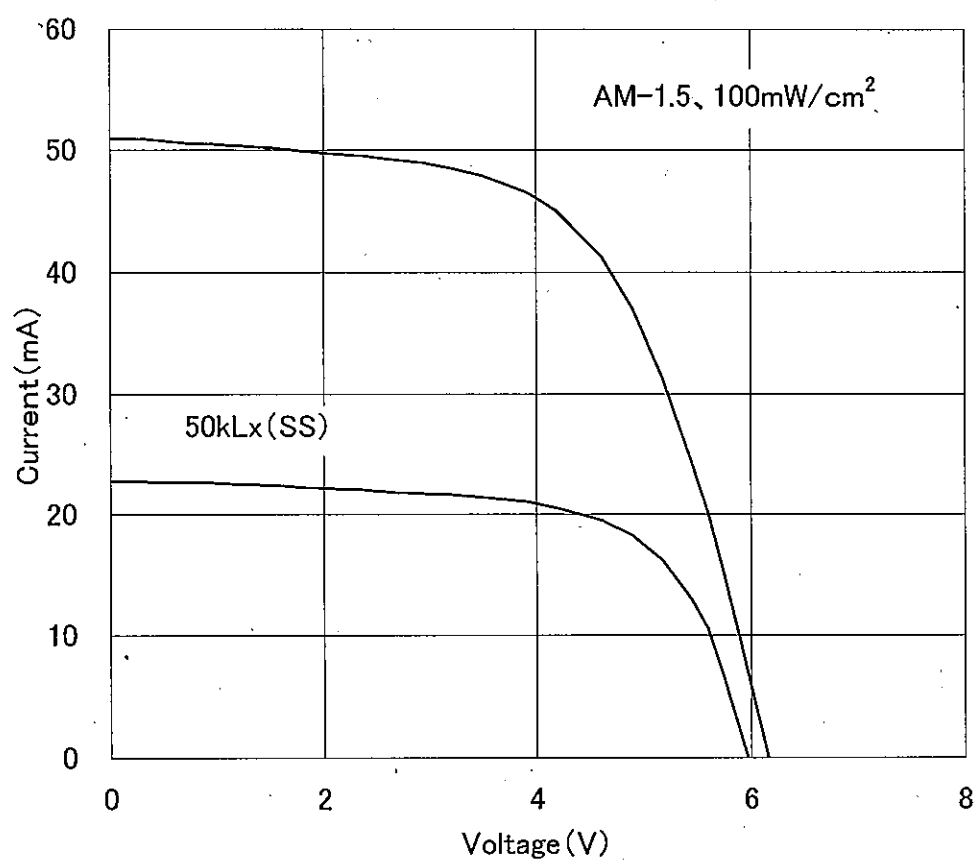
I - V Characteristics

REFERENCE

1. Model : AM-5706CAR

2. Outside Dimension : 70.0 mm × 50.0 mm

SS : Solar Simulator



*このデータは標準的な出力特性を示すものであり、特性を保証するものではありません。

*The data are meant to show standard electric characteristics only , not intended to guarantee the characteristics.

Kanto SANYO Semiconductors Co.,Ltd.

2008/7/8

出力の照度依存特性

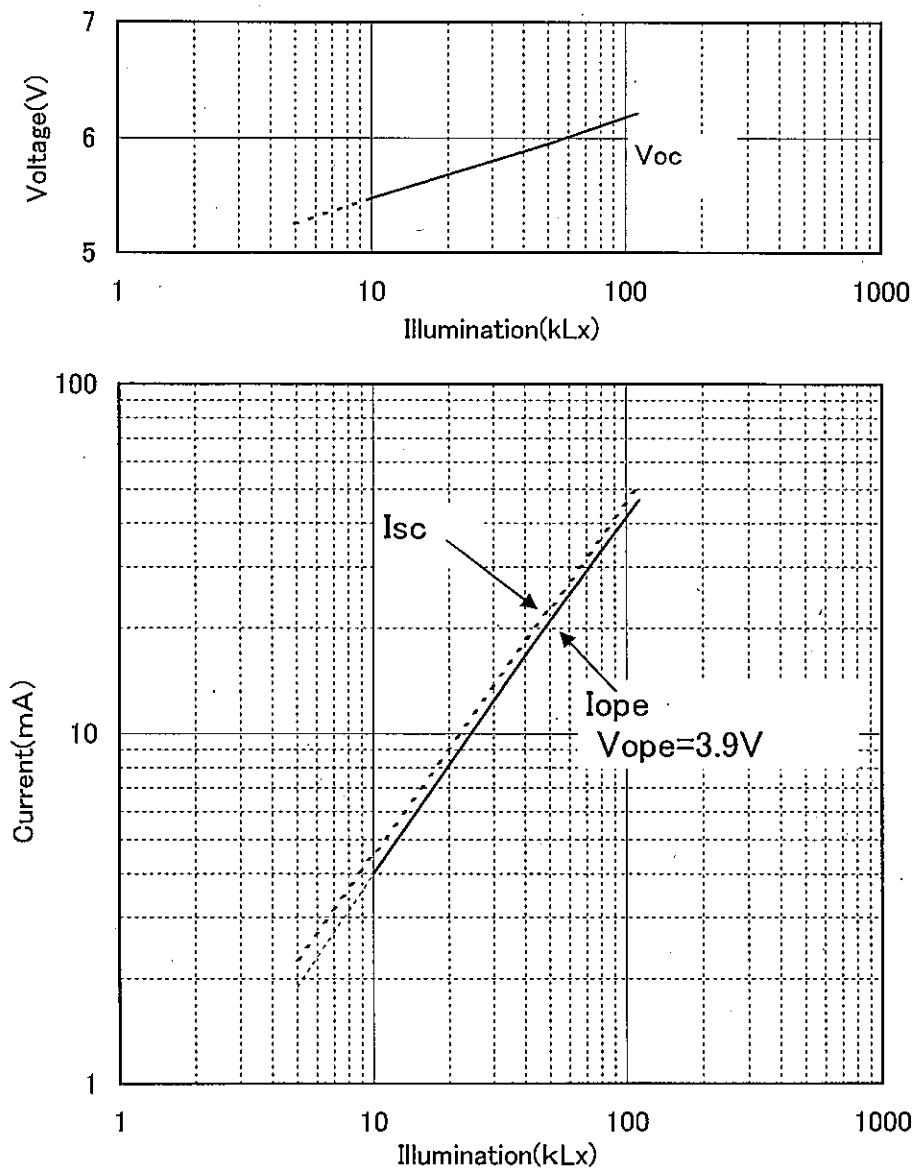
Dependence of Output on Illumination

REFERENCE

1.Model : AM-5706CAR

2.Outside Dimension : 70.0 mm × 50.0 mm

Measured at Solar Simulator (25°C)



*このデータは標準的な出力特性を示すものであり、特性を保証するものではありません。

*The data are meant to show standard electric characteristics only , not intended to guarantee the characteristics.

Kanto SANYO Semiconductors Co.,Ltd.

出力の温度依存特性

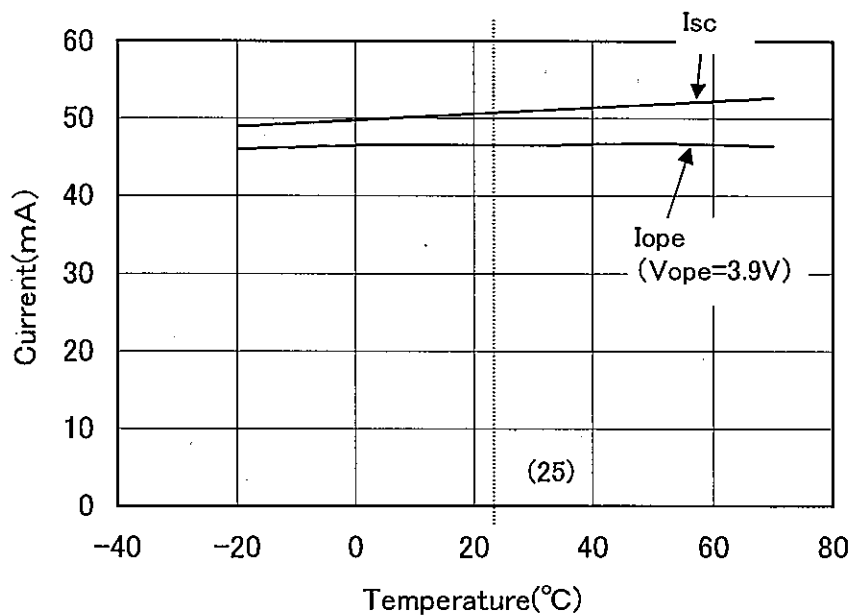
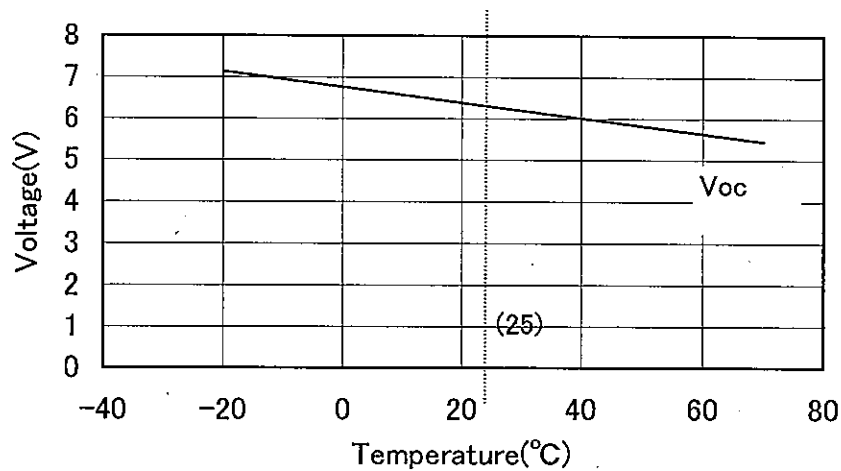
Dependence of Output on Temperature

REFERENCE

1.Model : AM-5706CAR

2.Outside Dimension : 70.0 mm × 50.0 mm

Measured at AM-1.5 100mW/cm²



*このデータは標準的な出力特性を示すものであり、特性を保証するものではありません。
*The data are meant to show standard electric characteristics only, not intended to guarantee the characteristics.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.