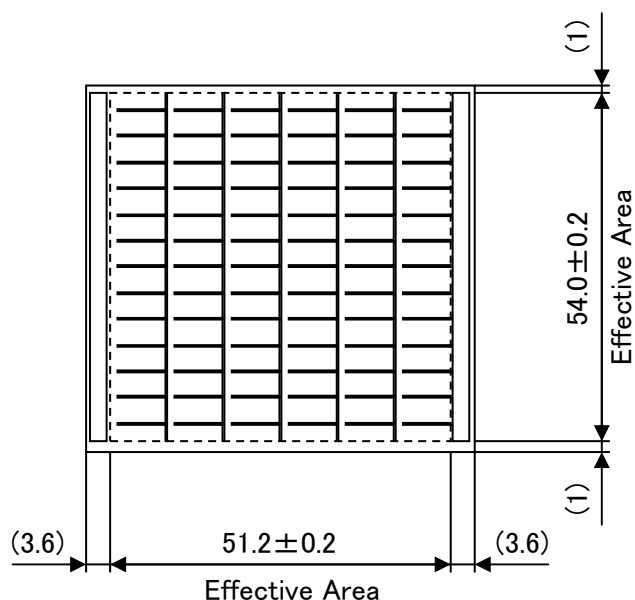


Amorphous Silicon Solar Cells Speccification

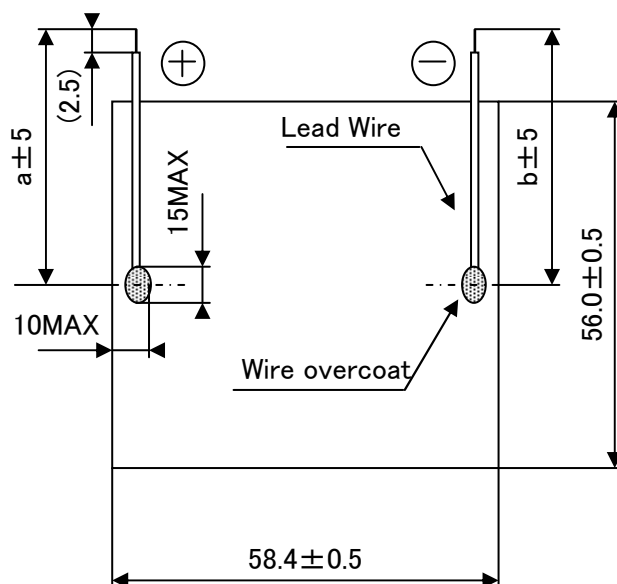
アモルファスシリコン太陽電池 仕様

Model: AT-7665A

1. Outside dimensions 外形寸法
Light Receiving Side(受光面)



Back Side(裏面)



(Dimension:mm)

LEAD WIRES: AWG30	
a: 100	b: 100

Note

Module Thickness(モジュール厚) : 0.3mm ± 0.1
Wire-Overcoat Thickness : 2.0mm MAX(including Module)
(リード線補正コート部厚)

2. Rated Specifications(at 25°C)

Items	Specifications(Initial)		
2.1 Opencircuit voltage:Voc 開放電圧	Typical	4.7 V	at 50kLx SS
2.2 Short circuit Current:Iscc 短絡電流	Typical	19.7 mA	at 50kLx SS
2.3 Operating Voltage & Operating Current: Vope-Iope 動作特性	Minimum	3.0 V- 14.5 mA	at 50kLx SS
	Typical	3.0 V- 17.3 mA	at 50kLx SS
	Typical	3.0 V- 38.6 mA	at AM-1.5 100mW/cm ²
2.4 Maximum output : Pmax & optimum operating volt:Vop optimum operating current:Iop 最大出力	(reference)	58mW	Vop= 3.6V Iop= 16.2mA at 50kLx SS
	(reference)	125mW	Vop= 3.6V Iop= 34.7mA 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

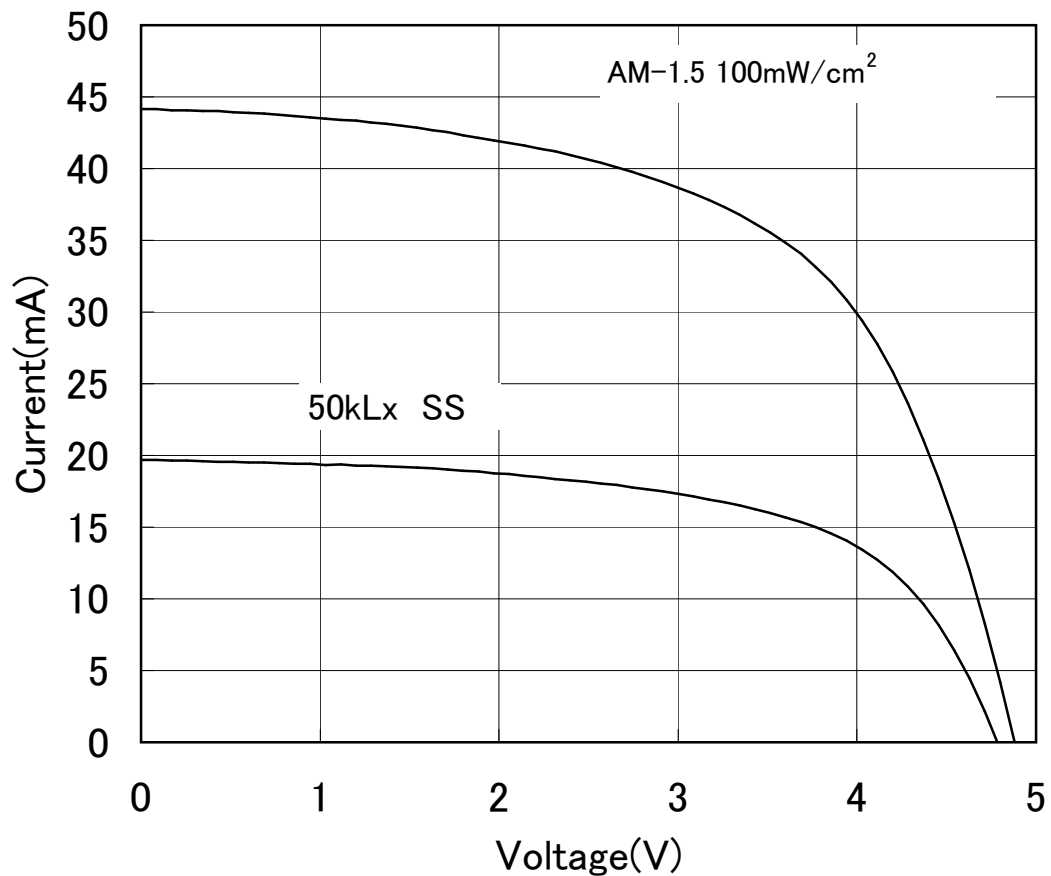
I – V Characteristics

REFERENCE

1.Model : AT-7665A

2.Outside Dimension : 58.4mm × 56.0mm

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.

出力の照度依存特性

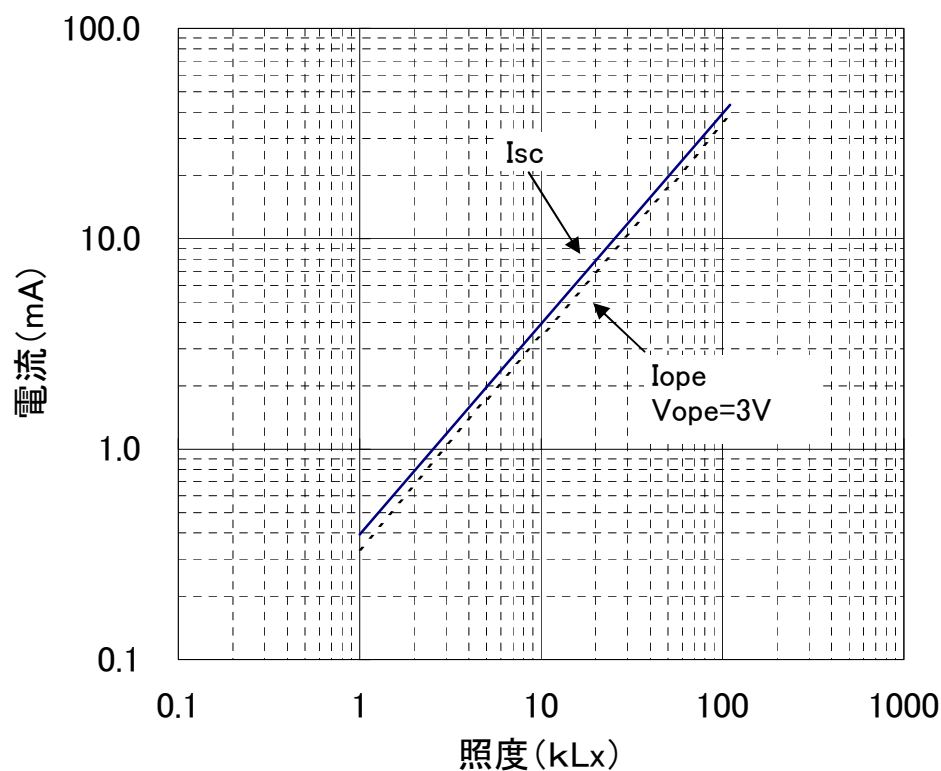
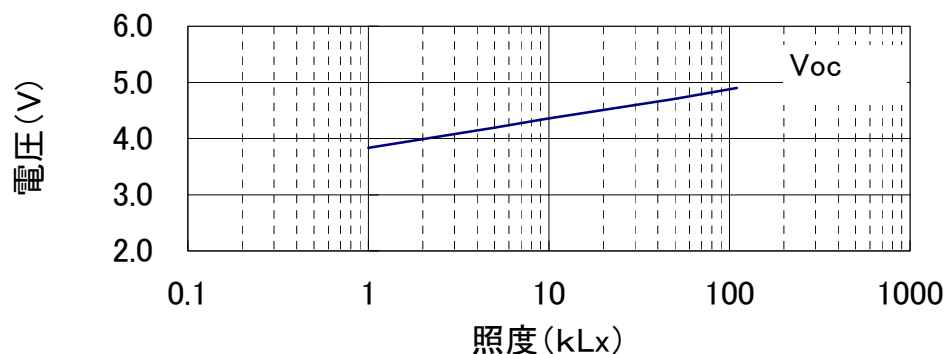
REFERENCE

Dependence of Output on Illumination

1.Model : AT-7665A

2.Outside Dimension : 58.4mm × 56.0mm

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.

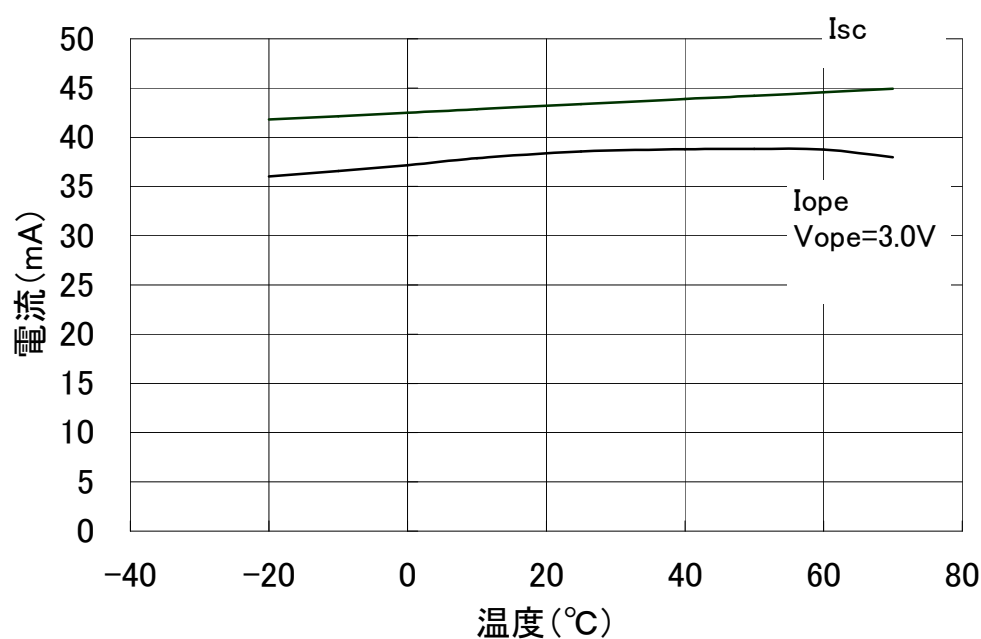
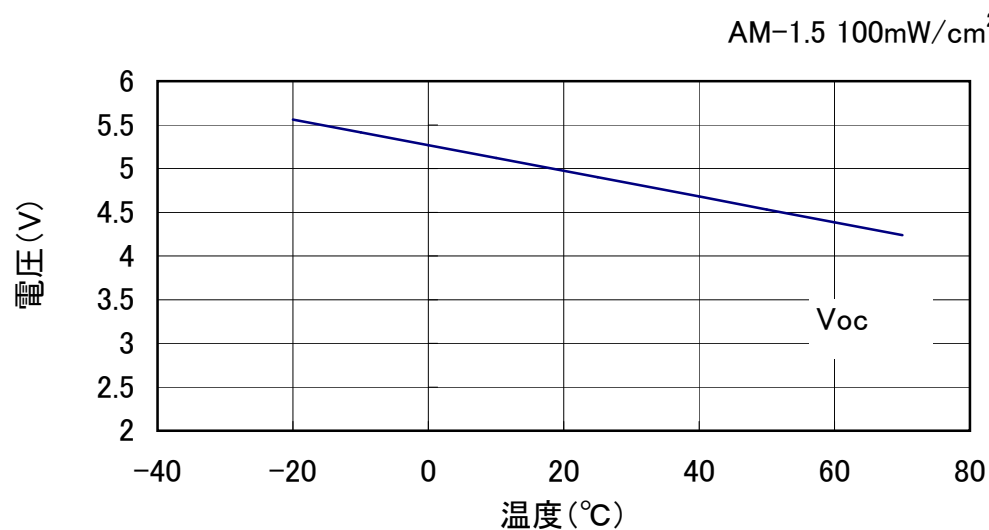
出力の温度依存特性

REFERENCE

Dependence of Output on Temperature

1.Model : AT-7665A

2.Outside Dimension : 58.4mm × 56.0mm



*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.