

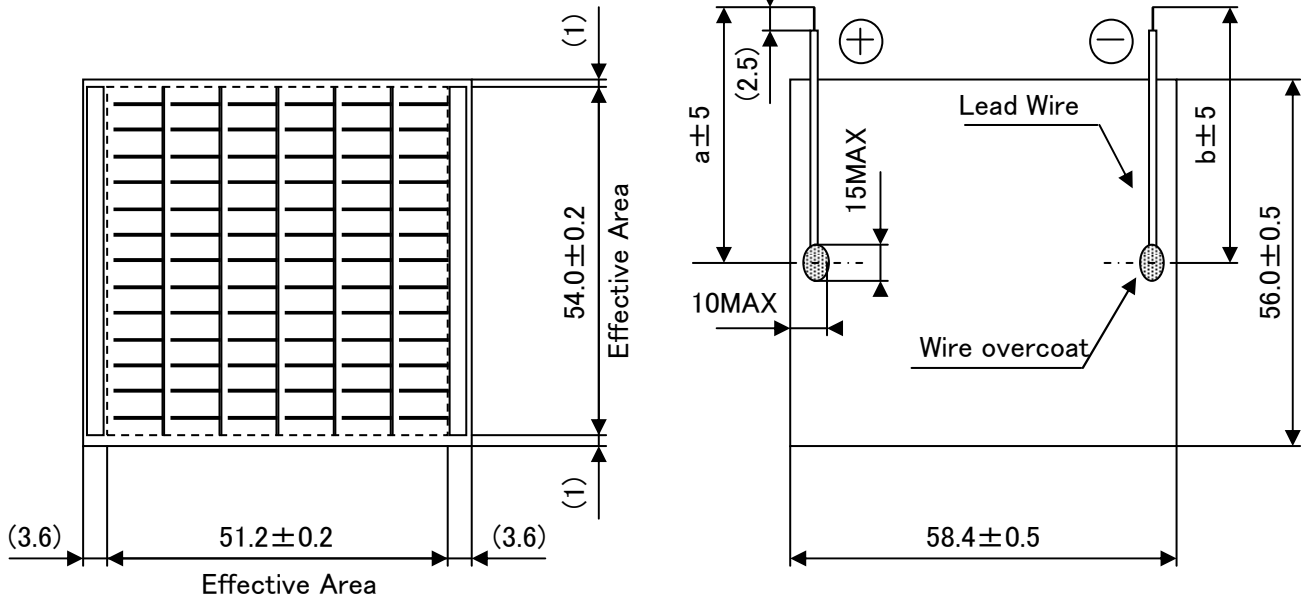
# Amorphous Silicon Solar Cells Specification

## 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:Isc 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 <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
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

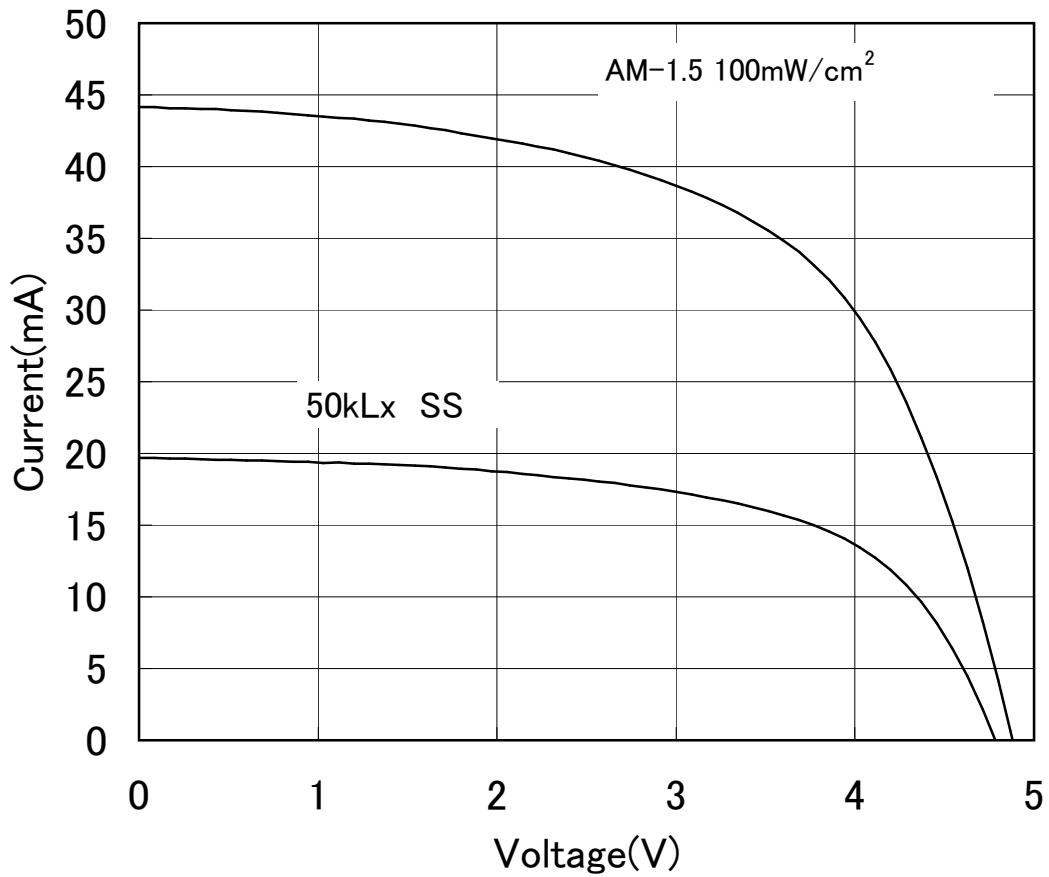
# I - V Characteristics

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

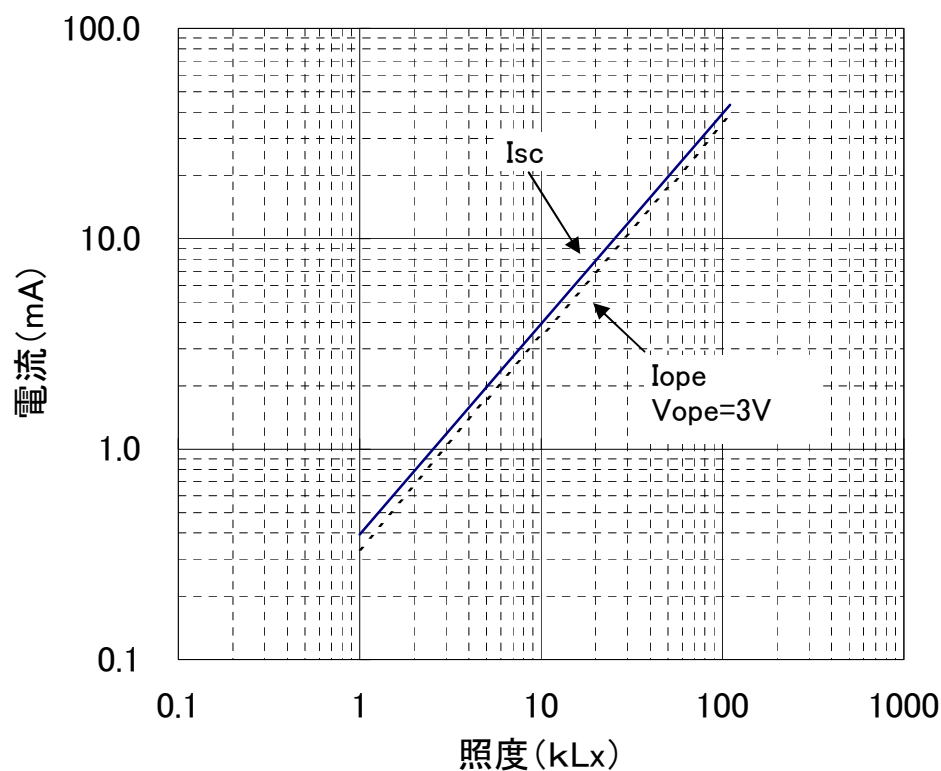
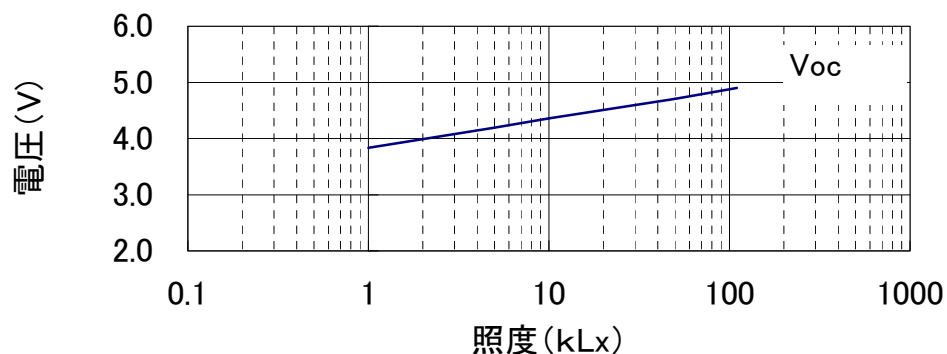
REFERENCE

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.

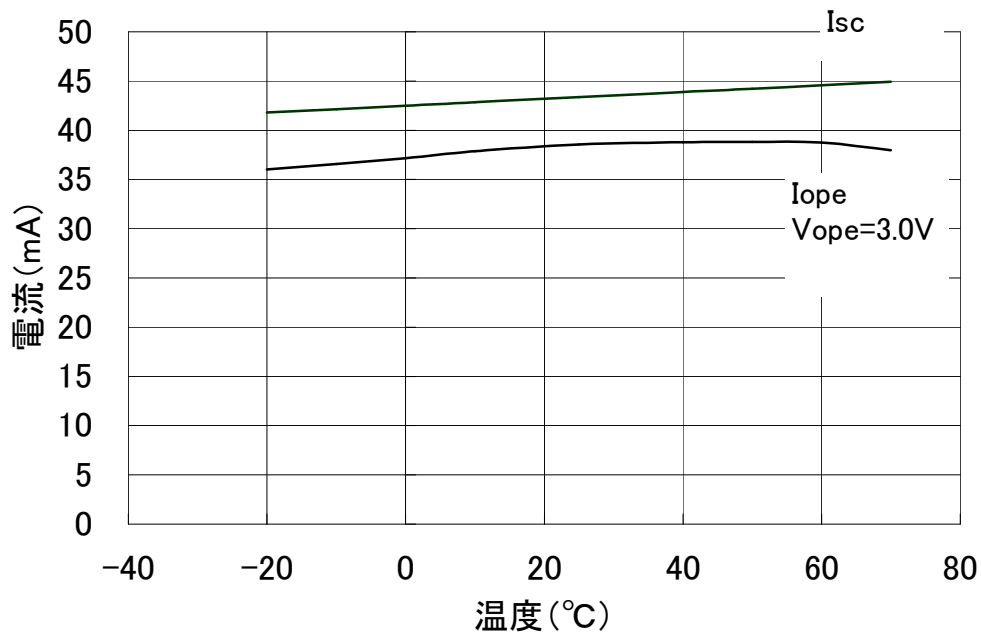
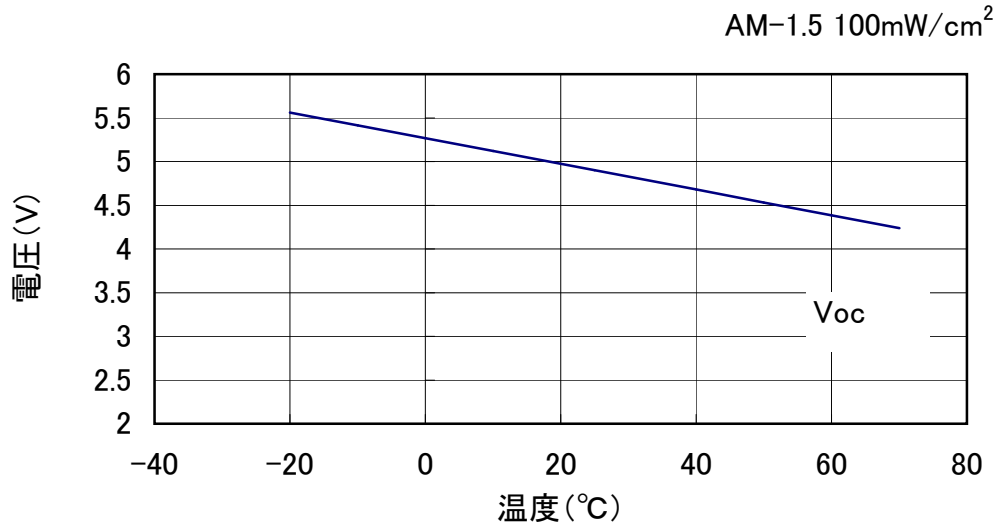
# 出力の温度依存特性

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.

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9