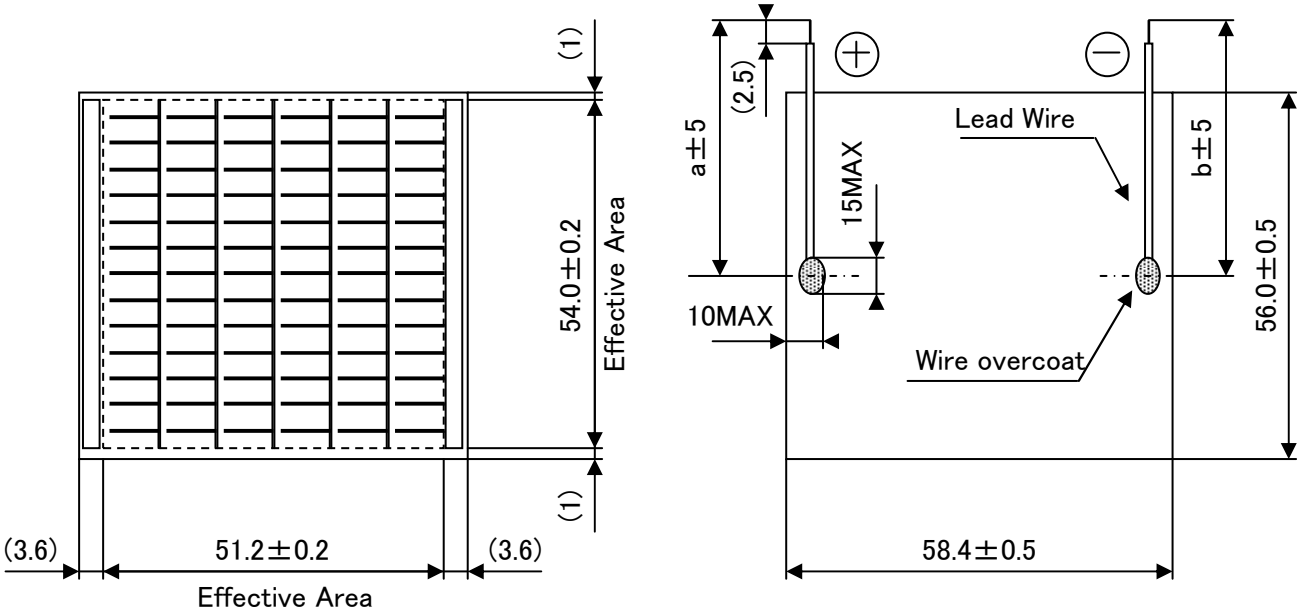
Amorphous Silicon Solar Cells Speccification

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(ﾓｼﾞｭｰﾙ厚）:0.3mm±0.1
Wire-Overcoat Thickness : 2.0mmMAX(including Module)
(ﾘｰﾄﾞ線補正ｺｰﾄ部厚）

2.Rated Specifications(at 25℃)

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^2
2.4 Maximum output : Pmax & optimum operating volt:Vop optimum operating carrent: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℃			
2.6 Storage temperature range 保存温度範囲	-20 to 70℃			

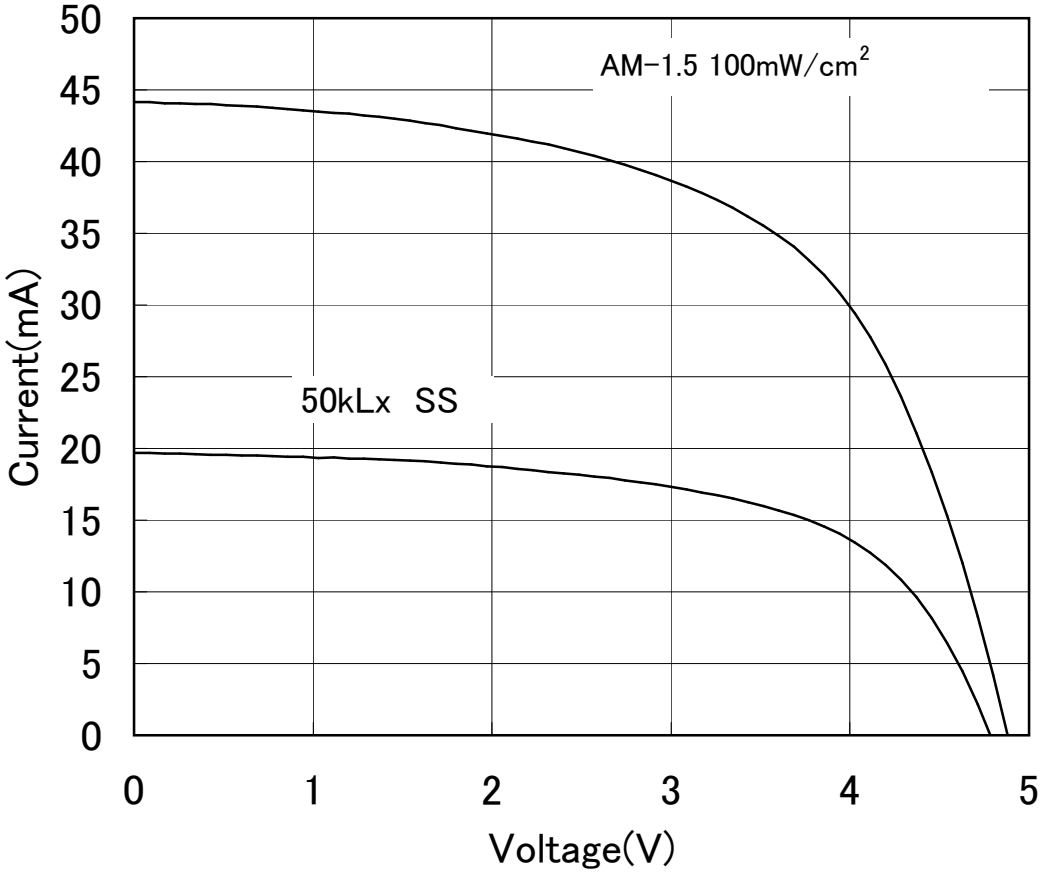
SS:Solar Simulator

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.

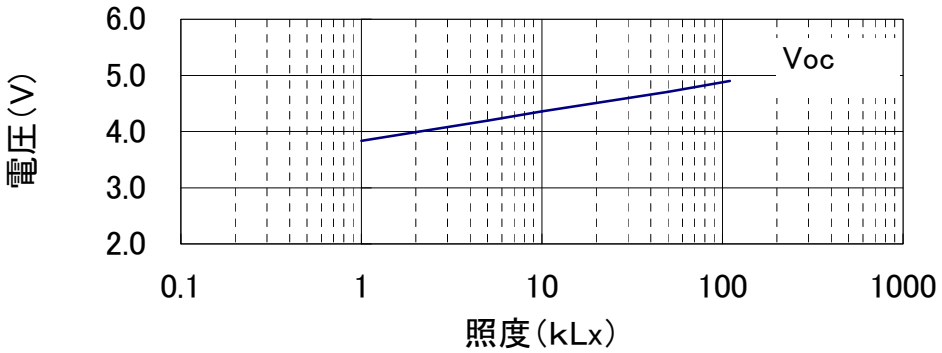
出力の照度依存特性

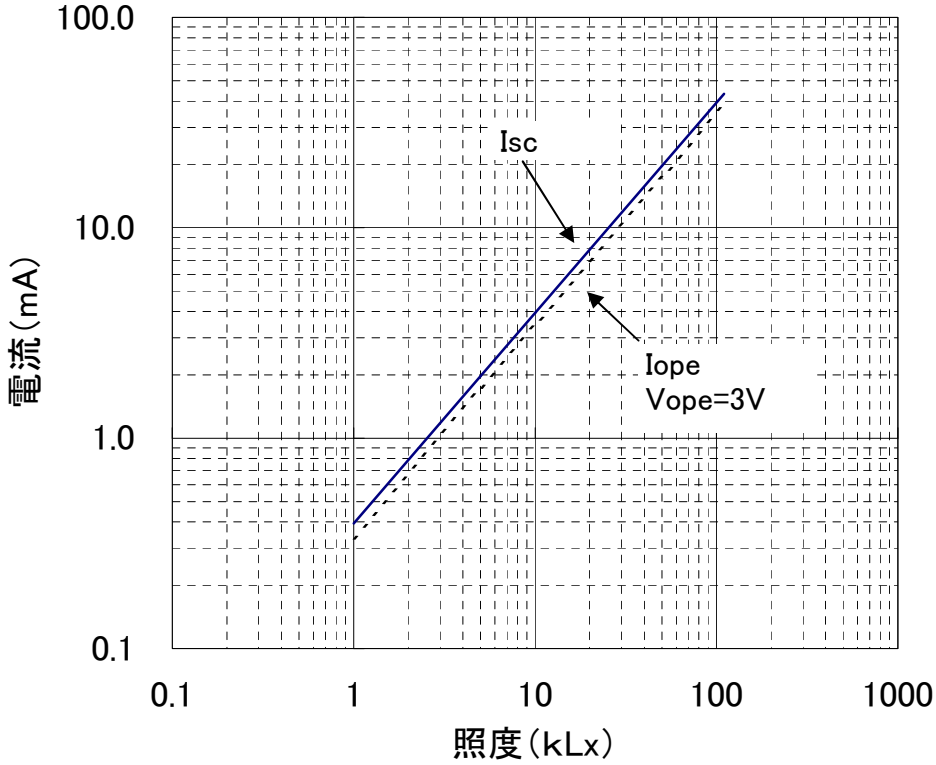
REFERENCE

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.

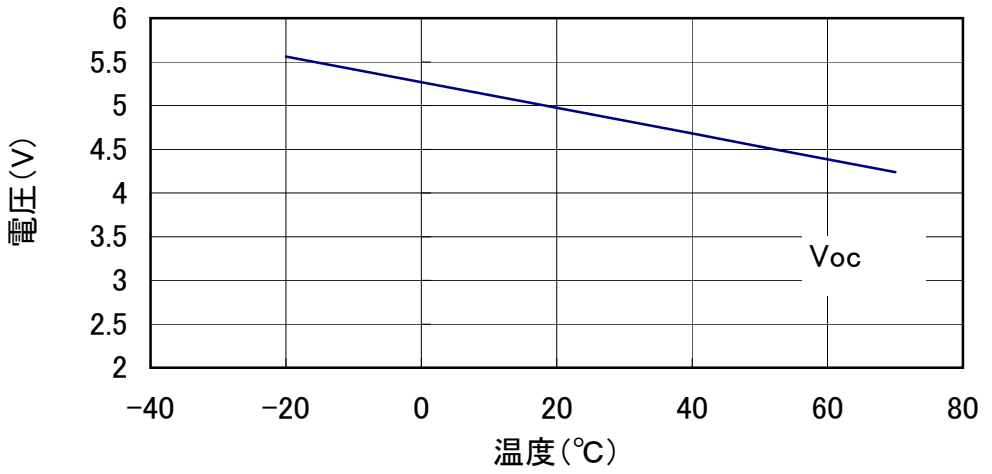
出力の温度依存特性

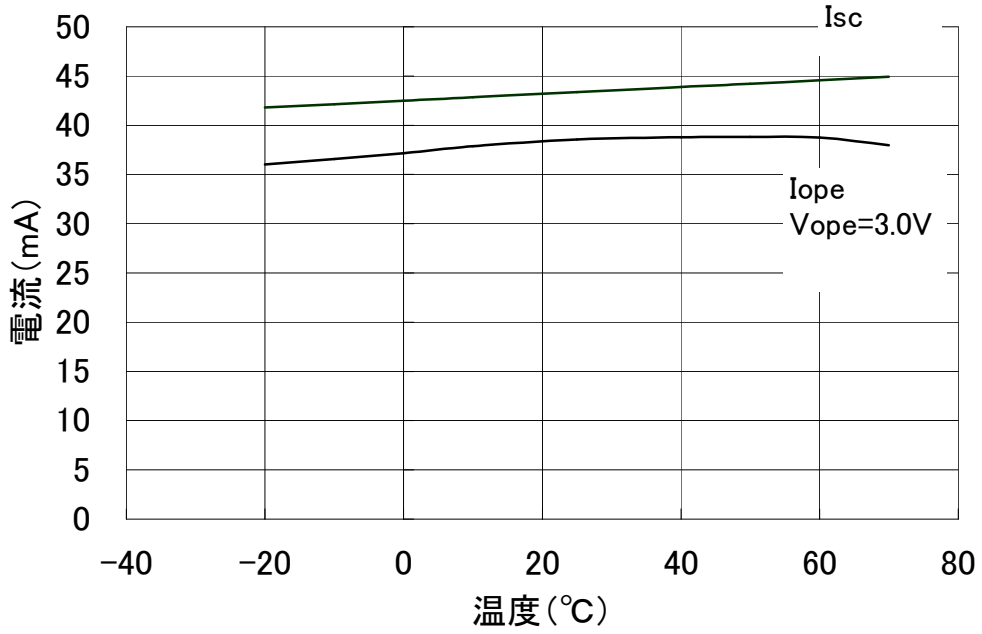
REFERENCE

Dependence of Output on Temperature

1.Model : AT-7665A
2.Outside Dimension : 58.4mm × 56.0mm

AM-1.5 100mW/cm^2





*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.

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru