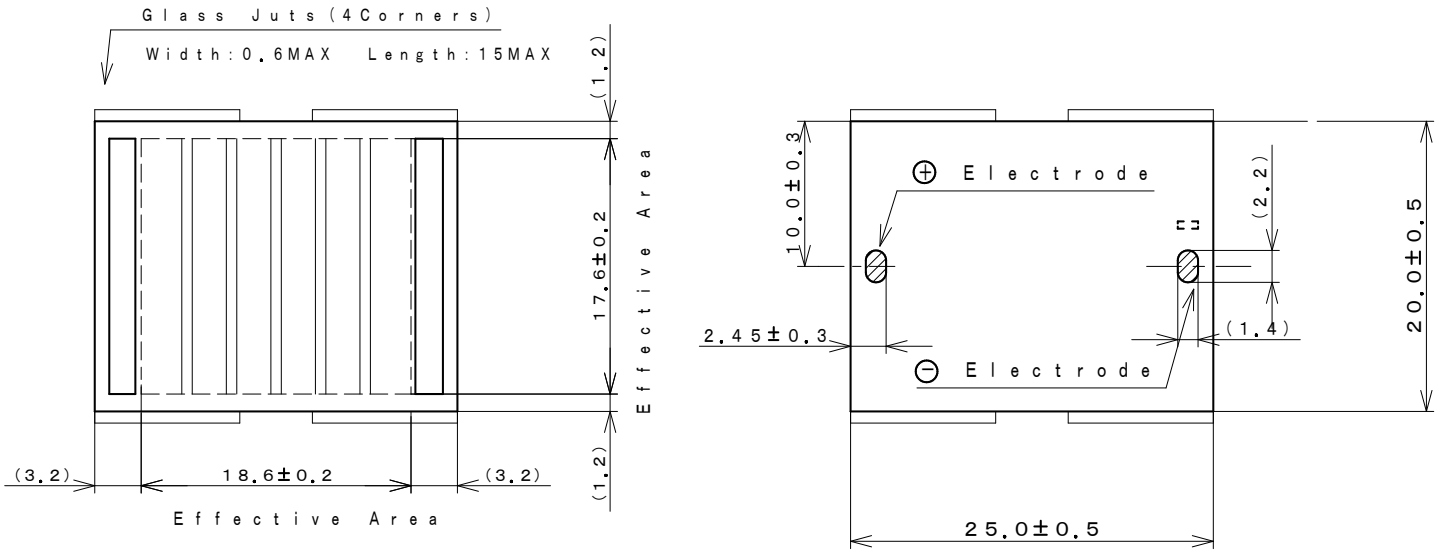
Amorphous Silicon Solar Cells Speccification

アモルファスシリコン太陽電池　仕様

Model：AM－5610C－T

1．Outside dimensions 外形寸法

Light Receiving Side（受光面）　　Overcoat Side（オーバーコート面）



（dimension：mm）

Note
Glass Substrate Thickness（ガラス基板厚）：1．6mm±0．2
Module Thickness（モジュール厚）：2．0mmMAX
Accepts normal soldering for bending
（一般の半田を使用してリード線付けが可能です。）

2．Rated Specifications（at 25℃）

Item	Specifications（Initial）		
2．1 Open circuit voltage：Voc 開放電圧	Typical	5．1V	at 50kLx SS
2．2 Short circuit Current：Isc 短絡電流	Typical	2．4mA	at 50kLx SS
2．3 Operating Voltage & Operating Current：Vope－Iope 動作特性	Minimum	3．0V － 1．7mA	at 50kLx SS
	Typical	3．3V － 2．3mA	at 50kLx SS
	Typical	3．3V － 5．1mA	at AM－1．5 100mW／cm²
2．4 Maximum output：Pmax & optimum operating Volt：Vop opeimum operating Current：Iop 最大出力	（reference）	8mW　Vop＝3．9V　Iop＝2．2mA	at 50kLx SS
	（reference）	18mW　Vop＝3．9V　Iop＝4．6mA	at AM－1．5 100mW／cm²
2．5 Working temperature range：Topr 動作温度範囲	－10 to 60℃		
2．6 Storage temperature range：Tstg 保存温度範囲	－20 to 70℃		

SS：Solar Simulator

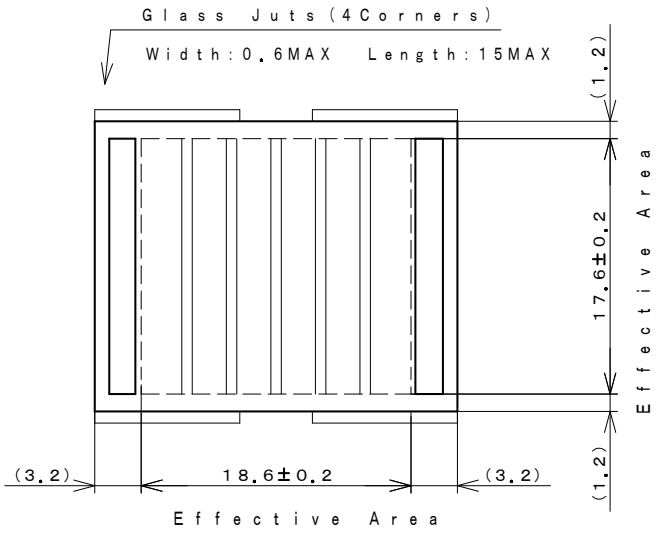
Amorphous Silicon Solar Cells Speccification

アモルファスシリコン太陽電池　仕様

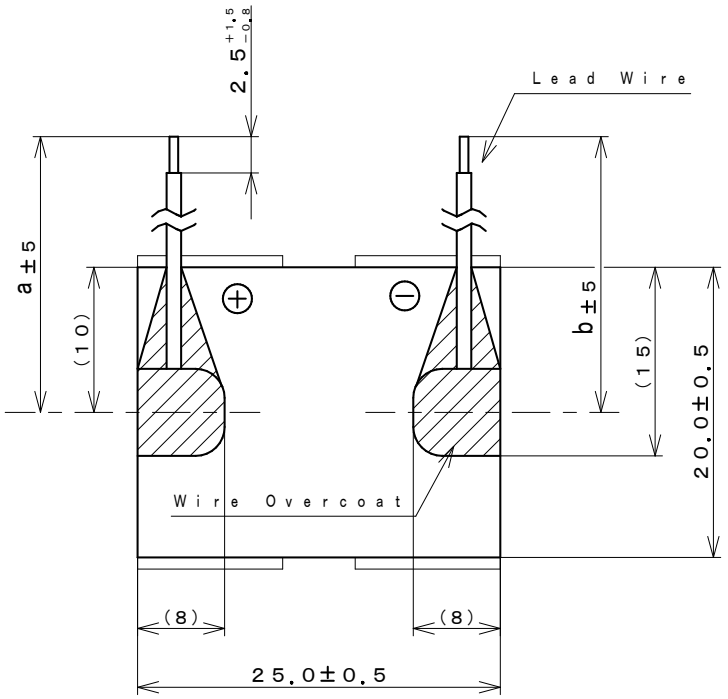
Model：AM−5610CAR−T

1．Outside dimensions 外形寸法

Light Receiving Side（受光面）



Overcoat Side（オーバーコート面）



（dimension：mm）

Lead Wires ： AWG28	
a：70	b：70

Note
Glass Substrate Thickness（ガラス基板厚）：1．6mm±0．2
Module Thickness（モジュール厚）：2．0mmMAX
Wire−Overcoat Thickness：3．1mmMAX （including Module）
（リード線補正コート厚）

2．Rated Specifications（at 25℃）

Item	Specifications（Initial）
2．1 Open circuit voltage：Voc 開放電圧	Typical　5．1V　at 50kLx SS
2．2 Short circuit Current：Isc 短絡電流	Typical　2．4mA　at 50kLx SS
2．3 Operating Voltage & Operating Current：Vope−Iope 動作特性	Minimum　3．0V − 1．7mA　at 50kLx SS Typical　3．3V − 2．3mA　at 50kLx SS Typical　3．3V − 5．1mA　at AM−1．5 100mW／cm²
2．4 Maximum output：Pmax & optimum operating Volt：Vop opeimum operating Current：Iop 最大出力	（reference）　8mW　Vop＝3．9V Iop＝2．2mA　at 50kLx SS （reference）　18mW　Vop＝3．9V Iop＝4．6mA　at AM−1．5 100mW／cm²
2．5 Working temperature range：Topr 動作温度範囲	−10 to 60℃
2．6 Storage temperature range：Tstg 保存温度範囲	−20 to 70℃

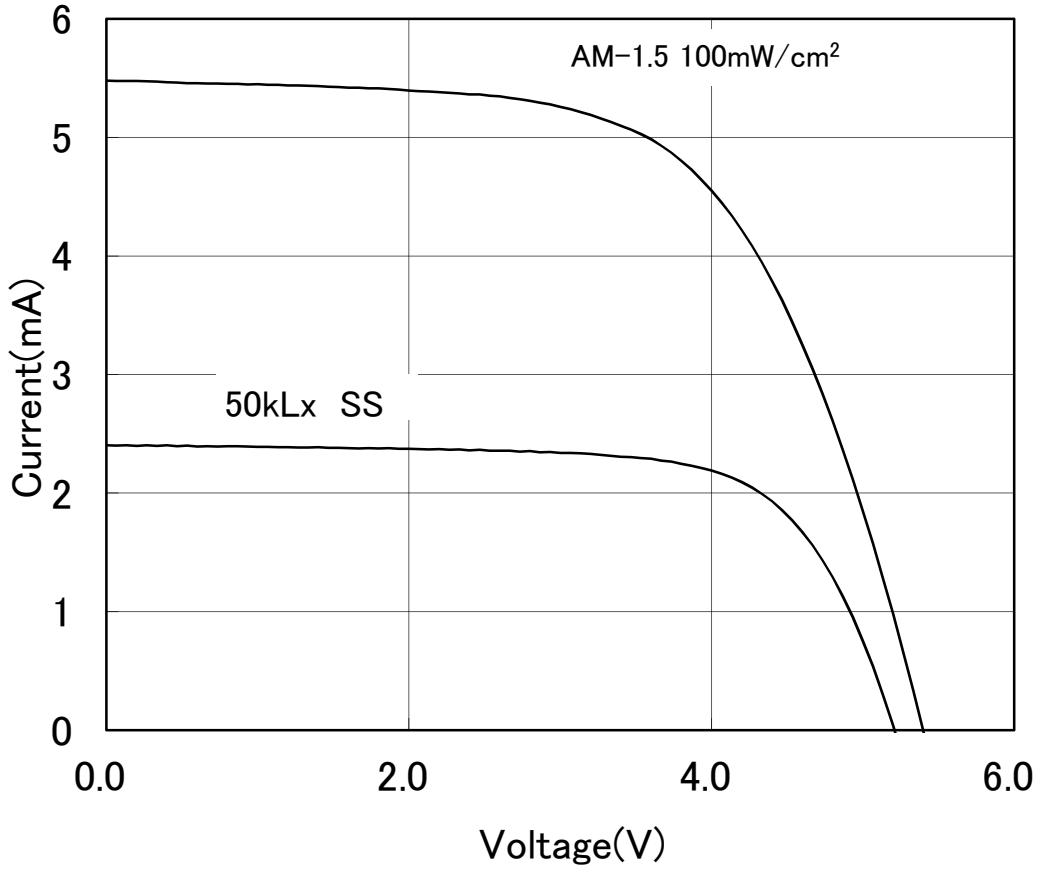
SS：Solar Simulator

Ｉ－Ｖ　Characteristics

REFERENCE

1.Model : AM-5610
2.Outside Dimension :　25.0mm　×　20.0mm

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.

Panasonic Solar Amorton Co.,Ltd.

2019/5/20

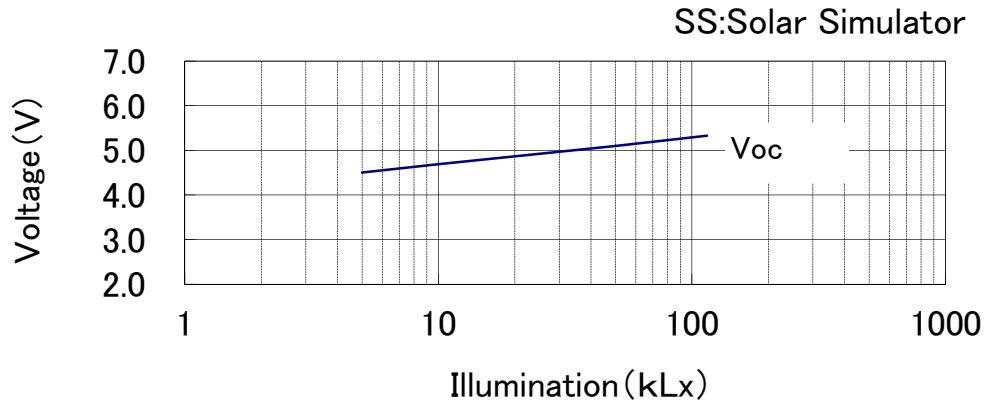
出力の照度依存特性

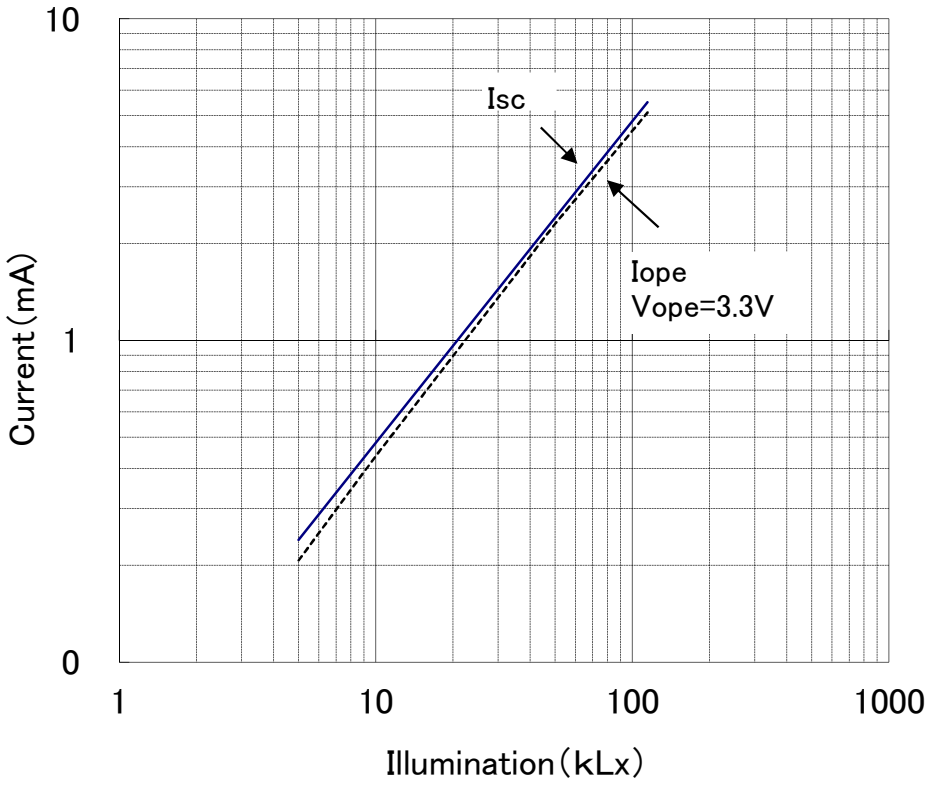
REFERENCE

Dependence of Output on Illumination

1.Model : AM-5610

2.Outside Dimension : 25.0mm × 20.0mm





*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.

出力の温度依存特性

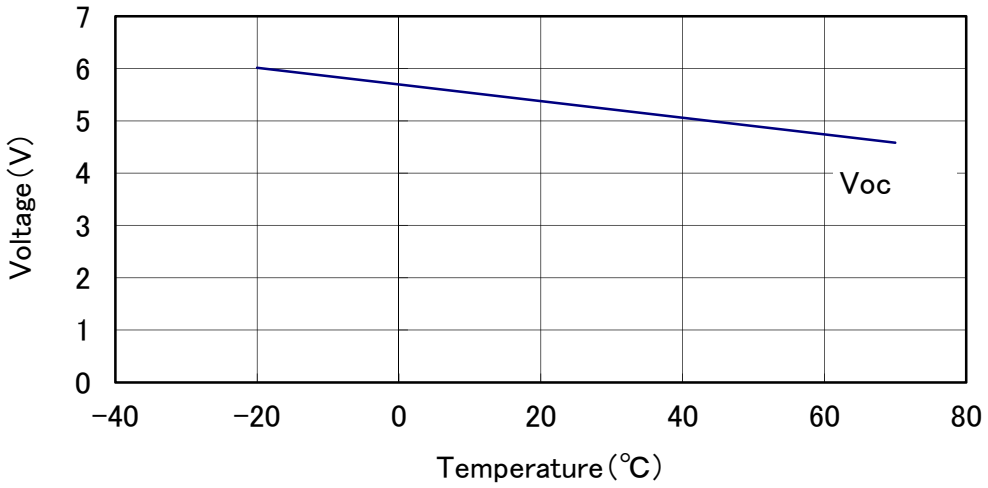
REFERENCE

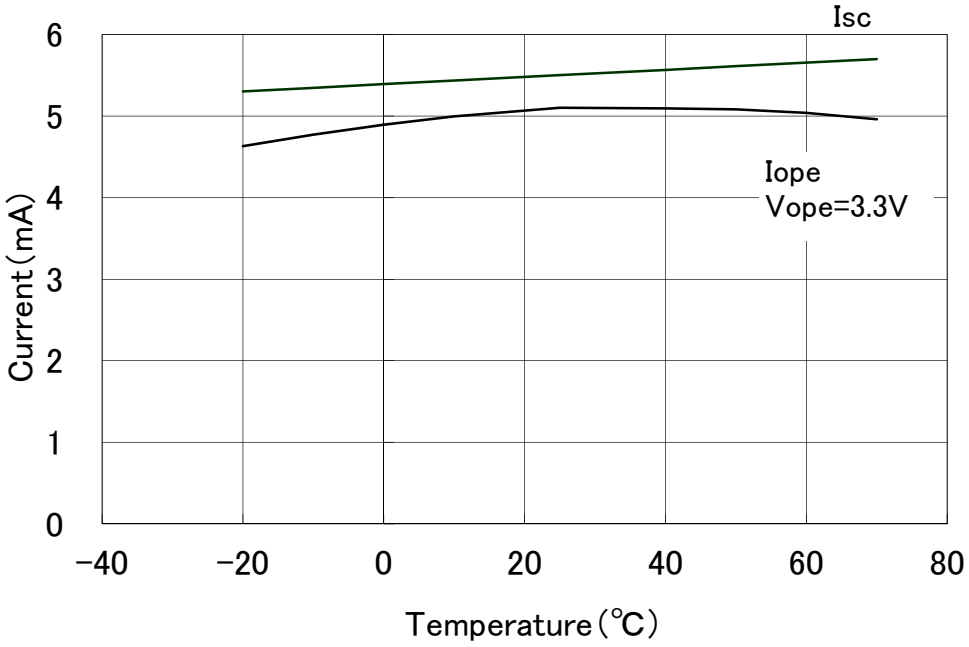
Dependence of Output on Temperature

1.Model : AM-5610

2.Outside Dimension : 25.0mm × 20.0mm

AM-1.5 10mW/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.

Panasonic Solar Amorton Co.,Ltd.

2019/5/20