出力の照度依存特性

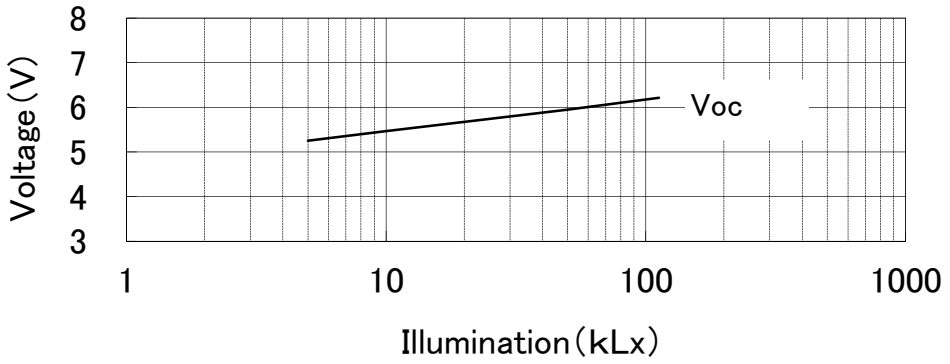
REFERENCE

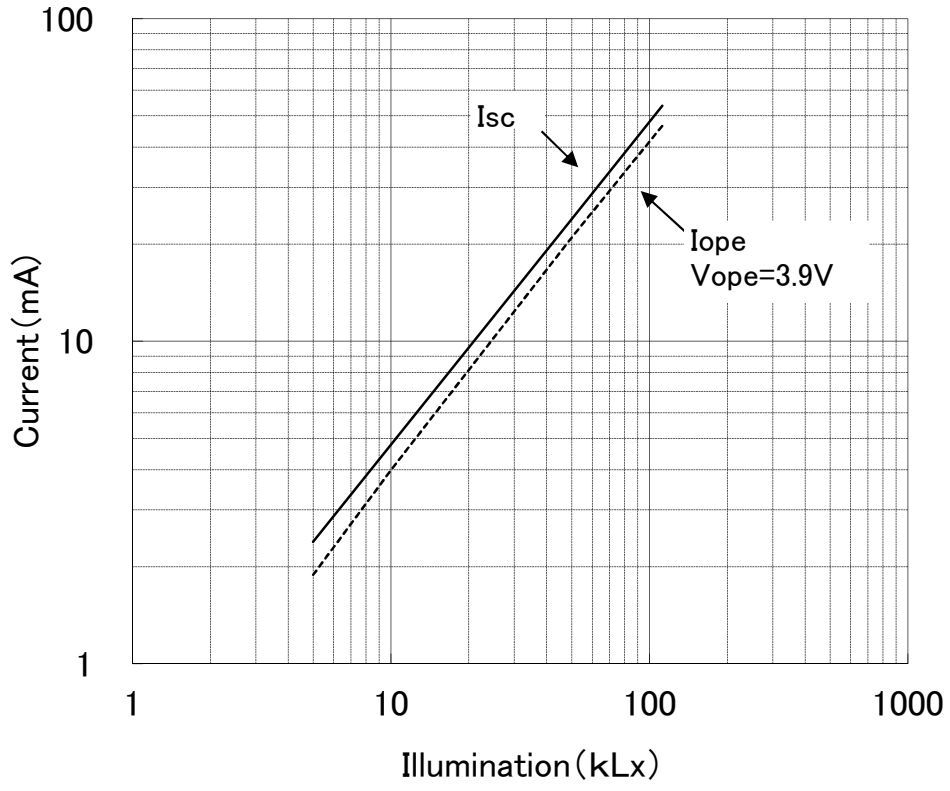
Dependence of Output on Illumination

1.Model : AM-8701

2.Outside Dimension : 57.7mm × 55.1mm

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。

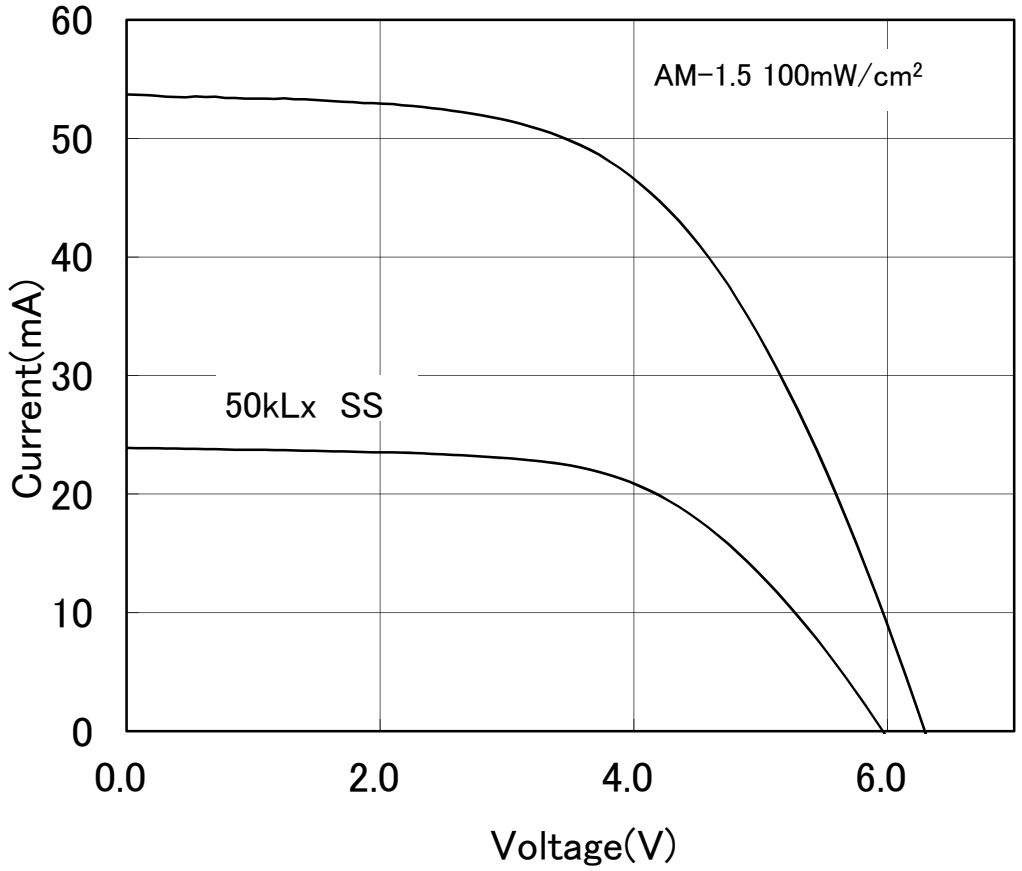
*The data are meant to show standard electric characteristics only , not intended to guarantee the characteristics.

Ｉ－Ｖ　Characteristics

REFERENCE

1.Model : AM-8701
2.Outside Dimension :　57.7mm　×　55.1mm

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.

2019/6/27

出力の温度依存特性

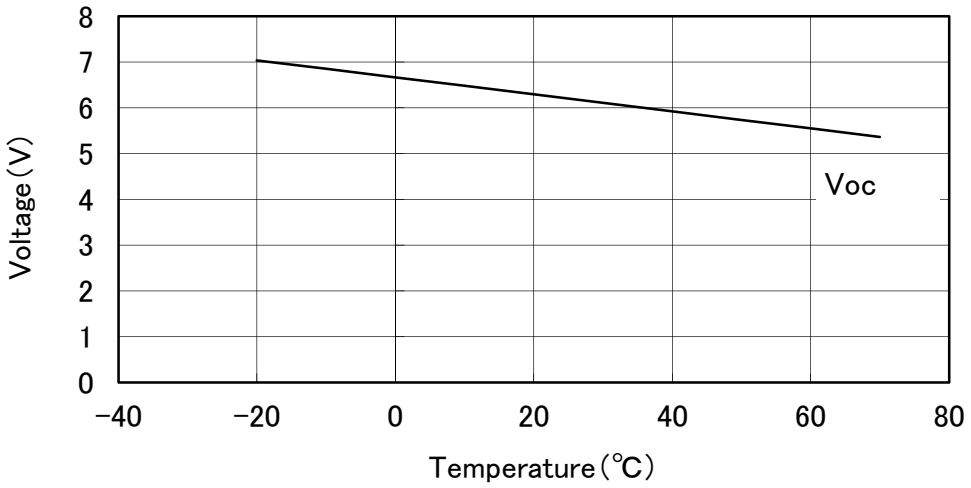
REFERENCE

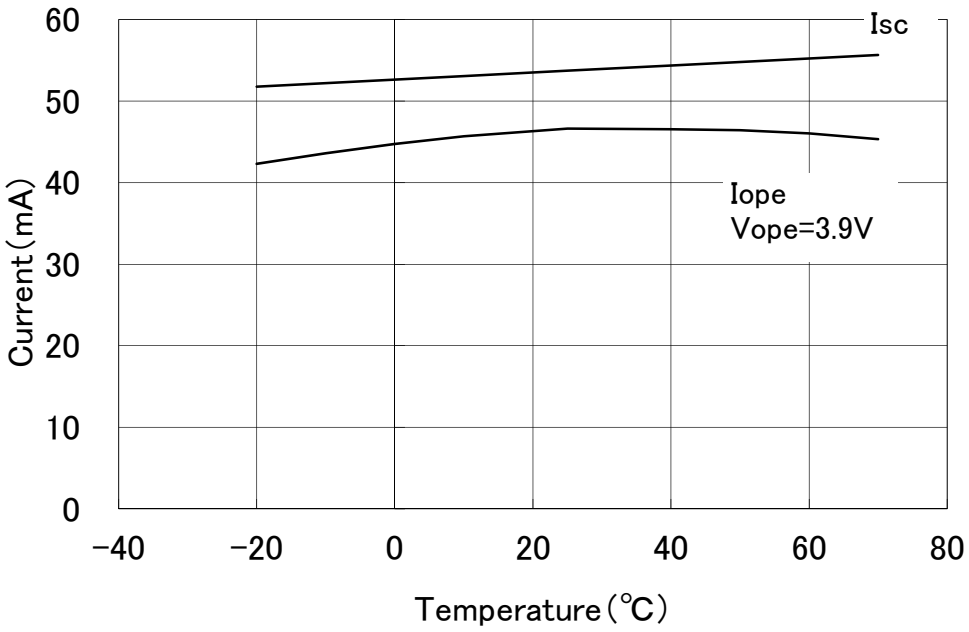
Dependence of Output on Temperature

1.Model : AM-8701

2.Outside Dimension :　57.7mm　×　55.1mm

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.

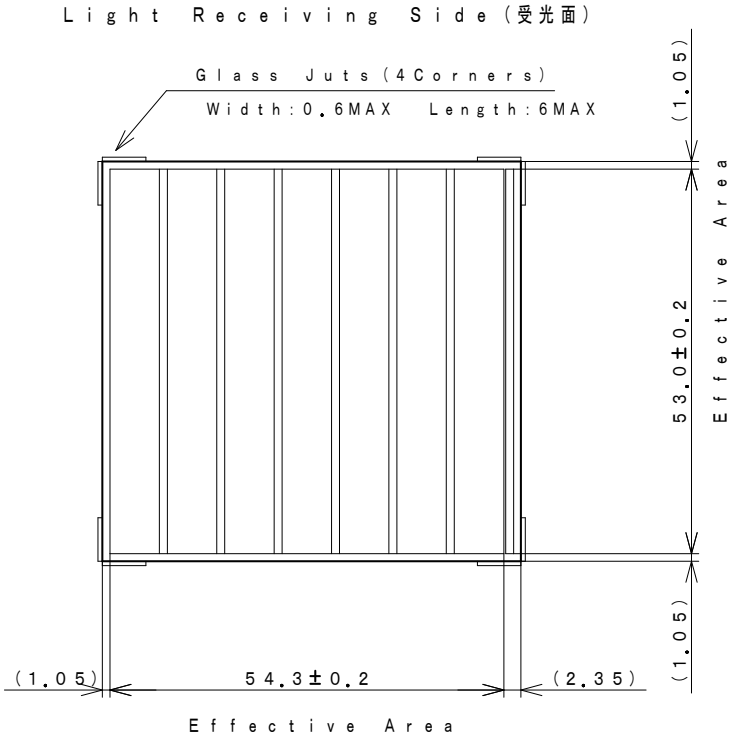
Amorphous Silicon Solar Cells Speccification

アモルファスシリコン太陽電池　仕様

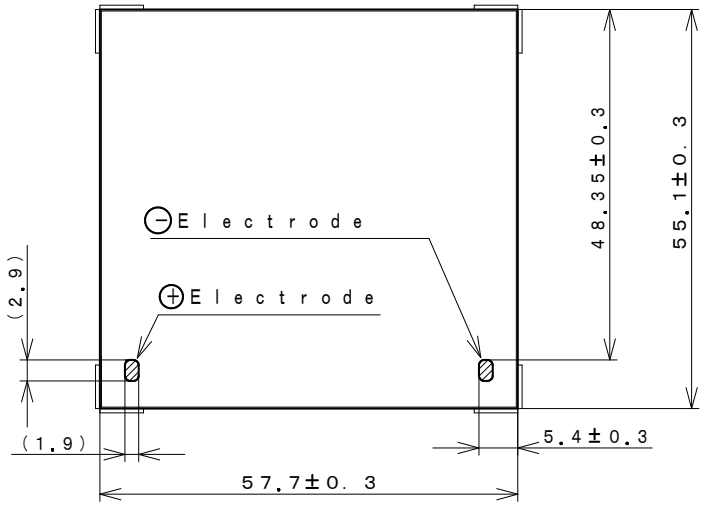
Model：AM－8701C－T

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 6.0V at 50kLx SS
2.2 Short circuit Current：Isc 短絡電流	Typical 23.9mA at 50kLx SS
2.3 Operating Voltage & Operating Current：Vope－Iope 動作特性	Minimum 3.9V － 16.8mA at 50kLx SS Typical 3.9V － 21.0mA at 50kLx SS Typical 3.9V － 46.6mA at AM－1.5 100mW／cm²
2.4 Maximum output：Pmax & optimum operating Volt：Vop opeimum operating Current：Iop 最大出力	(reference) 90mW Vop=4.6V Iop=19.4mA at 50kLx SS (reference) 190mW Vop=4.6V Iop=41.2mA 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

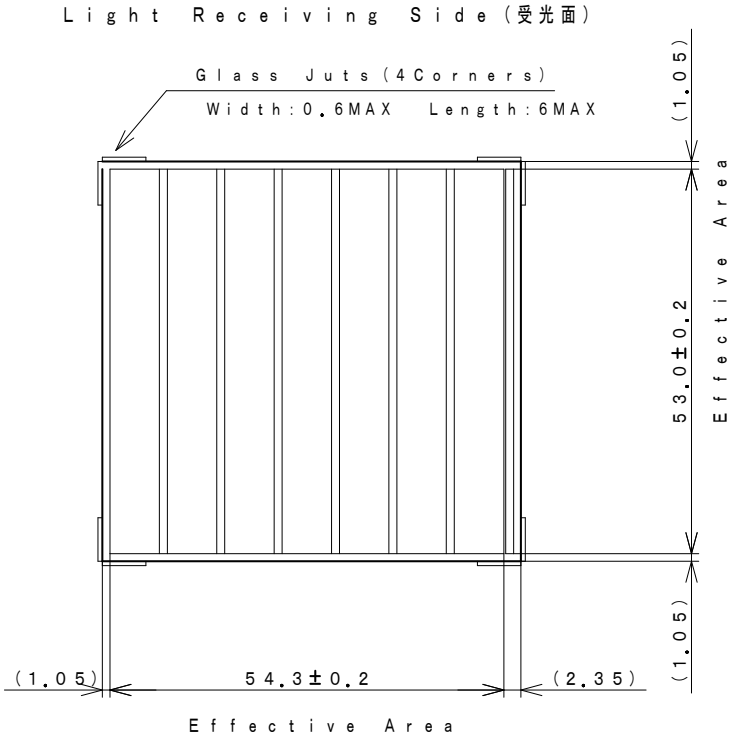
Amorphous Silicon Solar Cells Speccification

アモルファスシリコン太陽電池　仕様

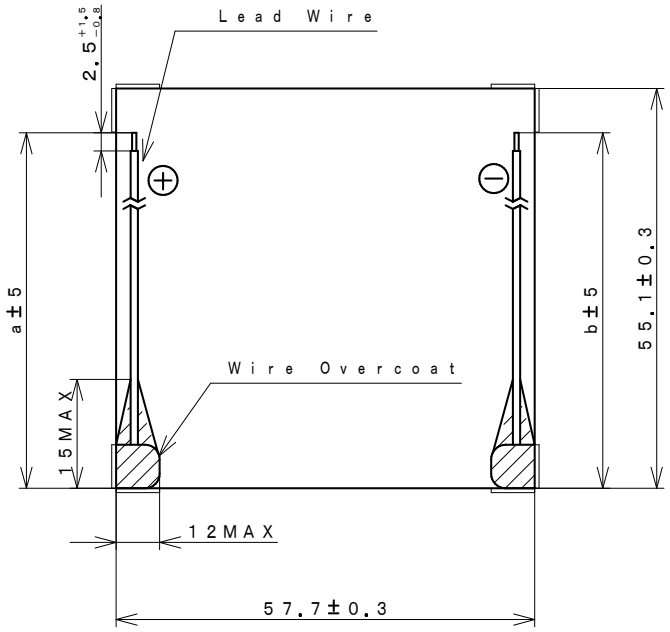
Model：AM−8701CAR−T

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 ： AWG30	
a：105	b：105

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 6.0V at 50kLx SS
2.2 Short circuit Current：Isc 短絡電流	Typical 23.9mA at 50kLx SS
2.3 Operating Voltage & Operating Current：Vope−Iope 動作特性	Minimum 3.9V − 16.8mA at 50kLx SS Typical 3.9V − 21.0mA at 50kLx SS Typical 3.9V − 46.6mA at AM−1.5 100mW／cm²
2.4 Maximum output：Pmax & optimum operating Volt：Vop opeimum operating Current：Iop 最大出力	(reference) 90mW Vop=4.6V Iop=19.4mA at 50kLx SS (reference) 190mW Vop=4.6V Iop=41.2mA 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