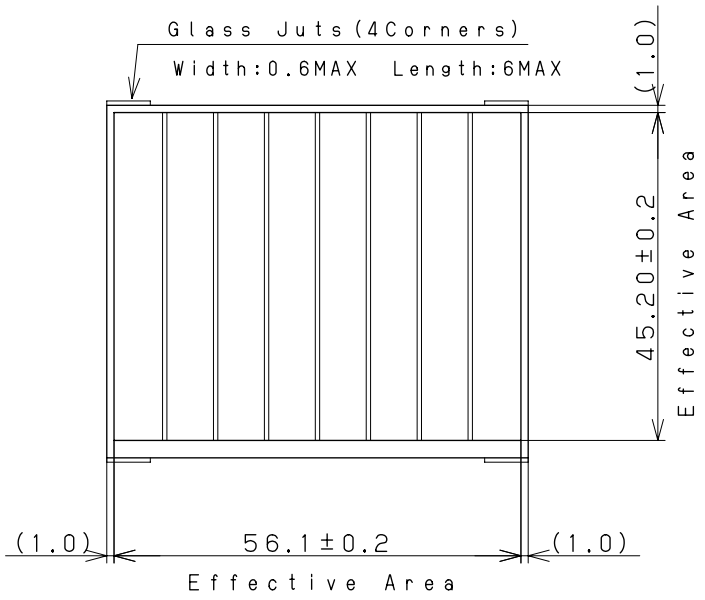
Amorphous Silicon Solar Cells Speccification
アモルファスシリコン太陽電池　仕様

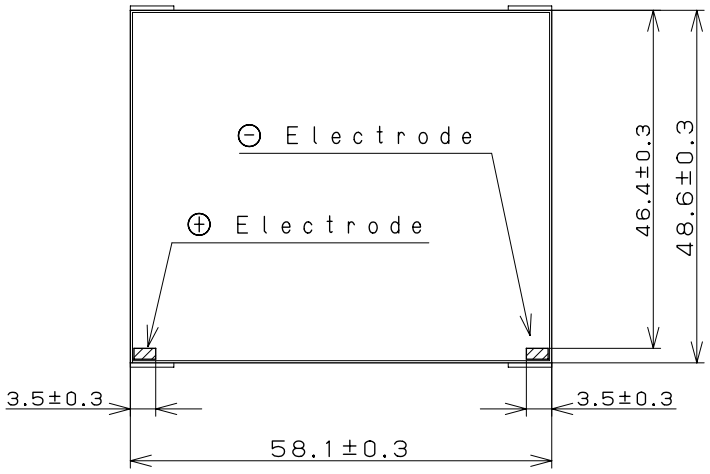
Model：AM-1815C

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）：1.1mm±0.1
Module Thickness（モジュール厚）：1.3mmMAX
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 5.0V at 200Lx FL
2.2 Short circuit Current:Isc 短絡電流	Typical 48.2μA at 200Lx FL
2.3 Operating Voltage & Operating Current:Vope-Iope 動作特性	Typical 2.6V - 10.5μA at 50Lx FL
	Minimum 3.0V - 31.5μA at 200Lx FL
	Typical 3.0V - 45.7μA at 200Lx FL
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℃
2.7 Working illuminance range 使用照度範囲	~1000Lx

FL:White Fluorescent Light

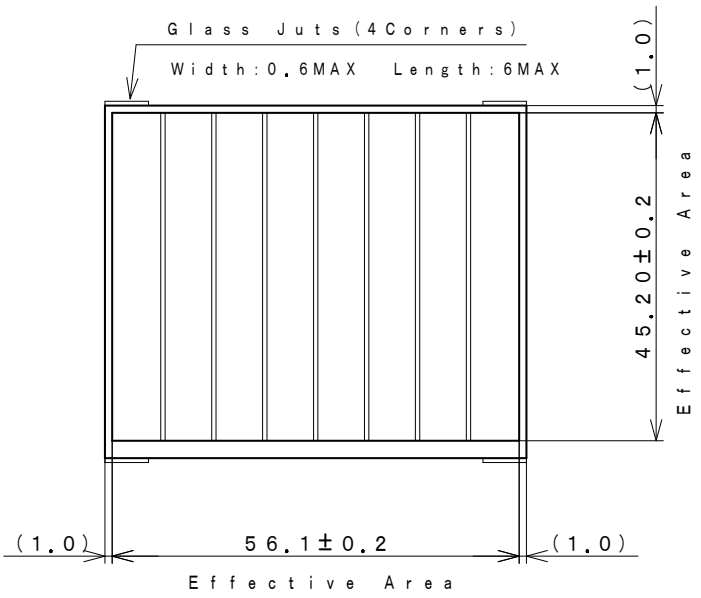
Amorphous Silicon Solar Cells Speccification

アモルファスシリコン太陽電池　仕様

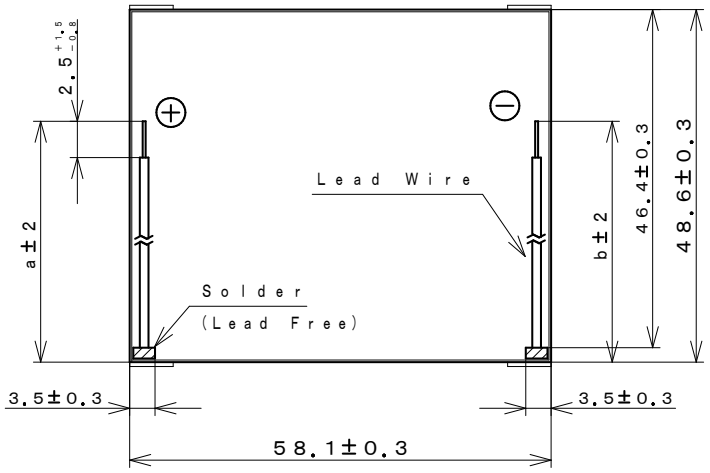
Model：AM－1815CA

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：51	b：51

Note
Glass Substrate Thickness（ガラス基板厚）：1．1mm±0．1
Module Thickness（モジュール厚）：1．3mmMAX
Wire－Solder thickness：2．5mmMAX （including Module）
（リード線半田付け部厚）

2．Rated Specifications（at 25℃）

Item	Specifications（Initial）
2．1 Open circuit voltage：Voc 開放電圧	Typical　5．0V　at 200Lx FL
2．2 Short circuit Current：Isc 短絡電流	Typical　48．2μA　at 200Lx FL
2．3 Operating Voltage & Operating Current：Vope－Iope 動作特性	Typical　2．6V － 10．5μA　at 50Lx FL Minimum　3．0V － 31．5μA　at 200Lx FL Typical　3．0V － 45．7μA　at 200Lx FL
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℃
2．7 Working illuminance range 使用照度範囲	～1000Lx

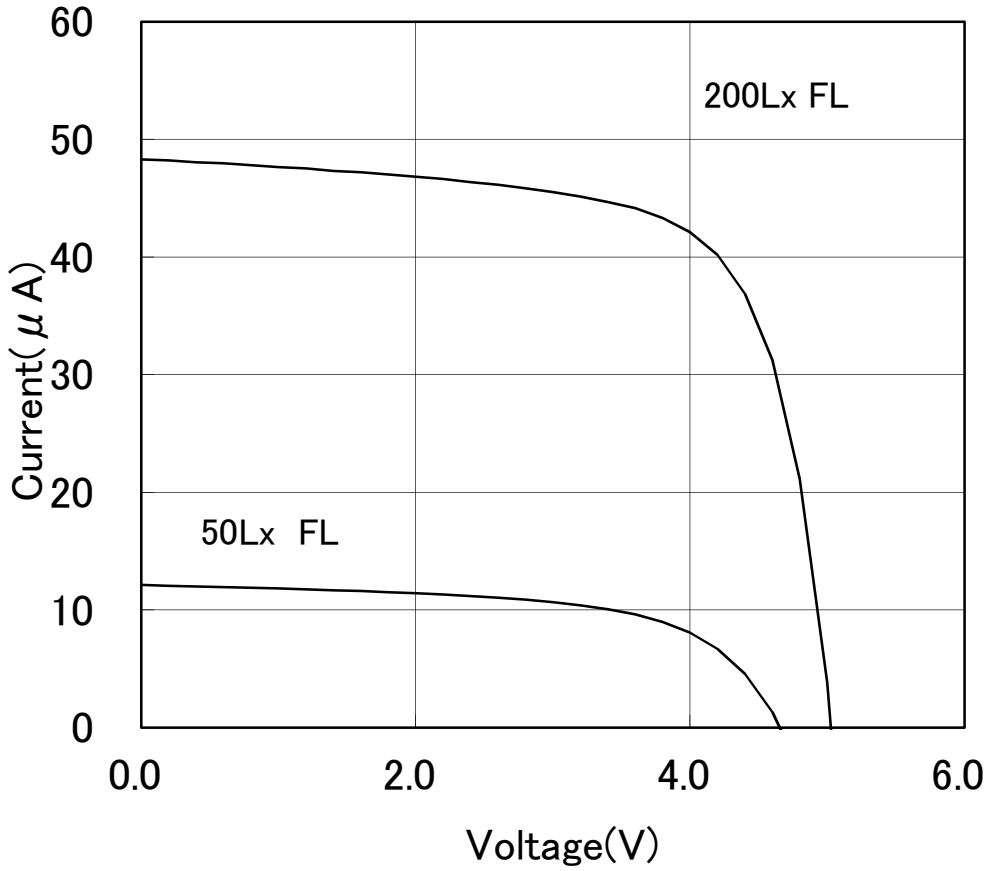
FL：White Fluorescent Light

Ｉ－Ｖ　Characteristics

REFERENCE

1.Model : AM-1815
2.Outside Dimension :　58.1mm　×　48.6mm

FL:White Fluorescent Light



*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.

2019/4/26

出力の照度依存特性

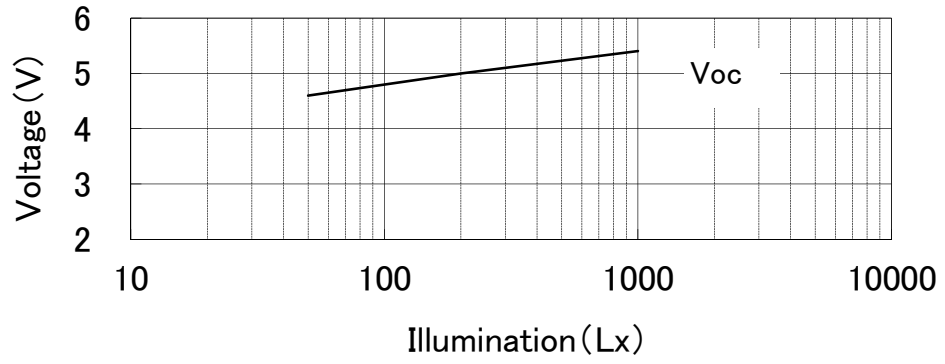
REFERENCE

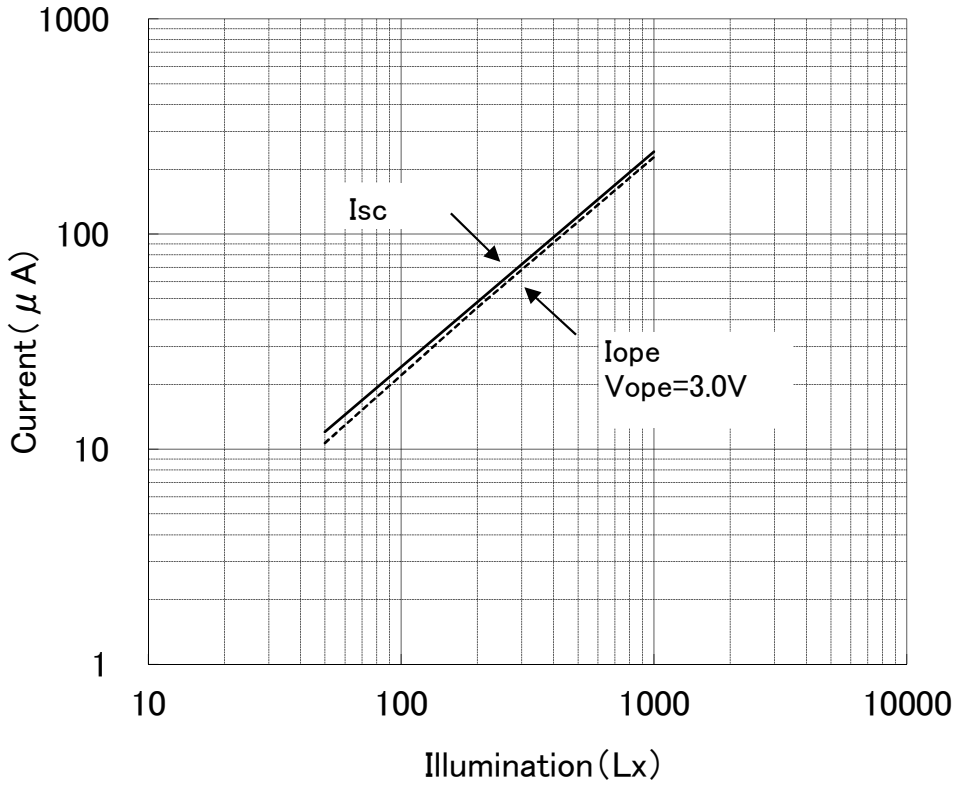
Dependence of Output on Illumination

1.Model : AM-1815

2.Outside Dimension :　58.1mm　×　48.6mm

FL:White Fluorescent Light





*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

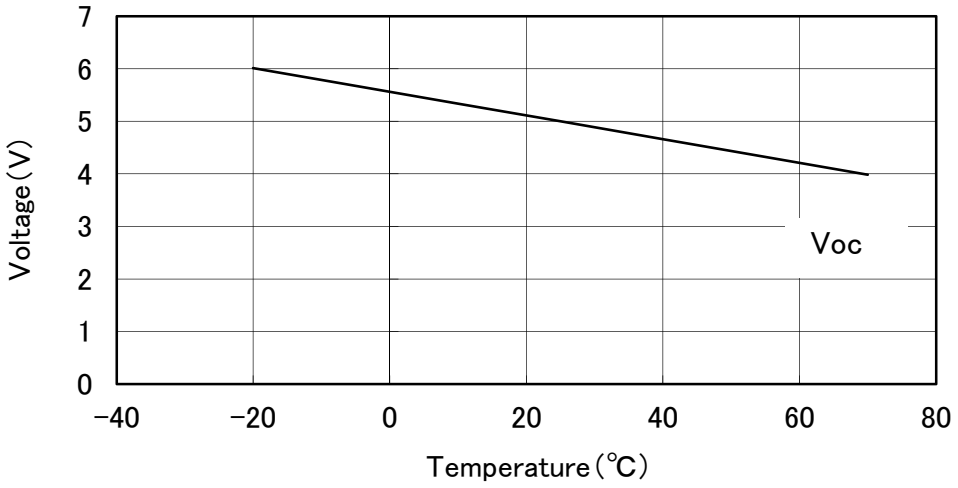
REFERENCE

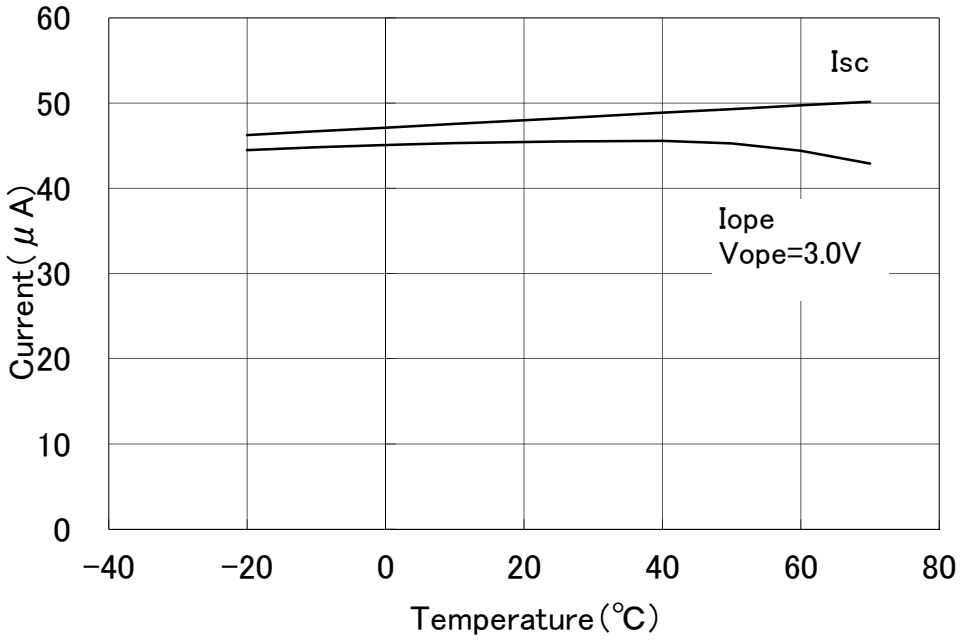
Dependence of Output on Temperature

1.Model : AM-1815

2.Outside Dimension : 58.1mm × 48.6mm

at 200Lx White Fluorescent Light





*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.

2019/4/26