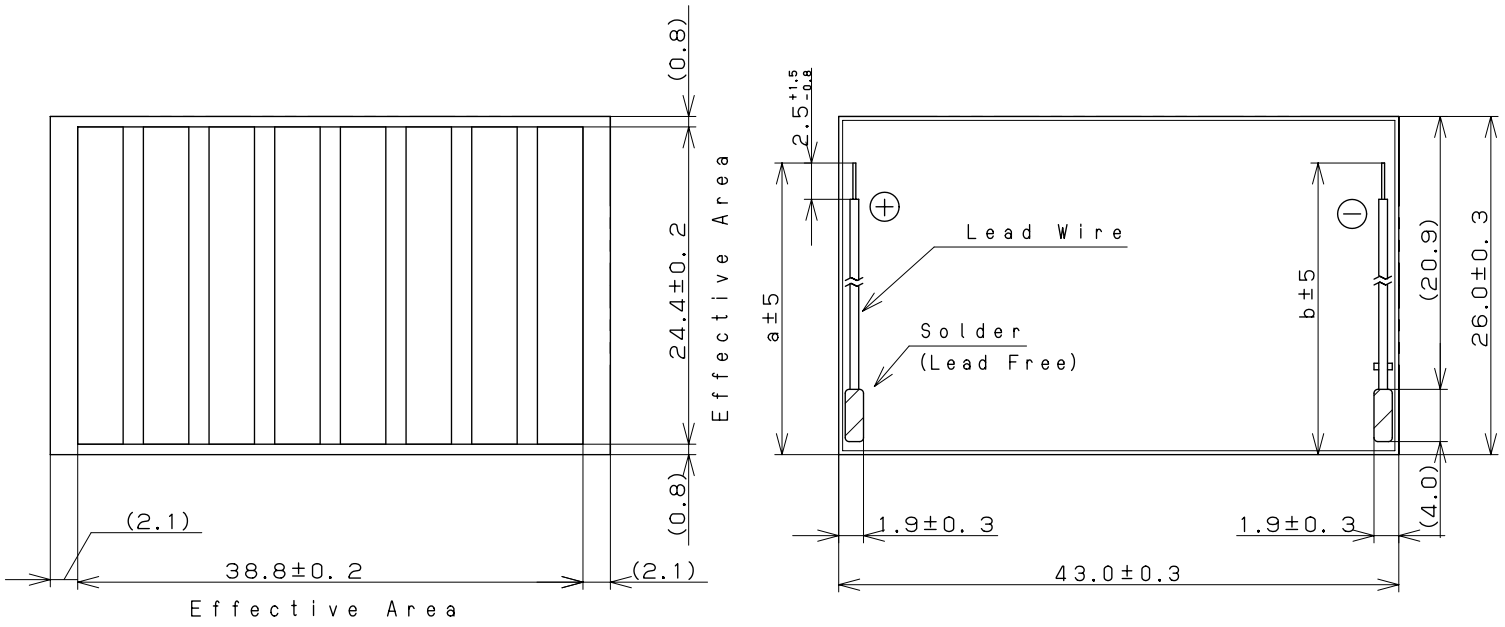
SANYO Amorphous Silicon Solar Cells Speccification
サンヨーアモルファスシリコン太陽電池　仕様

Model：AM-1820CA

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: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-Overcoat thickness:2.5mmMAX (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　4.9V　at 200Lx FL
2.2 Short circuit Current:Isc 短絡電流	Typical　14.5μA　at 200Lx FL
2.3 Operating Voltage & Operating Current:Vope-Iope 動作特性	Minimum　3.0V　-10.6μA　at 200Lx FL Typical　3.0V　-13.3μA　at 200Lx FL Typical　4.0V　-　0.79mA　at 10000Lx SS
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℃

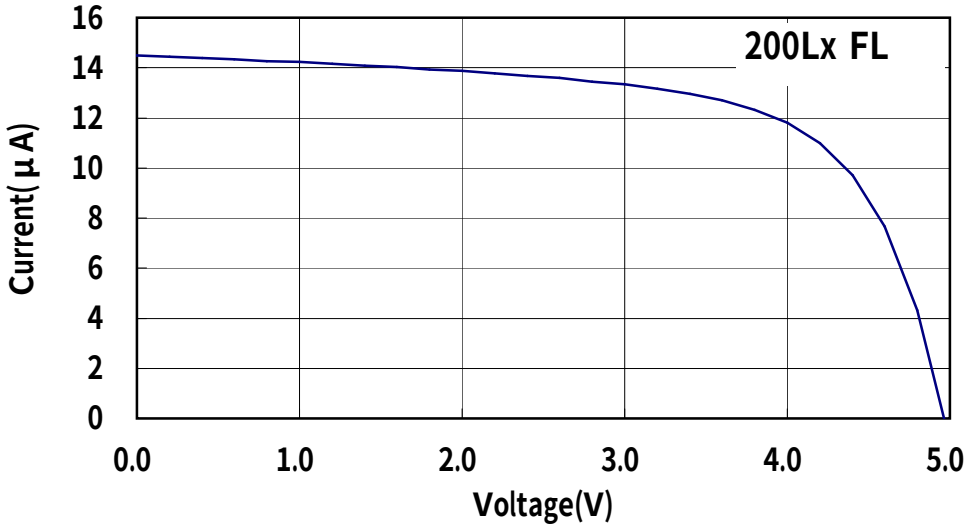
FL:White Fluorescent Light
SS:Solar Simulator

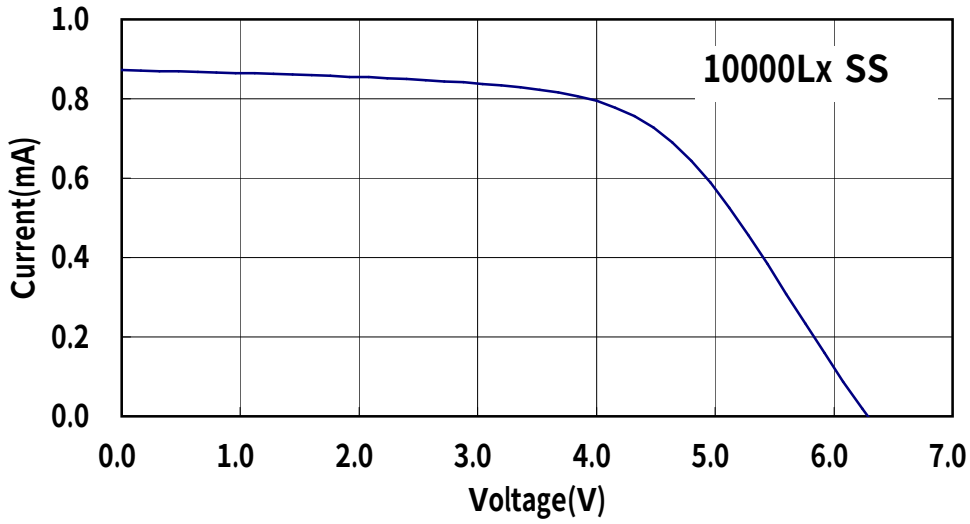
I－V Characteristics

REFERENCE

1.Model : AM-1820
2.Outside Dimension : 43.0mm × 26.0mm

FL:White Fluorescent Light
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.

SANYO Amorton Co.,Ltd.

2011/7/15

出力の照度依存特性

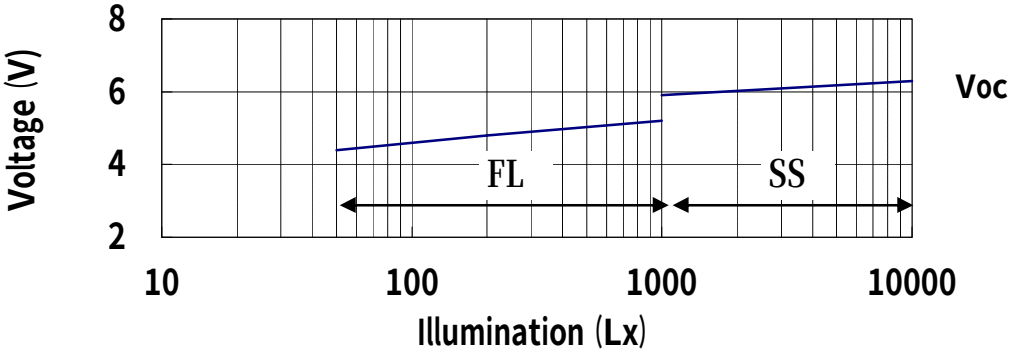
REFERENCE

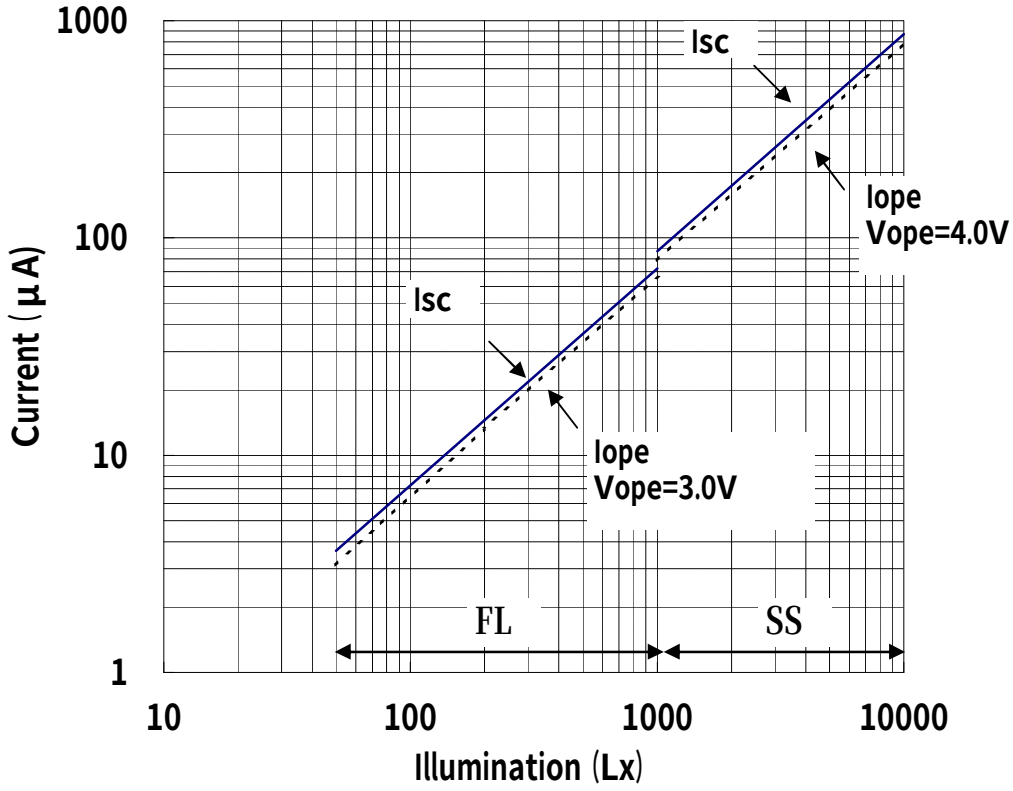
Dependence of Output on Illumination

1.Model : AM-1820

2.Outside Dimension : 43.0mm × 26.0mm

FL:White Fluorescent Light
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.

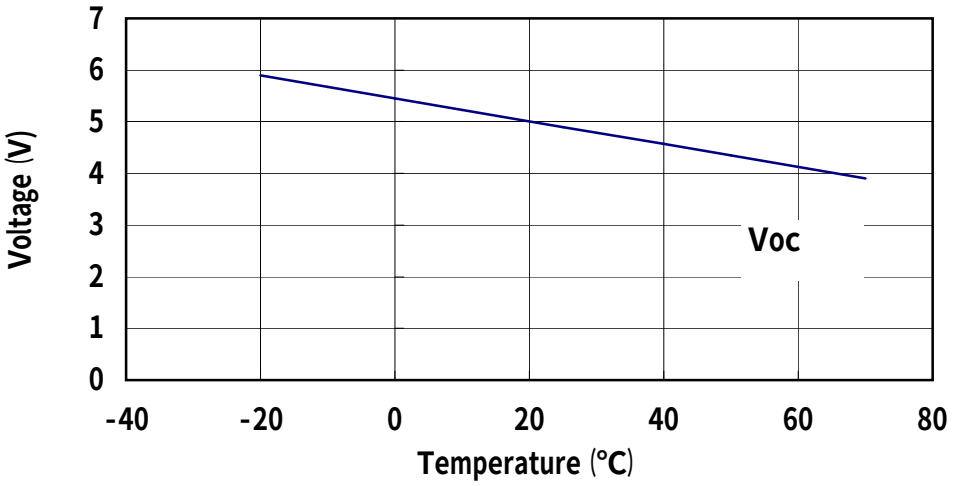
出力の温度依存特性

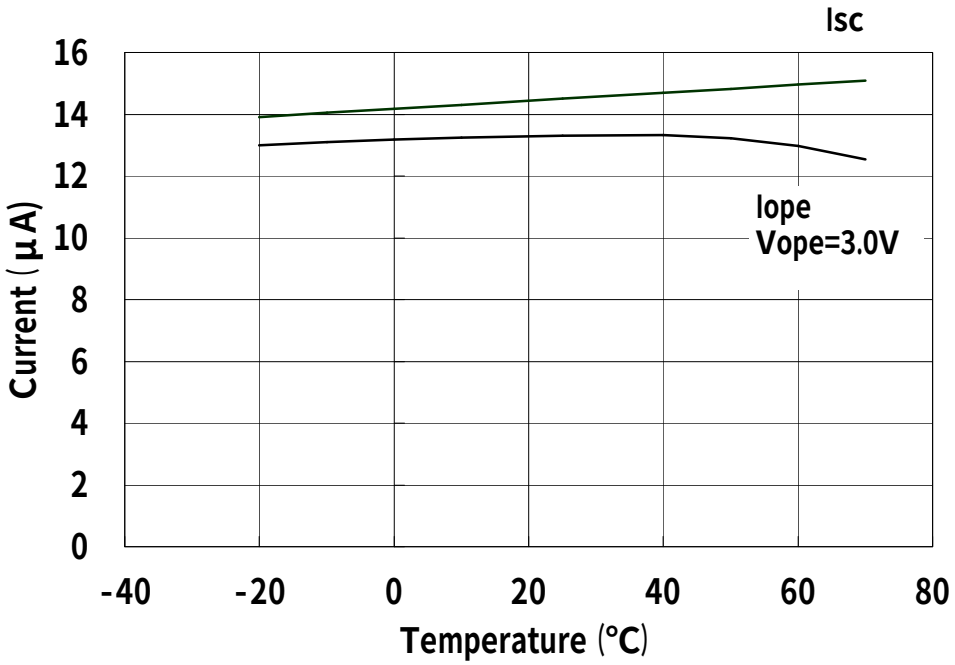
REFERENCE

Dependence of Output on Temperature

1.Model : AM-1820
2.Outside Dimension : 43.0mm × 26.0mm

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.