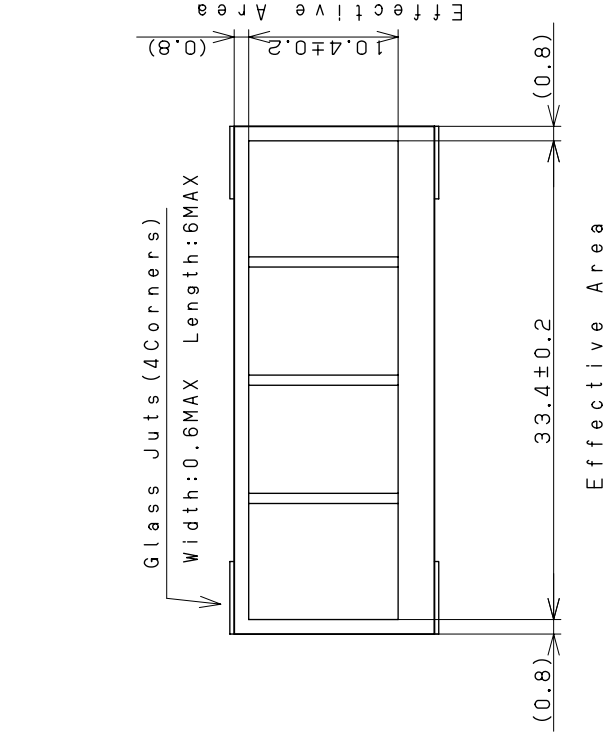


Amorphous Silicon Solar Cells Specification
アモルファスシリコン太陽電池 仕様

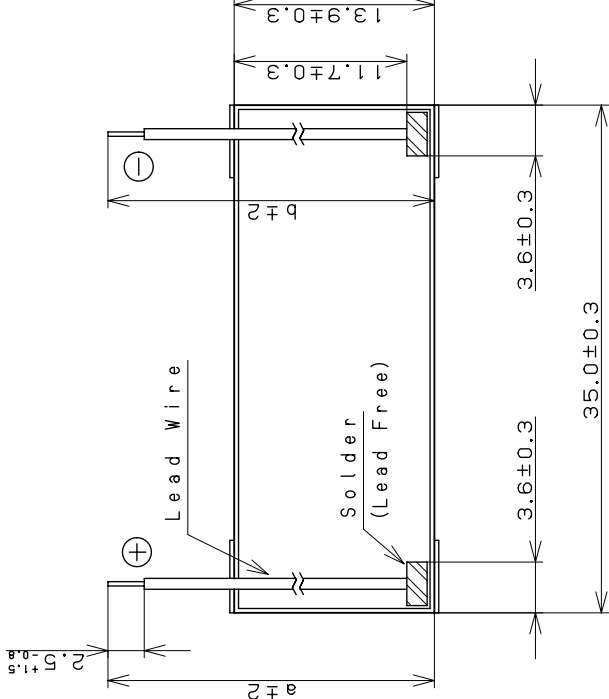
Model : AM-1417CA

1. Outside dimensions 外形寸法

Light Receiving Side (受光面)



Overcoat Side (オーバーコート面)



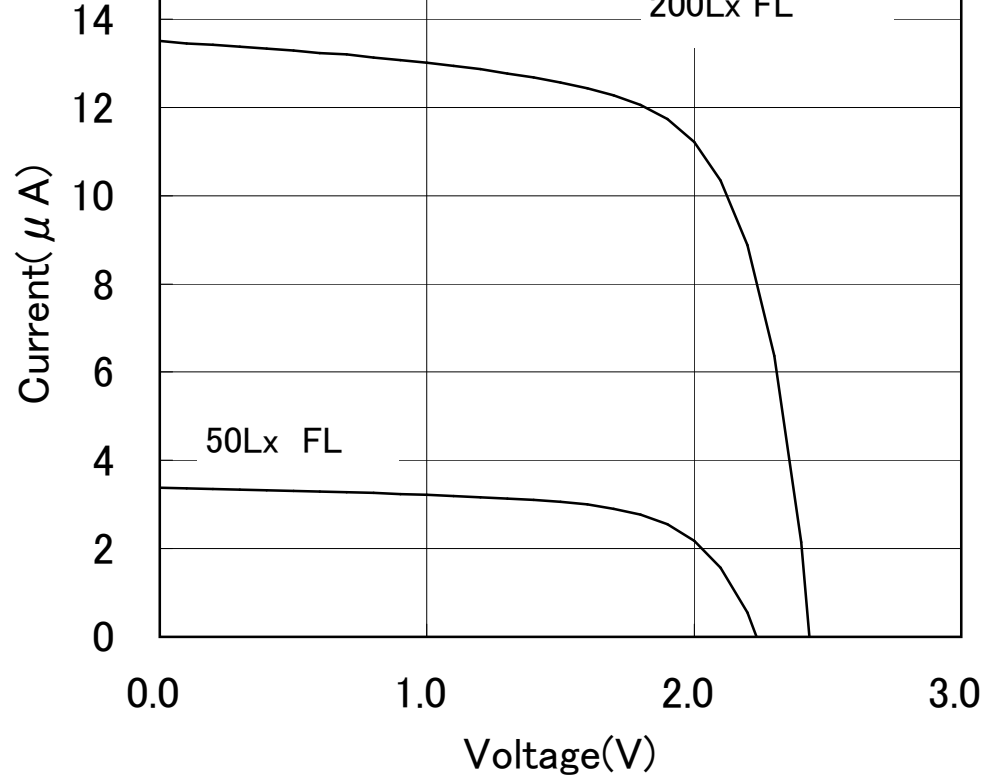
(dimension: mm)

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)

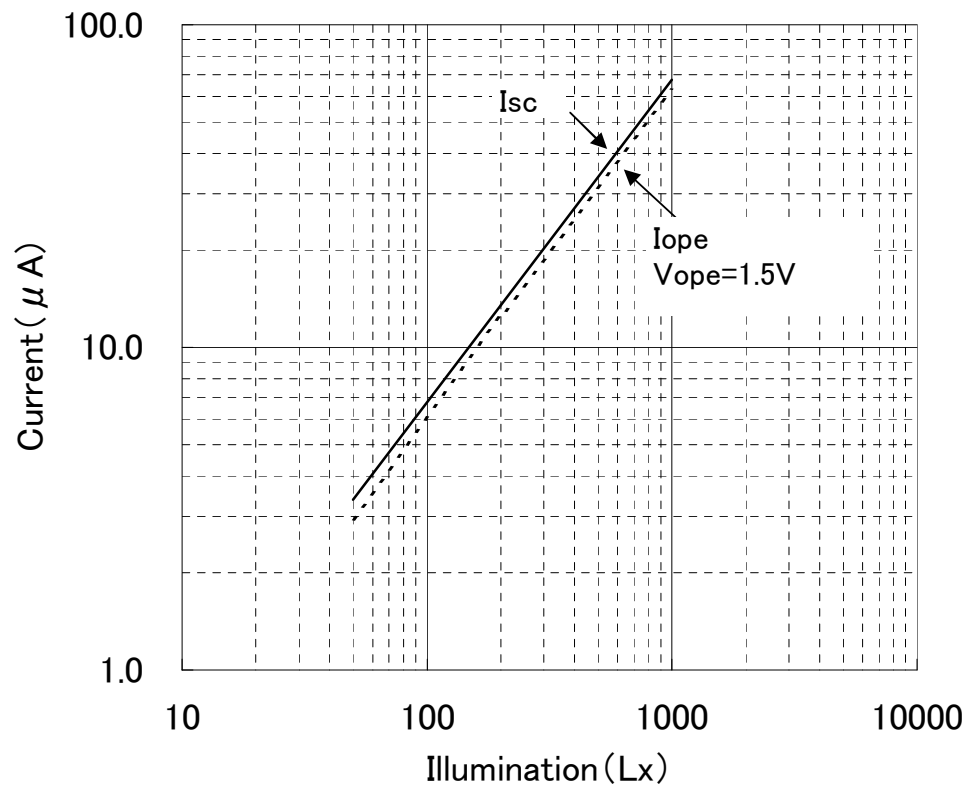
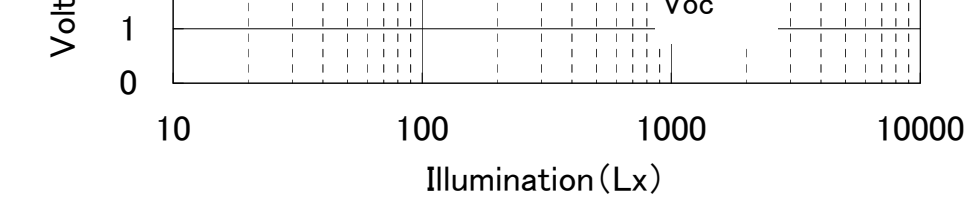
2. Rated Specifications (at 25℃)

Item	Specifications (Initial)		
2.1 Open circuit voltage: Voc 開放電圧	Typical	2.4V	at 200Lx FL
2.2 Short circuit Current: Isc 短絡電流	Typical	13.5μA	at 200Lx FL
2.3 Operating Voltage & Operating Current: Vopec-Iope 動作特性	Typical	1.4V - 3.1μA	at 50Lx FL
	Minimum	1.5V - 9.0μA	at 200Lx FL
	Typical	1.5V - 12.5μA	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		



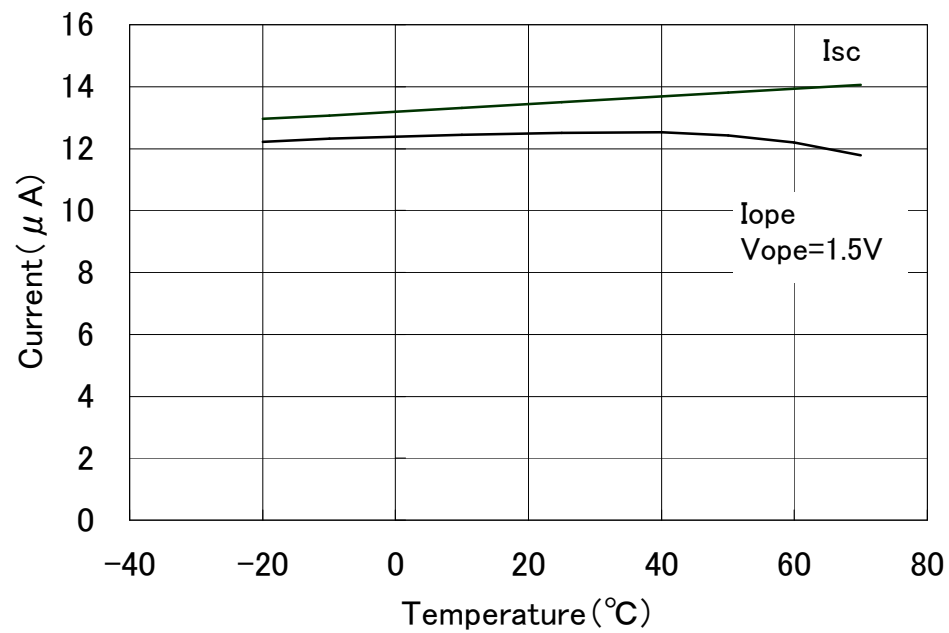
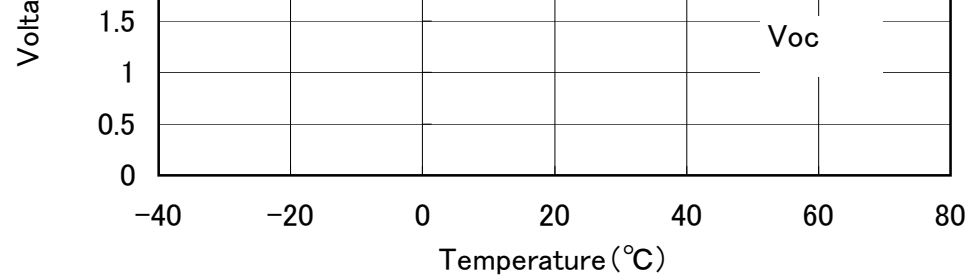
*このデータは標準的な出力特性を示すものであり、特性を保証するものではありません。

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



*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.



*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.