出力の照度依存特性

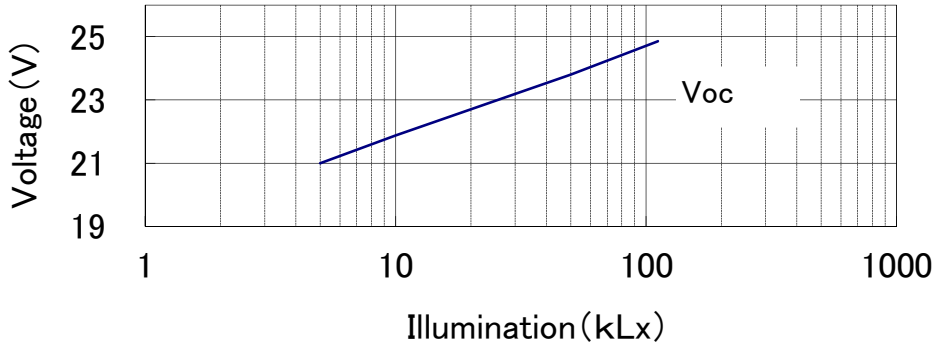
REFERENCE

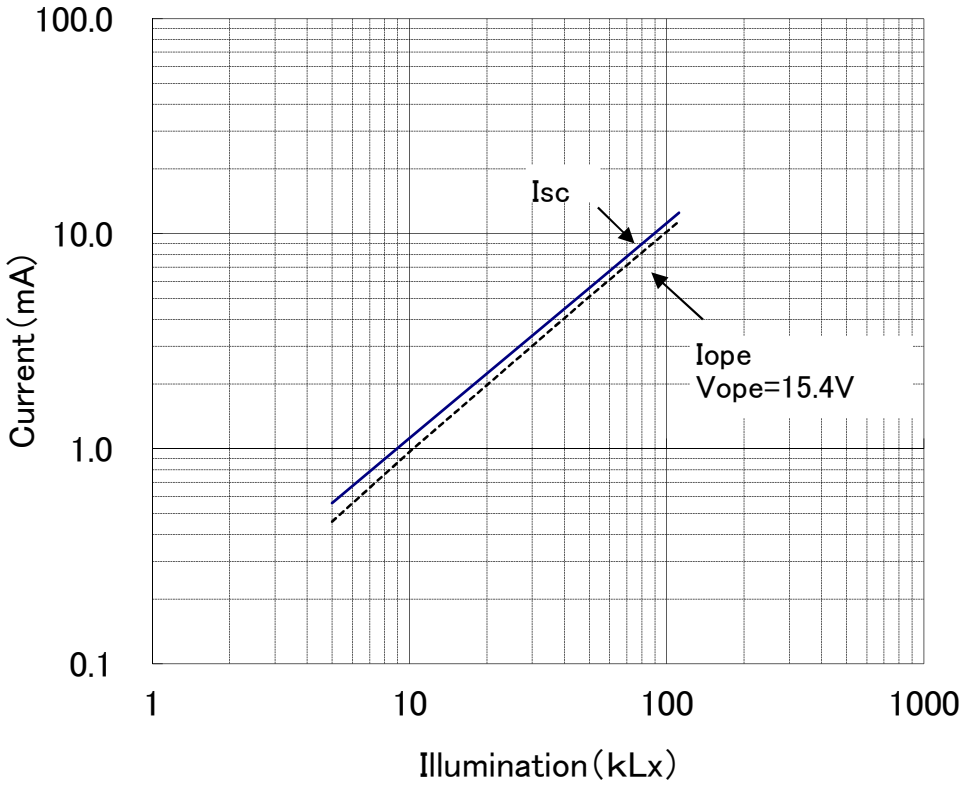
Dependence of Output on Illumination

1.Model : AM-5S06

2.Outside Dimension : 124.5mm × 29.5mm

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。

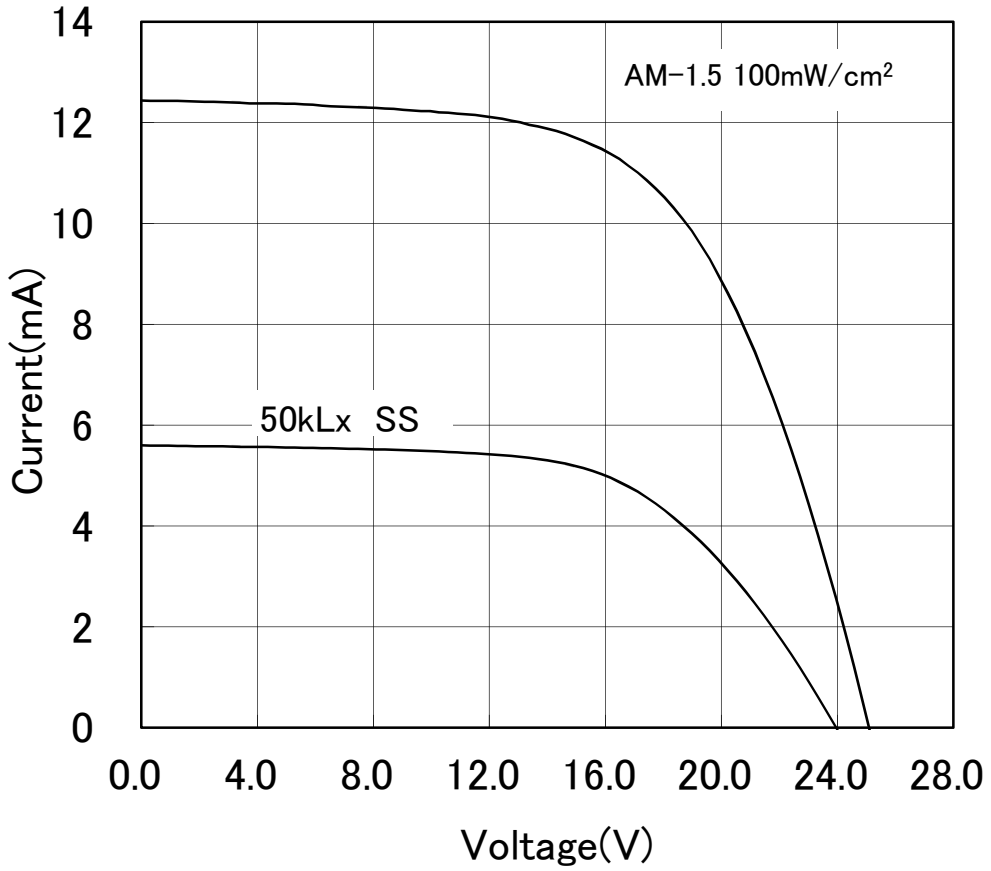
*The data are meant to show standard electric characteristics only , not intended to guarantee the characteristics.

Ｉ－Ｖ　Characteristics

REFERENCE

1.Model : AM-5S06
2.Outside Dimension :　124.5mm　×　29.5mm

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.

2019/7/5

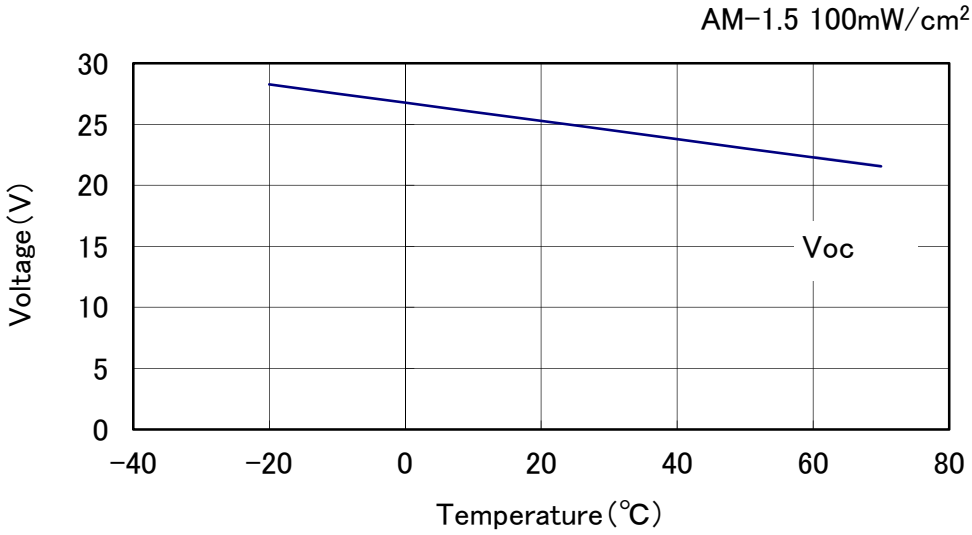
出力の温度依存特性

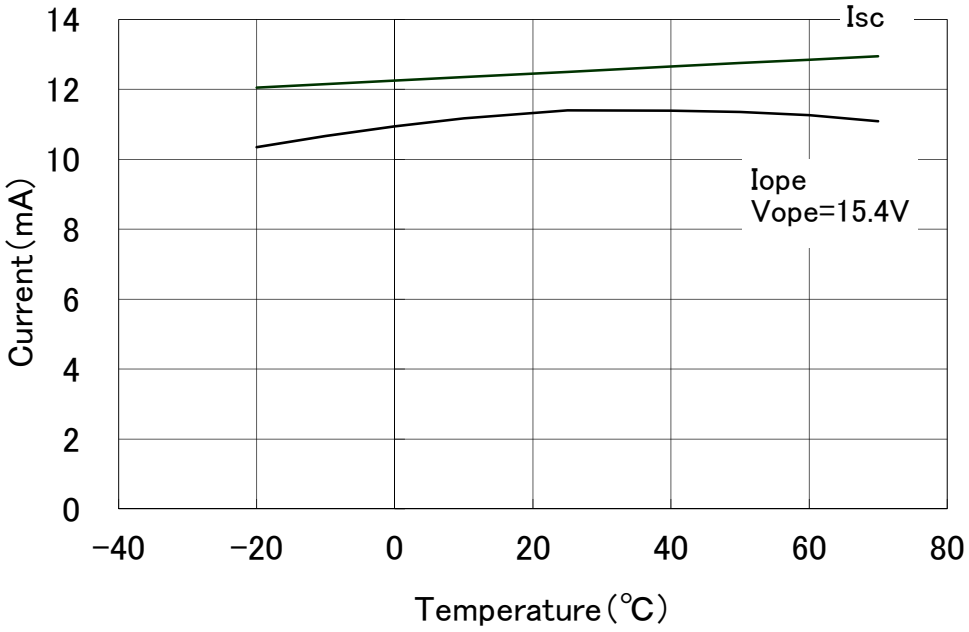
REFERENCE

Dependence of Output on Temperature

1.Model : AM-5S06

2.Outside Dimension : 124.5mm × 29.5mm





*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.

2019/7/5

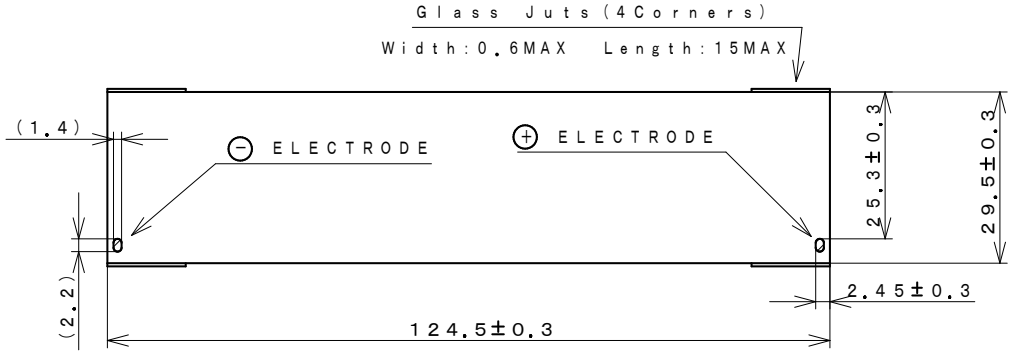
Amorphous Silicon Solar Cells Speccification

アモルファスシリコン太陽電池　仕様

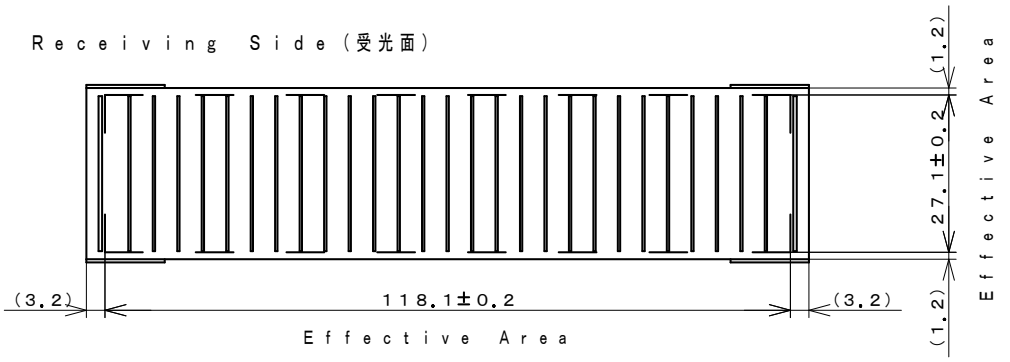
Model：AM−5S06C−T

1．Outside dimensions 外形寸法

Overcoat Side（オーバーコート面）



Light Receiving Side（受光面）



（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　24．0V　at 50kLx SS
2．2 Short circuit Current：Isc 短絡電流	Typical　5．6mA　at 50kLx SS
2．3 Operating Voltage & Operating Current：Vope−Iope 動作特性	Minimum　15V　−　3．8mA　at 50kLx SS Typical　15．4V　−　5．1mA　at 50kLx SS Typical　15．4V　−11．4mA　at AM−1．5 100mW／cm²
2．4 Maximum output：Pmax & optimum operating Volt：Vop opeimum operating Current：Iop 最大出力	(reference)　89mW　Vop=18．4V Iop= 4．8mA　at 50kLx SS (reference)　188mW　Vop=18．4V Iop=10．2mA　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

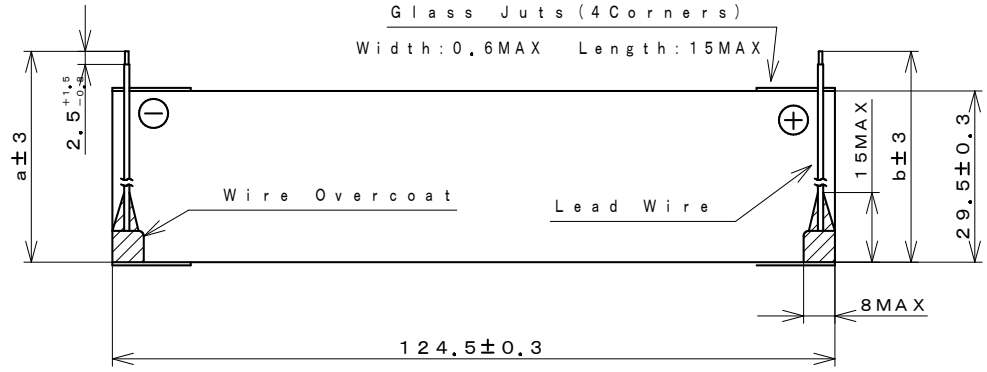
Amorphous Silicon Solar Cells Speccification

アモルファスシリコン太陽電池　仕様

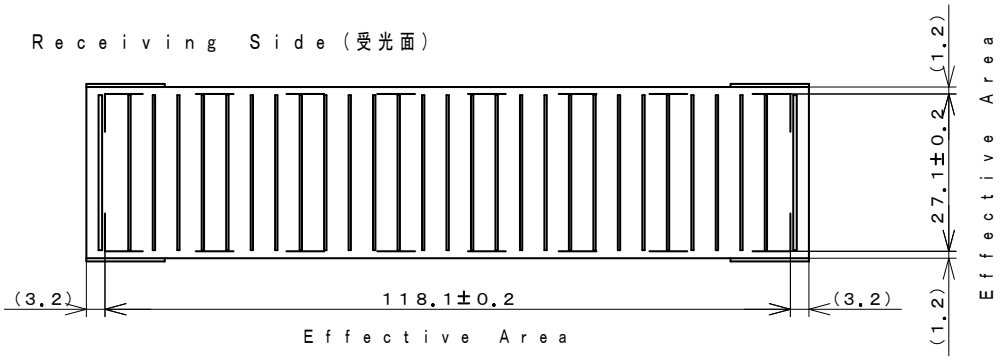
Model：AM－5S06CAR－T

1．Outside dimensions 外形寸法

Overcoat Side（オーバーコート面）



Light Receiving Side（受光面）



（dimension：mm）

Lead Wires ： AWG30	
a：101	b：101

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　24．0V　at 50kLx SS
2．2 Short circuit Current：Isc 短絡電流	Typical　5．6mA　at 50kLx SS
2．3 Operating Voltage & Operating Current：Vope－Iope 動作特性	Minimum　15V　－　3．8mA　at 50kLx SS Typical　15．4V　－　5．1mA　at 50kLx SS Typical　15．4V　－11．4mA　at AM－1．5　100mW／cm²
2．4 Maximum output：Pmax & optimum operating Volt：Vop opeimum operating Current：Iop 最大出力	(reference)　89mW　Vop＝18．4V　Iop＝ 4．8mA　at 50kLx SS (reference)　188mW　Vop＝18．4V　Iop＝10．2mA　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