

## ■ 品名

色素増感太陽電池標準モジュールパネル  
(4セル サイズ 91 × 56 mm UVカットフィルム付き)

## ■ 品番

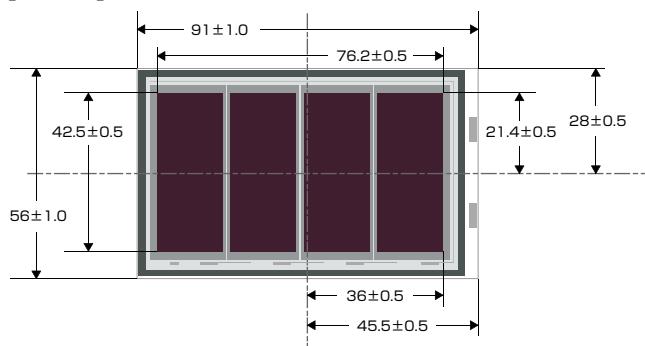
FDSC-FSC1G

## ■ 特長

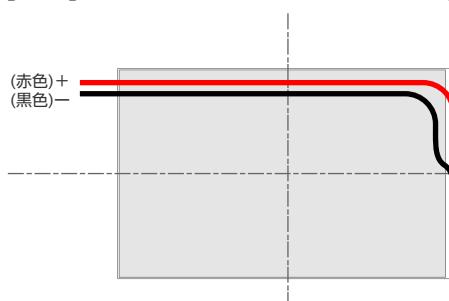
色素増感太陽電池モジュールパネルは、室内などの低照度環境下において高い変換効率で発電可能です。汎用の各種室内光源下で安定した発電が可能であり、光入射角度の影響も小さいという特長を有します。

## ■ 尺寸

## [入射面]



## [裏面]



## [側面]



リード線 : AWG24 標準長 : 赤色配線 100 +50/-0mm(半田付け部の根元からの長さ) 先端口出し長 : 5±1mm  
(※1) リード線及び半田付け部の突起は寸法に含んでいません。

## ■ 仕様

電気的特性	単位	規格値	代表値	条件
最大動作点電力 (Pm)	μW	126以上 (公称最大出力)	180	白色LED 200lux 周囲温度 23°C
動作電流 (Iop) 1.5V動作時	μA	81以上	115	
開放電圧 (Voc)	V	1.8 ~ 2.6	2.18	
動作条件	単位	下限	上限	備考
表面温度	°C	-30	50	※2 ※3
周囲温度	% RH	1	90	結露無きこと
入射光強度	lux	10	100,000	
気圧	hPa	550	1,100	

(※2)40°C以上では、バックシートの接着剤が軟化し、剥がれやすくなるため、高温で使用する場合は、バックシートに応力がかからないよう、周囲のガラス部分を持持してください。

(※3)表面温度は輻射熱によって周囲温度より上昇しますので、ご注意ください。

## 出力照度依存性の代表例 (白色LED 周囲温度23°C)

