

## ■ 品名

色素増感太陽電池標準モジュールパネル  
(8セル サイズ 130 × 84 mm UVカットフィルム付き)

## ■ 品番

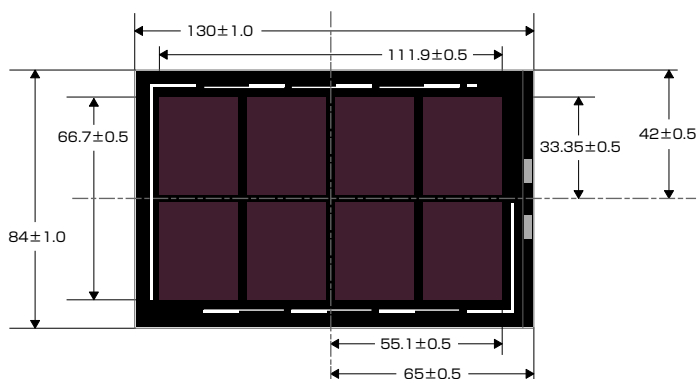
FDSC-FDC3FG

## ■ 特長

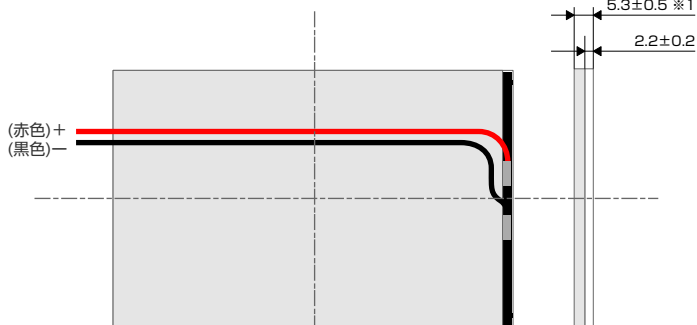
色素増感太陽電池モジュールパネルは、室内などの低照度環境下において高い変換効率で発電可能です。汎用の各種室内光源下で安定した発電が可能であり、光入射角度の影響も小さいという特長を有します。

## ■ 寸法

[入射面]



[裏面]



付属品は図中で一部省略

リード線：AWG24 標準長：赤色配線300 +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	305以上 (公称最大出力)	428	白色LED 200lux 周囲温度 23°C
動作電流 (Iop) 3.0V動作時	μA	100以上	136	
開放電圧 (Voc)	V	3.6 ~ 5.2	4.27	

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
入射光照度	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把持してください。

(\*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)

