

■ 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

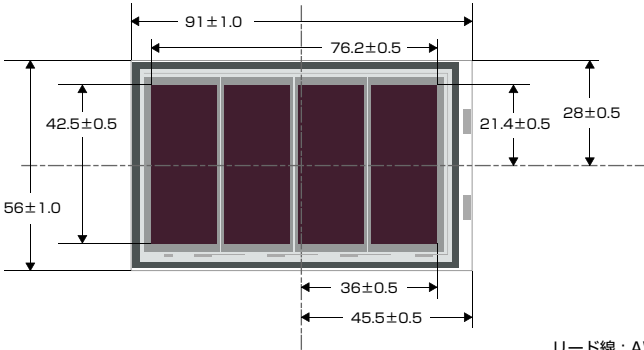
FDSC-FSC1G

■ 特長

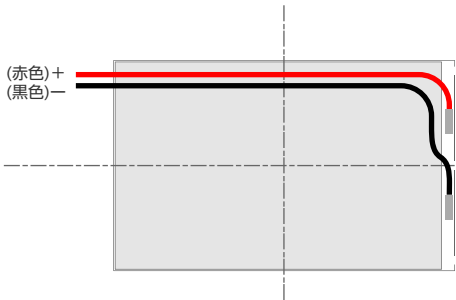
色素増感太陽電池モジュールパネルは、室内などの低照度環境下において高い変換効率で発電可能です。汎用の各種室内光源下で安定した発電が可能であり、光入射角度の影響も小さいという特長を有します。

■ 寸法

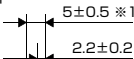
[入射面]



[裏面]



[側面]



付属品は図中で一部省略
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℃
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	℃	-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℃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℃)

