

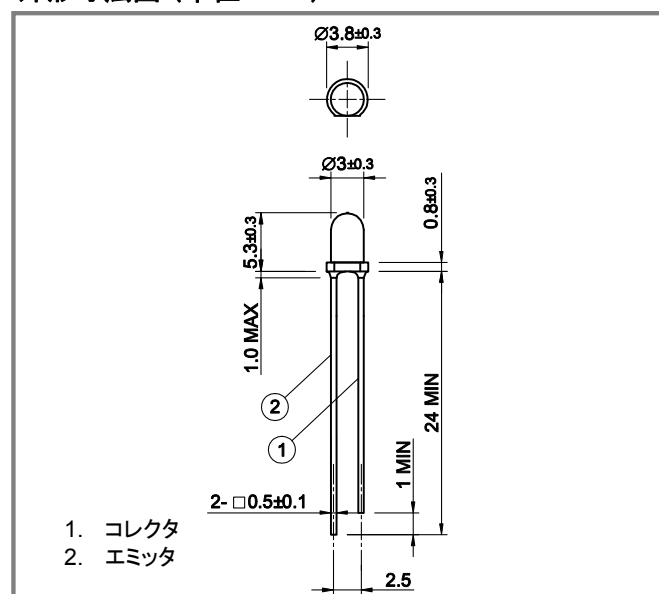
特長

- NPN型フォトランジスタ
- 透明エポキシモールド
- 低暗電流

用途

- 光スイッチ
- 光学式エンコーダ
- 光アイソレータ
- カメラストロボ
- 赤外センサ
- 自動制御機器

外形寸法図 (単位: mm)



絶対最大定格

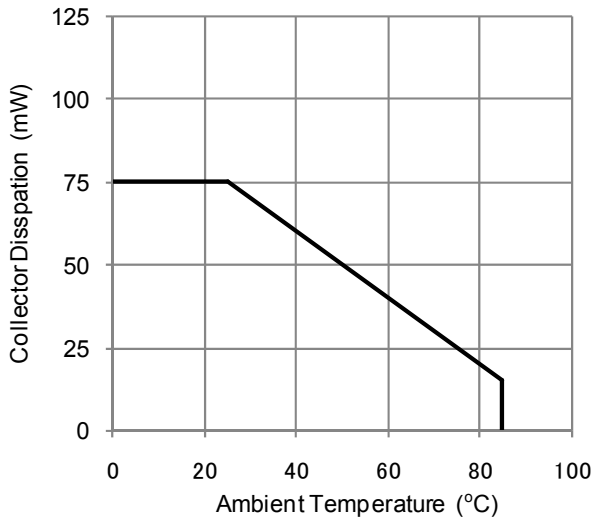
項目	記号	定格値	単位	備考
コレクタ-エミッタ間電圧	V_{ce0}	20	V	
エミッタ-コレクタ間電圧	V_{eco}	5	V	
コレクタ-ベース間電圧	V_{cbo}	-	V	
エミッタ-ベース間電圧	V_{ebo}	-	V	
許容損失	P_D	75	mW	
動作温度	T_{opr}	-25 to +85	°C	結露なきこと
保存温度	T_{stg}	-30 to +100	°C	結露なきこと

電氣的・光学的特性 (指定のない場合 $T_a=25^\circ\text{C}$)

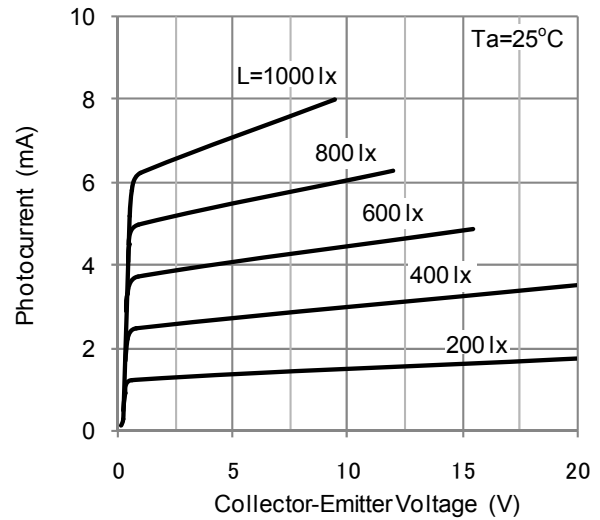
項目	記号	Min.	Typ.	Max	単位	条件
有効受光面積	S	0.64 x 0.64			mm ²	
検出波長	λ	400	880(λ_p)	1000	nm	λ_p =ピーク波長
光電流	I_L	-	7	-	mA	$V_{ce} = 5V$, 1000lx(@2856K)
暗電流	I_{ceo}	-	5	200	nA	$V_{ce} = 20V$
電流増幅率	h_{FE}	600	-	-		$V_{ce} = 5V$, $I_c=2mA$
コレクタ飽和電圧	$V_{ce(sat)}$	-	-	0.4	V	$I_c=1mA$ 1000lx(@2856K)
立上り・立下り時間	t_r, t_f	-	5	-	μs	$V_{ce} = 5V$, $I_c=2mA, R_L=100\Omega$
半値角	2θ		60		deg	

製品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります

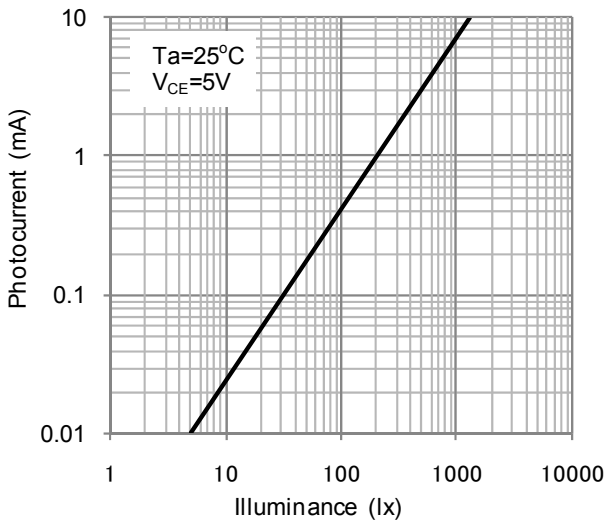
Collector Dissipation-Ambient Temperature



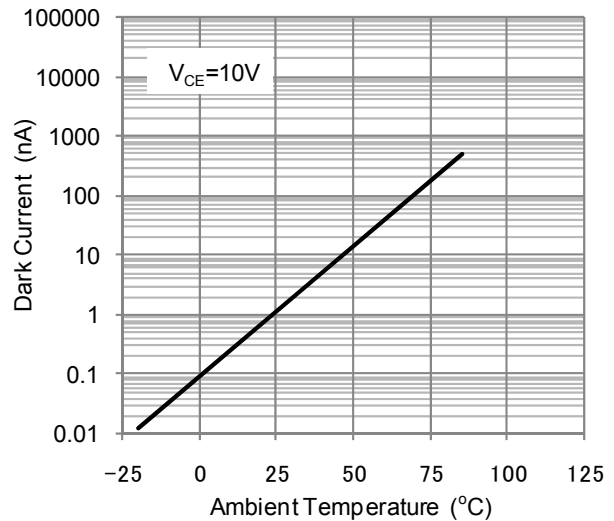
Photocurrent - Collector-Emitter Voltage



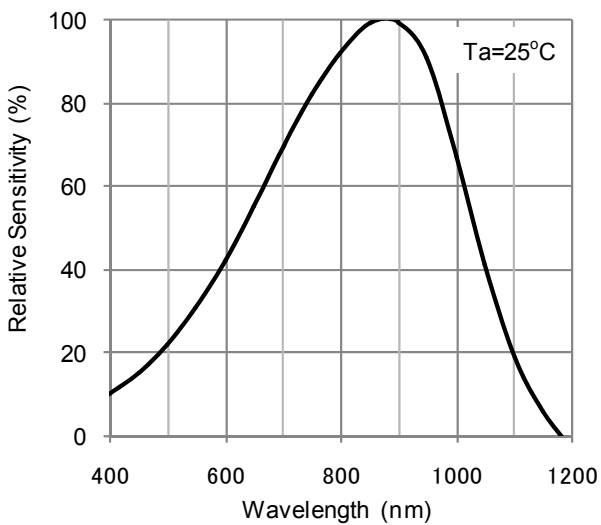
Photocurrent - Illuminance



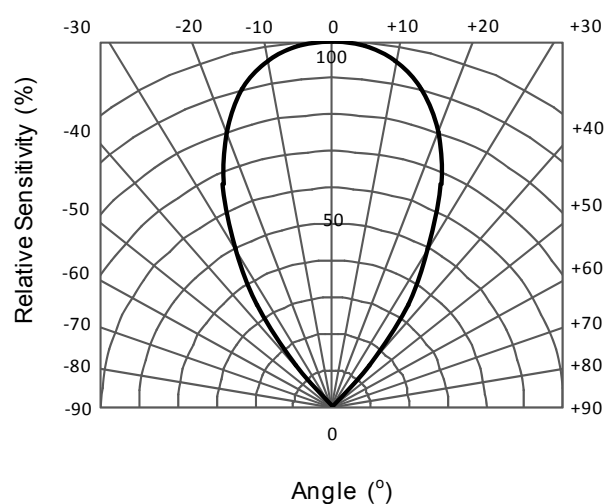
Dark Current - Ambient Temperature



Spectral Responsivity



Directivity



製品の仕様は改良のため予告なく変更することがあります

お問合せ先:

本社・関西営業所: 〒612-8201 京都市伏見区恵美酒町 949-2 Tel: 075 605 7311 Fax: 075 605 7312
 東京営業所: 〒160-0022 東京都新宿区新宿 1-34-3 第24スカイビル2F Tel: 03 5312 5360 Fax: 03 5312 5367
 恵庭事業所: 〒061-1405 北海道恵庭市戸磯 385-31 Tel: 0123 34 3111 Fax: 0123 34 2110
 上砂川事業所: 〒073-0200 北海道空知郡上砂川町字上砂川 70-1 Tel: 0125 62 3611 Fax: 0125 63 2055

www.kyosemi.co.jp / info@kyosemi.co.jp