



EL333Fは、透明樹脂でモールドされたダブルエンドリードタイプの赤外発光ダイオードです。小型で省スペース実装に適しています。

The EL333F is a duble-end type IR emitting diode mounted in a compact clear package, compact size and easy to mount on small space.

▶特長 FEATURES

- 小型ダブルエンドパッケージ Compact package with double-end leads
- 赤外発光 IRED

▶用途 APPLICATIONS

フォトインタラプタ、機器内透過センサ Photointerrupters, Transmission sensor

▶最大定格 MAXIMUM RATINGS

(Ta=25℃)

			Item	Symbol	Rating	Unit
逆	電	圧	Reverse voltage	V_{R}	5	٧
順	順電流		Forward current	I F	50	mA
許	容 損	失	Power dissipation	P₀	75	mW
動	作 温	度	Operating temp.	Topr.	-25~+85	သိ
保	存 温	度	Storage temp.	Tstg.	-30~+85	သ
半	田付温	度	Soldering temp. *1	Tsol.	260	℃

^{*1.} リード根元より2mm離れた所で t=5 s

▶ 電気的光学的特性 ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS

(Ta=25℃)

Item			Item	Symbol	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit.
順	電	圧	Forward voltage	V F	I⊧=50mA	_	1.2	1.5	٧
逆	電	流	Reverse current	I R	V _R =5V	_	_	10	μ Α
発	光 出	力	Radiant intensity *2	Po	I=20mA	0.8	_	_	mV
ピ -	- ク発光	波長	Peak emission avelength	λp	I⊧=20mA		940	_	nm
スク	ペクトル	半値幅	Spectral bandwidth 50%	Δλ	I₅=20mA		50	_	nm
半	値	角	Half angle	$\Delta \theta$	_	_	±20	_	deg

^{*2.} 特性検査機による

Measured by tester of KODENSHI CORP.

本資料に記載しております内容は、技術の改良、進歩等によって予告なしに変更されることがあります。ご使用の際には、仕様書をご用命のうえ、内容の確認をお願い致します。

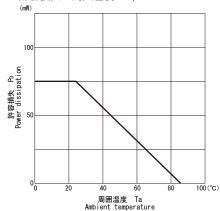
The contents of this data sheet are subject to change without advance notice for the purpose of improvement. When using this product, would you please refer to the latest specifications.



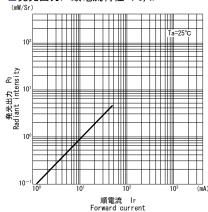
For MAX. 5 seconds at the position of 2mm from the resin edge



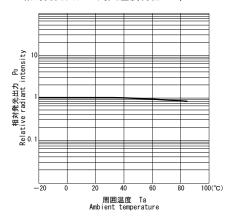
■許容損失/周囲温度 PD/Ta



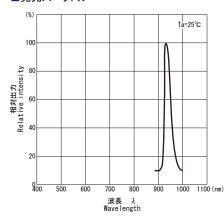
■発光出力/順電流特性 Po/IF



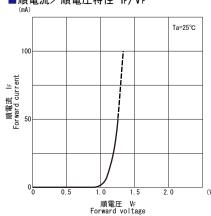
■相対発光出力/周囲温度特性 Po/Ta



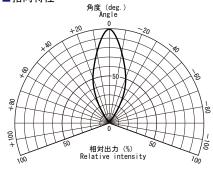
■発光スペクトル



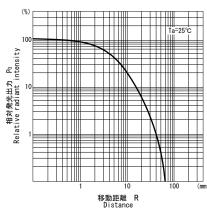
■順電流/順電圧特性 IF/VF

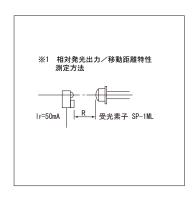


■指向特性



■相対発光出力/距離特性 Po/R※1





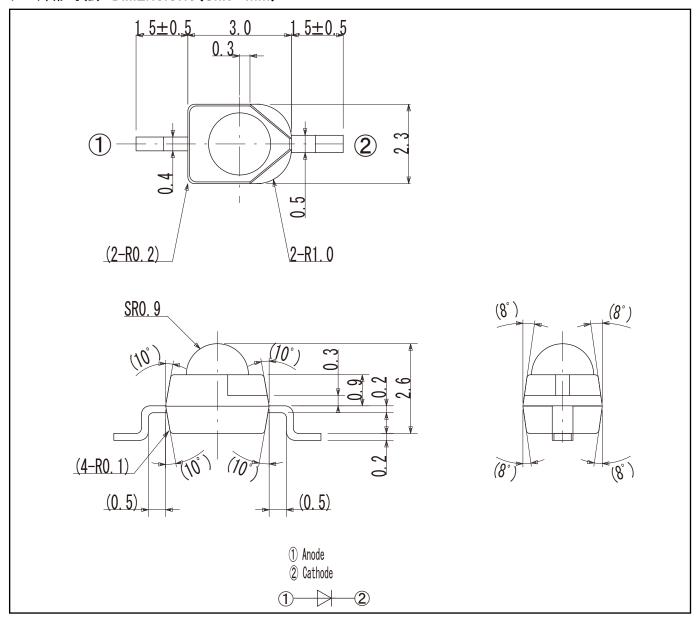
本資料に記載しております内容は、技術の改良、進歩等によって予告なしに変更されることがあります。ご使用の際には、仕様書をご用命のうえ、内容の確認をお願い致します。

The contents of this data sheet are subject to change without advance notice for the purpose of improvement. When using this product, would you please refer to the latest specifications.





▶ 外形寸法 DIMENSIONS(Unit:mm)



問い合わせ先/A REFERENCE

URL http://www.kodenshi.co.jp

■ 東京営業/TOKYO SALES

TEL 03-5496-4711 FAX 03-5496-4710

■ 京都営業/KYOTO SALES

TEL 0774-20-3559 FAX 0774-24-1031

■ 海外/OVERSEAS

TEL +81-(0) 774-24-1138 FAX +81-(0) 774-24-1031

本資料に記載しております内容は、技術の改良、進歩等によって予告なしに変更されることがあります。ご使用の際には、仕様書をご用命のうえ、内容の確認をお願い致します。

The contents of this data sheet are subject to change without advance notice for the purpose of improvement. When using this product, would you please refer to the latest specifications.

