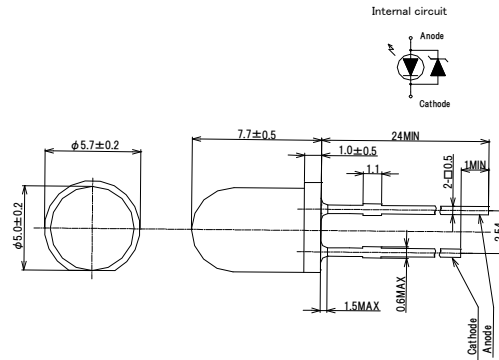


(1) 絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings (Ta=25°C)

項目 Item	記号 Symbol	最大定格 Maximum Rating	単位 Unit
直流順方向電流 DC Forward Current	I <sub>F</sub>	25	mA
パルス順方向電流* Pulse Forward Current*	I <sub>FP</sub>	100	mA
逆方向許容電流 Reverse Current	I <sub>R</sub>	85	mA
許容損失 Power Dissipation	P <sub>D</sub>	100	mW
動作温度 Operating Temperature	T <sub>OPR</sub>	-30 to +80	°C
保存温度 Storage Temperature	T <sub>STG</sub>	-30 to +85	°C
半田付け温度 Soldering Temperature	T <sub>SOL</sub>	260(within 10sec)	°C

\* 条件：デューティー比 ≤ 1/10, パルス幅 ≤ 0.1msec  
 \* Conditions : Duty Cycle ≤ 1/10, Pulse Width ≤ 0.1msec

(3) 外形寸法 (単位 : mm) Dimension (Unit : mm)



(2) 初期電氣的 / 光学的特性 Optical and Electrical Characteristics (Ta=25°C)

項目 Item	記号 Symbol	条件 Condition	最小 Min.	標準 Typ.	最大 Max.	単位 Unit	
直流順電圧 Forward Voltage	NS375L	V <sub>F</sub>	I <sub>F</sub> =20mA	3.2	3.6	4.2	V
ピーク波長*1 Peak Wavelength*1	NS375L	λ <sub>p</sub>	I <sub>F</sub> =20mA	375	-	380	nm
スペクトル半値幅 Full Width at Half Maximum	NS375L	Δλ	I <sub>F</sub> =20mA	10	-	20	nm
光出力*2 Optical Output Power*2		P <sub>o</sub>	I <sub>F</sub> =20mA	Refer to Rank Information			mW

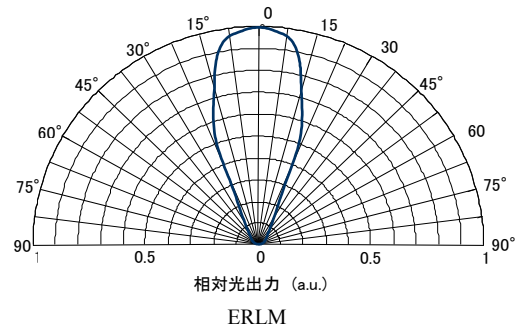
\*1 測定誤差 ±2nm \*2 測定誤差 ±10%  
 \*1 Measurement error is ±2nm \*2 Measurement error is ±10%

■ Rank Information

ランク Rank	光出力 Optical Output Power			NS375L
	Min.	Typ.	Max.	
				-ERLM
12	14.0	-	17.4	○
13	17.4	-	21.0	○
14	21.0	-	25.0	ask*3

\*3 在庫状況をお問合せください。  
 \*3 Please contact us for availability.

(4) 指向特性 Directive Characteristics (Ta=25°C)



注意 CAUTION

- ・点灯中のLEDからは強い紫外線が出ています。 LEDs emit very strong UV radiation.
- ・点灯中のLEDを肉眼で見るとは避けてください。短時間見ただけでも強い紫外線で目をいためる危険性があります。 Don't look directly into the LED light. UV radiation can harm your eyes.
- ・やむを得ず見る場合は、必ず紫外線カット作用のある防護眼鏡をご使用ください。 To prevent even inadequate exposure, wear protective eyewear.
- ・LEDを直視する可能性のある製品にご使用の場合はその旨警告表示してください。 If LEDs are embedded in devices, please indicate warning labels against the UV light LED used.
- ・幼児の手に届かないところに置いてください。 Keep out of reach of children.

本製品の仕様及び外形は、改良などのため予告なしに変更することがございます。  
 Specification and dimension are subject to change for improvement without notice.