



5.0(L)×5.0(W)×1.5(H)mm

- リフレクター付きの高出力タイプです。
- High output type with reflector equipped.

●絶対最大定格 Absolute Maximum Rating^{※1}

(Ta 25°C)

Product code	Pd (mW)	If (mA)	Ifp ^{※2} (mA)	V _R (V)	Top (°C)	Tst (°C)
CL-597S-4WQ	72	20	100	5	-25~+80	-30~+85

※1 1素子当たりの値です。The values are based on 1-die performance.

※2 Ifpの条件はduty1/10、パルス巾30msecです。Condition for Ifp is pulse of 1/10 duty and 30msec width.

●電気的光学的特性 Electro-optical Characteristics

(Ta 25°C)

Parameter	Symbol	Conditions	MIN	TYP	MAX	Unit
順電圧 Forward Voltage ^{※1}	V _F	I _F =20mA	—	3.2	3.6	V
逆電流 Reverse Current ^{※1}	I _R	V _R =5V	—	—	100	μA
光度 Luminous Intensity ^{※2}	I _v	I _F =20mA	—	14.4	—	cd
色度座標 Chromaticity coordinates ^{※3}	x, y	I _F =20mA		x(±0.02)	y(±0.02)	
			a	0.27	0.22	
			b	0.27	0.29	
			c	0.35	0.40	
			d	0.35	0.33	

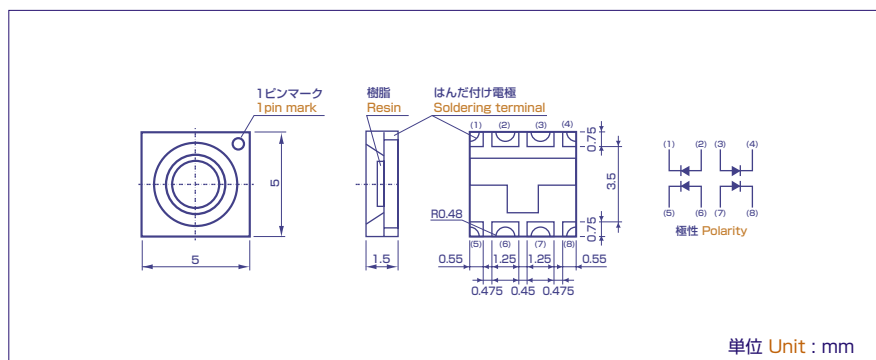
※1 1素子当たりの値です。The values are based on 1-die performance.

※2 NIST規格に準拠、各素子同時点灯の値です。

Compliant with NIST. The values are based on the condition that each die lights simultaneously.

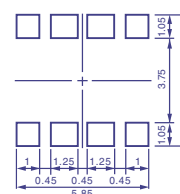
※3 色度座標は、a、b、c、dに囲まれた範囲です。Chromaticity coordinates is surrounded with a,b,c,d.

●外形寸法図 Outline drawing



推奨はんだ付けパターン

The following soldering patterns are recommended for reflow soldering:

リフローはんだ用
For reflow soldering

■ 諸特性 Characteristics

