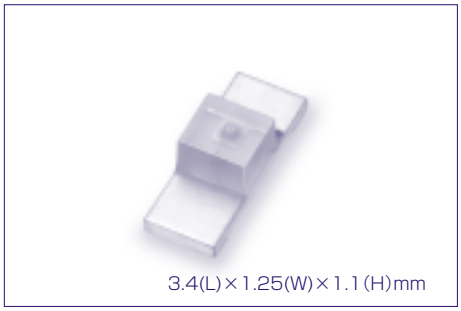
超小型裏面実装 LED

CL-260 シリーズ

Miniature Chip LED CL-260 Series ■Ultra Small Size ■Bottom Surface Mountable Type



3.4(L)×1.25(W)×1.1(H)mm

- チップマウンターによるプリント基板背面からの自動実装が可能です。
- プリント基板穴に発光面を挿入する事により、トータル的な薄型化が実現できます。
- プリント基板穴は、丸穴に対応しています。

- Mountable from bottom surface of P.C. board by chip mounter
- Thinner total height can be obtained by means of fitting lens portion into the cutout provided on the P.C.board.
- Designed for circular cutout on P.C. board

●絶対最大定格/Absolute Maximum Rating (Ta 25℃)

Series	Pd (mW)	I_F (mA)	I_{FP} (mA)	V_R (V)	Top (℃)	Tst (℃)
CL-260 (UR,HRを除く Except UR and HR)	65	25	100※1	5	−25〜+80	−30〜+85
CL-260UR/HR	78	30				

※1 I_{FP}の条件はduty 1/10 、パルス巾0.1msecです。

※1 Condition for I_{FP} is pulse of 1/10 duty and 0.1msec width.

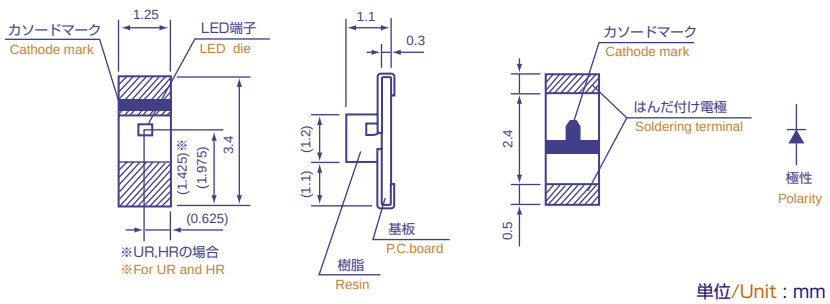
●電気的光学的特性/Electro-optical Characteristics (Ta 25℃)

Code for parts	Lighting color	V_F			λ_p	$\Delta\lambda$	I_V※		
		I_F (mA)	typ (V)	max (V)	typ (nm)	typ (nm)	I_F (mA)	min (mcd)	typ (mcd)
CL-260R	Red	20	2.2	2.6	700	100	20	0.5	1.3
CL-260D	Orange	20	2.2	2.6	605	40	20	2.4	7.1
CL-260Y	Yellow	20	2.1	2.6	589	40	20	2.6	6.4
CL-260YG	Yellow green	20	2.2	2.6	570	30	20	5	18
CL-260G	Green	20	2.2	2.6	567	26	20	2.5	10
CL-260FG	Fresh green	20	2.2	2.6	560	26	20	2.2	6.5
CL-260PG	Pure green	20	2.2	2.6	557	24	20	1	3
CL-260SR	Super brightness red	20	2	2.6	650	40	20	1.5	4.3
CL-260SD	Super brightness orange	20	2	2.6	630	40	20	2	6.2
CL-260UR	Ultra brightness red	20	1.8	2.6	660	20	20	3.5	13
CL-260HR	High brightness red	20	1.8	2.6	660	20	20	5	23

※NIST規格に準拠

※Per NIST standards

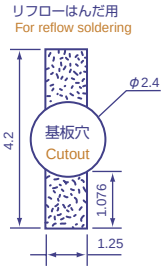
●外形寸法図/Outline drawing



単位/Unit : mm

推奨はんだ付けパターン

The following soldering patterns are recommended for reflow-soldering:



■ 諸特性／Characteristics