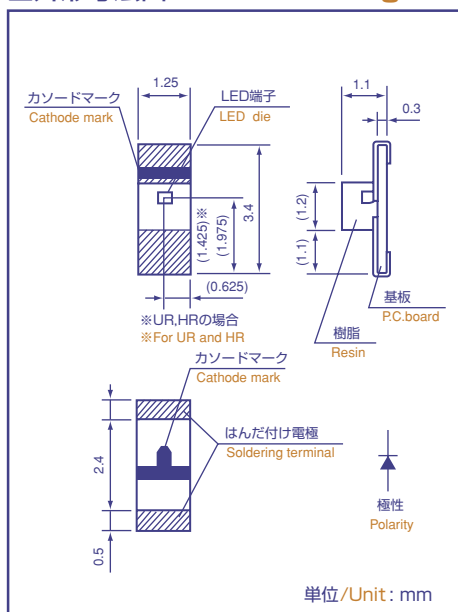


CL-260 シリーズ

CL-260 Series

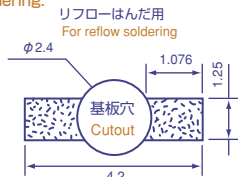


■外形寸法図/Outline drawing



推奨はんだ付けパターン

The following soldering patterns are recommended for reflow soldering:



特徴/Features

1. 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。
 2. プリント基板穴に発光面を挿入する事により、トータルの薄型化が実現できます。
 3. プリント基板穴は、丸穴に対応しています。
 4. 単色発光タイプです。
 5. 外形寸法は3.4(L)×1.25(W)×1.1(H)mmの小型サイズです。
1. Mountable from bottom surface of P.C. board by chip mounter
 2. Thinner total height can be obtained by means of fitting lens portion into the cutout provided on the P.C. board.
 3. Designed for circular cutout on P.C. board
 4. Mono-color type
 5. Small and square size, dimensions: 3.4(L)×1.25(W)×1.1(H)mm

■絶対最大定格/Absolute Maximum Rating

(Ta 25°C)

シリーズ Series	Pd (mW)	I _F (mA)	I _{FP} (mA)	V _R (V)	Top (°C)	Tst (°C)
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°C)

部品コード Code for parts	発光色 Lighting color	V _F			λ _p typ (nm)	Δλ typ (nm)	I _V [※]		
		I _F (mA)	typ (V)	max (V)			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-260LY	Lemon yellow	20	2.1	2.6	584	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

諸特性/Characteristic

