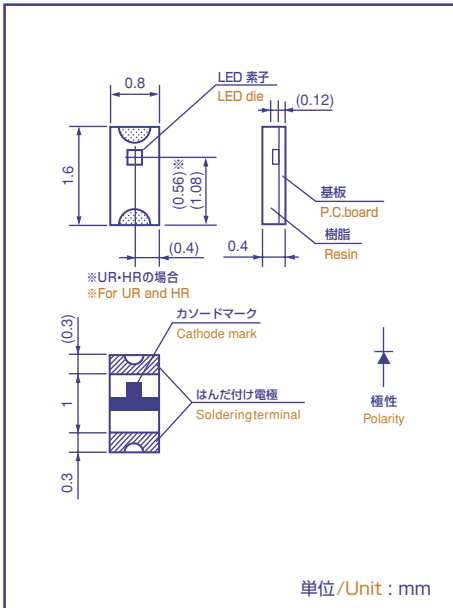


CL-197シリーズ

CL-197 Series



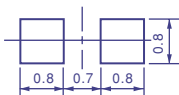
外形寸法図/Outline drawing



推奨はんだ付けパターン

The following soldering patterns are recommended for reflow-soldering:

リフローはんだ用
For reflow soldering



特徴/Features

1. 各々の構成部材を見直して極限まで厚さを抑えた1.6(L)×0.8(W)×0.4(H)mmの超薄型LEDです。
 2. 薄型であっても光度等、CL-190と同等の特性を有しています。
 3. 黄緑色(YG)のみの対応です。
 4. CL-193シリーズとコンパチです。
1. Every component part and material has been reviewed to minimize thickness. The resulting LED(1.6(L)×0.8(W)×0.4(H)mm) is extraordinarily thin.
 2. Despite its thinness, brightness and other properties are the same as the CL-190.
 3. Only available in Yellow-green (YG).
 4. Compatible with the CL-193 series.

絶対最大定格/Absolute Maximum Rating

(Ta 25°C)

シリーズ Series	Pd (mW)	IF (mA)	IFP (mA)	VR (V)	Top (°C)	Tst (°C)
CL-197	50	20	100*1	5	-25~+80	-30~+85

※1 IFPの条件はduty 1/10、パルス巾0.1msecです。

※1 Condition for IFP 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	VF			λp typ (nm)	Δλ typ (nm)	IV*		
		IF (mA)	typ (V)	max (V)			IF (mA)	min (mcd)	typ (mcd)
CL-197YG	Yellow green	20	2.2	2.6	570	30	20	5	18

※NIST規格に準拠

※Per NIST standards

諸特性/Characteristics

