

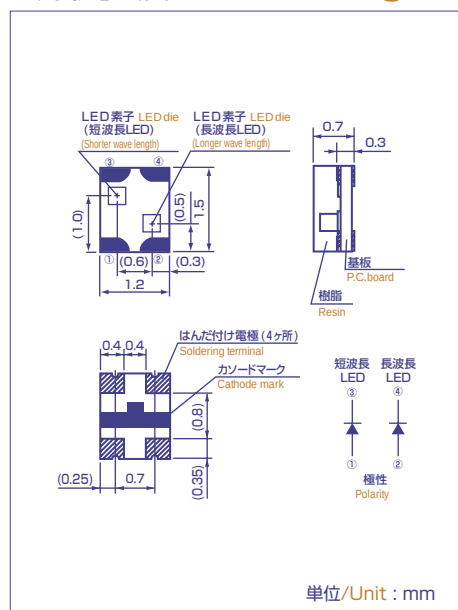


特徴 / Features

1. 2色発光タイプです。
2. 外形寸法は 1.5(L) × 1.2(W) × 0.7(H)mm の超小型サイズです。

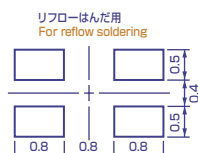
1. Two-colors lighting
2. Dimensions : 1.5(L) × 1.2(W) × 0.7(H)mm, being ultra-small size

■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:



■絶対最大定格/Absolute Maximum Rating

(Ta 25°C)

シリーズ Series	発光色 Lighting color	P※1 (mW)	Pd (mW)	IF (mA)	IFP (mA)	VR (V)	Top (°C)	Tst (°C)
CL-165	YG	90	65	25	100※2	5	-25~+80	-30~+85
	HR		78	30				

※1 Pは同時点灯時の全許容損失を示します。

※1 P means total value of power dissipation when both colors are on.

※2 IFPの条件は duty 1/10、パルス巾 0.1msec です。

※2 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			λ_p typ (nm)	$\Delta\lambda$ typ (nm)	IV*		
		IF (mA)	typ (V)	max (V)			IF (mA)	min (mcd)	typ (mcd)
CL-165HR/YG	Yellow green	20	2.2	2.6	570	30	20	5.0	18
	High brightness red	20	1.8	2.6	660	20	20	5.0	23

※NIST規格に準拠

※Per NIST standards

諸特性 / Characteristics

