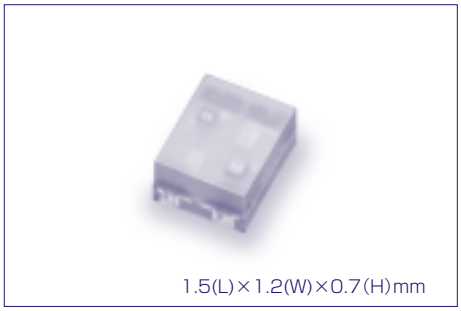
上面発光・マルチカラータイプ

CL-165 シリーズ

Multi-Color Upward-Lighting Type **CL-165 Series**



1.5(L)×1.2(W)×0.7(H)mm

● 2色発光タイプの小型チップLEDです。

● 2-colored illuminated type compact chip LED

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

Series	Lighting color	P※1 (mW)	Pd (mW)	IF (mA)	IFP (mA)	VR (V)	Top (℃)	Tst (℃)
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30msecです。

※2　Condition for IFP is pulse of 1/10 duty and 30msec width.

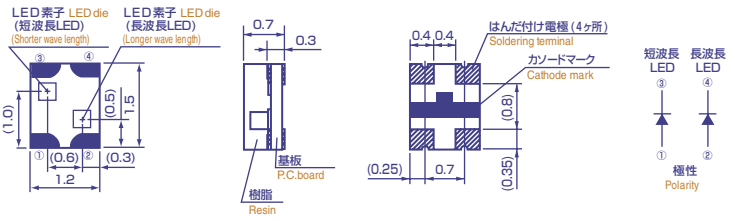
●電気的光学的特性/Electro-optical Characteristics (Ta 25℃)

Product code	Lighting color	VF IF (mA)	VF typ (V)	VF max (V)	λp typ (nm)	Δλ typ (nm)	IV※ IF (mA)	IV※ min (mcd)	IV※ 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

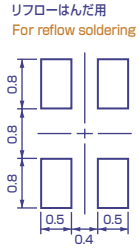
●外形寸法図/Outline drawing



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

