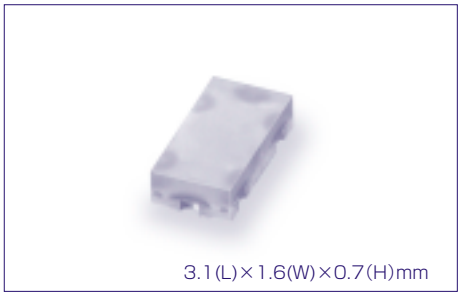
上面発光・マルチカラータイプ

CL-321 シリーズ

Multi-Color Upward-Lighting Type **CL-321 Series**



3.1(L)×1.6(W)×0.7(H)mm

● 同一パッケージで赤、青、緑の3色に発光するチップLEDです。

● 3 colors of red, blue, and green chip LEDs in one package

●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-321	TR1	125	78	30	100※2	4	−25〜+80	−30〜+85
	MG/MB		76	20				

※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.

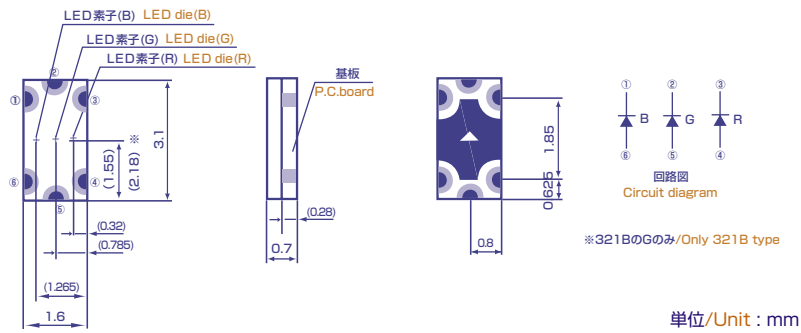
●電気的光学的特性/Electro-optical Characteristics (Ta 25℃)

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-321G	TR1	20	2.0	2.6	624	15	20	79	120
	MG	20	3.3	3.8	515	35	20	110	300
	MB	20	3.4	3.8	470	25	20	30	95

※NIST規格に準拠

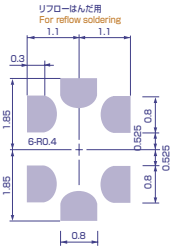
※Per NIST standards

●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:



■ 諸特性／Characteristics

