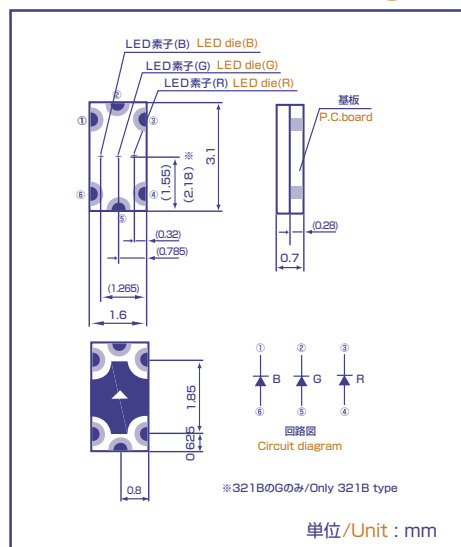


CL-321 シリーズ

CL-321 Series

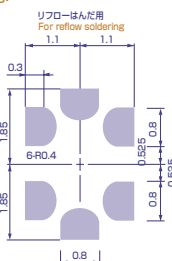


■外形寸法図/Outline drawing



推奨はんだ付けパターン

The following soldering patterns are recommended for reflow soldering:



特徴/Features

1. 赤、青、緑、3色を同一パッケージにしたチップLEDです。
2. 外形寸法は3.1 (L) × 1.6 (W) × 0.7 (H) mmの小型サイズです。

1. This chip LED comprises the 3 colors of red, blue, and green in the same package.
2. Dimensions: 3.1 (L) × 1.6 (W) × 0.7 (H) mm, being small size

■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-321	TD3/TR1	125	78	30	100※2	4	-25~+80	-30~+85
	HB/HG/B1/G1		78	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、パルス幅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			λp typ (nm)	Δλ typ (nm)	IV*		
		IF (mA)	typ (V)	max (V)			IF (mA)	min (mcd)	typ (mcd)
CL-321A	TD3	20	2.1	2.6	612	15	20	83	180
	HG	20	3.5	3.9	515	35	20	50	160
	HB	20	3.5	3.9	470	35	20	15	53
CL-321B	TR1	20	2.0	2.6	624	15	20	25	80
	G1	20	3.5	4	523	30	20	38.5	100
	B1	20	3.5	4	468	26	20	11.5	30
CL-321C	TR1	20	2.1	2.6	624	15	20	25	80
	HG	20	3.5	3.9	515	35	20	50	160
	HB	20	3.5	3.9	470	35	20	15	53

※NIST規格に準拠

※Per NIST standards

諸特性/Characteristics

