

CL-501 シリーズ

Multi-Color Upward-Lighting Type **CL-501 Series**



1.5(L)×1.3(W)×0.6(H)mm

● 同一パッケージで赤、青、緑の3色に発光する小型チップLEDです。

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

●絶対最大定格/Absolute Maximum Rating

(Ta 25°C)

Series	Lighting color	P ^{※1} (mW)	Pd (mW)	I _F (mA)	I _{FP} (mA)	V _R (V)	T _{op} (°C)	T _{st} (°C)
CL-501	TR1	125	78	30	100 ^{※2}	4	-25~+80	-30~+85
	MB/MG		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 I_{FP}の条件はduty 1/10、パルス巾30msecです。

※2 Condition for I_{FP} is pulse of 1/10 duty and 30msec width.

●電氣的光学的特性/Electro-optical Characteristics

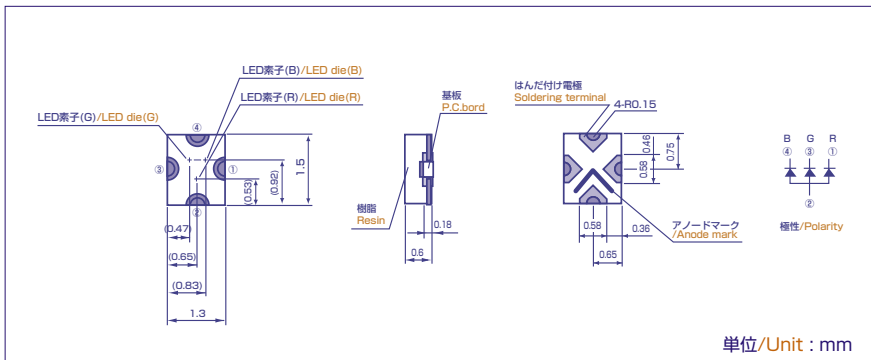
(Ta 25°C)

Product code	Lighting color	V _F			λ _p typ (nm)	Δλ typ (nm)	I _v [*]		
		I _F (mA)	typ (V)	max (V)			I _F (mA)	min (mcd)	typ (mcd)
CL-501G	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

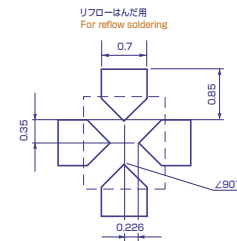
※Per NIST standards

●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

