CL-505S Series

Multi-Color Upward-Lighting Type CL-505S Series



- 同一パッケージで赤、青、緑の3色に発光する 超小型・薄型チップLEDです。
- Ultra-compact and thin chip LED lighting in three colors of red, blue and green in one package.

●絶対最大定格 Absolute Maximum Rating

(Ta 25°C)

Series	Color variation	P*1 (mW)	Pd (mW)	IF (mA)	IFP (mA)	VR (V)	Top (℃)	Tst (℃)
CL-505S	Red	125	78	30	100*2	5	-30~+80	-40~+85
	Green		76	20				
	Blue		72	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0.1msecです。
- *2 Conditions for IFP are pulse of 1/10 duty and 0.1msec width.

●電気的光学的特性 Electro-optical Characteristics

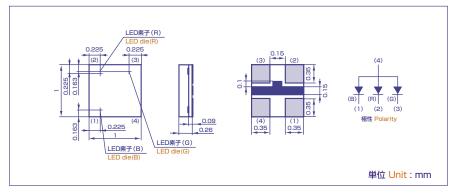
(Ta 25°C)

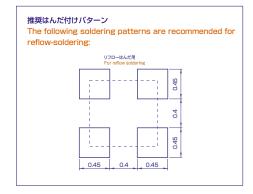
Parameter	Color variation	Symbol	Conditions	MIN	TYP	MAX	Unit
斯高 丁	Red		Ir=5mA	1.4	1.85	2.4	V
順電圧 Forward Voltage	Green	VF		2.4	2.7	3.1	
Torward Vortage	Blue			2.4	2.75	3.1	
逆電流	Red	la	V _R =5V	_	_	100	μΑ
と思加 Reverse Current	Green			_	_	2	
THOUSING CONTONIC	Blue			_	_	2	
光度	Red	lv	I=5mA	20	40	_	mcd
工度 Luminous Intensity*	Green			100	220	_	
Editiniodo interiorey	Blue			30	65	_	
ドミナント波長	Red	λ d	I==5mA	605	615	625	nm
Dominant Wavelength	Green			520	530	540	
	Blue			463	470	477	

※NIST規格に準拠

*Per NIST standards

●外形寸法図 Outline drawing





■ 諸特性 Characteristics

