

RGBチップLED SLC-F319CA-T1

SANYO

Ver.1 2004.11.16

特長

- ・発光色 : 青、緑、赤
- ・サイズ : 6.6mm × 6mm × t2.7mm
- ・樹脂色 : 無色透明
- ・用途 : 一般民生用

絶対最大定格 (JIS C 7032に準ずる)

(Ta=25)

項目	記号	定格値			単位
		青	緑	赤	
順電流	I_F	30	30	30	mA
パルス順電流 ¹⁾	I_{FP}	80			mA
逆耐圧	V_R	5			V
許容損失	P_D	120	126	75	mW
全許容損失 ²⁾	P_D	240			mW
動作周囲温度	Topr.	-30 ~ +85			
保存周囲温度	Tstg.	-40 ~ +85			

1) パルス幅 0.1ms以下、デューティ比 1/10以下

2) 複数点灯時の全許容損失

電気的・光学的特性

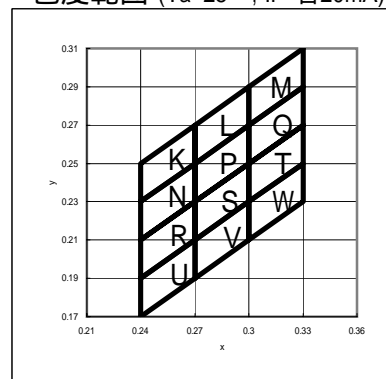
(Ta=25)

項目	記号	発光色	条件	最小	標準	最大	単位
順電圧	V_F	青	$I_F=20\text{mA}$	-	3.5	4	V
		緑	$I_F=20\text{mA}$	-	3.8	4.2	
		赤	$I_F=20\text{mA}$	-	2.1	2.5	
逆電流	I_R	青	$V_R=5\text{V}$	-	-	100	μA
		緑		-	-	100	
		赤		-	-	100	
光度 ³⁾	I_V	青	$I_F=20\text{mA}$	-	200	-	mcd
		緑	$I_F=20\text{mA}$	-	550	-	
		赤	$I_F=20\text{mA}$	-	380	-	
		全点灯 (参考値)	$I_F=各20\text{mA}$	-	1125	-	
ピーク発光波長	ρ	青	$I_F=20\text{mA}$	-	468	-	nm
		緑	$I_F=20\text{mA}$	-	518	-	
		赤	$I_F=20\text{mA}$	-	636	-	

3) 光度は弊社所有のソニーテクトロニクス社製 J - 16にて測定

4) ドミナント波長は弊社所有のミノルタ製 CS - 1000にて測定

色度範囲 (Ta=25 , $I_F=各20\text{mA}$)



色度

色度分類は右グラフの通り。(3色点灯時)
(ただし、測定誤差 ± 0.02 が発生します。)
また、色度ランクは全ランク納入とします。

製品仕様は、特性改良のため予告なく変更することがあります。

鳥取三洋電機株式会社 フォトノクスビジネスユニット

〒680-8634 鳥取県鳥取市立川町5丁目318 TEL. (0857) 21-2143 FAX. (0857) 21-2161

SLC-F319CA-T1外形図

