

チップLED
Chip LED

SLC-F12E7D-T3

TENTATIVE 2008. 3. 25

◆ 概要/FEATURES

サイドビュー乳白色樹脂パッケージタイプ
3色発光ダイオード

Side view and diffused clear resin package type
3 color Light Emitting Diode

◆ 用途/APPLICATION

携帯電話着信表示
一般民生用光源

For mobile phone display
For general consumer apparatus

◆ 絶対最大定格/ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

項目/Parameter	記号 Symbol	定格値/Rating			単位 Unit
		青/Blue	緑/Green	赤/Red	
順電流/Forward Current	I_F	20	20	20	mA
パルス順電流/Pulse Forward Current*1	I_{FP}	40	40	60	mA
逆電圧/Reverse Voltage	V_R	5	5	5	V
全許容損失/Total Power Dissipation	P_D	100			mW
動作温度/Operating Temperature	Topr.	-30~+85			°C
保存温度/Storage Temperature	Tstg.	-30~+85			°C

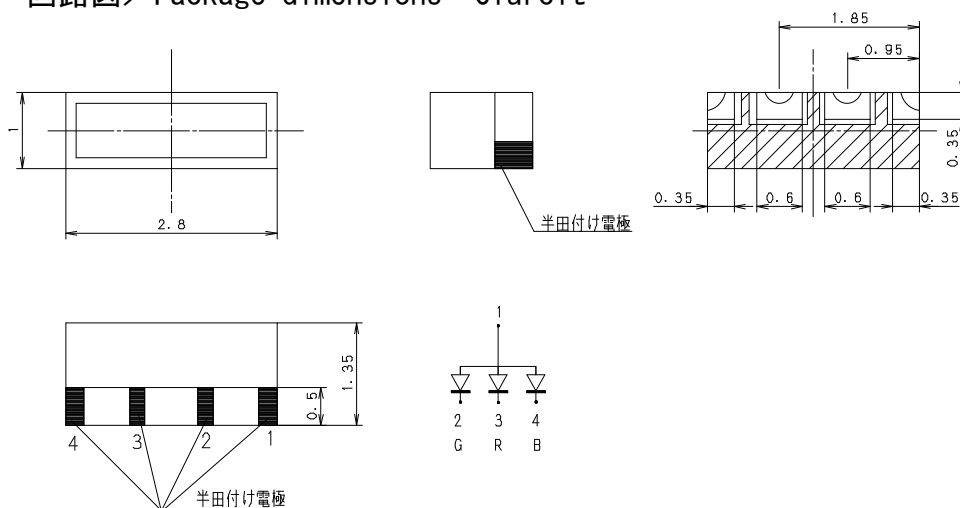
*1 パルス幅 0.1ms以下、デューティ比 1/10以下 / Pulse width = MAX. 0.1ms

Duty ratio = MAX. 1/10

◆ 電気的・光学的特性/ELECTRO-OPTICAL CHARACTERISTICS

項目/Parameter	記号 Symbol (Condition)	標準値/TYP.			単位 Unit
		青/Blue	緑/Green	赤/Red	
順電圧/Forward Voltage	V_F ($I_F=10mA$)	3.2	3.2	1.9	V
逆電流/Reverse Current	I_R ($V_R=5V$)	MAX. 100			μA
光度/Luminous Intensity	I_V ($I_F=10mA$)	50	140	65	mcd
ドミナント発光波長 Dominant Emission Wavelength	λ_d ($I_F=20mA$)	465	525	624	nm

◆ 外形図・回路図/Package dimensions・Circuit



1. 上記特性は代表特性であって、保証値ではありません。

1. The above is representative characteristics, and it is not a guarantee value.

2. 本資料は予告なしに一部を変更することがあります。/2. This document can change one part without a notice.