

特徴

高光度・高光出力 フルカラー表示可能 広視野角 NTSC 色度範囲をカバー

絶対最大定格

項目	記号	最大定格			単位
		Blue	Green	Red	
順方向電流	I_F	30	30	50	mA
尖頭パルス順電流	I_{FP}	100	100	200	mA
逆耐圧	V_R	5			V
許容損失	P_D	合計120			mW
動作温度	T_{opr}	-30 ~ +85			
保存温度	T_{std}	-40 ~ +100			
はんだ条件	T_{sol}	260 ± 5 5 sec 以内			

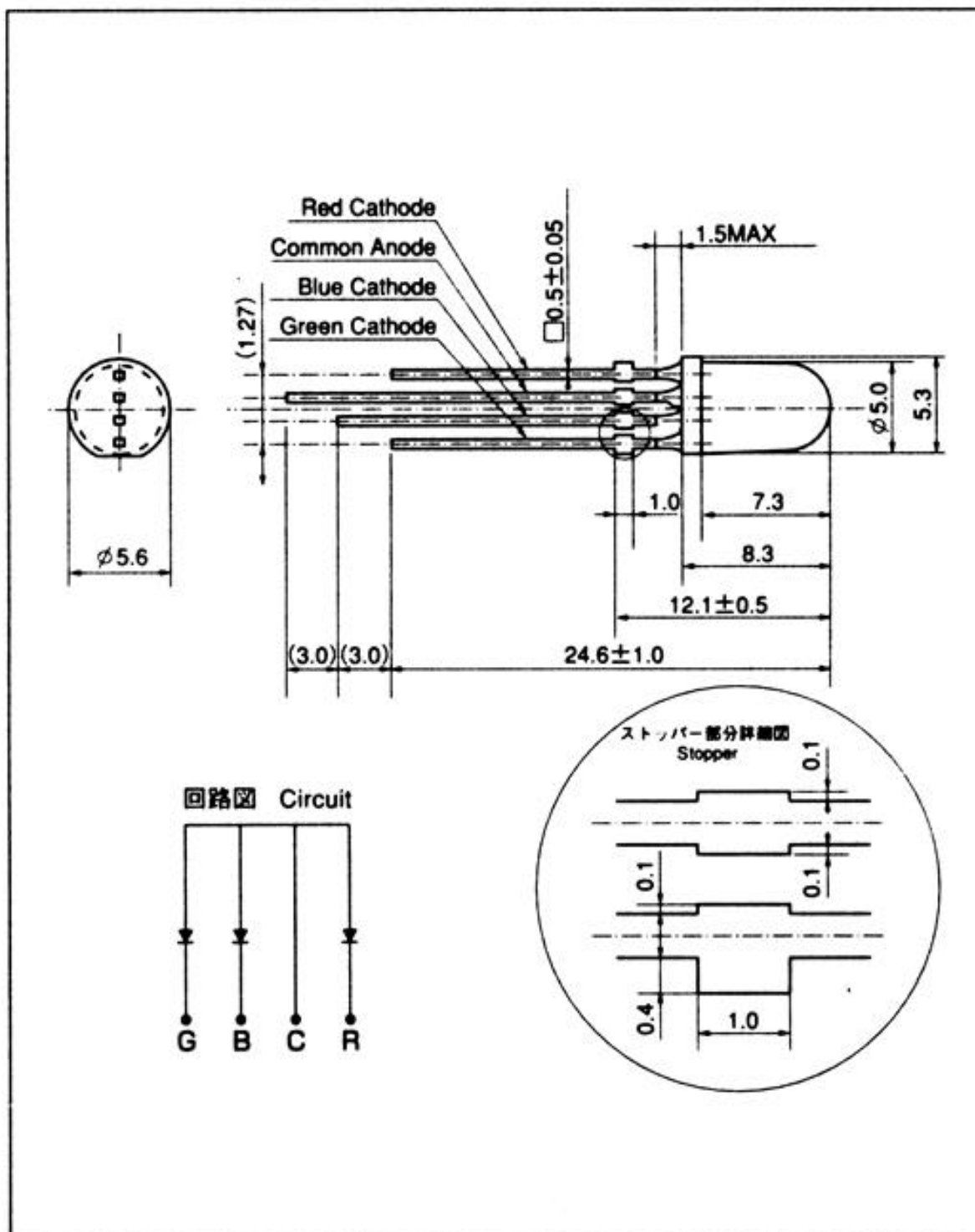
I_{FP} 条件：パルス幅 10ms 以下、デューティ比 1/10 以下

初期電気 / 光学特性

項目	記号	条件	Blue			Green			Red			単位
			min.	typ.	Max.	min.	typ.	max.	min.	typ.	max.	
直流順電流	V_F	$I_F=20$ [mA]	-	3.6	4.0	-	3.5	4.0	-	1.9	2.4	V
直流逆電流	I_R	$V_R=5$ [V]	-	-	50	-	-	50	-	-	50	μ A
光度	I_V	$I_F=20$ [mA]	75	110	-	370	520	-	110	150	-	mcd

光度につきましては ±10% の誤差を含みます。

■外形寸法 Outline Dimensions



公差 Tolerance : ± 0.2
 単位 Unit : mm