

(株) トリコン砲弾型LEDランプ

型式名:

デ ー タ シ ー ト

SFY1G-5AE24-F3

1 特長

光 度	超高輝度	発光色	橙色
樹脂型	Φ5-半円	樹脂色	透明
リード形状	ストッパーなし	半田ディップ	有り

2 品質仕様事項

絶対最大定格

項 目	記 号	定 格 値	単 位
順方向電流	I_F	50	mA
逆方向電圧	V_R	10	V
許容損失	P_D	125	mW
動作温度	T_{opr}	-30 ~ 85	°C
パルス順電流	I_{FP}	100 (注1)	mA
半田付け温度	T_{sol}	260 (注2)	°C

注1: パルス幅 1msec以下、Duty比 1/10以下

注2: 5sec以内

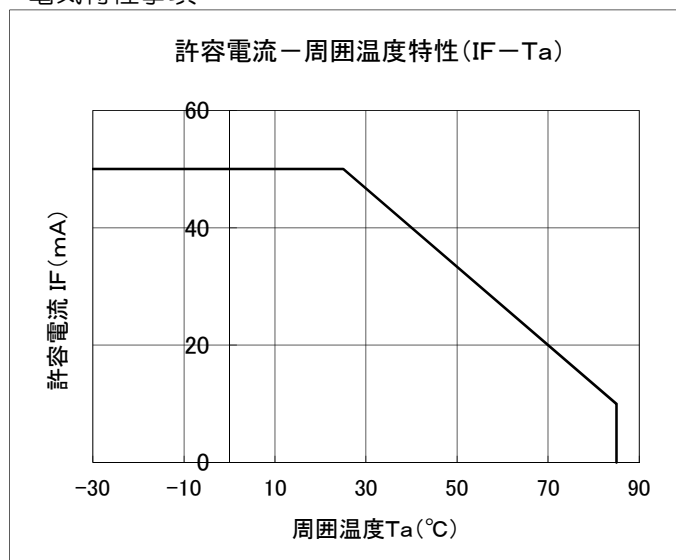
電氣的・光学的特性 ($T_a=25^{\circ}\text{C}$)

項 目	記 号	条 件	最 小	標 準	最 大	単 位
ドミナント発光波長	λ_d	$I_F = 20\text{mA}$		605		nm
順方向電圧	V_F	$I_F = 20\text{mA}$		2.1	2.5	V
逆方向電流	I_R	$V_R = 10\text{V}$			5	μA
光度 (注3)	I_v	$I_F = 20\text{mA}$	14000	24000		mcd
指向角 (参考値)	水平	θ	$2\theta 1/2$	30		度
	下方向					
				25		

注3:

ラジ	光度 (mcd)
F	1 14000 ~ 25000
	2 20000 ~ 38000
	3 30000 ~ 55000

3 電気特性事項



4 外観図

単位(mm)

