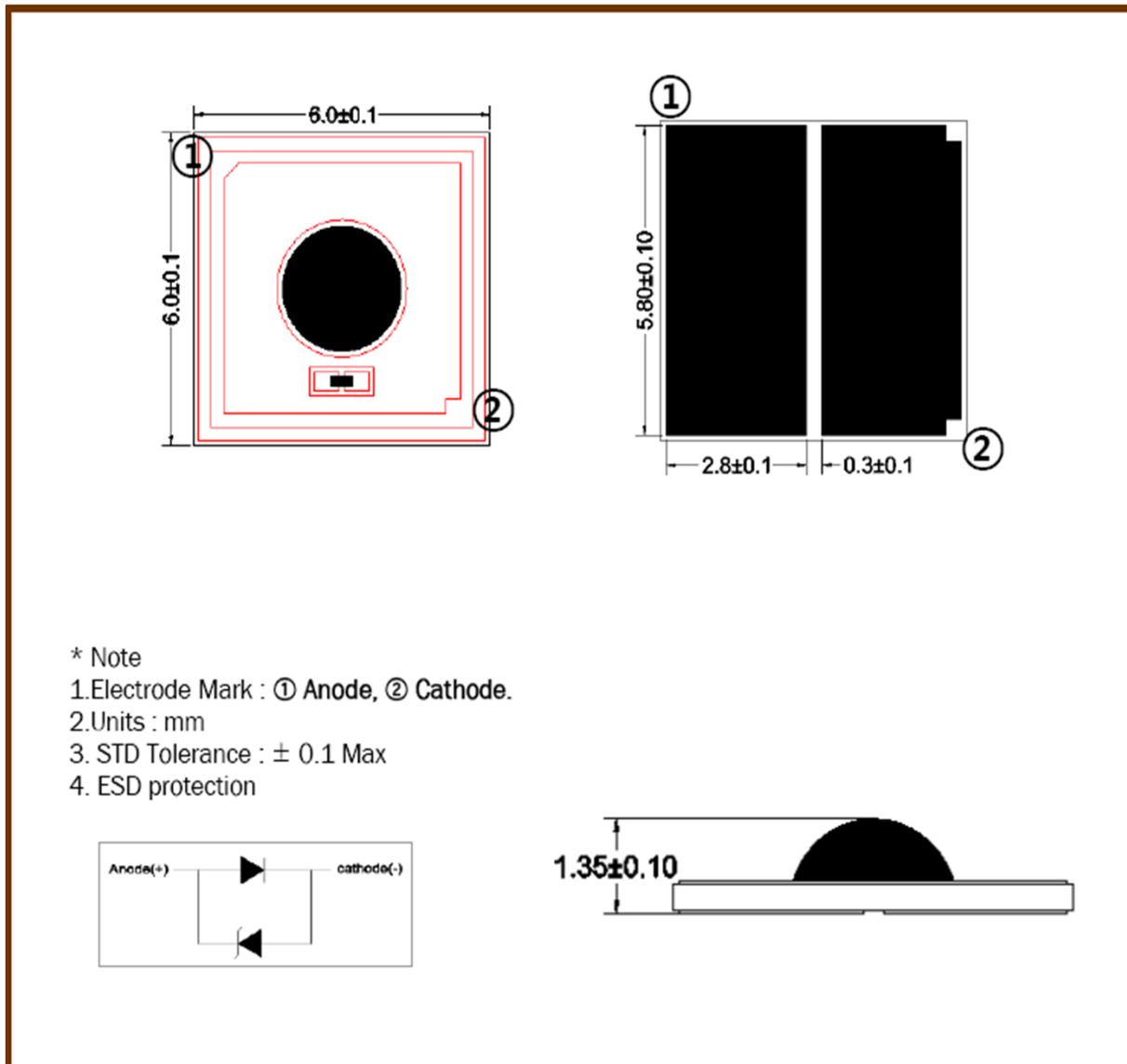


1.機能&アプリケーション

- ・ 発光波長 : 260~280nm
- ・ 表面実装型LEDパッケージ: 6.0×6.0×1.35(L×D×H) [単位:mm]
- ・ 視野角(2θ1/2=160°)
- ・ 消毒、蛍光分光法、センサーライトなど



2.外形寸法



3.絶対最大定格

[Ta = 25°C]

項目	記号	定格			単位
		MIN	TYP	MAX	
順電流	I _F	-	-	350	mA
消費電力	P _D	-	-	3.15	W
動作温度範囲	T _{opr}	-30	-	+60	°C
保存温度範囲	T _{stg}	-40	-	+100	°C
半田耐熱	TS	-	-	+260	°C

4.電氣的光学的特性

[Ta = 25°C, I_F = 350mA]

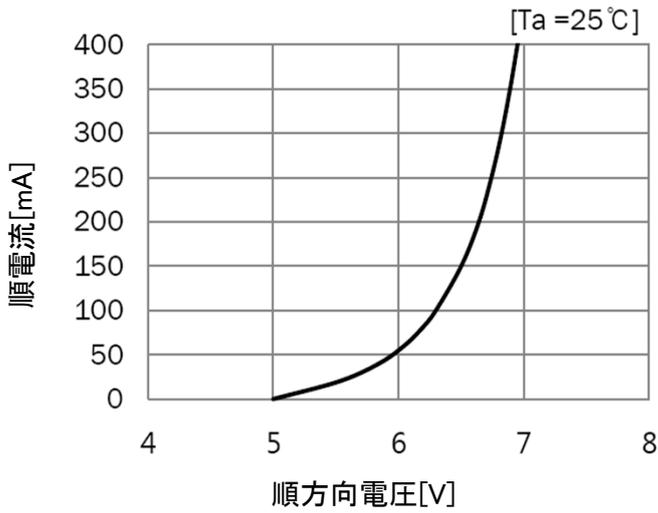
項目	記号	単位	MIN	TYP	MAX
発光波長 ^[1]	λ _p	nm	260	-	280
放射束 ^[2]	φ _e	mW	80	-	160
順方向電圧 ^[3]	V _F	V	6.0	-	9.0
波長幅	Δλ	nm	-	10	-
視野角	2θ _½	°	-	160	-

注意

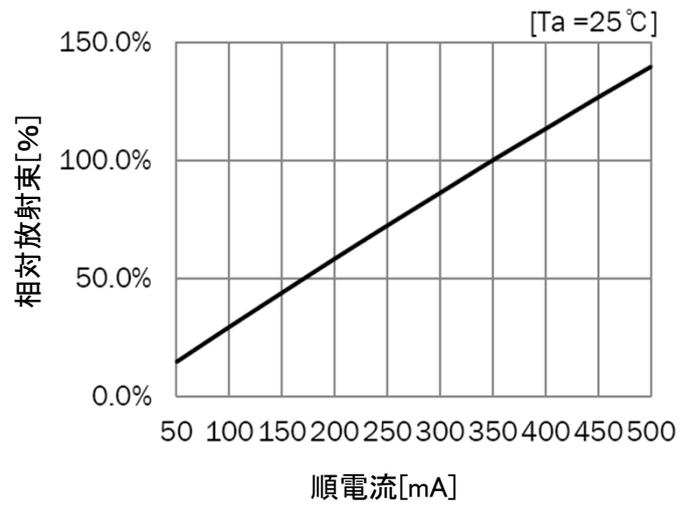
- (1) 発光波長許容差 ± 3.5nm
- (2) 放射束測定公差 ± 10%
- (3) 順方向電圧許容差 ± 10%

5.特性図

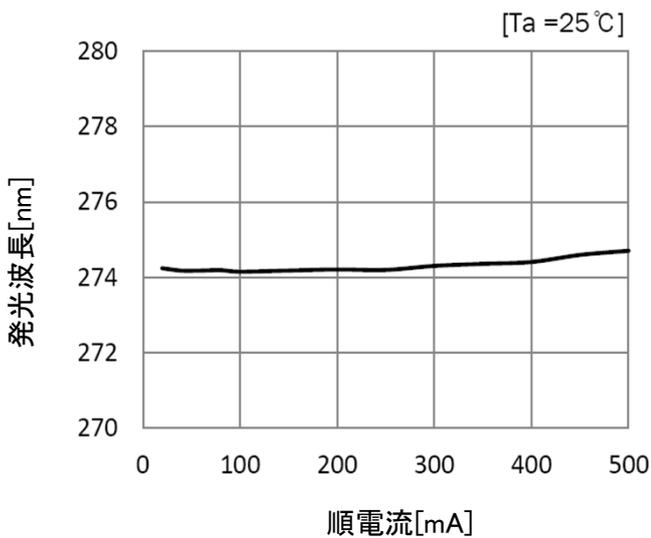
1) 順電流と順電圧



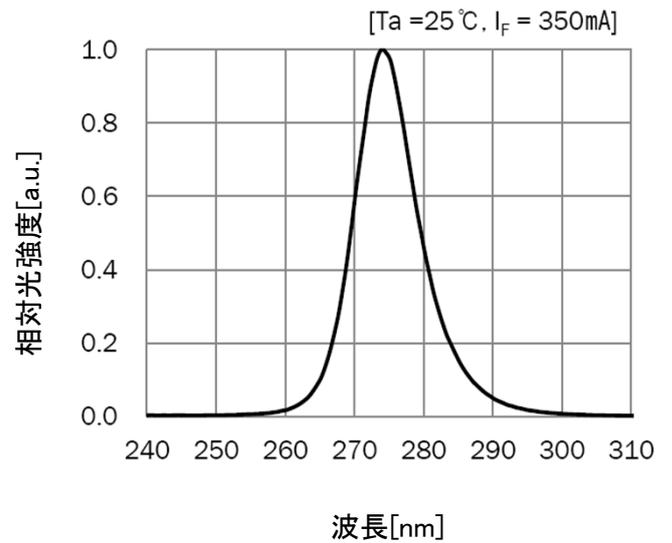
2) 相対放射束と順電流



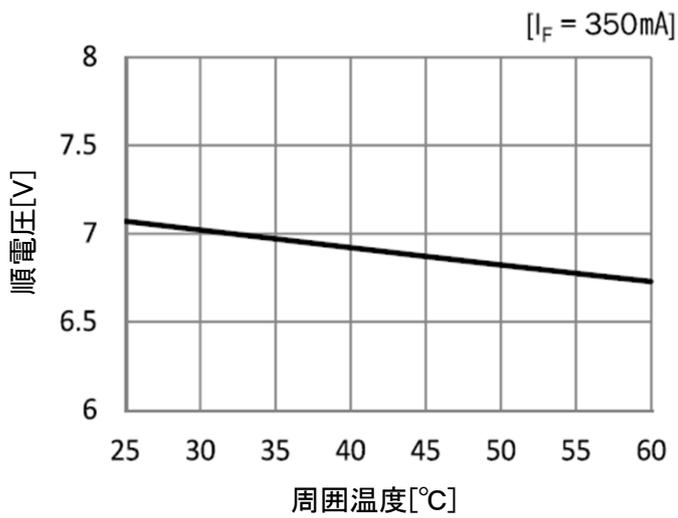
3) 発光波長と順方向電流



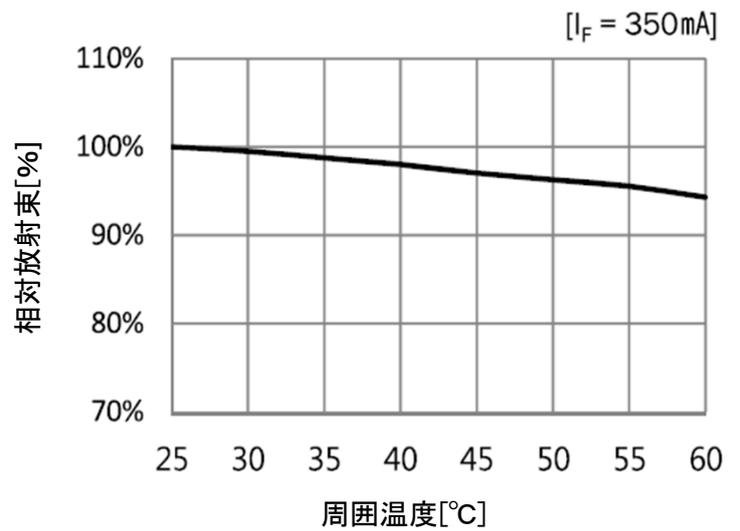
4) スペクトル



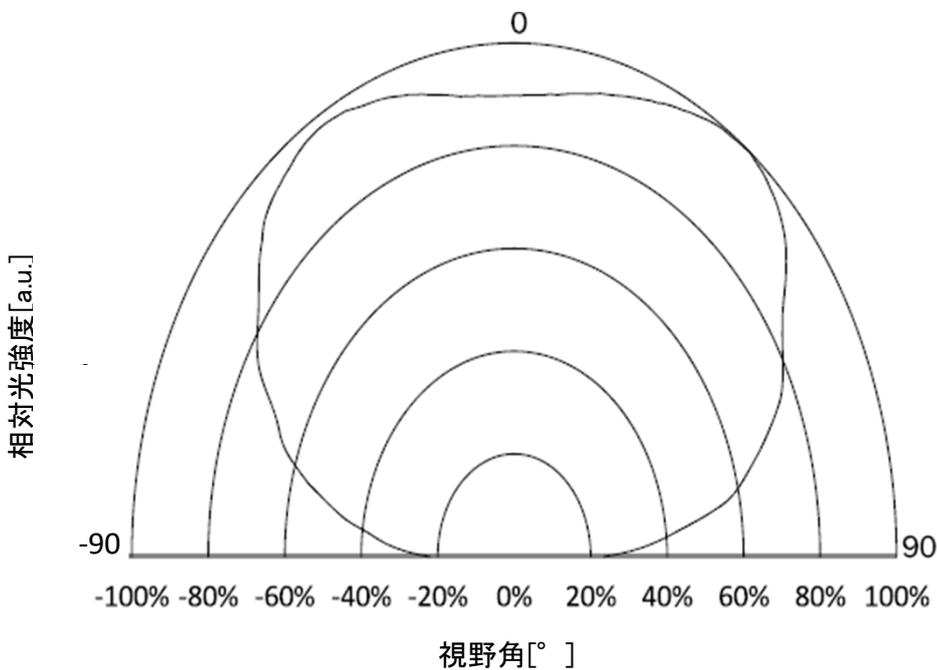
5) 順方向電圧と周囲温度



6) 相対放射束と周囲温度

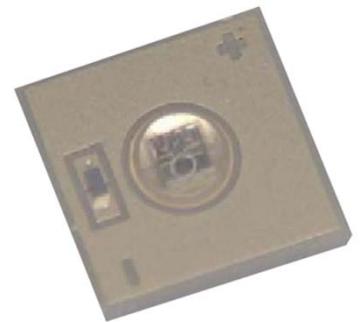


7) 遠視野放射パターン

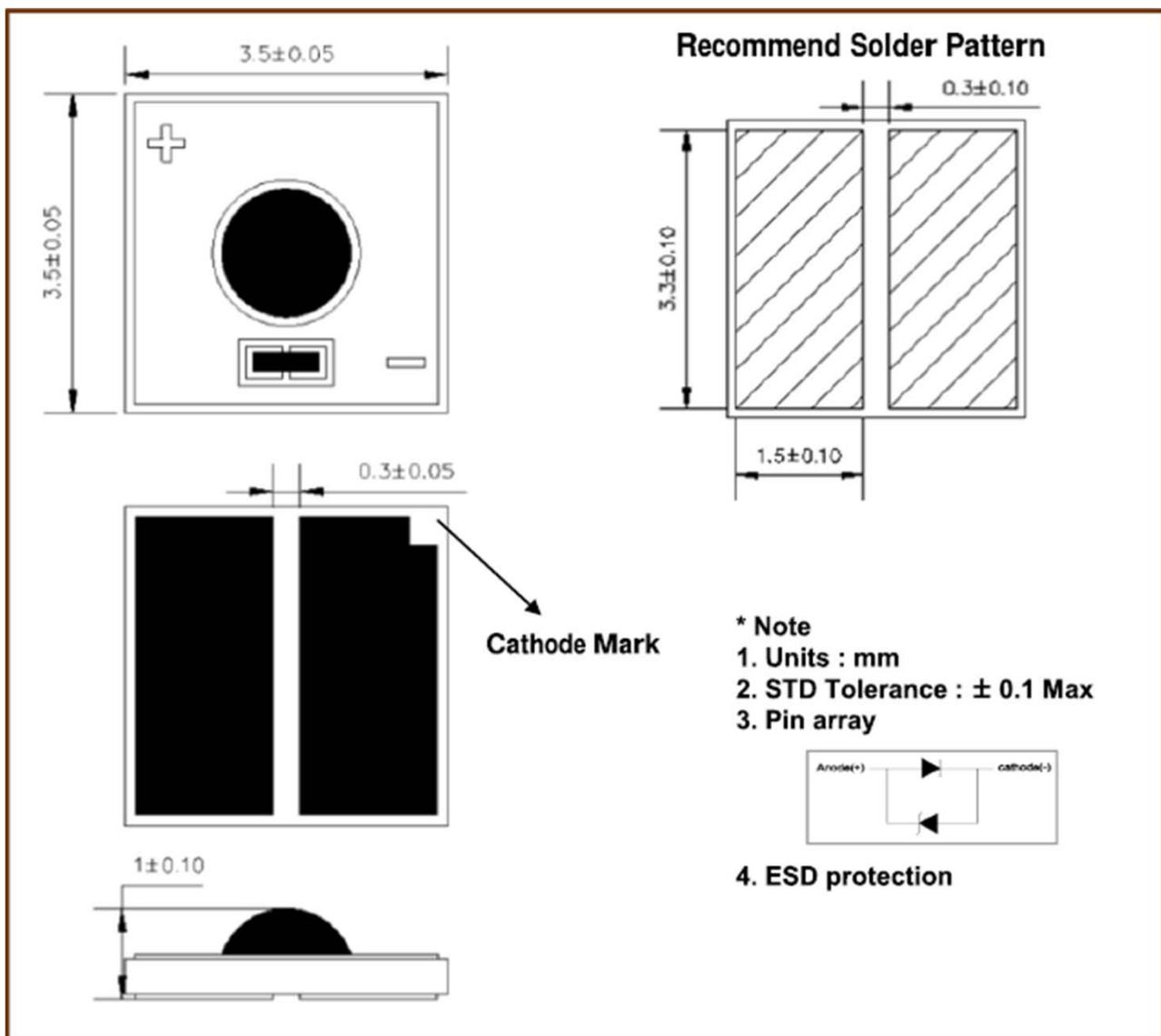


1.機能&アプリケーション

- ・ 発光波長 : 260~280nm
- ・ 表面実装型LEDパッケージ: 3.5 × 3.5 × 1.0(L × D × H) [単位:mm]
- ・ 視野角(2θ 1/2=160°)
- ・ 消毒、蛍光分光法、センサーライトなど



2.外形寸法



3.絶対最大定格

[Ta = 25°C]

項目	記号	定格			単位
		MIN	TYP	MAX	
順電流	I _F	-	-	120	mA
消費電力	P _D	-	-	1.1	W
動作温度範囲	T _{opr}	-30	-	+60	°C
保存温度範囲	T _{stg}	-40	-	+100	°C
半田耐熱	TS	-	-	+260	°C

4.電氣的光学的特性

[Ta = 25°C, I_f = 100mA]

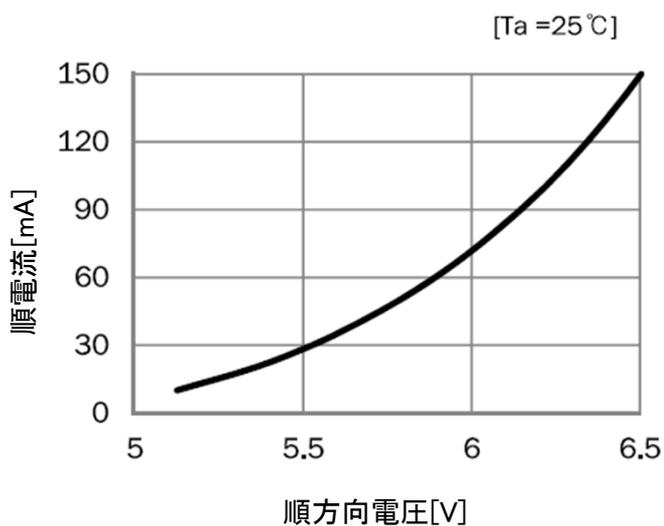
項目	記号	単位	MIN	TYP	MAX
発光波長 ^[1]	λ _p	nm	260	-	280
放射束 ^[2]	φ _e	mW	9	-	16
順方向電圧 ^[3]	V _F	V	5.0	-	9.0
波長幅	Δλ	nm	-	10	-
視野角	2θ _½	°	-	160	-

注意

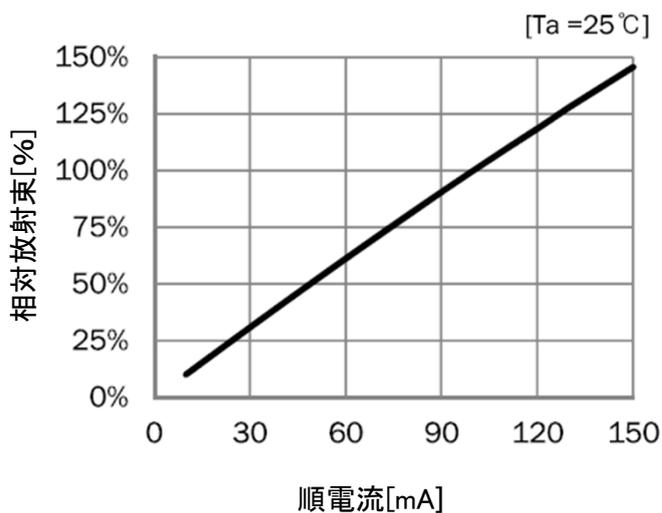
- (1) 発光波長許容差 ± 3.5nm
- (2) 放射束測定公差 ± 10%
- (3) 順方向電圧許容差 ± 10%

5. 特性図

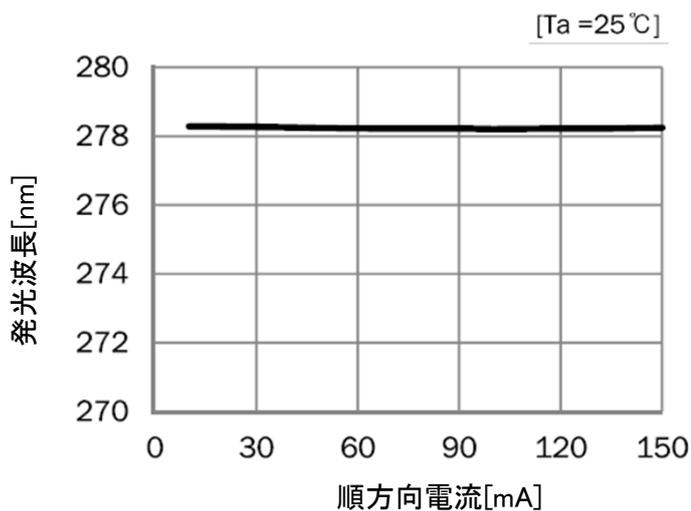
1) 順電流と順電圧



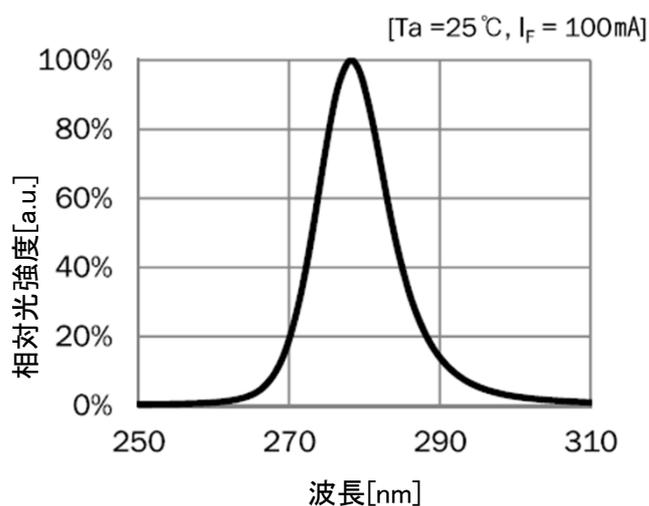
2) 相対放射束と順電流



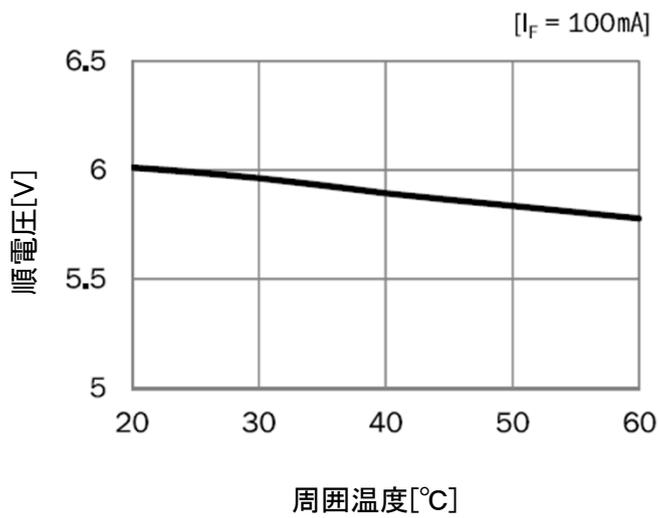
3) 発光波長と順方向電流



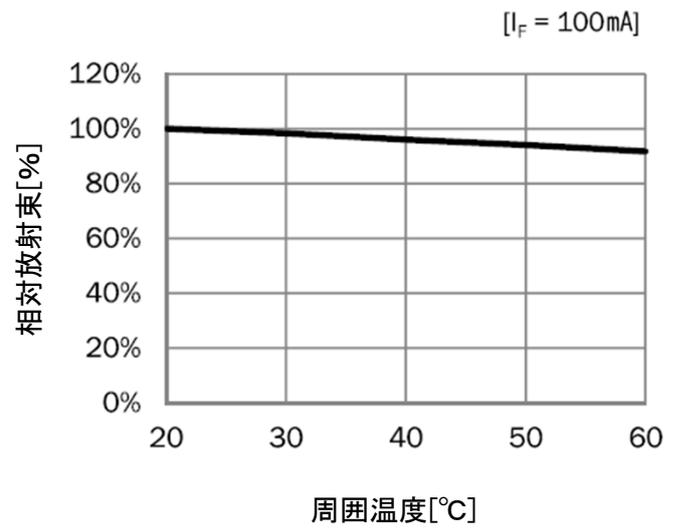
4) スペクトル



5) 順方向電圧と周囲温度



6) 相対放射束と周囲温度



7) 遠視野放射パターン

