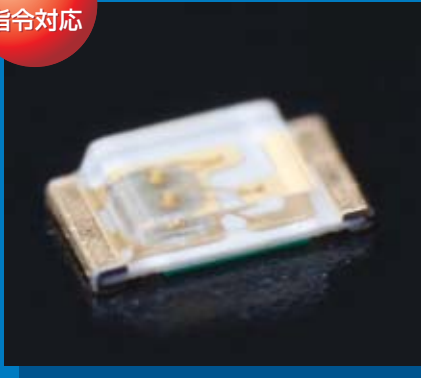


HL0005 SERIES

トップビュータイプ単色チップLEDランプ TOP VIEW TYPE CHIP LED LAMP

RoHS
指令対応



■ 特長 Features

- 小型・薄型
Small Size and Lowest Profile
- 高輝度発光素子搭載
High Luminous Intensity with InGaN

■ 用途 Application

- 携帯電話キーパッド照明
Keypad Backlighting for Cellular Phones
- 液晶バックライト光源
LCD Backlight
- 各種インジケータランプ
Various Indicator Lamps
- 各種ディスプレイパネル
Various Display panels

■ ラインナップ Line-Up

製品番号 Type No	発光色 Color	波長 Wavelength
HL-0005-CWK152	白 White	● CW (x,y) = (0.30,0.32)
HL-0005-BL0012	青 Blue	● BL 470
HL-0005-PG0012	緑 Pure Green	● PG 525

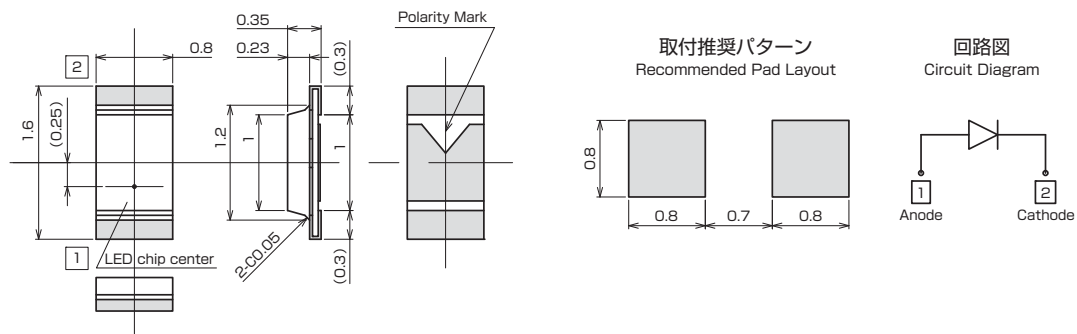
■ 絶対最大定格 Absolute Maximum Ratings (Ta=25°C)

項目 Items	記号 Symbol	発光色 Color	最大定格値 Maximum Rating	単位 Unit	備考 Note
直流順方向電流 DC Forward Current	IF	共通 Common	20	mA	—
パルス順方向電流 Pulse Forward Current	IFP	共通 Common	100 (tw≤0.1ms, Duty≤10%)	mA	—
許容損失 Power Dissipation	PD	共通 Common	76	mW	—
直流逆方向電圧 DC Reverse Voltage	VR	共通 Common	5	V	—
動作周囲温度範囲 Operating Temperature Range	Topr	共通 Common	-25 ~ +80	°C	結露なき事 No dew fall
保存温度範囲 Storage Temperature Range	Tstg	共通 Common	-30 ~ +100	°C	結露なき事 No dew fall

■ 電気的・光学的特性 Electrical and Optical Characteristics (Ta=25°C)

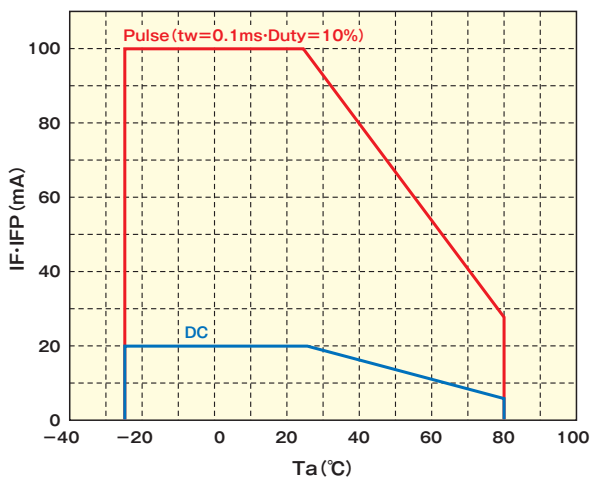
項目 Items	記号 Symbol	発光色 Color	特性値 Property Value			単位 Unit	条件 Condition
			Min.	Typ.	Max.		
順方向電圧 Forward Voltage	VF	共通 Common	—	3.3	3.8	V	IF=10mA
逆方向電流 Reverse Current	IR	共通 Common	—	—	10	μA	VR=4V
発光光度(軸上) Luminous Intensity	IV	CW	—	100	—	mcd	IF=10mA
		BL	—	39	—		
		PG	—	120	—		

■ 外形寸法・回路 Dimensions and Circuits (Unit : mm)

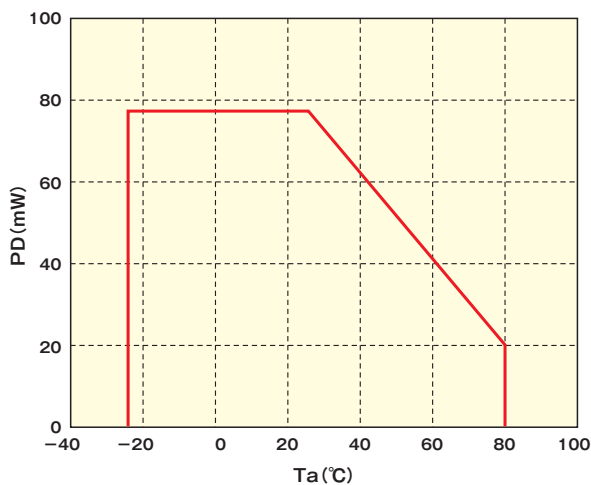


■ 電気的特性図 Electrical Characteristics Curves

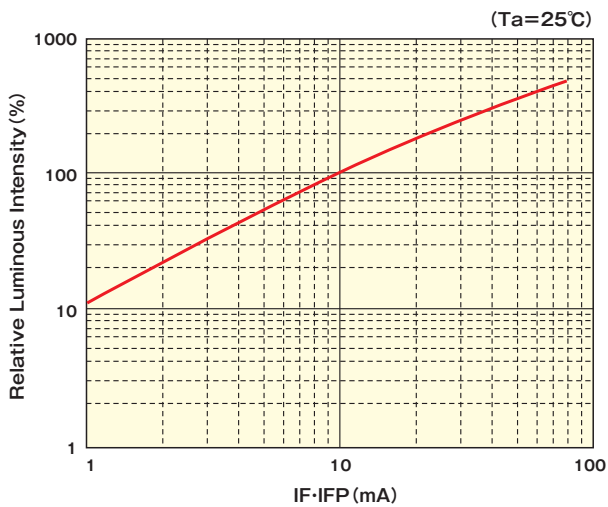
許容順電流低減率
Allowable Forward Current vs. Ambient Temperature



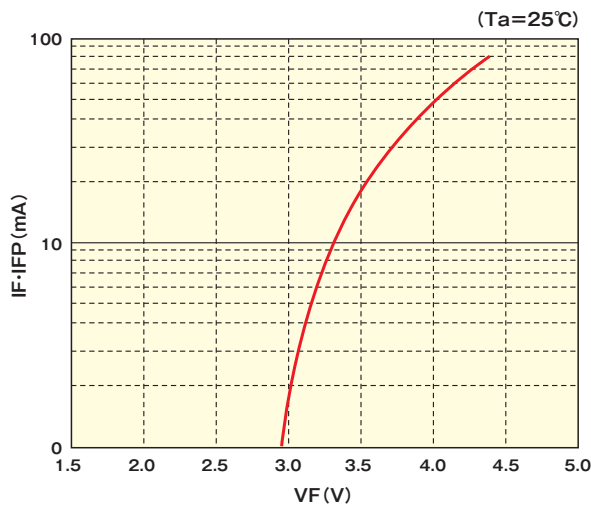
許容損失低減率
Allowable Power Dissipation vs. Ambient Temperature



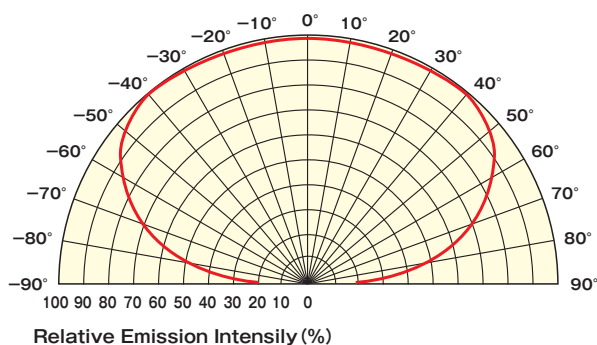
IV-IF · IFP Curve [Typical]



IF · IFP-VF Curve [Typical]



Directivity [Typical]



※本製品の代表特性であり、詳細は最新の納入仕様書にてご確認ください。
Please confirm the specification sheet.

HL0005
SERIES

HL0019
SERIES

HL0025
SERIES

HL0923
SERIES

HL0280
SERIES

HL5050
SERIES

HL1020
SERIES

HL5145
SERIES

HL0006
SERIES

HL5000
SERIES

HL5030
SERIES

HL5001
SERIES

HL5011
SERIES

梱包仕様

注意事項