

超高輝度青色・緑色LED

HB8・HG8

Ultra-Brightness Blue or Green LED HB8, HG8

■ 特徴 Features

1. InGaN系LED素子を用いた超高輝度チップLEDです。
2. 発光色は青色、青緑色、緑色。

1. Ultra-brightness chip LED using InGaN type LED dice.
2. Light emitted is blue, blue-green or green.

■ 取扱上の注意 Precautions

本LEDは、静電気に対して非常に敏感です。取扱い時には十分な静電気・サージ対策を施してください。

These LEDs are highly susceptible to static electricity. Take thorough precautions against static electricity and surges when handling these chip LEDs.

● 絶対最大定格 Absolute Maximum Rating

(Ta 25°C)

Die type	Pd (mW)	I _F (mA)	I _{FP} (mA)	V _R (V)	Top (°C)	Tst (°C)
HB8	76	20	100*1	5	-25~+80	-30~+85
HG8	76	20	100*1	5	-25~+80	-30~+85

*1 I_{FP}の条件はduty 1/10、パルス巾30msecです。

*1 Conditions for I_{FP} are pulse of 1/10 duty and 30msec width.

● 電気的光学的特性 Electro-optical Characteristics

<HB8>

(Ta 25°C)

Product code	V _F			λ_d typ (nm)	$\Delta\lambda$ typ (nm)	I _V *		
	I _F (mA)	typ (V)	max (V)			I _F (mA)	min (mcd)	typ (mcd)
CL-194-HB8	5	2.9	3.15	470	26	5	45	65
CL-194S-HB8-R	5	2.9	3.15	470	26	5	45	65
CL-198-HB8	5	2.9	3.15	470	26	5	50	65
CL-482-HB8	5	2.9	3.15	470	26	5	22	32

※NIST規格に準拠 Per NIST standards

<HG8>

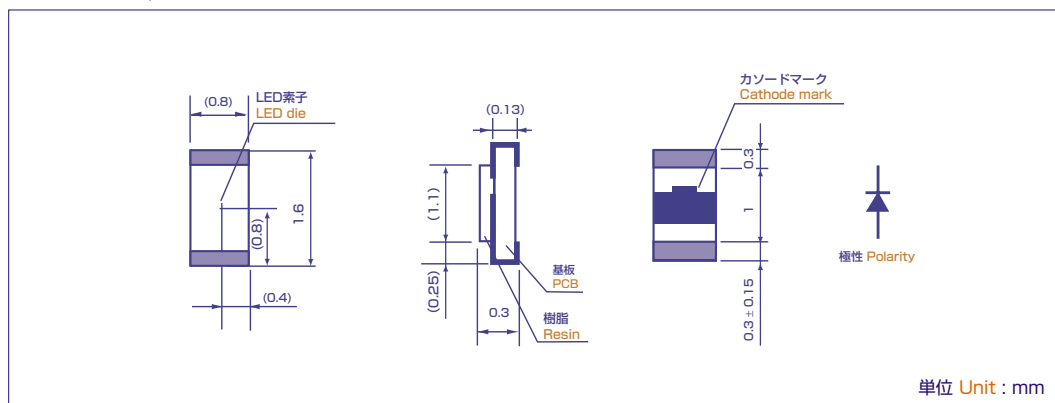
(Ta 25°C)

Product code	V _F			λ_d typ (nm)	$\Delta\lambda$ typ (nm)	I _V *		
	I _F (mA)	typ (V)	max (V)			I _F (mA)	min (mcd)	typ (mcd)
CL-194-HG8	5	2.9	3.4	530	35	5	120	240
CL-198-HG8	5	2.9	3.4	530	35	5	120	240
CL-482-HG8	5	2.9	3.4	530	35	5	70	150

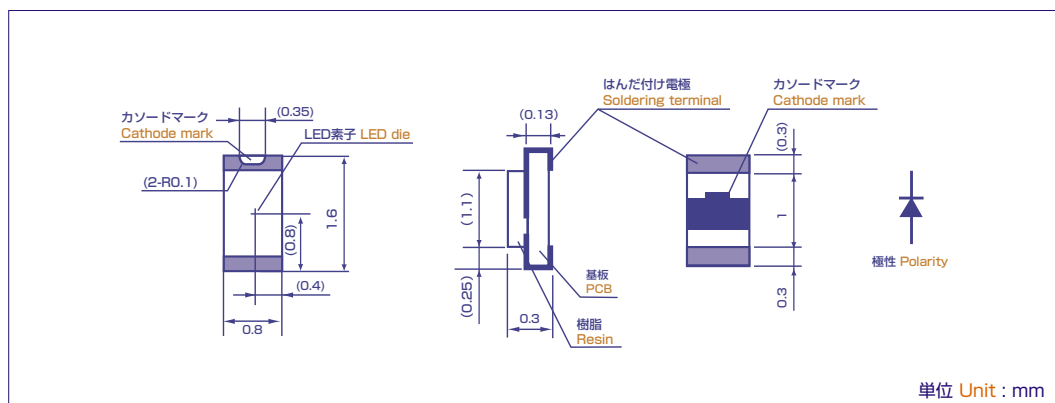
※NIST規格に準拠 Per NIST standards

●外形寸法図 Outline drawing

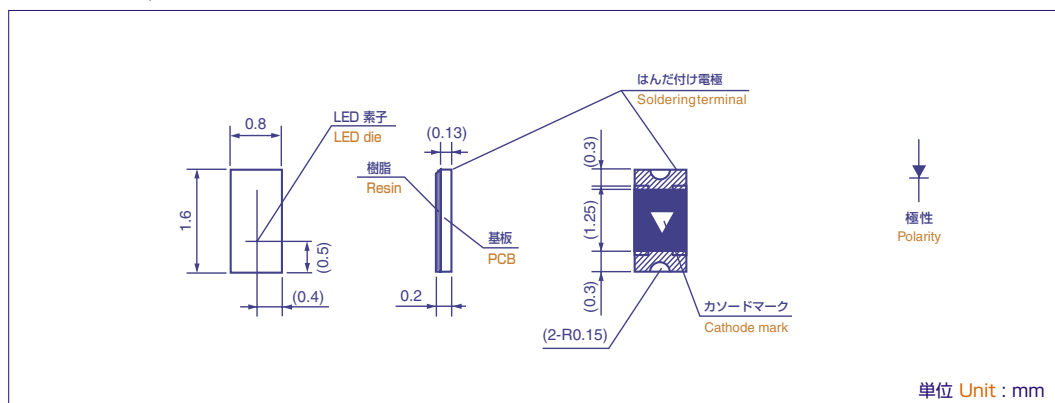
CL-194-HB8/CL-194-HG8



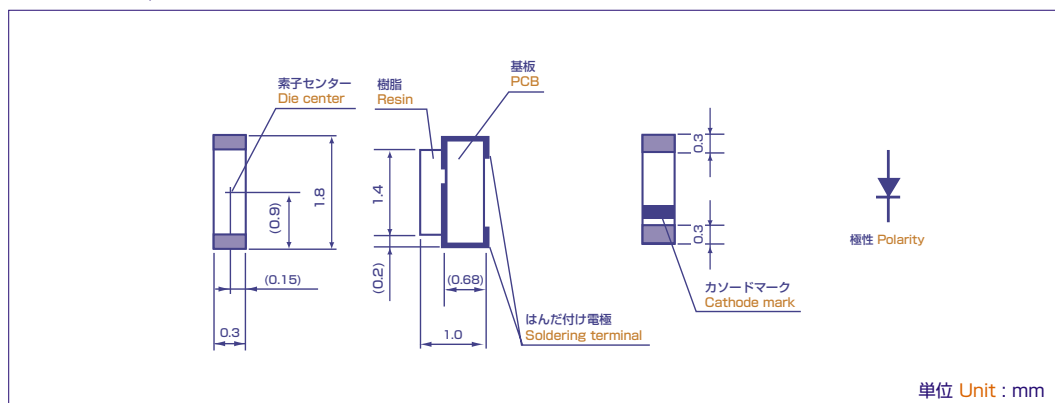
CL-194S-HB8-R



CL-198-HB8/CL-198-HG8



CL-482-HB8/CL-482-HG8



この製品の詳細につきましてはお問い合わせください Please consult us for details.