

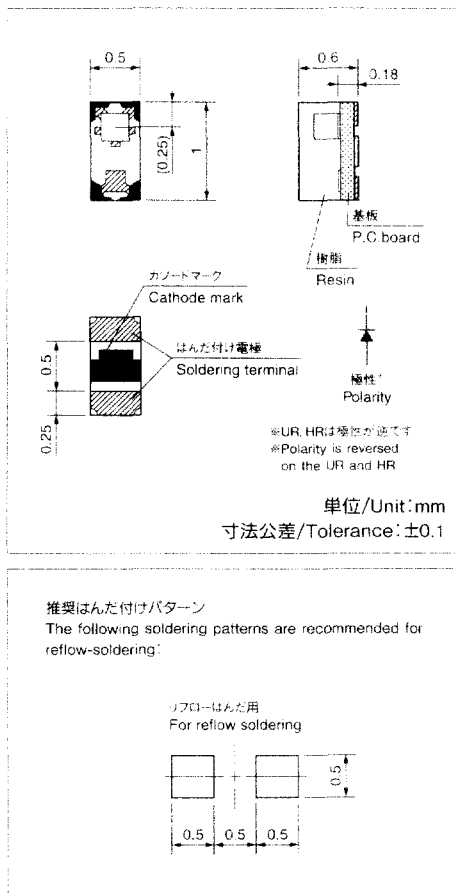
SOUND GENERATORS

CITISOUND

CL-280シリーズ

CL-280 Series

■外形寸法図/Outline drawing



■特徴

1. 1.0(L)×0.5(W)×0.6(H)mmの超小型・超薄型LEDです。
2. 光度等は弊社小型サイズ品と同等の特性を有しています。

■Features

1. This LED is extremely thin and compact 1.0(L)×0.5(W)×0.6(H) mm.
2. Brightness and other properties are the same as those of our other compact products.

■絶対最大定格/Absolute Maximum Rating

(Ta 25°C)

シリーズ Series	Pd (mW)	IF (mA)	IFP (mA)	VR (V)	Top (°C)	Tst (°C)
CL-280 (UR, HRを除く) (Except UR and HR)	50	20	100*1	5	-25~+80	-30~+85
CL-280UR/HR	78	30				

*1 IFPの条件はduty 1/10, パルス巾0.1msecです。

*1 Condition for IFP is pulse of 1/10 duty and 0.1msec width.

■電気的光学的特性/Electro-optical Characteristics

(Ta 25°C)

部品コード Code for parts	発光色 Lighting color	VF			λp typ (nm)	Δλ typ (nm)	IV*		
		IF (mA)	typ (V)	max (V)			IF (mA)	min (mcd)	typ (mcd)
CL-280R	Red	20	2.2	2.6	700	100	20	0.5	1.3
CL-280D	Orange	20	2.2	2.6	605	40	20	2.4	7.1
CL-280Y	Yellow	20	2.1	2.6	589	40	20	2.6	6.4
CL-280LY	Lemon yellow	20	2.1	2.6	584	40	20	2.6	6.4
CL-280YG	Yellow green	20	2.2	2.6	570	30	20	5	18
CL-280G	Green	20	2.2	2.6	567	26	20	2.5	10
CL-280FG	Fresh green	20	2.2	2.6	560	26	20	2.2	6.5
CL-280PG	Pure green	20	2.2	2.6	557	24	20	1	3
CL-280SR	Super brightness red	20	2	2.6	650	40	20	1.5	4.3
CL-280SD	Super brightness orange	20	2	2.6	630	40	20	2	6.2
CL-280UR	Ultra brightness red	20	1.8	2.6	660	20	20	3.5	13
CL-280HR	High brightness red	20	1.8	2.6	660	20	20	5	23

※NIST規格に準拠

※Per NIST standards

■諸特性/Characteristics

