

T-41-19

■特徴

1. 単色発光タイプです。
2. 外形寸法は2.0(L)×1.25(W)×1.1(H)mmの極小型です。
3. 発光色は標準輝度タイプが赤・橙・黄・黄緑・緑・新緑・純緑の7色。高輝度タイプが赤・橙の2色、超高輝度タイプは赤の1色です。

■Features

1. Mono-color type
2. Dimensions: 2.0(L)×1.25(W)×1.1(H)mm, being a very small size
3. Standard brightness type has seven colors such as red, orange, yellow, yellow green, green, fresh green and pure green. Super brightness type has two colors of red and orange. Ultra brightness type has one color of red.

CHIP LEDs

CITILED®

CL-170シリーズ
CL-170 Series

■絶対最大定格/Absolute Maximum Ratings

(Ta 25°C)

シリーズ Series	Pd (mW)	IF (mA)	IFP (mA)	VR (V)	Top (°C)	Tst (°C)
CL-170	65	25	100*1	5	-25~+80	-30~+85

※1 IFPの条件はduty 1/10、パルス巾0.1msecです。

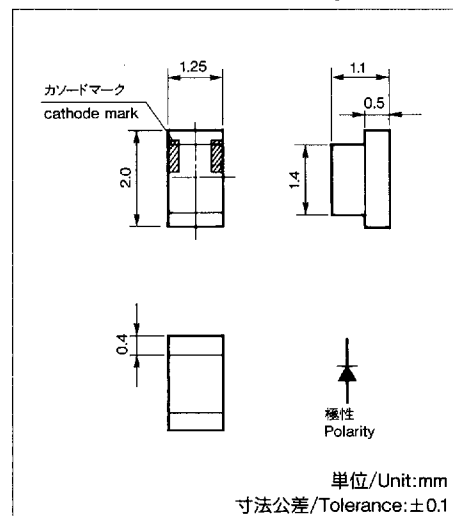
※1 Condition for IFP is pulse of 1/10 duty and 0.1msec width.

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

(Ta 25°C)

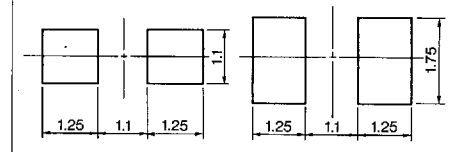
部品コード Code for parts	発光色 Lighting color	VF			λ_P typ (nm)	$\Delta\lambda$ typ (nm)	IV			IR	
		IF (mA)	typ (V)	max (V)			IF (mA)	min (mcd)	typ (mcd)	VR (V)	max (μA)
CL-170R	Red	20	2.2	2.6	700	100	20	1.0	2.4	5	100
CL-170D	Orange	20	2.2	2.6	605	40	20	4.5	13.0	5	100
CL-170Y	Yellow	20	2.1	2.6	589	40	20	5.0	12.0	5	100
CL-170YG	Yellow green	20	2.2	2.6	570	30	20	10.0	35.0	5	100
CL-170G	Green	20	2.2	2.6	567	26	20	5.0	20.0	5	100
CL-170FG	Fresh green	20	2.2	2.6	560	26	20	4.5	13.0	5	100
CL-170PG	Pure green	20	2.2	2.6	557	24	20	2.0	6.0	5	100
CL-170SR	Super brightness red	20	2.0	2.6	650	40	20	3.2	9.0	5	100
CL-170SD	Super brightness orange	20	2.0	2.6	630	40	20	4.5	13.0	5	100
CL-170UR	Ultra brightness red	20	1.8	2.6	660	20	20	7.0	25.0	5	100

■外形寸法図/Outline drawing



推奨はんだ付けパターン

The following soldering patterns are recommended for reflow and dip-soldering:

リフローはんだ用
For reflow solderingディップはんだ用
For dip soldering

■諸特性/Characteristics

