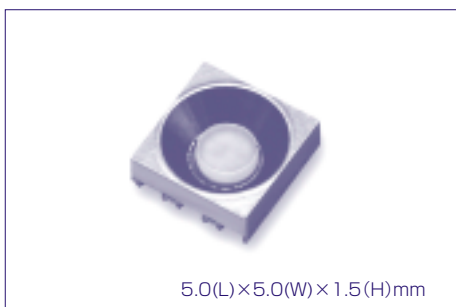


CL-591S シリーズ

LED For Flash Light Source CL-591S Series



5.0(L)×5.0(W)×1.5(H)mm

- リフレクター付きの高出力タイプです。
- High output type with reflector equipped.

●絶対最大定格/Absolute Maximum Rating※1 (Ta 25°C)

Product code	Pd (mW)	If (mA)	Ifp※2 (mA)	V _R (V)	Top (°C)	Tst (°C)
CL-591S-4WN	72	20	100	5	-25~+80	-30~+85
CL-591S-4WQ	72	20	100	5	-25~+80	-30~+85

※1 1素子当たりの値です。/The values are based on 1-die performance.

※2 Ifpの条件はduty 1/10、パルス巾30msecです。/Condition for Ifp is pulse of 1/10 duty and 30msec width.

●電気的光学的特性/Electro-optical Characteristics (Ta 25°C)

Parameter	Symbol	Conditions	MIN	TYP	MAX	Unit	
順電圧/ Forward Voltage※1	V _F	If=20mA	CL-591S-4WN	—	3.2	3.6	V
			CL-591S-4WQ	—	3.2	3.6	
逆電流/Reverse Current※1	I _R	V _R =5V	—	—	100	μA	
光度/ Luminous Intensity※2	I _v	If=20mA	CL-591S-4WN	6.6	12.0	—	cd
			CL-591S-4WQ	—	14.4	—	
色度座標/Chromaticity coordinates※3	x, y	If=20mA	x(±0.02) y(±0.02)				
			a	0.27	0.22		
			b	0.27	0.29		
			c	0.35	0.40		
			d	0.35	0.33		

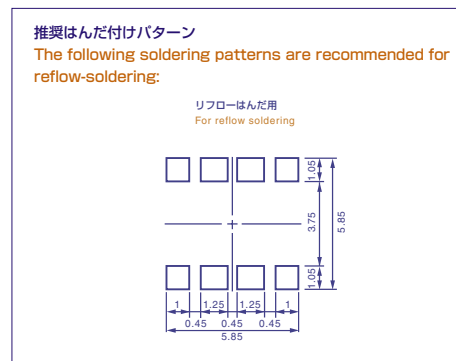
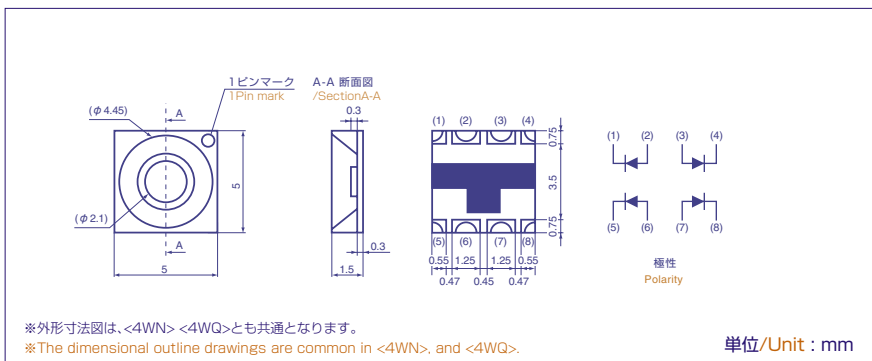
※1 1素子当たりの値です。/The values are based on 1-die performance.

※2 NIST規格に準拠、各素子同時点灯の値です。

Compliant with NIST. The values are based on the condition that each die lights simultaneously.

※3 色度座標は、a、b、c、dに囲まれた範囲です。/Chromaticity coordinates is surrounded with a,b,c,d.

●外形寸法図/Outline drawing



■ 諸特性 / Characteristics

* <4WQ>につきましてはカタログ掲載のため、詳細につきましてはお問い合わせください。
* <4WQ> are not listed in this catalog. Please consult with us for details.

