

HCWTN-A59A-31B 特性表

品名/Name

発光色/Illuminated Color

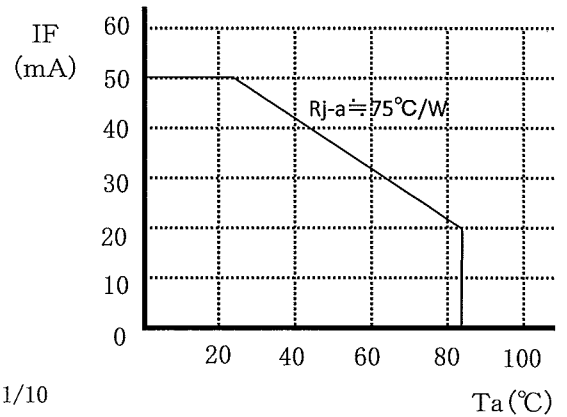
HCWTN-A59A-31B

ろうソク色 : Candle White

最大定格/Absolute Maximum Rating (Ta=25°C)

項目 ITEM	記号 SYMBOL	最大定格 MAXIMUM RATING	単位 UNIT
直流順電流 Forward Current	IF	50	mA
パルス順電流* Pulse Forward Current	IFP	120	mA
直流逆電圧 Reverse Voltage	VR	5	V
許容損失 Power Dissipation	PD	170	mW
動作温度 Operating Temperature	Topr	-30~85	°C
保存温度 Storage Temperature	Tstg	-40~100	°C
半田温度 Lead Soldering Temperature	Tsol	260°C, 3sec以内 (within 3sec) (樹脂部から2mm/2mm from resin)	

IF-Ta特性曲線/IF-Ta Derating Curve



*条件/Condition: パルス幅/Pulse width $\leq 1\text{msec}$, デューティ比/Duty $\leq 1/10$

電氣的・光学的特性/Electrical-Optical Characteristics (Ta=25°C)

項目 ITEM	記号 SYMBOL	測定条件 CONDITION	特性値/CHARACTERISTICS			単位 UNIT
			MIN	TYP	MAX	
直流順電流 Forward Voltage	VF	IF=40mA		3.1	3.4	V
直流逆電流 Reverse Current	IR	VR=5V			10	μA
光度 Luminous Intensity	Iv	IF=40mA		6000		mcd
色度座標 Chromaticity Coordinates	x	IF=40mA		0.51		
	y			0.41		
指向角度 Directive Angle	$2\theta_{1/2}$	参考値 Reference		110		°

指向特性/Spatial Distribution

記事/Notes

樹脂色/Resin Color Clear

