

品名/Name

発光色/Illuminated Color

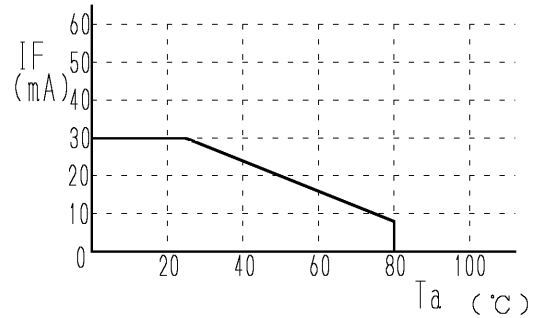
HRSR-A51A-51

赤 : Red

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	30	mA
パルス順電流* Pulse Forward Current	IFP	100	mA
直流逆電圧 Reverse Voltage	VR	10	V
許容損失 Power Dissipation	PD	72	mW
動作温度 Operating Temperature	Topr	-20~80	°C
保存温度 Storage Temperature	Tstg	-30~100	°C
半田温度 Lead Soldering Temperature	Tsol	260°C, 5秒以内 (within 5sec.) (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 ≤ 1 msec, デューティ比/Duty ≤ 1/10

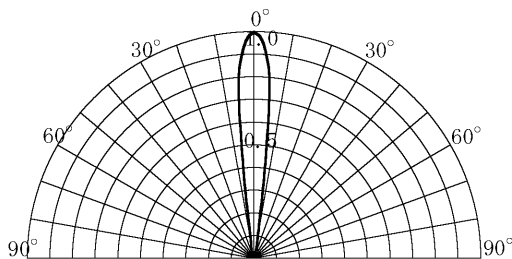
電気的・光学的特性/Electrical-Optical Characteristics (Ta=25°C)

項目 ITEM	記号 SYMBOL	測定条件 CONDITION	特性値 / CHARACTERISTICS			単位 UNIT
			MIN	TYP	MAX	
直流順電圧 Forward Voltage	VF	IF= 20 mA		2.0	2.4	V
直流逆電流 Reverse Current	IR	VR= 10 V			100	μA
光度 Luminous Intensity	Iv	IF= 20 mA		3000		mcd
トミット発光波長 Dominant Wavelength	λd	IF= 20 mA		624		nm
スペクトル半値幅 Spectral Line Half-width	Δλ	IF= 20 mA		20		nm
指向角度 Directive Angle	2θ 1/2	参考値 Reference		15		°

指向特性/Spatial Distribution

記事/Notes

樹脂色/Resin Color: Clear



△						△					
△						△					
△						△					
	年月日/DATE	改訂図番/REV.No	改訂記事/CONTENTS OF REVISION	担当/CRG	承認/APR	△					

設計/DGN	製図/DWG	検図/CHK	承認/APR	出図/ISU	種別	REMARK
Mitsugi		原田	藤原	03年 09月 12日	CLASSIFICATION 図面番号 DWG. No	TITLE HRSR-A51A-51特性表
					TK-HDLE011	名称