

品名/Name

発光色/Illuminated Color

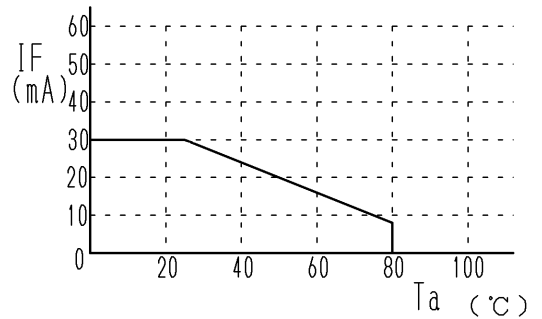
HGSH-AX1A-11

緑 : Green

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	5	V
許容損失 Power Dissipation	PD	117	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

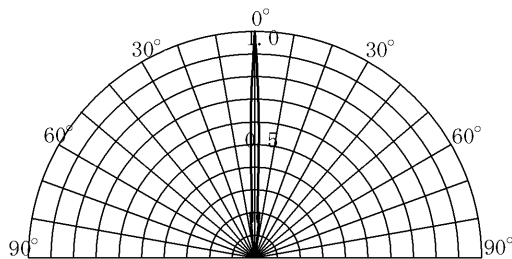


* 条件/Condition: パルス幅/Pulse width ≤ 1 msec, デューティ比/Duty ≤ 1/10

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		3.3	3.9	V
直流逆電流 Reverse Current	IR	VR= 5 V			10	μA
光度 Luminous Intensity	Iv	IF= 20 mA		50000		mcd
トミット発光波長 Dominant Wavelength	λd	IF= 20 mA		525		nm
スペクトル半値幅 Spectral Line Half-width	Δλ	IF= 20 mA		35		nm
指向角度 Directive Angle	2θ 1/2	参考値 Reference		10		°

指向特性/Spatial Distribution



記事/Notes

樹脂色/Resin Color: Clear

ESDテスト/ESD Test: 1000V

(条件/Condition: MIL-STD-883E, Class2)

③						⑦			
②						⑥			
①						⑤			
	年月日/DATE	改訂図番/REV.No	改訂記事/CONTENTS OF REVISION	担当/CRG	承認/APR	④			
設計/DGN	製図/DWG	検図/CHK	承認/APR	出図/ISU	種別	REMARK			
Tanaka		堀内	参木	08年 04月 03日	CLASSIFICATION 図面番号 DWG. No	TK-HDLE531		記事 名称	HGSH-AX1A-11特性表