管理番号 HDLE521

品　名/Name

HYMH-AX1A-61

発光色/Illuminated Color

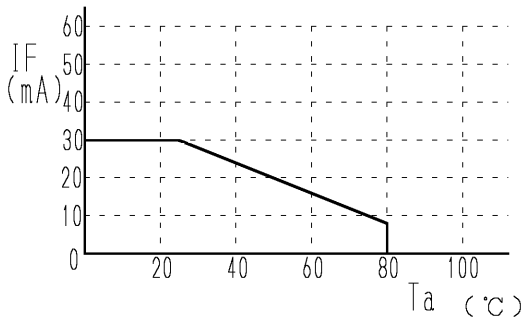
黄：Yellow

最大定格/Absolute Maximum Rating （Ta=25℃）

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	6	V
許容損失 Power Dissipation	PD	78	mW
動作温度 Operating Temperature	Topr	−20～80	℃
保存温度 Storage Temperature	Tstg	−30～100	℃
半田温度 Lead Soldering Temperature	Tsol	260℃,5秒以内(within 5sec.) (樹脂部から2mm/2mm from resin)	

＊条件/ Condition：パルス幅/ Pulse width ≦ 1 msec, ﾃﾞｭｰﾃｨｰ比/ Duty ≦ 1/10

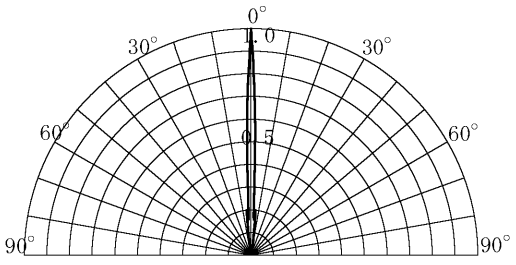
IF-Ta特性曲線/IF-Ta Derating Curve



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

項　目 ITEM	記　号 SYMBOL	測定条件 CONDITION	特性値 / CHARACTERISTICS MIN	TYP	MAX	単位 UNIT
直流順電圧 Forward Voltage	VF	IF= 20 mA		2.35	2.60	V
直流逆電流 Reverse Current	IR	VR= 6 V			100	μA
光　度 Luminous Intensity	Iv	IF= 20 mA		26000		mcd
ﾄﾞﾐﾅﾝﾄ発光波長 Dominant Wavelength	λd	IF= 20 mA		590		nm
ｽﾍﾟｸﾄﾙ半値幅 Spectral Line Half-width	Δλ	IF= 20 mA		15		nm
指向角度 Directive Angle	2θ1/2	参考値 Reference		10		°

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
③					
②					
①					
⑦					
⑥					
⑤					
④					

設計/DGN	製図/DWG	検図/CHK	承認/APR	出図/ISU	種別 CLASSIFICATION	記事 REMARK
Mitsugi			藤原	04年 05月 28日	図面番号 DWG. No TK-HDLE521	名称 TITLE HYMH-AX1A-61特性表

株式会社 HRD