

品名/Name

発光色/Illuminated Color

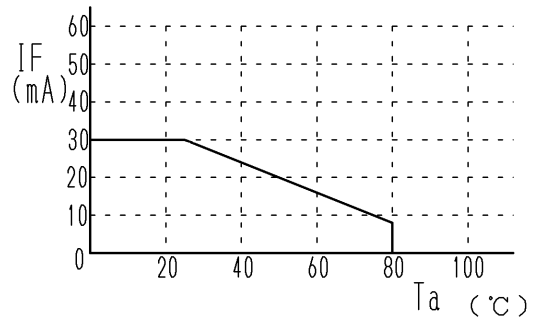
HWDH-AX1A-12

白: 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	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	111	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

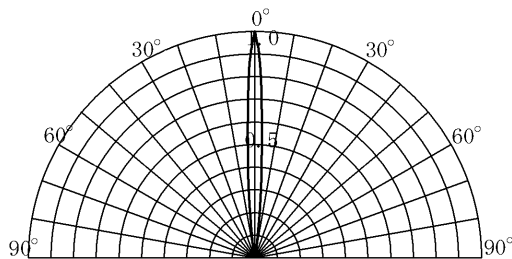


* 条件/Condition: パルス幅/ Pulse width ≤ 1 msec, デューティ比/ Duty ≤ 1/10

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	3.7	V
直流逆電流 Reverse Current	IR	VR= 5 V			10	μA
光度 Luminous Intensity	Iv	IF= 20 mA		15000		mcd
色度座標 Chromaticity Coordinates	x	IF= 20 mA		0.31		
	y			0.29		
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)

△						△					
△						△					
△	06.04.14	△	VFの変更に伴う変更	-	参木	△					
	年月日/DATE	改訂番/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				04年 05月 28日	CLASSIFICATION 図面番号 DWG. No	TK-HDLE542 △		記事 名称	TITLE HWDH-AX1A-12特性表		